

平成 26 年度

# 大気汚染測定結果報告書

平成 28 年 8 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…………… 6
- (2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目…………… 6
- (3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目…………… 6
- (4) 大気汚染常時監視測定局分布図…………… 7

### 2. 微小粒子状物質成分分析

- (1) 微小粒子状物質成分分析調査地点…………… 8
- (2) 微小粒子状物質成分分析調査期間…………… 8
- (3) 微小粒子状物質成分分析測定項目…………… 8
- (4) 微小粒子状物質成分分析調査地点分布図…………… 9

### 3. 有害大気汚染物質測定

- (1) ダイオキシン類測定地点…………… 10
- (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）…………… 10
- (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…………… 10
- (4) 有害大気汚染物質測定地点分布図…………… 11

## 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…………… 13
- (2) 評価方法…………… 14
- (3) 大気中炭化水素濃度の指針…………… 15

### 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…………… 16
- (2) ベンゼン等に係る環境基準…………… 16
- (3) その他の物質に係る指針値…………… 17

## III. 大気汚染測定結果の概要

- 平成26年度大気汚染測定結果の概要…………… 13

## IV. 大気汚染常時監視測定局測定結果

- 凡 例…………… 25

### 1. 年間値測定結果

- (1) 二酸化硫黄…………… 26
- (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物…………… 27
- (3) 一酸化炭素…………… 28

(4) 光化学オキシダント	28
(5) 浮遊粒子状物質	29
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	30
(7) 微小粒子状物質	31
(8) 風向・風速	32
(9) 温度・湿度	33
(10) 測定局風配図	34
(11) 年平均値比較	42

## 2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	45
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	46
(3) 一酸化炭素	52
(4) 光化学オキシダント	53
(5) 浮遊粒子状物質	55
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	57
(7) 微小粒子状物質	58
(8) 風向・風速	60
(9) 温度・湿度	65

## 3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄	67
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	68
(3) 一酸化炭素	72
(4) 光化学オキシダント	73
(5) 浮遊粒子状物質	74
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	76
(7) 微小粒子状物質	77
(8) 風向・風速	78
(9) 温度・湿度	80
(10) 経年変化グラフ	82

## V. 微小粒子状物質成分分析結果

### 1. 成分分析結果

(1) 春季測定結果	87
(2) 夏季測定結果	89
(3) 秋季測定結果	91
(4) 冬季測定結果	93
(5) 地点季節別平均成分濃度・割合図	95

## VI. 有害大気汚染物質測定結果

### 1. 年間測定結果

(1) ダイオキシシン類	98
(2) ベンゼン	98
(3) トリクロロエチレン	98
(4) テトラクロロエチレン	98
(5) ジクロロメタン	98
(6) アクリロニトリル	98
(7) 塩化ビニルモノマー	98
(8) クロロホルム	99
(9) 1,2-ジクロロエタン	99
(10) 水銀及びその化合物	99
(11) ニッケル化合物	99
(12) ヒ素及びその化合物	99
(13) 1,3-ブタジエン	99
(14) ～ (21) その他有害大気汚染物質	99

### 2. 経年変化

(1) ダイオキシシン類	101
(2) ベンゼン	101
(3) トリクロロエチレン	101
(4) テトラクロロエチレン	101
(5) ジクロロメタン	101
(6) アクリロニトリル	101
(7) 塩化ビニルモノマー	101
(8) クロロホルム	101
(9) 1,2-ジクロロエタン	102
(10) 水銀及びその化合物	102
(11) ニッケル化合物	102
(12) ヒ素及びその化合物	102
(13) 1,3-ブタジエン	102
(14) ～ (21) その他有害大気汚染物質	102

## VII. 酸性雨測定結果

1. 酸性雨測定結果	105
2. 経年変化	106

[付録] 高濃度オキシダント事象の概況	110
---------------------	-----

# 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8局及び自動車排出ガス測定局1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	松江府西浜佐陀町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	雲南合庁	雲南合同庁舎一般環境大気測定局	H25.07	県	一般	雲南市木次町里方531-1 雲南合同庁舎敷地内
4	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
5	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4497-6
6	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
7	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
8	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
9	西津田自排	西津田自動車排出ガス測定局	S58.03	県	自排	松江府津田町343-4 西津田交差点北西角

※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	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○		
雲南合庁	35 18 32	132 54 02	40	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○		
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	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○		

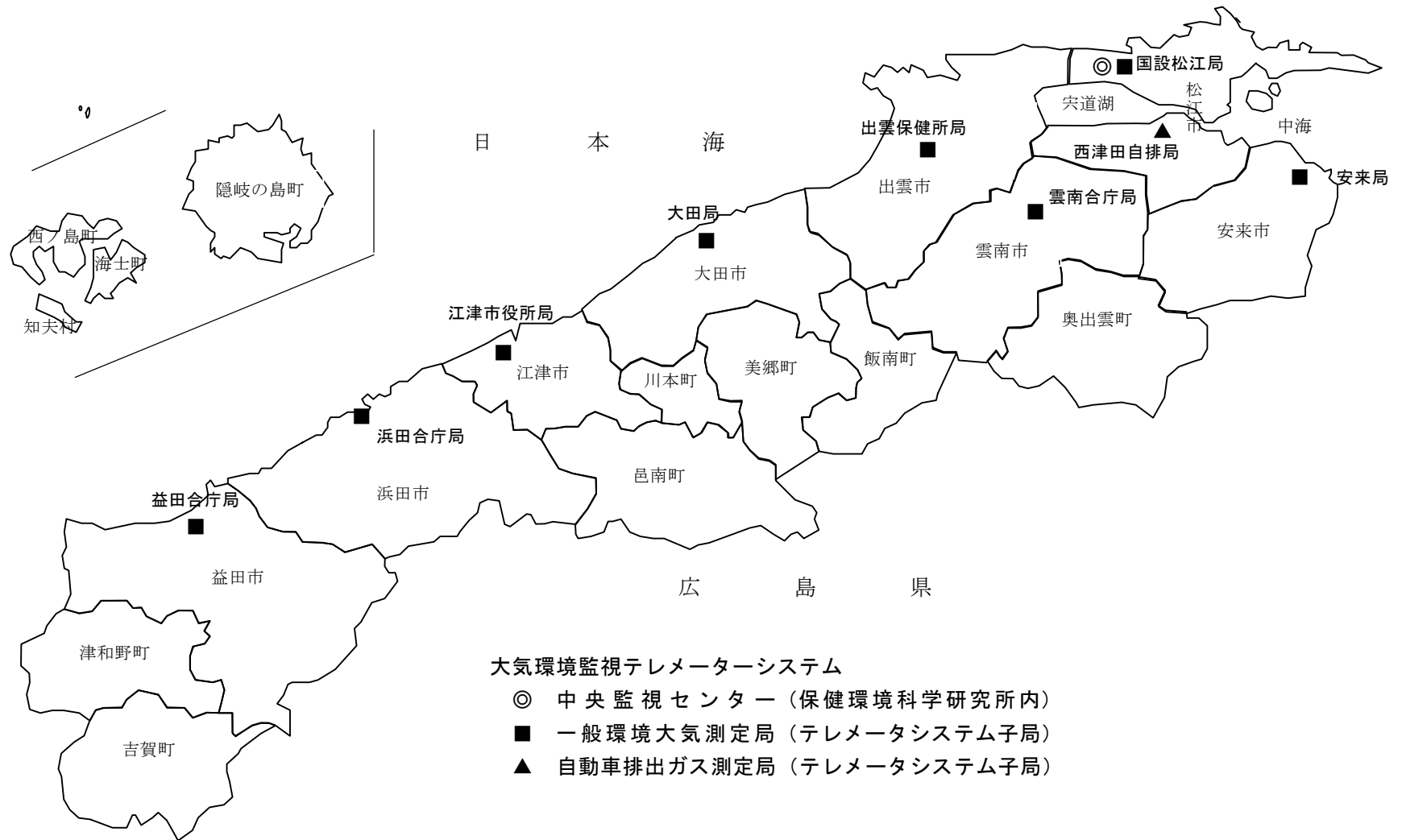
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

## (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	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-		

※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. 微小粒子状物質成分分析

大気汚染防止法第22条第1項に基づき、国設隠岐酸性雨測定所及び浜田合同庁舎一般環境大気測定局において、微小粒子状物質（PM2.5）の成分分析を行った。

### (1) 微小粒子状物質成分分析調査地点

番号	略称（8文字）	調査地点	所在地・場所等
①	国設隠岐	国設隠岐酸性雨測定所	隠岐郡隠岐の島町北方福浦1700
②	浜田合庁	浜田合同庁舎一般環境大気測定局	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎敷地内

### (2) 微小粒子状物質成分分析調査期間

季節	期間
春季	平成26年 5月 8日（木）～ 5月22日（木）
夏季	平成26年 7月23日（水）～ 8月 6日（水）
秋季	平成26年10月22日（水）～11月 5日（水）
冬季	平成27年 1月21日（水）～ 2月 4日（水）

### (3) 微小粒子状物質成分分析測定項目

調査地点	測定項目			
	質量濃度 ※1	イオン成分 ※2	無機元素成分 ※3	炭素成分 ※4
国設隠岐	○	○	○	○
浜田合庁	○	○	○	○

※1 質量濃度は、フィルター捕集-質量法（標準測定法）との等価性が認められた自動測定機により得られた測定値を使用。

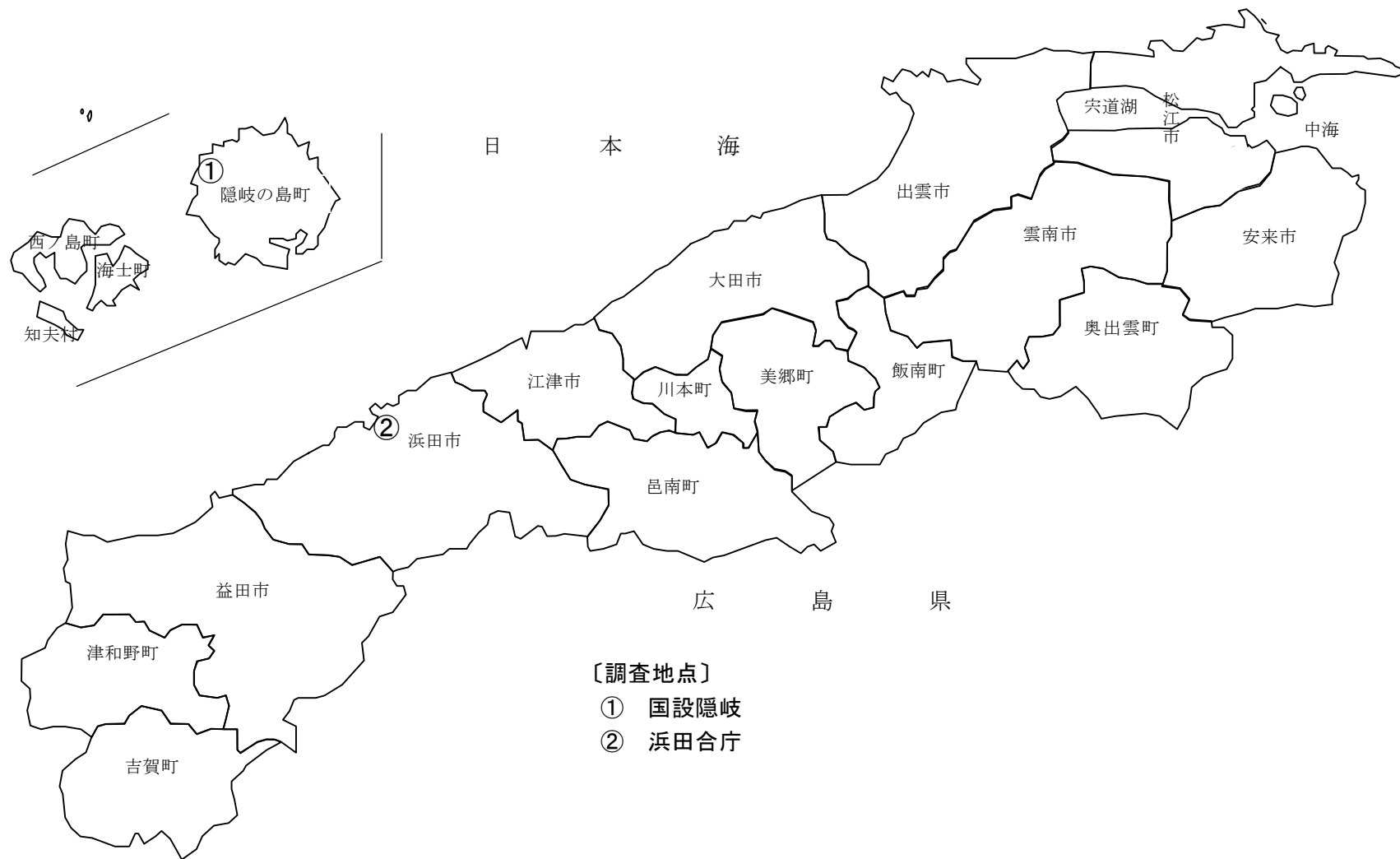
※2 イオンクロマトグラフ法により、Cl<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、Na<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>及びCa<sup>2+</sup>を測定。

※3 酸分解/ICP-MS法により、Na、Al、K、Ca、Sc、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Se、Rb、Cs、Ba、Pb、Be、Mg及びCdを測定。

※4 サーマルオプテカル・リフレクタンス法により、有機炭素（OC）及び元素状炭素（EC）を測定。



(4) 微小粒子状物質成分分析調査地点分布図



### 3. 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

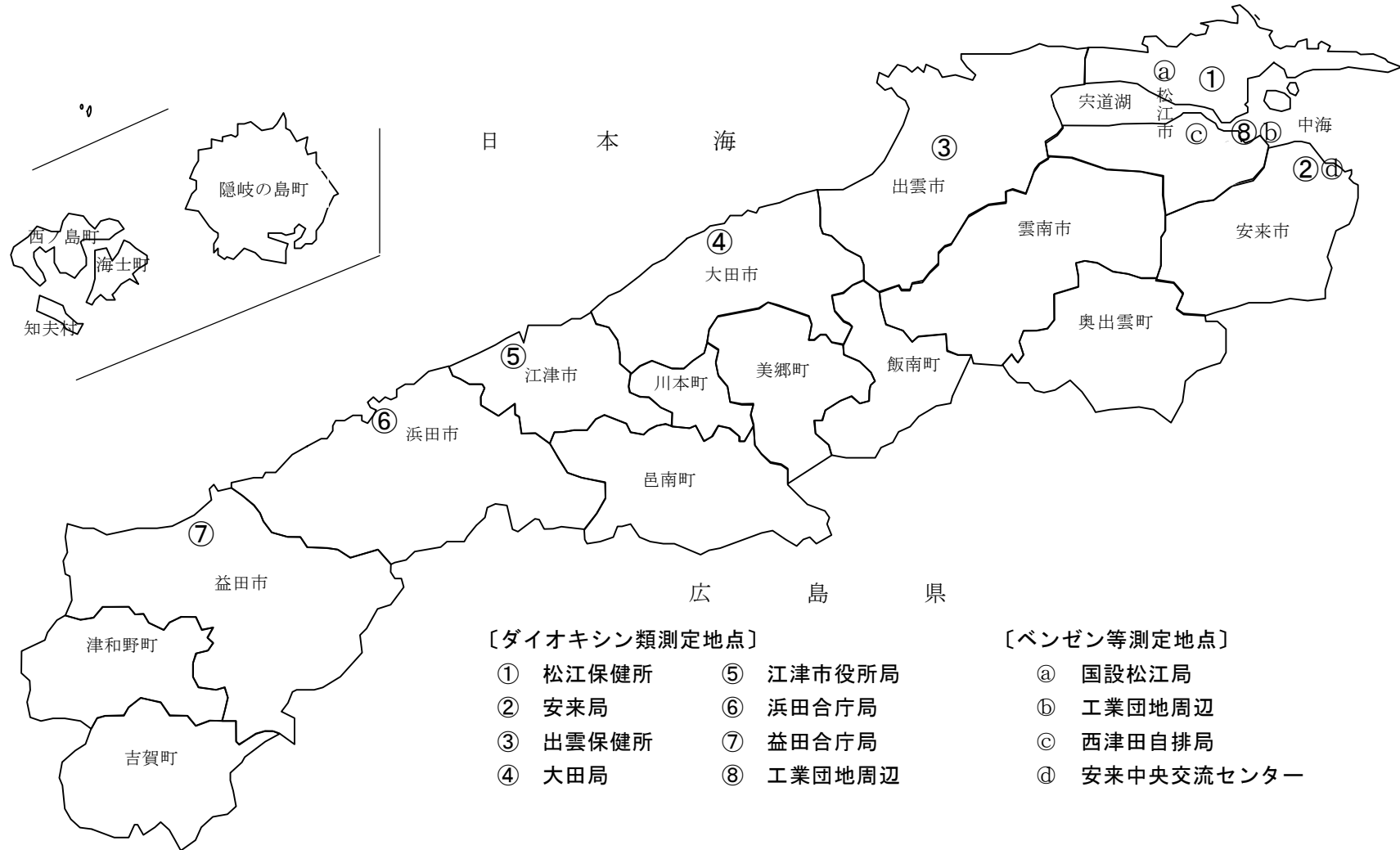
番号	地 点 名	所 在 地
①	松江保健所	松 江 市 大 輪 町
②	安来一般環境大気測定局	安 来 市 安 来 町
③	出雲保健所一般環境大気測定局	出 雲 市 塩 冶 町
④	大田一般環境大気測定局	大 田 市 大 田 町
⑤	江津市役所一般環境大気測定局	江 津 市 江 津 町
⑥	浜田合庁一般環境大気測定局	浜 田 市 片 庭 町
⑦	益田合庁一般環境大気測定局	益 田 市 昭 和 町
⑧	馬潟工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町

※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

地点名 測定項目	㉑	㉒	㉓	㉔
	国設松江大気 環境測定所 松江市 西浜佐陀町	馬潟工業団地 周辺空地 松江市 八幡町	西津田自動車 排出ガス測定局 松江市 津田町	安来中央交流 センター 安来市 安来町
ベンゼン	○	○	○	-
トリクロロエチレン	○	○	○	-
テトラクロロエチレン	○	○	○	-
ジクロロメタン	○	○	○	-
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-ジクロロメタン	○	○	○	-
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	○	○	-	○
1,3-ブタジエン	○	○	○	-
アセトアルデヒド	○	○	○	-
塩化メチル	○	○	○	-
クロム及びその化合物	○	○	-	○
トルエン	○	○	○	-
ベリリウム及びその化合	○	○	-	○
ベンゾ[a]ピレン	○	○	○	-
ホルムアルデヒド	○	○	○	-
マンガン及びその化合物	○	○	-	○

(3) 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 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
- 3 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。
- 4 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。
マンガン及び無機マンガン化合物	1年の平均値が $0.14\mu\text{gMn}/\text{m}^3$ 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26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

二酸化硫黄(江津市役所)、光化学オキシダント(全ての測定局)および微小粒子状物質(国設松江、安来、雲南合庁、江津市役所、浜田合庁、益田合庁)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0.004~0.014ppm、日平均値の2%除外値は0.002~0.006ppmであった。短期的評価については江津市役所を除く測定局で、長期的評価については全ての測定局で環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、近年は概ね横ばい傾向を示したが、国設松江ではやや上昇する傾向を示した。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0.005~0.008ppm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79.8~88.5%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、または減少する傾向を示した。

#### 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522~688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、概ね横ばい傾向を示した。

#### 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 $0.014\sim 0.031\text{mg}/\text{m}^3$ 、1時間値の最高値は $0.073\sim 0.151\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の最高値は $0.049\sim 0.072\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の2%除外値は $0.037\sim 0.063\text{mg}/\text{m}^3$ 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を示した。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 $0.15\text{ppmC}$ 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）は概ね横ばい傾向、メタン（ $\text{CH}_4$ ）はゆるやかな上昇傾向を示した。

#### キ、微小粒子状物質（ $\text{PM}_{2.5}$ ）

国設松江でフィルター振動法、平成27年3月26日からはベータ線吸収法・光散乱法ハイブリッドにより、国設松江を除く測定局でベータ線吸収法により測定した。

なお、国設松江の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 $14.1\sim 18.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、日平均値の年間98%値は $33.3\sim 43.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。短期的評価については、国設松江、安来、雲南合庁、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で、長期的評価については、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で環境基準を達成しなかった。

## 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>)

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、年平均値は0.009ppm、日平均値の98%値は0.018ppmであり、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70.8%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>) とともに、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測定した。年平均値は0.3ppm、日平均値の最高値は0.7ppm、日平均値の2%除外値は0.5ppm、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、近年は横ばい傾向を示した。

### ウ、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0.019mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.102mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.064mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.047mg/m<sup>3</sup>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、近年は横ばい傾向を示した。

## 3. 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析結果

平成 25 年度秋季から PM2.5 の成分分析を開始した。平成 26 年度の調査地点は国設隠岐 (国設隠岐酸性雨測定所敷地内)、浜田合庁 (浜田合同庁舎一般環境大気測定局屋上) の 2 地点である。成分分析結果の概要を以下に示す。

### ア、PM2.5質量濃度

春季から冬季の平均値は、国設隠岐で11.3~15.0 μg/m<sup>3</sup>、浜田合庁で14.1~27.0 μg/m<sup>3</sup>であり、地点間では、各季節で共に国設隠岐より浜田合庁が高くなっていた。

### イ、成分割合

各季節のPM2.5に含まれる成分は、硫酸イオン (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)、アンモニウムイオン (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) 及び有機炭素 (OC) の割合が高く、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>は国設隠岐で20~47%、浜田合庁で28%~30%、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>は国設隠岐で11~13%、浜田合庁で10%~13%、OCは国設隠岐で11~17%、浜田合庁で9%~15%であった。また、Other (無機元素及び不明分) の成分の割合も高くなっていた。

#### 4. 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26年度は、全4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。

#### 5. 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26年度の降水量は松江市：1,697 mm、江津市：1,499 mmであった。

##### イ. pH

平成26年度の年平均pHは松江市：4.57、江津市：4.51で、平成18年度以降の数年間は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（ $\text{nss-SO}_4^{2-}$ ）

平成26年度の $\text{nss-SO}_4^{2-}$ の年間沈着量は、松江市：32.0 $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：30.1 $\text{mmol m}^{-2}$ で、で、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（ $\text{NO}_3^-$ ）

平成26年度の $\text{NO}_3^-$ の年間沈着量は、松江市：46.7 $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：44.7 $\text{mmol m}^{-2}$ で、平成18年度以降は2地点ともに明確な傾向はみられなかった。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 ( $\text{NH}_4^+$ )

平成 26 年度の  $\text{NH}_4^+$  の年間沈着量は、松江市：37.3mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：36.6mmol  $\text{m}^{-2}$  で、平成 18 年度以降は 2 地点ともに明確な傾向はみられなかった。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。

カ. 非海塩性カルシウムイオン ( $\text{nss-Ca}^{2+}$ )

平成 26 年度の  $\text{nss-Ca}^{2+}$  の年間沈着量は、松江市：9.5mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：6.0mmol  $\text{m}^{-2}$  で、両地点も明確な変動はみられなかった。

キ. まとめ

平成 26 年度の降水量は平年並みで、4 月が少なく、8 月が多かった。pH の年平均値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%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。

### ○汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国設松江	安来	雲南合庁	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
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 (O <sub>x</sub> )	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(直接メタン(CH <sub>4</sub> ))	○	—	—	—	—	—	—	—	—
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	※1) フィルター振動法 (2014. 4. 1から2015. 3. 25まで) またはベータ線吸収法・光散乱法ハイブリッド(2015. 3. 26から) ※2) ベータ線吸収法	○ ※1	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	—

## 1. 年間値測定結果

### (1) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:年間値)

短期的評価については、江津市役所で環境基準を達成しなかった。

長期的評価については、全ての測定局で環境基準を達成した。

期間: 平成26年4月～27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	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)		(日)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	354	8500	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	無	0
	江津市	江津市役所	100	住	363	8681	0.002	1	0.0	0	0.0	0.156	0.006	無	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	357	8519	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	無	0
	益田市	益田合庁	100	住	311	7414	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	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。

期間:平成26年4月～27年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )									
					有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	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	測定時間	年平均値	の1最時間値	年間98%値	年平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )
					(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	354	8485	0.001	0.047	0.003	354	8485	0.002	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	354	8485	0.003	0.069	0.009	79.8
	出雲市	出雲保健所	100	住	303	7224	0.000	0.017	0.002	303	7224	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	303	7224	0.003	0.036	0.008	87.5
	江津市	江津市役所	100	住	362	8676	0.001	0.019	0.002	362	8676	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	362	8676	0.004	0.035	0.007	81.9
	浜田市	浜田合庁	100	商	359	8533	0.000	0.020	0.002	359	8533	0.004	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	359	8533	0.004	0.053	0.009	88.5
	益田市	益田合庁	100	住	287	6945	0.000	0.016	0.001	287	6945	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	287	6945	0.003	0.034	0.006	85.7
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	363	8652	0.004	0.077	0.013	363	8652	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	363	8652	0.012	0.108	0.031	70.8

[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。

期間:平成26年4月～27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	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上となったことがある日数
				(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	361	8632	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0	0
自動車排	松江市	西津田自排	商	365	8711	0.3	0	0.0	0	0.0	1.3	0.5	無	0	0

[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。

期間:平成26年4月～27年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	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時間値の最高1時間値の年平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
一般環境	松江市	国設松江	未	363	5392	0.040	83	610	0	0	0.098	0.051
	安来市	安来	住	364	5401	0.041	93	688	0	0	0.104	0.052
	雲南市	雲南合庁	準工	364	5384	0.034	78	551	0	0	0.102	0.049
	出雲市	出雲保健所	住	358	5307	0.040	81	573	0	0	0.097	0.051
	大田市	大田	住	365	5430	0.038	78	522	0	0	0.096	0.050
	江津市	江津市役所	住	365	5436	0.044	89	685	0	0	0.106	0.053
	浜田市	浜田合庁	商	280	4168	0.044	83	603	0	0	0.104	0.055
益田市	益田合庁	住	362	5366	0.039	87	597	0	0	0.108	0.052	

[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26年4月～27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	年平均値	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	日平均値の 2%除外値	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
				(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	359	8651	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.037	無	0
	安来市	安来	住	356	8581	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.043	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	363	8711	0.014	0	0.0	0	0.0	0.085	0.037	無	0
	大田市	大田	住	361	8683	0.018	0	0.0	0	0.0	0.086	0.045	無	0
	江津市	江津市役所	住	365	8745	0.031	0	0.0	0	0.0	0.151	0.063	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	361	8671	0.021	0	0.0	0	0.0	0.108	0.053	無	0
	益田市	益田合庁	住	355	8558	0.019	0	0.0	0	0.0	0.135	0.047	無	0
排 自 ス 出 動 分 車	松江市	西津田自排	商	358	8627	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.047	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26年4月~27年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		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	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
								(ppmC)	(ppmC)				
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	8290	0.06	0.06	363	0.15	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26年4月~27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	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値					
								最高値	最低値					(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
								(ppmC)	(ppmC)										
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)								
一般環境	松江市	国設松江	未	8290	1.93	1.94	363	2.42	1.74	8290	1.99	2.00	363	2.50	1.77				

(7) 微小粒子状物質(PM2.5:年間値)

短期的評価については、国設松江、安来、雲南合庁、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で環境基準を達成しなかった。

長期的評価については、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で環境基準を達成しなかった。

期間:平成26年4月～27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	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
				(日)	(時間)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	352	8461	14.7	36.8	9	2.6
	安来市	安来	住	362	8710	14.6	35.4	8	2.2
	雲南市	雲南合庁	準工	363	8710	14.1	35.5	8	2.2
	出雲市	出雲保健所	住	360	8651	14.8	34.4	7	1.9
	大田市	大田	住	356	8579	14.9	33.3	7	2.0
	江津市	江津市役所	住	362	8706	15.2	36.3	9	2.5
	浜田市	浜田合庁	商	362	8709	18.7	43.5	19	5.2
	益田市	益田合庁	住	354	8587	16.9	36.0	11	3.1

[短期的評価方法] 日平均値の年間98パーセンタイル値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であれば環境基準達成

[長期的評価方法] 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

## (8) 風向・風速

## ○ 風向 (WD: 年間値)

期間: 平成26年4月～27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	風向頻度																
						NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
						(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8753	7.5	6.9	9.3	7.8	3.1	2.0	2.0	2.3	3.8	3.5	7.1	10.9	11.6	6.3	4.7	6.2	5.0
	安来市	安来	住	365	8753	3.2	6.2	7.0	3.8	2.6	7.4	13.3	13.2	5.7	5.5	4.7	6.0	5.9	4.6	3.6	4.3	2.9
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8754	0.9	0.9	2.8	8.1	4.2	2.6	1.5	0.8	0.6	0.6	1.5	15.3	25.8	5.5	4.7	1.4	22.6
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	3.4	20.4	3.2	2.0	12.5	16.2	2.9	2.6	2.5	3.1	5.7	12.7	5.7	2.2	2.0	1.6	1.2
	大田市	大田	住	365	8747	1.6	0.8	0.6	1.2	5.0	29.8	13.5	4.1	2.0	1.1	1.6	4.2	12.3	8.2	6.1	5.8	2.1
	江津市	江津市役所	住	365	8752	7.5	8.5	3.4	3.7	5.3	12.0	8.7	6.0	8.7	6.9	4.0	4.0	5.2	5.1	5.3	3.6	2.0
	浜田市	浜田合庁	商	365	8744	1.3	11.2	32.3	6.0	1.2	0.4	0.2	0.2	0.7	5.0	15.5	11.4	3.0	6.0	1.3	0.9	3.6
	益田市	益田合庁	住	363	8640	2.2	4.9	11.5	8.1	6.4	6.2	7.0	7.8	3.7	2.6	3.3	5.2	7.5	6.2	6.4	2.8	8.3

## ○ 風速 (WS: 年間値)

期間: 平成26年4月～27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	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						
											(日)	(時間)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
											(日)	(時間)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8753	3.2	20.0	0.0	11.6	0.8						
	安来市	安来	住	365	8753	2.3	11.3	0.0	6.6	0.9						
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8754	1.2	8.9	0.0	5.6	0.4						
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	2.4	11.3	0.1	8.0	1.0						
	大田市	大田	住	365	8747	2.6	11.0	0.0	8.0	0.9						
	江津市	江津市役所	住	365	8752	2.3	14.4	0.0	7.5	0.8						
	浜田市	浜田合庁	商	365	8744	2.1	11.9	0.0	7.9	0.8						
	益田市	益田合庁	住	363	8640	1.9	10.0	0.0	7.7	0.7						



## (9) 温度・湿度

## ○温度 (TEMP: 年間値)

期間: 平成26年4月～27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	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
				(日)	(時間)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8753	15.3	36.9	-2.0	30.7	0.3
	安来市	安来	住	365	8753	14.7	37.8	-3.0	30.5	-0.8
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8754	13.7	36.5	-3.4	29.8	-1.0
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	14.2	34.3	-2.5	28.9	-0.1
	大田市	大田	住	361	8633	14.3	35.9	-2.1	28.8	-0.3
	江津市	江津市役所	住	365	8752	15.8	35.1	-0.9	30.2	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	365	8744	15.7	34.6	-1.8	30.2	0.9
	益田市	益田合庁	住	363	8640	15.3	35.2	-2.0	29.8	0.6

## ○湿度 (HUM: 年間値)

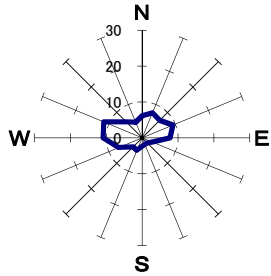
期間: 平成26年4月～27年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	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
				(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8753	77	100	20	95	45
	安来市	安来	住	365	8753	75	99	21	95	47
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8754	85	100	12	99	49
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	74	100	24	94	44
	大田市	大田	住	365	8747	76	99	27	95	50
	江津市	江津市役所	住	365	8752	67	96	14	91	30
	浜田市	浜田合庁	商	365	8729	73	99	23	96	36
	益田市	益田合庁	住	363	8640	73	99	21	92	50

# (10) 測定局風配図

平成26年4月～平成27年3月  
 静穏 = 5.0 %

## 国設松江測定局風配図



平成26年4月

静穏 = 3.2 %

平成26年5月

静穏 = 3.4 %

平成26年6月

静穏 = 3.5 %

平成26年7月

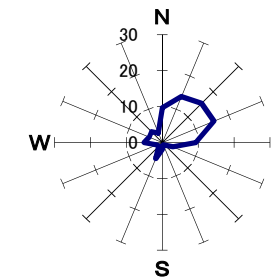
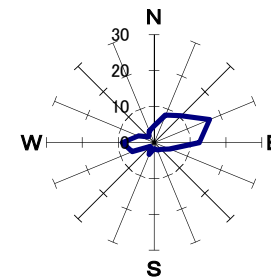
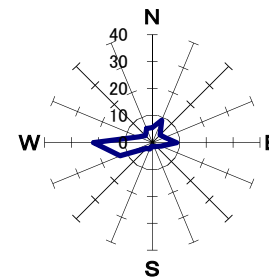
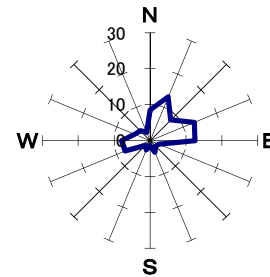
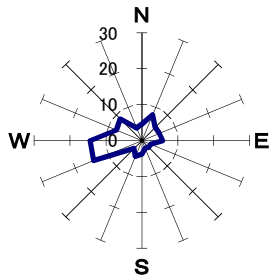
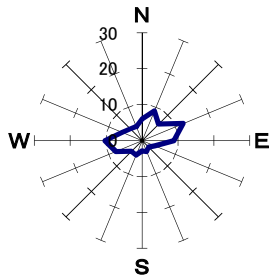
静穏 = 3.8 %

平成26年8月

静穏 = 5.1 %

平成26年9月

静穏 = 5.1 %



平成26年10月

静穏 = 9.7 %

平成26年11月

静穏 = 8.8 %

平成26年12月

静穏 = 3.7 %

平成27年1月

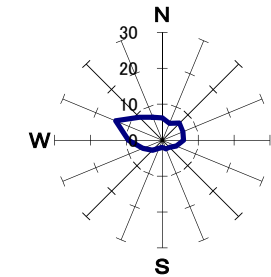
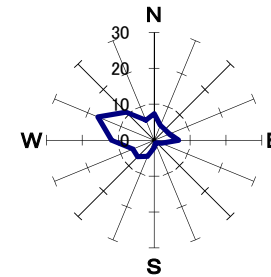
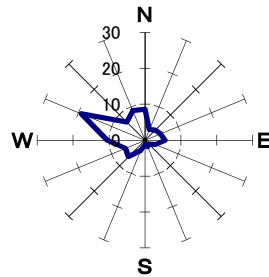
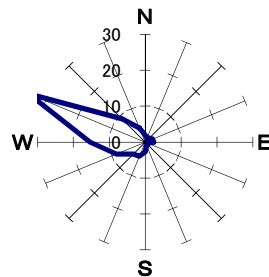
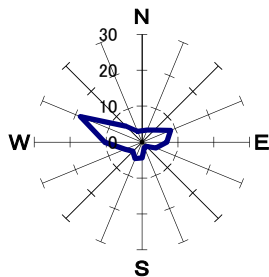
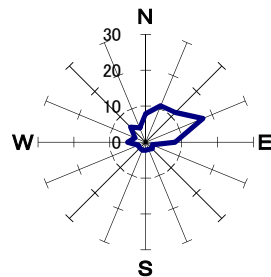
静穏 = 4.6 %

平成27年2月

静穏 = 2.7 %

平成27年3月

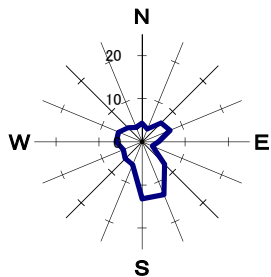
静穏 = 6.7 %



終日データ

平成26年4月～平成27年3月  
 静穏= 2.9 %

# 安来測定局風配図



平成26年4月

静穏= 3.9 %

平成26年5月

静穏= 2.2 %

平成26年6月

静穏= 2.5 %

平成26年7月

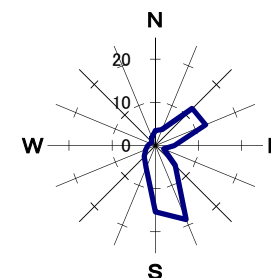
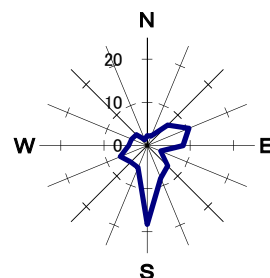
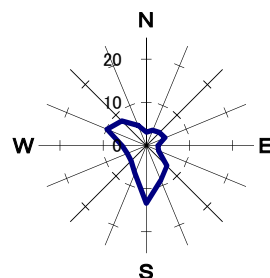
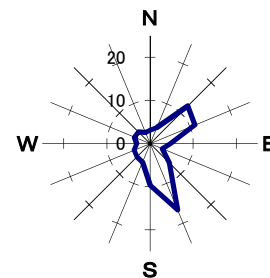
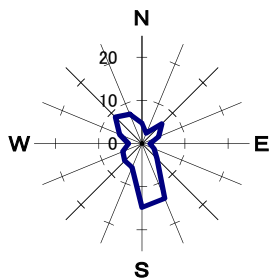
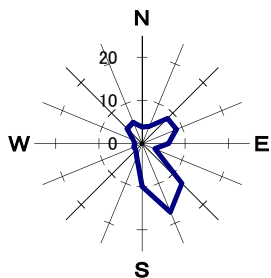
静穏= 4.2 %

平成26年8月

静穏= 2.4 %

平成26年9月

静穏= 2.9 %



平成26年10月

静穏= 3.4 %

平成26年11月

静穏= 3.6 %

平成26年12月

静穏= 1.2 %

平成27年1月

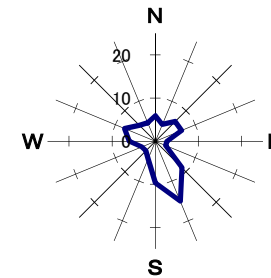
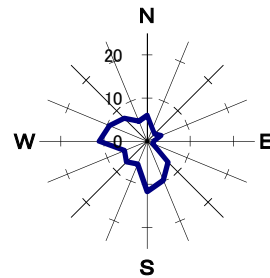
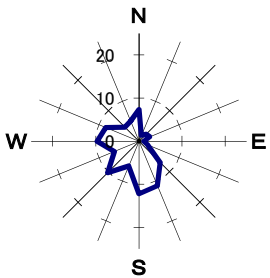
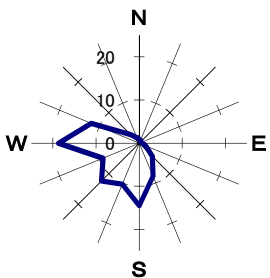
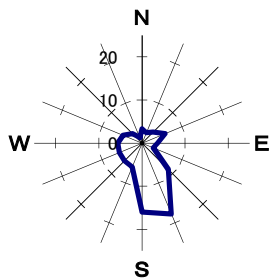
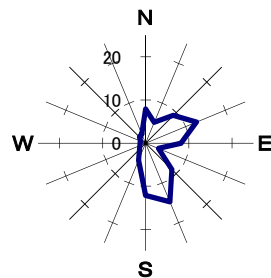
静穏= 2.4 %

平成27年2月

静穏= 2.4 %

平成27年3月

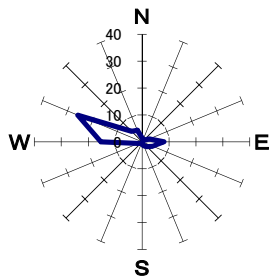
静穏= 3.8 %



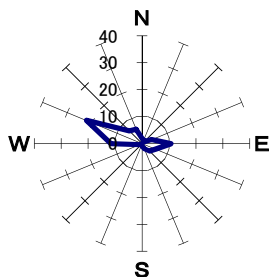
終日データ

平成26年4月～平成27年3月  
 静穏= 22.6 %

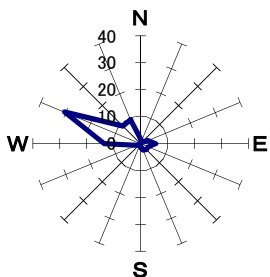
# 雲南合庁測定局風配図



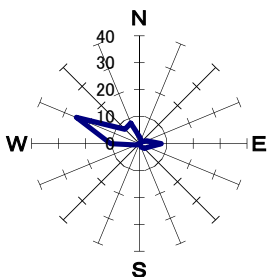
平成26年4月  
 静穏= 20.8 %



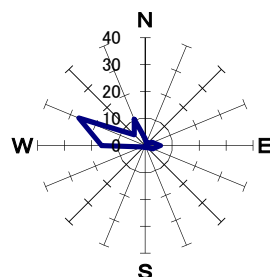
平成26年5月  
 静穏= 13.5 %



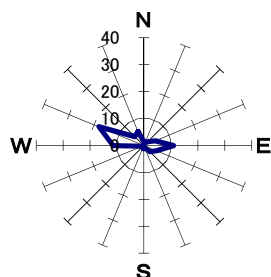
平成26年6月  
 静穏= 22.8 %



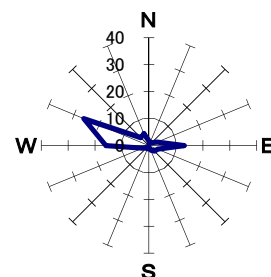
平成26年7月  
 静穏= 19.1 %



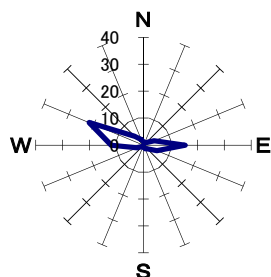
平成26年8月  
 静穏= 27.4 %



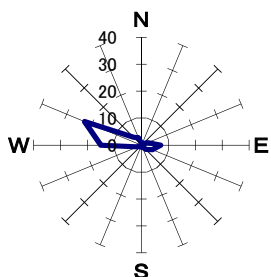
平成26年9月  
 静穏= 14.3 %



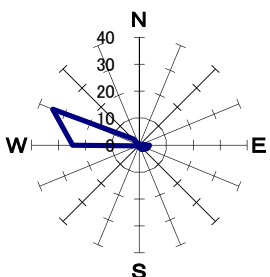
平成26年10月  
 静穏= 22.6 %



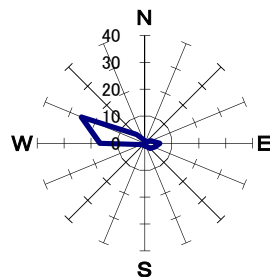
平成26年11月  
 静穏= 32.1 %



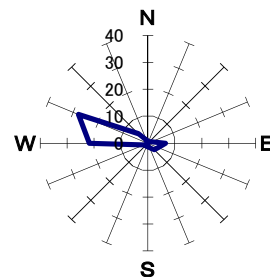
平成26年12月  
 静穏= 22.0 %



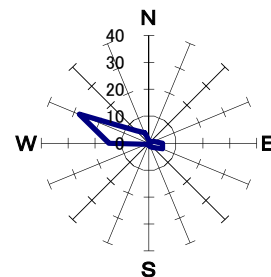
平成27年1月  
 静穏= 30.1 %



平成27年2月  
 静穏= 20.7 %



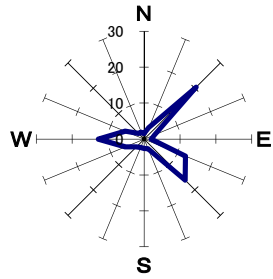
平成27年3月  
 静穏= 25.3 %



終日データ

平成26年4月～平成27年3月

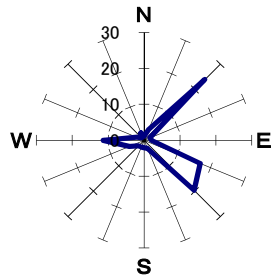
静穏= 1.2 %



# 出雲保健所測定局風配図

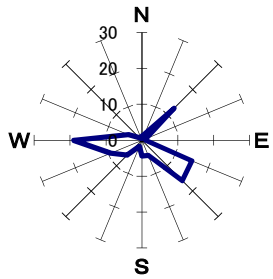
平成26年4月

静穏= 1.3 %



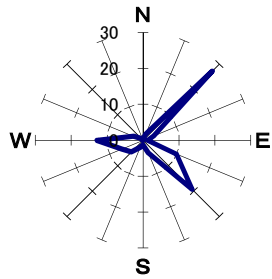
平成26年5月

静穏= 0.4 %



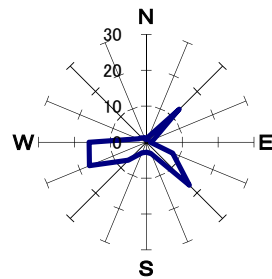
平成26年6月

静穏= 1.9 %



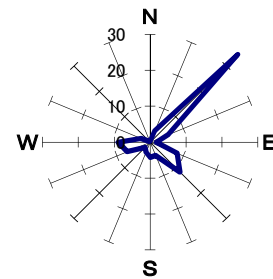
平成26年7月

静穏= 1.5 %



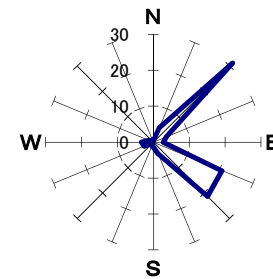
平成26年8月

静穏= 2.4 %



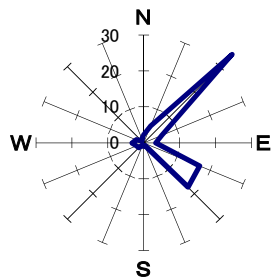
平成26年9月

静穏= 0.7 %



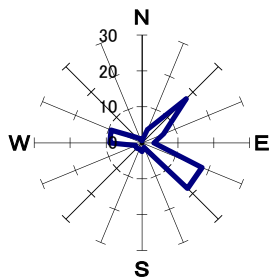
平成26年10月

静穏= 1.1 %



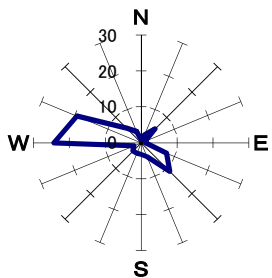
平成26年11月

静穏= 1.0 %



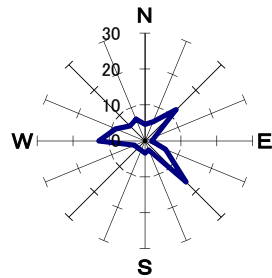
平成26年12月

静穏= 0.8 %



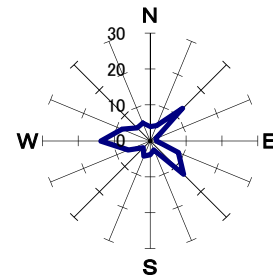
平成27年1月

静穏= 1.1 %



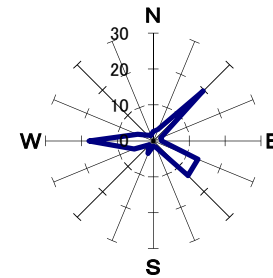
平成27年2月

静穏= 0.4 %



平成27年3月

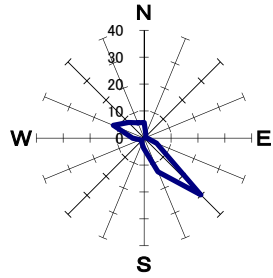
静穏= 1.9 %



終日データ

平成26年4月～平成27年3月

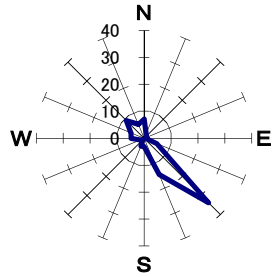
静穏= 2.1 %



# 大田測定局風配図

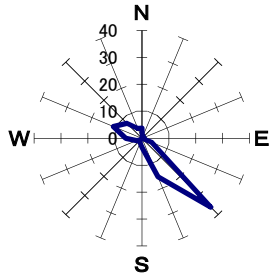
平成26年4月

静穏= 0.8 %



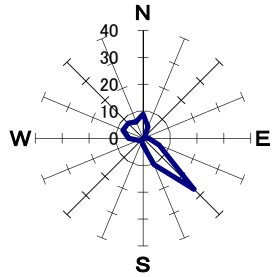
平成26年5月

静穏= 1.1 %



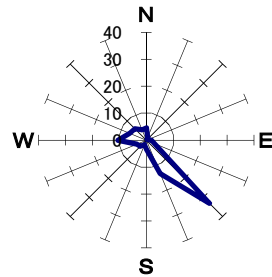
平成26年6月

静穏= 4.2 %



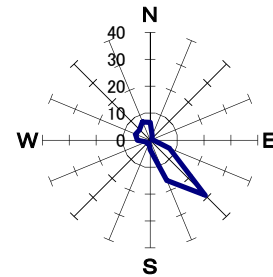
平成26年7月

静穏= 2.2 %



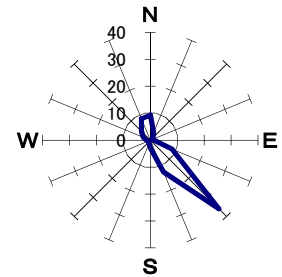
平成26年8月

静穏= 4.0 %



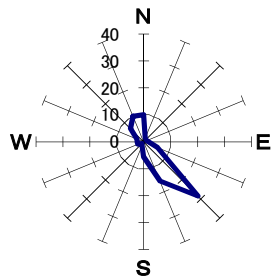
平成26年9月

静穏= 3.2 %



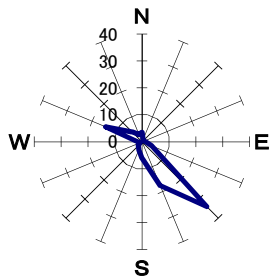
平成26年10月

静穏= 1.6 %



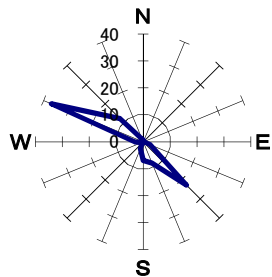
平成26年11月

静穏= 0.8 %



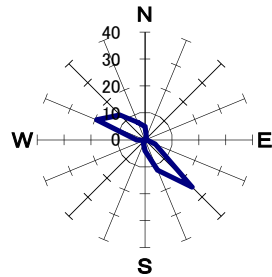
平成26年12月

静穏= 0.1 %



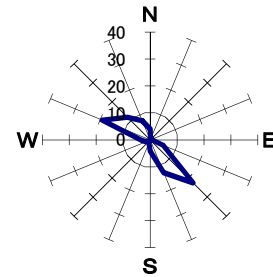
平成27年1月

静穏= 2.0 %



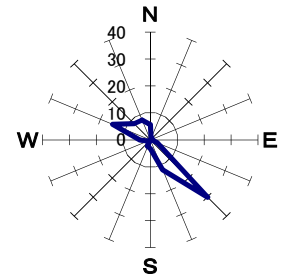
平成27年2月

静穏= 2.2 %



平成27年3月

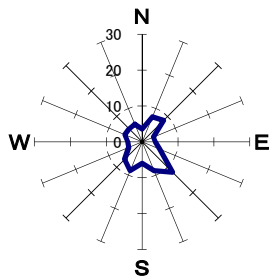
静穏= 3.4 %



終日データ

平成26年4月～平成27年3月  
 静穏= 2.0 %

# 江津市役所測定局風配図



平成26年4月

静穏= 1.7 %

平成26年5月

静穏= 0.8 %

平成26年6月

静穏= 4.0 %

平成26年7月

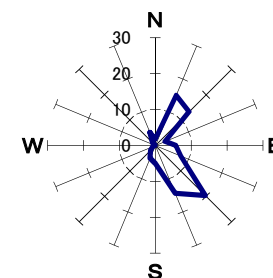
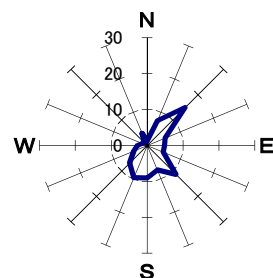
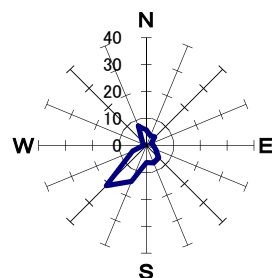
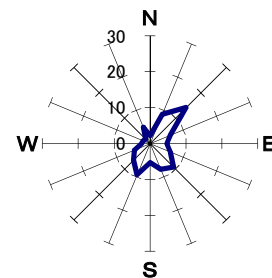
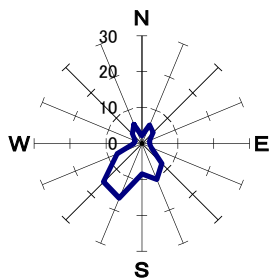
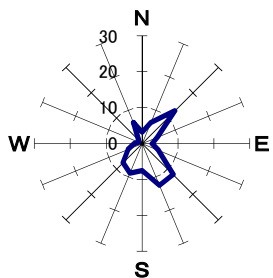
静穏= 4.2 %

平成26年8月

静穏= 3.9 %

平成26年9月

静穏= 2.5 %



平成26年10月

静穏= 1.5 %

平成26年11月

静穏= 1.8 %

平成26年12月

静穏= 0.7 %

平成27年1月

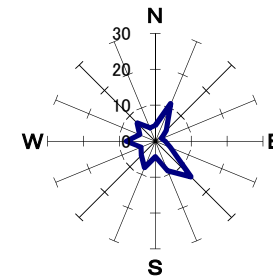
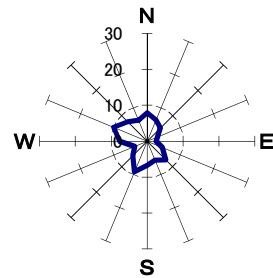
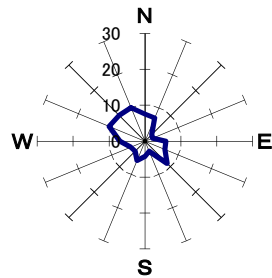
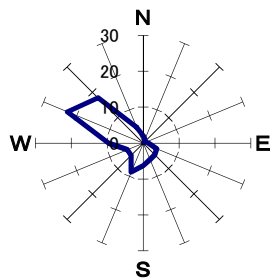
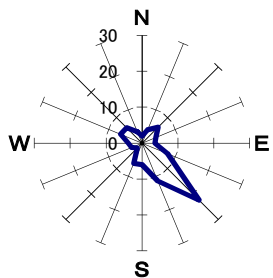
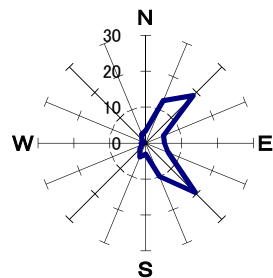
静穏= 1.1 %

平成27年2月

静穏= 0.3 %

平成27年3月

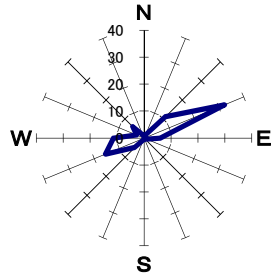
静穏= 1.9 %



終日データ

平成26年4月～平成27年3月

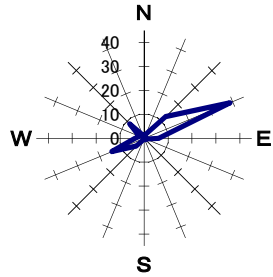
静穏= 3.6 %



# 浜田合庁測定局風配図

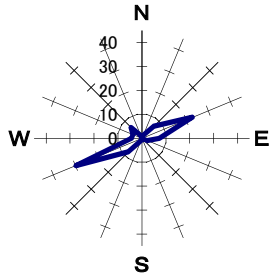
平成26年4月

静穏= 2.8 %



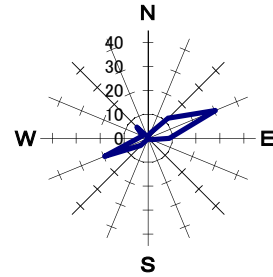
平成26年5月

静穏= 3.0 %



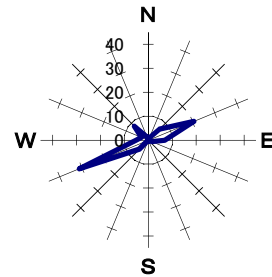
平成26年6月

静穏= 5.4 %



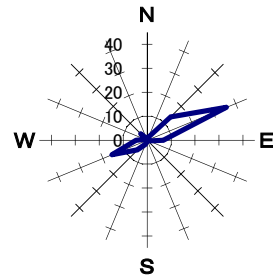
平成26年7月

静穏= 7.0 %



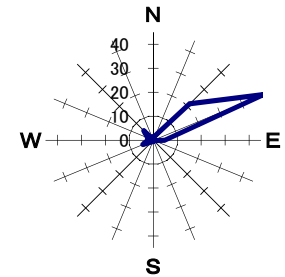
平成26年8月

静穏= 5.8 %



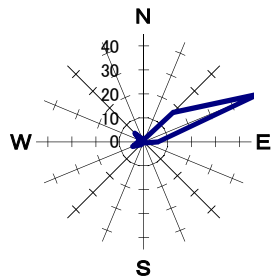
平成26年9月

静穏= 2.1 %



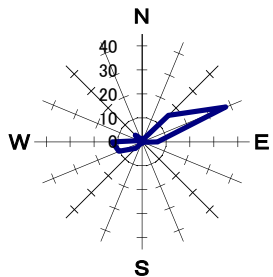
平成26年10月

静穏= 2.7 %



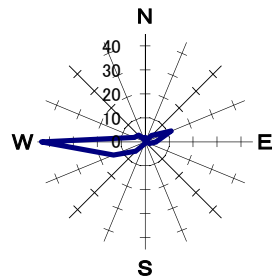
平成26年11月

静穏= 2.8 %



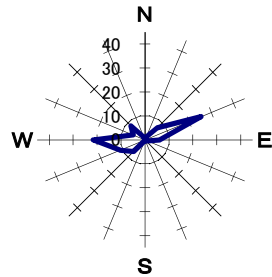
平成26年12月

静穏= 1.4 %



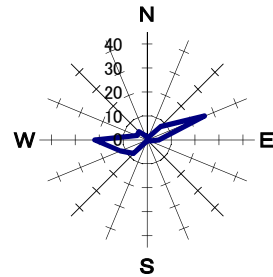
平成27年1月

静穏= 3.3 %



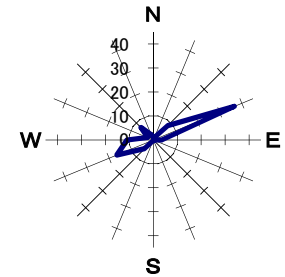
平成27年2月

静穏= 3.6 %



平成27年3月

静穏= 3.5 %

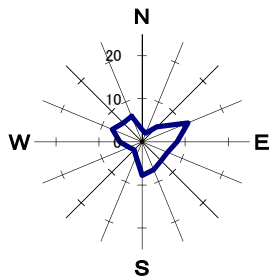


終日データ



平成26年4月～平成27年3月  
 静穏= 8.3 %

# 益田合庁測定局風配図



平成26年4月

静穏= 9.4 %

平成26年5月

静穏= 7.0 %

平成26年6月

静穏= #### %

平成26年7月

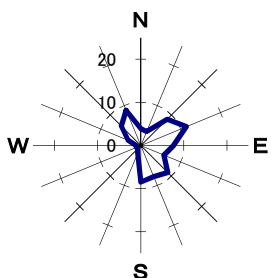
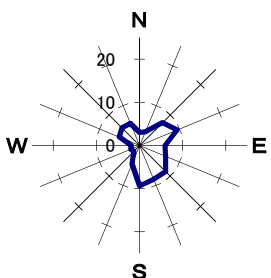
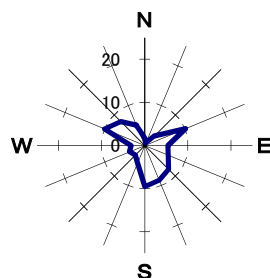
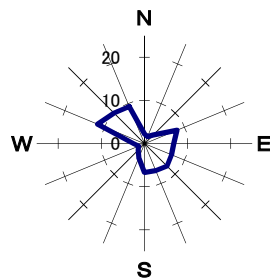
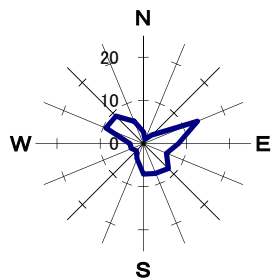
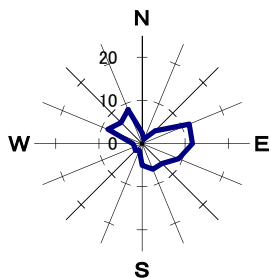
静穏= 9.4 %

平成26年8月

静穏= #### %

平成26年9月

静穏= #### %



平成26年10月

静穏= 8.7 %

平成26年11月

静穏= #### %

平成26年12月

静穏= 4.5 %

平成27年1月

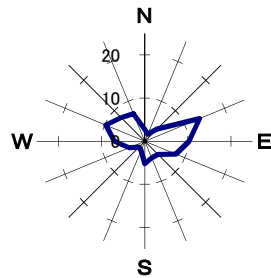
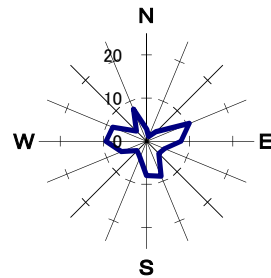
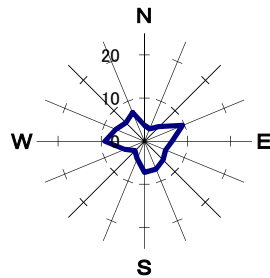
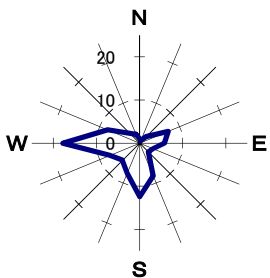
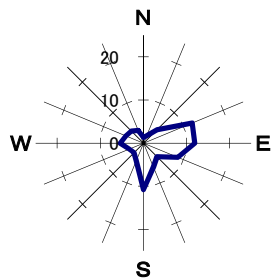
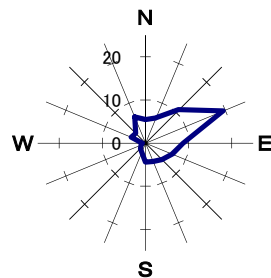
静穏= 4.7 %

平成27年2月

静穏= 6.3 %

平成27年3月

静穏= 6.6 %

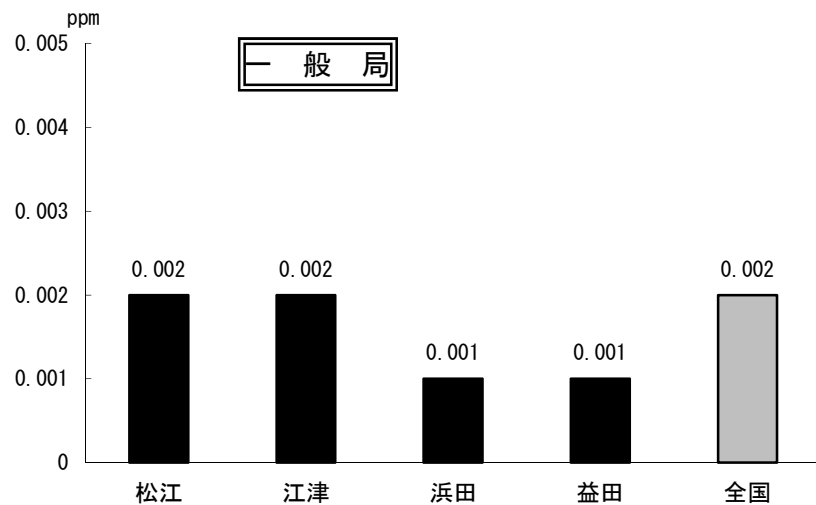


終日データ

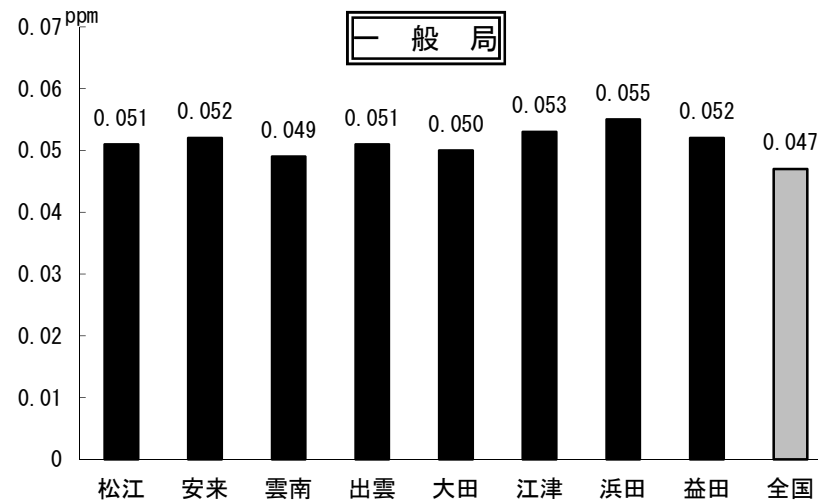
(11) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

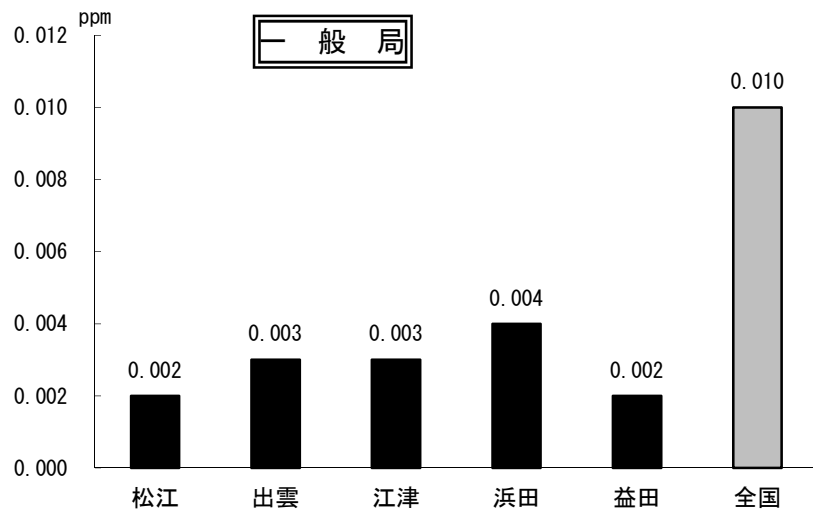
○ 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)



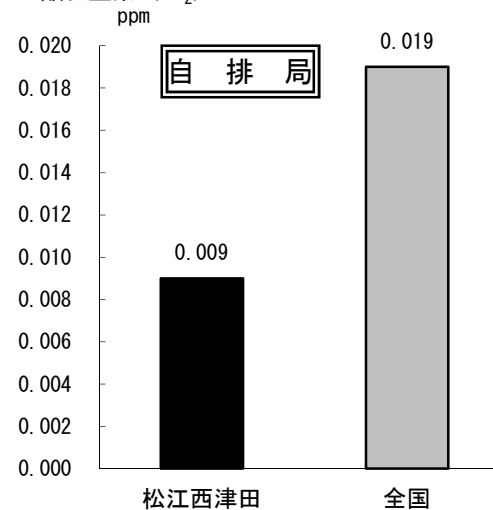
○ 光化学オキシダント (Ox)



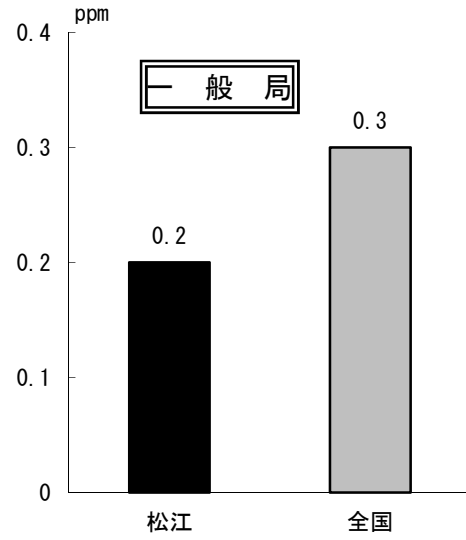
○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)



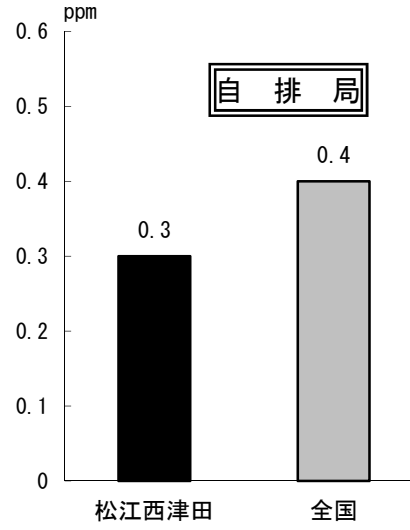
○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)



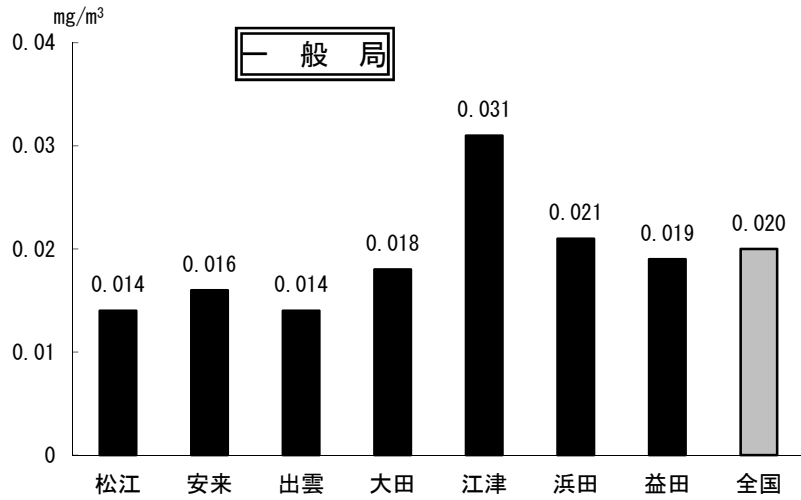
○ 一酸化炭素 (CO)



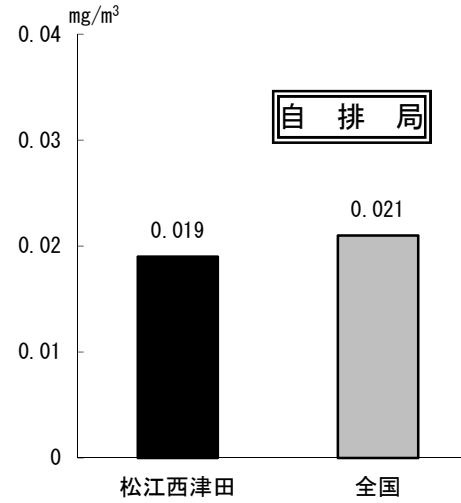
○ 一酸化炭素 (CO)



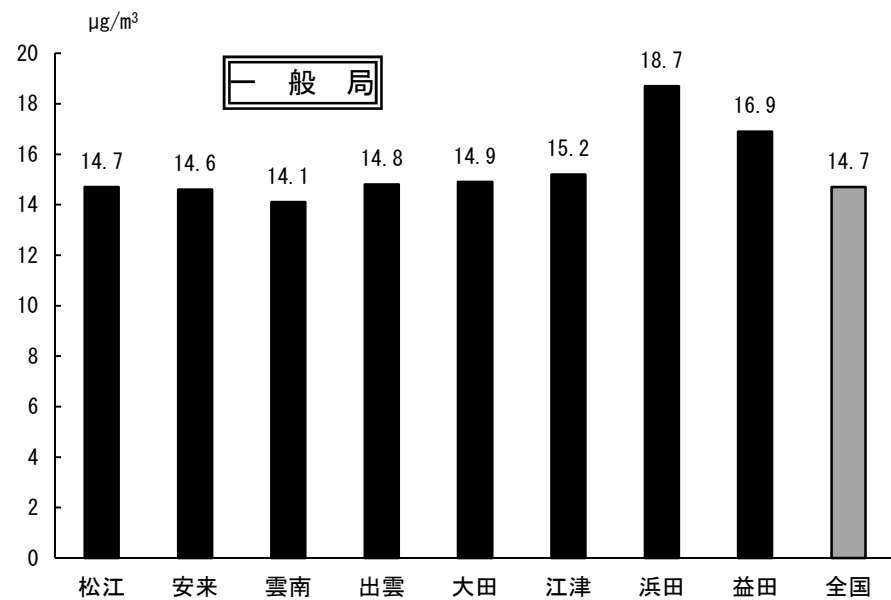
○ 浮遊粒子状物質



○ 浮遊粒子状物質



○ 微小粒子状物質



## 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26年 (2014年)									平成27年 (2015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	30	31	31	23	31	30	28	31	28	30	354
			測定時間	(時間)	717	740	713	740	740	572	741	714	683	740	669	731	8500
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.012	0.002	0.011	0.013	0.012	0.009	0.009	0.020	0.024	0.031	0.036	0.036
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.009	0.008	0.009	0.009
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	716	740	717	740	738	716	740	716	741	711	668	738	8681
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.046	0.041	0.010	0.024	0.005	0.027	0.156	0.026	0.025	0.023	0.043	0.014	0.156
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.002	0.004	0.001	0.006	0.014	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.014
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	29	31	27	27	31	357
			測定時間	(時間)	704	731	708	730	725	705	735	702	732	658	657	732	8519
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.008	0.003	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	26	7	7	27	31	311
			測定時間	(時間)	711	731	708	732	726	706	725	626	165	199	653	732	7414
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1時間値が0.1ppmを超えた時間数			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを超えた日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値			(ppm)	0.005	0.015	0.003	0.014	0.008	0.005	0.011	0.012	0.005	0.010	0.006	0.008	0.015	
日平均値の最高値			(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	

(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26年 (2014年)									平成27年 (2015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)	28	31	30	31	31	28	30	30	27	31	27	30	354
			測定時間	(時間)	678	736	708	736	735	669	730	711	660	736	661	725	8485
			月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.020	0.022	0.026	0.018	0.047	0.013	0.047
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	0	21	20	19	303
			測定時間	(時間)	701	730	709	728	722	705	729	709	0	497	507	487	7224
			月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	**	0.001	0.000	0.000	0.000
			1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.003	0.005	0.008	0.005	0.007	0.009	0.013	**	0.017	0.007	0.008	0.017
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	**	0.004	0.001	0.002	0.004
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	28	30	362
			測定時間	(時間)	716	740	717	740	730	716	740	702	737	740	668	730	8676
			月平均値	(ppm)	0.001	0.000	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)	0.006	0.013	0.007	0.019	0.014	0.012	0.007	0.009	0.009	0.012	0.014	0.010	0.019
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)									平成27年 (2015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	30	30	31	30	31	27	27	31	359	
			測定時間 (時間)	711	732	708	730	725	708	735	705	732	658	657	732	8533	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.005	0.006	0.014	0.010	0.005	0.008	0.009	0.010	0.017	0.020	0.011	0.020	0.020
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	28	30	31	30	28	23	0	0	287	
			測定時間 (時間)	711	732	708	682	711	708	735	708	677	573	0	0	6945	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	**	**	0.000	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.003	0.007	0.013	0.007	0.005	0.013	0.014	0.016	**	**	0.016	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	**	**	0.002
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363	
			測定時間 (時間)	715	738	714	736	734	714	735	715	738	712	666	735	8652	
			月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.012	0.011	0.021	0.033	0.032	0.046	0.077	0.070	0.051	0.042	0.043	0.077	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.008	0.008	0.007	0.011	0.017	0.014	0.018	0.008	0.013	0.018	

○ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)												平成27年 (2015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)	28	31	30	31	31	28	30	30	27	31	27	30	354		
			測定時間	(時間)	678	736	708	736	735	669	730	711	660	736	661	725	8485		
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.007	0.009	0.007	0.006	0.009	0.019	0.016	0.016	0.028	0.023	0.024	0.028		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.006	0.007	0.014	0.005	0.008	0.014		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	0	21	20	19	303		
			測定時間	(時間)	701	730	709	728	722	705	729	709	0	497	507	487	7224		
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	**	0.004	0.002	0.003	0.003		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.012	0.011	0.009	0.010	0.015	0.015	0.018	**	0.025	0.018	0.029	0.029		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.006	**	0.011	0.005	0.011	0.011		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)												平成27年 (2015年)			年間値
				平成26年 (2014年)												平成27年 (2015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	(日)	30	31	30	31	30	30	30	31	29	31	31	28	30	362	
			測定時間	(時間)	716	740	717	740	730	716	740	702	737	740	668	730	8676		
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.021	0.011	0.020	0.010	0.012	0.014	0.018	0.013	0.017	0.017	0.013	0.021		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	27	27	31	359		
			測定時間	(時間)	711	732	708	730	725	708	735	705	732	658	657	732	8533		
			月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.019	0.012	0.019	0.013	0.016	0.020	0.024	0.023	0.029	0.022	0.050	0.050		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	0.008	0.009	0.007	0.011	0.009	0.012	0.012		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	26	28	30	31	30	28	23	0	0	287		
			測定時間	(時間)	711	732	708	682	711	708	735	708	677	573	0	0	6945		
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	**	**	0.002		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.010	0.008	0.009	0.010	0.008	0.013	0.013	0.021	0.019	**	**	0.021		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.007	0.006	**	**	0.007		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363	
測定時間				(時間)	715	738	714	736	734	714	735	715	738	712	666	735	8652		
月平均値				(ppm)	0.010	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011	0.009	0.011	0.010	0.011	0.009		
1時間値の最高値				(ppm)	0.038	0.029	0.022	0.017	0.018	0.024	0.032	0.036	0.038	0.042	0.040	0.033	0.042		
日平均値の最高値				(ppm)	0.014	0.017	0.011	0.012	0.009	0.013	0.019	0.018	0.018	0.026	0.016	0.019	0.026		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数				(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数				(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数				(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数				(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

○ 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26年 (2014年)							平成27年 (2015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)	28	31	30	31	31	28	30	30	27	31	27	30	354	
			測定時間	(時間)	678	736	708	736	735	669	730	711	660	736	661	725	8485	
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
			1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.008	0.010	0.009	0.007	0.014	0.027	0.035	0.040	0.034	0.069	0.037	0.069	0.069
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.008	0.009	0.016	0.008	0.010	0.010	0.016
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	85.8	90.6	92.8	94.9	79.7	87.1	83.2	81.3	70.5	68.7	65.4	85.1	79.8	79.8
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	0	21	20	19	303	
			測定時間	(時間)	701	730	709	728	722	705	729	709	0	497	507	487	7224	
			月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	**	0.005	0.003	0.004	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.014	0.016	0.013	0.013	0.020	0.020	0.025	**	0.035	0.023	0.036	0.036	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.008	**	0.014	0.005	0.013	0.014	
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	92.7	95.2	90.1	85.4	81.2	84.1	87.9	84.7	**	82.8	87.9	90.5	87.5	

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)								平成27年 (2015年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	28	30	362
			測定時間 (時間)	716	740	717	740	730	716	740	702	737	740	668	730	8676
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
			1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.035	0.015	0.034	0.023	0.024	0.022	0.024	0.019	0.025	0.026	0.023	0.035
			日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.008	0.009
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	85.7	89.9	84.0	80.3	74.7	75.9	79.8	82.2	85.6	79.4	77.8	84.0	81.9
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	27	27	31	359
			測定時間 (時間)	711	732	708	730	725	708	735	705	732	658	657	732	8533
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
			1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.022	0.016	0.022	0.016	0.018	0.026	0.032	0.027	0.044	0.042	0.053	0.053
			日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.011	0.009	0.013	0.009	0.013	0.013
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	91.8	93.5	88.9	83.1	79.4	85.3	86.8	88.1	92.4	86.6	91.2	91.5	88.5
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	28	30	31	30	28	23	0	0	287
			測定時間 (時間)	711	732	708	682	711	708	735	708	677	573	0	0	6945
			月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	**	**	0.003
			1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.016	0.009	0.011	0.019	0.015	0.017	0.022	0.031	0.034	**	**	0.034
			日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.008	0.007	**	**	0.008
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	89.5	88.3	85.1	77.4	75.6	83.4	85.2	87.4	88.7	87.0	**	**	85.7
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間 (時間)	715	738	714	736	734	714	735	715	738	712	666	735	8652
			月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.009	0.007	0.009	0.012	0.015	0.018	0.014	0.017	0.013	0.014	0.012
			1時間値の最高値 (ppm)	0.058	0.039	0.030	0.033	0.043	0.048	0.067	0.094	0.108	0.076	0.074	0.071	0.108
			日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.021	0.013	0.017	0.016	0.019	0.029	0.036	0.032	0.044	0.023	0.031	0.044
			月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) (%)	81.9	85.6	74.4	72.7	62.6	69.3	65.8	63.5	65.1	68.2	74.4	75.8	70.8

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)									平成27年 (2015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	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31	361	
			測定時間	(時間)	716	740	713	741	740	716	740	715	662	741	668	740	8632	
			月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
			8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	
1時間値が30ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	717	739	717	739	740	716	739	717	741	738	670	738	8711	
			月平均値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	
1時間値が30ppm以上の日数	(日)	0	0	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26年 (2014年)										平成27年 (2015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	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
			昼間測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	449	456	448	415	458	418	463	5392
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.056	0.062	0.047	0.038	0.030	0.036	0.033	0.030	0.033	0.033	0.039	0.044	0.040
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	30	14	7	1	0	1	0	0	0	1	8	83
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	173	255	83	37	3	0	2	0	0	0	4	53	610
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.097	0.098	0.095	0.090	0.063	0.060	0.063	0.058	0.055	0.049	0.064	0.078	0.098
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.070	0.076	0.059	0.049	0.039	0.049	0.045	0.043	0.038	0.041	0.047	0.055	0.051
	安来市	安来	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	364
			昼間測定時間	(時間)	449	462	447	463	462	447	426	447	463	456	418	461	5401
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.056	0.062	0.048	0.038	0.030	0.039	0.037	0.031	0.032	0.034	0.041	0.045	0.041
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	30	13	9	0	5	2	0	0	0	3	10	93
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	181	265	97	55	0	12	8	0	0	0	8	62	688
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.104	0.095	0.091	0.088	0.059	0.063	0.063	0.058	0.054	0.051	0.067	0.081	0.104
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.071	0.075	0.060	0.051	0.039	0.052	0.049	0.045	0.039	0.042	0.050	0.057	0.052
	雲南市	雲南合庁	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
			昼間測定時間	(時間)	448	460	442	463	424	442	463	449	465	463	418	447	5384
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.056	0.040	0.032	0.023	0.030	0.028	0.024	0.024	0.026	0.033	0.039	0.034
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	20	28	12	6	0	1	1	0	0	0	2	8	78
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	156	230	69	35	0	2	2	0	0	0	6	51	551
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.102	0.094	0.081	0.086	0.058	0.063	0.064	0.057	0.052	0.049	0.066	0.089	0.102
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.070	0.075	0.056	0.046	0.034	0.046	0.043	0.043	0.034	0.038	0.045	0.055	0.049
出雲市	出雲保健所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	24	31	30	31	30	31	31	28	31	358	
		昼間測定時間	(時間)	448	463	448	345	446	448	463	448	464	456	420	458	5307	
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.060	0.044	0.035	0.027	0.035	0.034	0.032	0.032	0.033	0.043	0.045	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	19	28	10	5	0	1	2	1	0	0	4	11	81	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	164	225	62	24	0	3	11	3	0	0	20	61	573	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.097	0.089	0.081	0.060	0.063	0.068	0.063	0.055	0.052	0.072	0.077	0.097	
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.074	0.057	0.045	0.037	0.050	0.047	0.046	0.040	0.042	0.052	0.057	0.051	

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)									平成27年 (2015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	大田市	大田	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間	(時間)	449	462	449	464	463	447	461	448	465	444	418	460	5430
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.057	0.040	0.032	0.023	0.033	0.032	0.031	0.032	0.034	0.041	0.044	0.038
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	27	9	7	0	0	2	2	0	0	4	9	78
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	144	203	59	37	0	0	5	3	0	0	18	53	522
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.096	0.096	0.087	0.087	0.057	0.059	0.069	0.061	0.054	0.053	0.071	0.077	0.096
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.073	0.054	0.047	0.036	0.048	0.047	0.044	0.039	0.043	0.050	0.057	0.050
	江津市	江津市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			昼間測定時間	(時間)	448	464	449	464	463	450	464	449	463	443	418	461	5436
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.064	0.048	0.037	0.028	0.040	0.042	0.039	0.037	0.039	0.044	0.048	0.044
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	20	30	9	8	0	3	4	2	0	0	4	9	89
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	183	269	71	54	0	6	18	4	0	0	19	61	685
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.106	0.084	0.087	0.058	0.065	0.080	0.064	0.058	0.058	0.072	0.079	0.106
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.069	0.078	0.058	0.050	0.038	0.051	0.053	0.048	0.042	0.044	0.050	0.057	0.053
	浜田市	浜田合庁	昼間測定日数	(日)	30	31	30	7	0	0	31	30	31	28	31	280	
			昼間測定時間	(時間)	448	463	449	94	0	0	465	449	464	456	415	465	4168
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.061	0.046	0.042	**	**	0.039	0.038	0.035	0.035	0.043	0.047	0.044
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	19	28	9	1	0	0	7	3	0	0	5	11	83
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	154	246	67	5	0	0	22	11	0	0	29	69	603
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.088	0.104	0.078	0.063	**	**	0.080	0.068	0.057	0.054	0.076	0.084	0.104
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.066	0.076	0.056	0.047	**	**	0.052	0.052	0.041	0.043	0.051	0.059	0.055
	益田市	益田合庁	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	28	31	362
昼間測定時間			(時間)	449	462	450	461	457	446	464	450	430	422	413	462	5366	
昼間の1時間値の月平均値			(ppm)	0.050	0.059	0.044	0.034	0.026	0.035	0.035	0.034	0.033	0.034	0.039	0.044	0.039	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数			(日)	17	28	12	7	1	3	4	1	0	0	4	10	87	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数			(時間)	132	239	84	46	1	8	17	1	0	0	14	55	597	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値			(ppm)	0.089	0.108	0.082	0.093	0.061	0.068	0.077	0.061	0.057	0.055	0.080	0.081	0.108	
昼間の日最高1時間値の月間平均値			(ppm)	0.065	0.077	0.058	0.047	0.037	0.050	0.051	0.049	0.041	0.043	0.050	0.057	0.052	

(5)浮遊粒子状物質 (SPM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)												平成27年 (2015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	30	30	31	31	30	31	28	28	31	28	31	359		
			測定時間	(時間)	719	730	719	739	742	718	742	703	686	741	670	742	8651		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.020	0.020	0.016	0.010	0.011	0.012	0.011	0.009	0.012	0.013	0.015	0.014		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.072	0.064	0.073	0.056	0.040	0.040	0.060	0.061	0.048	0.063	0.069	0.053	0.073		
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.049	0.044	0.039	0.034	0.026	0.021	0.025	0.023	0.033	0.022	0.037	0.036	0.049				
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	30	30	31	30	29	31	28	29	356		
			測定時間	(時間)	718	742	718	662	721	718	743	719	716	741	670	713	8581		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.022	0.021	0.018	0.012	0.013	0.014	0.012	0.010	0.013	0.015	0.019	0.016		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.084	0.077	0.076	0.065	0.094	0.058	0.045	0.053	0.046	0.063	0.075	0.082	0.094		
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.053	0.054	0.044	0.035	0.038	0.022	0.024	0.025	0.032	0.023	0.041	0.044	0.054				
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	31	363		
			測定時間	(時間)	717	738	718	742	742	718	742	712	738	732	670	742	8711		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.022	0.021	0.019	0.012	0.012	0.012	0.010	0.007	0.010	0.012	0.014	0.014		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.085	0.074	0.057	0.054	0.053	0.041	0.041	0.040	0.048	0.062	0.073	0.056	0.085		
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.047	0.042	0.036	0.032	0.021	0.023	0.020	0.033	0.021	0.041	0.034	0.050				
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	29	30	31	31	28	31	361		
			測定時間	(時間)	716	744	719	744	720	712	719	720	743	738	671	737	8683		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.021	0.025	0.023	0.020	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.016	0.020	0.019	0.018		
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値			(mg/m <sup>3</sup> )	0.086	0.083	0.063	0.060	0.081	0.042	0.052	0.050	0.061	0.070	0.080	0.075	0.086			
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.052	0.053	0.045	0.039	0.032	0.027	0.026	0.025	0.039	0.031	0.052	0.041	0.053					

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)												平成27年 (2015年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	(時間)	718	744	719	744	743	720	742	718	743	741	671	742	8745		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.041	0.044	0.044	0.037	0.034	0.031	0.028	0.023	0.020	0.020	0.019	0.031		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.104	0.102	0.098	0.136	0.102	0.151	0.059	0.093	0.072	0.071	0.076	0.094	0.151		
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.068	0.072	0.071	0.070	0.058	0.053	0.042	0.044	0.052	0.035	0.056	0.048	0.072				
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	28	31	361		
			測定時間	(時間)	719	744	717	744	743	718	742	719	743	667	671	744	8671		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.029	0.027	0.028	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.015	0.023	0.021	0.021		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.075	0.089	0.073	0.108	0.085	0.078	0.048	0.055	0.051	0.069	0.089	0.099	0.108		
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.059	0.053	0.051	0.037	0.031	0.023	0.029	0.037	0.032	0.060	0.053	0.060				
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	24	28	31	355		
			測定時間	(時間)	720	743	720	743	741	719	744	718	689	609	669	743	8558		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.025	0.026	0.028	0.019	0.015	0.014	0.013	0.013	0.016	0.020	0.018	0.019		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値			(mg/m <sup>3</sup> )	0.061	0.124	0.075	0.116	0.135	0.084	0.063	0.054	0.050	0.069	0.086	0.083	0.135			
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.052	0.048	0.053	0.037	0.029	0.022	0.023	0.032	0.030	0.054	0.045	0.054					
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	27	28	31	358		
			測定時間	(時間)	719	743	719	741	743	662	740	719	743	689	667	742	8627		
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.026	0.027	0.022	0.016	0.016	0.017	0.016	0.013	0.016	0.020	0.020	0.019		
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.102	0.086	0.072	0.067	0.048	0.048	0.058	0.053	0.059	0.067	0.098	0.074	0.102		
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.060	0.057	0.047	0.040	0.035	0.027	0.029	0.029	0.040	0.028	0.064	0.044	0.064					



(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26年 (2014年)									平成27年 (2015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 (時間)	658	710	683	712	709	686	709	685	707	687	641	703	8290
			月平均値 (ppmC)	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.08	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06
			6~9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06
			6~9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	363
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.12	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	0.15	0.12	0.11	0.10	0.11	0.08	0.15
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	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 (日)	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26年 (2014年)									平成27年 (2015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 (時間)	658	710	683	712	709	686	709	685	707	687	641	703	8290
			月平均値 (ppmC)	1.90	1.91	1.99	2.01	1.97	1.94	1.90	1.93	1.92	1.92	1.91	1.91	1.93
			6~9時における月平均値 (ppmC)	1.91	1.91	2.00	2.00	1.99	1.94	1.90	1.94	1.91	1.92	1.92	1.92	1.94
			6~9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	363
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	1.96	2.04	2.42	2.31	2.42	2.13	1.96	2.27	1.99	2.05	2.00	2.00	2.42
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.87	1.85	1.84	1.74	1.77	1.84	1.85	1.87	1.87	1.86	1.88	1.87	1.74

○ 全炭化水素(T-HC: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)									平成27年 (2015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 (時間)	658	710	683	712	709	686	709	685	707	687	641	703	8290
			月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	2.04	2.05	2.01	1.99	1.98	2.01	1.97	1.97	1.98	1.97	1.99
			6~9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.96	2.05	2.05	2.04	2.00	1.98	2.02	1.96	1.97	1.99	1.97	2.00
			6~9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	363
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.06	2.13	2.50	2.38	2.50	2.18	2.09	2.35	2.06	2.10	2.10	2.08	2.50
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.90	1.88	1.87	1.77	1.80	1.88	1.88	1.92	1.89	1.88	1.93	1.90	1.77

(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26年 (2014年)									平成27年 (2015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)	28	23	30	31	31	30	30	30	31	31	28	29	352
			測定時間	(時間)	665	561	717	741	738	720	734	716	741	742	672	714	8461
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.0	22.3	23.1	11.7	7.4	16.7	15.6	13.3	10.5	12.4	13.0	15.4	14.7
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	43.7	41.2	39.9	26.9	18.3	24.5	26.6	23.4	32.0	21.8	35.9	34.2	43.7
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	30	362
			測定時間	(時間)	719	743	719	712	743	719	742	719	743	743	671	737	8710
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	19.1	21.5	19.9	15.7	10.1	13.1	14.0	12.8	9.6	10.3	13.8	15.7	14.6
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	49.7	46.5	37.0	34.8	24.3	21.2	25.8	23.2	23.2	17.9	29.4	35.8	49.7
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
	雲南市	雲南合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
			測定時間	(時間)	718	741	719	712	741	719	743	719	743	743	671	741	8710
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.4	21.1	21.1	15.6	8.2	11.8	13.3	12.8	9.6	11.6	12.8	14.6	14.1
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	45.7	43.3	37.8	35.7	21.1	20.0	23.7	20.8	27.9	22.5	28.2	33.7	45.7
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	27	31	31	28	31	360
			測定時間	(時間)	718	742	718	715	742	718	742	664	739	743	671	739	8651
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.8	21.3	20.3	15.0	9.5	12.8	13.4	13.3	10.8	13.0	14.0	16.4	14.8
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	47.5	43.0	39.2	34.0	22.2	20.1	24.3	24.6	33.5	26.4	39.9	33.8	47.5
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)									平成27年 (2015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	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	24	30	31	30	31	31	28	31	356
			測定時間 (時間)	716	743	719	717	615	713	741	719	743	743	671	739	8579
			月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.5	21.0	20.1	15.4	9.3	13.9	13.6	12.4	10.9	13.1	15.5	15.3	14.9
			日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	45.0	41.5	37.1	32.1	17.1	25.5	24.2	24.5	33.3	29.8	46.0	31.9	46.0
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	30	362
			測定時間 (時間)	719	743	719	712	743	718	742	719	743	743	671	734	8706
			月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.7	22.5	21.2	14.8	10.3	12.5	13.2	12.7	11.7	14.3	15.6	15.7	15.2
			日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	44.9	42.5	43.5	33.8	25.0	24.3	23.8	27.3	33.0	32.7	49.2	36.3	49.2
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	9
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	362
			測定時間 (時間)	690	742	719	742	743	718	738	718	743	743	670	743	8709
			月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20.3	27.3	24.4	19.0	13.4	16.2	16.3	16.4	14.5	16.9	19.6	20.1	18.7
			日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31.8	52.0	49.4	39.7	28.7	28.3	30.2	31.3	36.1	35.2	54.8	45.1	54.8
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	5	4	3	0	0	0	0	1	1	2	3	19
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	28	28	28	29	354
			測定時間 (時間)	719	742	719	708	743	719	743	719	688	692	668	727	8587
			月平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.4	22.4	19.4	16.5	11.2	15.5	15.6	14.9	14.4	17.2	19.4	17.5	16.9
			日平均値の最高値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41.6	44.3	36.9	36.4	22.0	26.6	29.0	27.0	35.5	34.0	52.9	35.4	52.9
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	1	3	1	2	0	0	0	0	1	0	2	1	11

(8) 風向・風速  
○風向(WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)									平成27年 (2015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	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	737	744	672	744	8753
			NNE (%)	8.9	7.8	13.2	9.0	8.3	13.9	11.0	3.6	1.2	3.2	4.5	5.1	7.5
			NE (%)	6.5	5.2	8.1	4.0	10.5	15.4	11.7	4.7	1.6	4.0	4.2	6.7	6.9
			ENE (%)	12.4	5.2	13.3	5.0	16.7	15.6	17.2	8.6	2.2	4.7	4.6	6.2	9.3
			E (%)	8.8	5.8	12.5	9.1	12.6	9.3	8.2	6.9	2.4	5.6	6.8	5.9	7.8
			ESE (%)	3.9	2.6	2.6	3.5	4.7	3.2	2.0	4.2	0.7	3.2	2.2	4.2	3.1
			SE (%)	2.6	2.7	2.2	2.0	2.7	1.1	2.6	1.7	0.9	1.5	1.0	2.8	2.0
			SSE (%)	3.3	2.3	3.5	1.7	2.3	0.7	2.2	1.7	1.1	2.0	0.9	2.6	2.0
			S (%)	2.9	3.8	1.4	1.3	1.7	1.8	2.3	4.4	2.7	1.3	2.1	2.0	2.3
			SSW (%)	4.4	4.8	2.8	2.6	3.6	4.9	2.4	5.0	4.3	3.1	4.9	2.4	3.8
			SW (%)	4.2	3.1	1.9	3.1	1.5	1.4	2.3	3.6	4.7	6.5	6.5	3.9	3.5
			WSW (%)	7.9	14.5	7.5	12.9	6.6	1.7	2.2	5.1	8.7	5.9	6.4	5.9	7.1
			W (%)	10.3	14.4	7.9	21.8	8.9	5.1	5.0	10.4	15.3	10.5	11.8	9.4	10.9
			WNW (%)	6.0	7.7	4.6	5.4	4.7	3.9	3.2	18.6	35.1	19.2	17.0	14.1	11.6
			NW (%)	4.6	8.5	3.9	3.6	2.2	4.3	5.9	6.3	9.1	7.1	11.0	9.0	6.3
	NNW (%)	4.2	3.8	2.6	5.6	3.4	2.9	4.3	3.2	4.2	8.9	6.0	6.9	4.7		
	N (%)	6.0	4.6	8.5	5.5	4.6	9.7	7.9	3.2	1.9	8.6	7.4	6.2	6.2		
	CALM (%)	3.2	3.4	3.5	3.8	5.1	5.1	9.7	8.8	3.7	4.6	2.7	6.7	5.0		
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	665	744	8753
			NNE (%)	4.3	2.6	4.0	3.8	2.4	4.0	5.2	2.6	0.8	1.5	3.2	4.2	3.2
			NE (%)	8.3	6.5	12.4	4.3	6.7	12.1	9.1	3.6	0.4	2.3	2.4	6.5	6.2
			ENE (%)	8.6	4.2	11.3	4.7	10.5	12.6	12.8	5.8	0.5	2.7	3.5	6.6	7.0
			E (%)	6.1	1.9	4.7	2.7	8.3	4.4	8.2	3.6	0.7	1.1	1.5	2.7	3.8
			ESE (%)	3.2	3.1	3.1	3.1	3.4	2.1	3.2	2.8	1.6	2.2	1.4	2.6	2.6
			SE (%)	13.1	5.0	6.3	6.7	6.7	6.5	8.6	8.6	4.3	7.0	6.9	8.7	7.4
			SSE (%)	17.2	13.8	16.7	8.7	8.2	18.6	14.7	17.8	8.3	11.2	9.8	15.1	13.3
			S (%)	10.0	14.8	9.7	13.4	18.3	15.4	12.1	16.0	14.5	12.2	11.7	9.7	13.2
			SSW (%)	3.3	6.0	4.6	6.9	5.5	5.6	4.3	6.0	10.3	6.2	5.7	4.4	5.7
			SW (%)	2.1	5.6	4.3	5.0	5.4	3.6	2.0	5.8	12.4	10.3	6.8	3.1	5.5
			WSW (%)	2.1	4.8	4.0	4.8	6.7	2.4	1.5	5.7	9.1	6.2	5.7	3.4	4.7
W (%)			1.7	3.1	3.1	5.6	4.3	1.8	1.3	5.6	18.7	9.7	11.1	6.0	6.0	
WNW (%)			2.2	5.6	3.9	9.9	3.9	1.3	1.3	4.7	12.0	8.3	9.5	7.7	5.9	
NW (%)			4.9	8.7	3.8	8.1	3.5	1.1	2.0	3.1	2.8	4.6	7.5	5.2	4.6	
NNW (%)	5.3	7.4	2.8	5.0	1.5	2.1	2.3	1.4	1.3	5.0	5.0	4.6	3.6			
N (%)	3.8	4.7	3.1	3.1	2.3	3.5	7.9	3.3	0.9	7.3	6.0	5.9	4.3			
CALM (%)	3.9	2.2	2.5	4.2	2.4	2.9	3.4	3.6	1.2	2.4	2.4	3.8	2.9			

種別	市町村	測定局	項目		平成26年 (2014年)							平成27年 (2015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	雲南市	雲南合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	742	720	740	744	720	744	720	744	744	744	672	744	8754
			NNE	(%)	1.5	0.8	1.5	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.4	0.5	0.3	0.8	0.9	0.9
			NE	(%)	1.0	0.4	0.8	1.2	2.0	1.5	1.2	0.8	0.5	0.7	0.7	0.4	0.9	0.9
			ENE	(%)	3.8	3.0	2.8	3.0	4.6	3.3	4.3	2.5	0.8	2.4	1.3	1.9	2.8	2.8
			E	(%)	10.7	5.7	8.1	5.7	11.0	13.1	15.5	7.1	3.8	5.6	6.5	5.1	8.1	8.1
			ESE	(%)	5.4	3.1	3.5	3.2	5.1	3.6	5.4	4.4	3.2	3.8	4.2	5.5	4.2	4.2
			SE	(%)	3.9	3.1	2.6	1.1	3.2	2.9	1.9	2.2	2.3	2.7	3.4	2.2	2.6	2.6
			SSE	(%)	2.1	2.6	1.5	0.8	0.8	1.9	1.5	0.7	1.7	1.2	1.9	1.5	1.5	1.5
			S	(%)	1.0	1.3	0.1	0.4	1.2	0.7	0.9	0.4	0.4	1.1	1.3	0.7	0.8	0.8
			SSW	(%)	0.4	0.1	0.1	0.5	0.9	1.3	0.5	0.8	0.9	0.4	1.2	0.3	0.6	0.6
			SW	(%)	0.3	0.4	0.3	0.9	0.4	1.0	0.8	0.4	0.4	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6
			WSW	(%)	1.1	1.6	1.5	1.4	0.8	2.6	2.7	1.8	0.7	1.3	1.8	1.2	1.5	1.5
			W	(%)	11.5	13.5	10.7	16.2	11.4	16.0	12.0	15.1	24.7	16.7	21.6	14.8	15.3	15.3
			WNW	(%)	22.4	30.5	25.3	26.6	18.1	26.1	21.8	22.9	34.8	25.5	27.8	28.0	25.8	25.8
			NW	(%)	6.7	9.2	7.5	5.7	4.7	4.2	4.6	4.2	3.1	4.6	4.9	6.5	5.5	5.5
			NNW	(%)	5.7	9.6	8.2	10.5	5.6	4.7	2.3	2.9	0.0	1.5	1.3	4.2	4.7	4.7
	N	(%)	1.8	1.8	2.6	2.6	1.5	1.8	1.3	0.8	0.1	0.9	0.1	1.1	1.4	1.4		
	CALM	(%)	20.8	13.5	22.8	19.1	27.4	14.3	22.6	32.1	22.0	30.1	20.7	25.3	22.6	22.6		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	741	741	672	744	8754	
			NNE	(%)	3.2	1.9	1.7	1.7	3.4	4.3	5.1	4.0	2.4	5.8	4.6	3.4	3.4	3.4
			NE	(%)	23.9	12.6	27.2	12.9	34.5	31.1	34.7	17.4	5.5	12.3	12.8	19.6	20.4	20.4
			ENE	(%)	1.8	1.3	3.2	2.3	5.4	4.0	5.5	6.5	1.3	3.0	1.8	2.2	3.2	3.2
			E	(%)	2.1	1.1	1.3	1.2	1.7	2.8	3.4	3.3	1.3	1.9	1.8	2.3	2.0	2.0
			ESE	(%)	16.9	15.1	10.1	7.9	8.1	20.7	16.9	18.1	7.6	6.2	8.5	13.4	12.5	12.5
			SE	(%)	19.7	15.9	19.3	16.9	11.8	21.3	17.5	17.9	11.3	16.2	13.1	13.6	16.2	16.2
			SSE	(%)	2.4	4.6	3.8	3.4	4.0	3.5	0.8	1.4	4.2	2.7	2.7	2.0	2.9	2.9
			S	(%)	2.1	4.4	1.4	2.8	4.2	1.4	0.9	2.4	3.2	3.4	3.9	1.5	2.6	2.6
			SSW	(%)	2.1	1.9	2.2	3.2	3.0	1.0	0.7	1.9	3.1	2.8	4.6	3.8	2.5	2.5
			SW	(%)	2.2	5.8	4.6	7.1	2.0	0.6	1.9	2.1	3.2	2.8	2.7	1.6	3.1	3.1
			WSW	(%)	4.4	9.4	6.4	17.1	6.9	2.8	2.2	1.9	2.2	3.2	6.5	5.8	5.7	5.7
			W	(%)	11.4	19.0	12.8	15.9	8.9	3.3	3.2	9.0	24.3	12.8	13.7	17.9	12.7	12.7
			WNW	(%)	2.2	4.0	2.9	2.4	2.8	1.3	2.2	9.3	19.4	8.8	8.5	4.7	5.7	5.7
NW			(%)	1.0	0.9	0.7	1.7	0.3	0.4	0.7	2.1	5.7	5.9	5.1	2.2	2.2	2.2	
NNW			(%)	2.2	0.5	0.1	1.2	0.4	0.6	1.2	1.1	3.4	6.5	5.4	1.7	2.0	2.0	
N	(%)	1.1	1.2	0.4	0.7	0.3	0.4	2.2	0.6	0.9	4.6	4.0	2.6	1.6	1.6			
CALM	(%)	1.3	0.4	1.9	1.5	2.4	0.7	1.1	1.0	0.8	1.1	0.4	1.9	1.2	1.2			

種別	市町村	測定局	項目		平成26年 (2014年)							平成27年 (2015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	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	738	738	672	743	8747	
			NNE	(%)	1.9	0.5	4.7	1.2	2.0	3.1	1.6	1.1	0.4	1.4	0.4	0.8	1.6	
			NE	(%)	1.3	0.7	1.0	0.4	0.8	1.4	1.2	0.8	0.1	0.1	0.9	0.9	0.8	
			ENE	(%)	1.0	0.8	0.6	0.4	0.7	0.8	1.2	0.7	0.0	0.5	0.3	0.5	0.6	
			E	(%)	0.8	0.1	2.2	1.9	1.3	1.5	1.9	1.5	0.4	0.8	0.9	0.7	1.2	
			ESE	(%)	5.1	3.9	6.5	3.2	7.8	8.6	5.5	3.9	2.7	4.2	5.2	2.8	5.0	
			SE	(%)	33.9	36.2	26.8	33.1	28.9	36.0	28.5	34.0	22.8	24.8	22.6	30.1	29.8	
			SSE	(%)	14.6	15.5	10.6	13.4	16.3	12.8	15.7	17.5	8.5	12.2	13.2	12.0	13.5	
			S	(%)	3.1	3.4	2.6	3.4	3.6	2.9	5.6	6.1	6.9	4.1	4.2	3.2	4.1	
			SSW	(%)	3.1	1.9	1.4	1.7	1.3	1.3	1.5	3.1	2.8	1.5	1.3	2.6	2.0	
			SW	(%)	0.8	0.9	0.7	3.2	1.5	0.8	0.9	1.9	0.4	0.4	0.6	0.5	1.1	
			WSW	(%)	1.7	2.2	1.9	3.8	1.7	0.7	2.3	0.8	0.8	0.5	1.8	1.2	1.6	
			W	(%)	4.9	5.9	5.3	10.6	4.7	1.4	2.4	1.5	3.1	3.1	3.4	3.9	4.2	
			WNW	(%)	5.3	11.4	8.1	6.7	5.9	2.8	2.7	14.6	36.9	19.4	19.2	15.2	12.3	
	NW	(%)	9.2	7.9	7.8	6.0	5.5	4.7	7.0	5.1	12.2	13.0	11.9	8.5	8.2			
	NNW	(%)	5.6	3.9	6.7	4.2	7.3	8.6	10.2	2.9	1.1	7.0	7.7	7.9	6.1			
	N	(%)	7.1	3.8	9.0	4.6	6.6	9.4	10.1	3.5	0.7	4.9	4.0	5.7	5.8			
	CALM	(%)	0.8	1.1	4.2	2.2	4.0	3.2	1.6	0.8	0.1	2.0	2.2	3.4	2.1			
	江津市役所	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
				測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736	744	672	744	8752
				NNE	(%)	6.3	5.6	8.8	4.0	7.5	15.1	12.8	4.0	1.2	7.0	6.4	11.3	7.5
				NE	(%)	12.9	4.4	14.2	4.4	14.9	13.3	18.7	6.3	0.5	2.7	5.2	4.3	8.5
				ENE	(%)	4.7	2.3	6.1	2.0	5.4	2.9	5.4	4.2	0.8	2.2	3.1	1.9	3.4
				E	(%)	2.8	2.2	4.7	2.7	4.8	5.7	5.2	3.6	1.5	5.8	2.5	2.8	3.7
				ESE	(%)	4.9	2.8	6.1	3.8	4.8	7.6	6.7	7.6	4.1	6.0	4.6	4.6	5.3
				SE	(%)	12.2	7.8	9.2	6.5	11.4	19.7	19.5	22.5	4.6	8.7	7.4	14.0	12.0
				SSE	(%)	12.6	10.8	7.8	7.0	7.4	14.4	10.1	11.4	5.0	3.0	5.7	8.9	8.7
				S	(%)	7.5	8.5	5.3	6.3	9.0	5.0	3.1	6.0	6.3	4.2	6.7	4.3	6.0
				SSW	(%)	8.9	16.4	9.4	14.5	9.7	3.8	4.2	6.1	8.7	5.8	9.2	7.9	8.7
				SW	(%)	7.5	15.1	6.5	21.0	6.9	1.8	2.3	1.9	4.8	3.9	5.7	5.5	6.9
				WSW	(%)	4.2	7.4	4.7	5.5	4.0	0.7	1.1	3.2	4.8	4.3	3.7	4.3	4.0
				W	(%)	2.2	2.3	2.4	1.3	2.7	0.4	1.3	3.8	9.6	6.9	7.6	8.1	4.0
WNW				(%)	1.0	2.0	2.1	1.1	1.5	0.1	0.7	6.4	22.8	10.8	10.1	4.7	5.2	
NW				(%)	1.3	3.8	1.7	2.2	1.1	1.1	1.5	6.0	17.8	10.2	7.6	7.1	5.1	
NNW				(%)	6.3	5.8	4.9	7.8	3.6	3.9	2.7	3.3	4.8	10.1	6.3	4.0	5.3	
N				(%)	3.2	2.2	2.2	5.8	1.3	1.8	3.4	1.9	2.0	7.5	7.9	4.4	3.6	
CALM	(%)	1.7	0.8	4.0	4.2	3.9	2.5	1.5	1.8	0.7	1.1	0.3	1.9	2.0				

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)									平成27年 (2015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	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736	736	672	744	8744
			NNE (%)	1.9	1.3	2.4	0.9	1.2	2.1	1.5	1.0	0.3	1.2	0.9	0.9	1.3
			NE (%)	12.8	7.1	11.8	6.6	13.8	21.4	17.3	15.7	3.8	7.2	7.9	8.5	11.2
			ENE (%)	38.8	22.8	30.4	20.6	35.8	49.9	51.9	37.8	11.7	25.3	25.9	36.6	32.3
			E (%)	6.0	7.3	8.9	6.9	6.7	4.7	6.0	6.4	4.6	6.0	4.9	3.5	6.0
			ESE (%)	1.0	2.4	1.4	1.7	0.8	0.4	1.1	0.6	1.8	1.1	1.3	0.3	1.2
			SE (%)	0.8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.5	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4
			SSE (%)	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2
			S (%)	0.0	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.0	0.6	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2
			SSW (%)	0.6	1.1	0.4	0.1	1.9	0.6	0.1	0.8	1.1	0.4	0.7	0.3	0.7
			SW (%)	4.6	8.1	4.3	5.4	5.8	1.0	1.7	3.8	5.6	6.8	8.0	5.2	5.0
			WSW (%)	14.6	29.7	19.6	31.2	15.9	4.7	5.0	10.4	14.3	11.3	12.1	16.4	15.5
			W (%)	3.8	4.4	4.3	5.2	4.6	2.4	2.4	12.4	43.3	21.6	21.9	10.9	11.4
			WNW (%)	2.1	4.0	2.6	3.1	0.9	2.6	1.9	1.3	4.9	5.3	4.6	2.6	3.0
			NW (%)	8.5	6.3	6.5	8.2	3.8	5.6	5.1	3.9	3.9	8.3	4.8	7.3	6.0
	NNW (%)	1.5	1.3	0.7	1.6	0.9	0.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.8	2.2	1.3		
	N (%)	0.3	0.4	0.8	0.8	1.1	1.5	0.9	1.0	1.8	0.4	0.9	1.3	0.9		
	CALM (%)	2.8	3.0	5.4	7.0	5.8	2.1	2.7	2.8	1.4	3.3	3.6	3.5	3.6		
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	28	31	363	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	684	684	672	744	8640
			NNE (%)	1.1	1.1	1.7	0.7	3.4	3.5	6.3	1.8	0.6	3.1	1.2	1.7	2.2
			NE (%)	4.2	2.8	2.8	3.1	7.5	8.6	11.0	4.4	2.2	4.8	3.1	3.9	4.9
			ENE (%)	11.8	13.6	8.1	10.2	9.4	11.4	19.5	12.2	7.2	9.6	10.7	13.8	11.5
			E (%)	11.7	8.1	6.8	5.4	5.9	7.6	8.7	11.9	5.7	6.4	8.0	10.3	8.1
			ESE (%)	9.2	5.8	6.8	5.9	6.5	5.8	6.7	8.6	3.4	5.3	4.5	7.8	6.4
			SE (%)	6.5	8.2	7.4	7.8	8.5	8.9	5.4	4.4	2.9	6.1	4.0	4.3	6.2
			SSE (%)	6.5	7.5	6.8	8.7	8.5	7.8	4.6	6.0	8.2	7.0	8.8	4.2	7.0
			S (%)	5.1	7.1	6.7	9.5	9.4	8.5	4.4	10.8	12.4	7.2	8.0	5.2	7.8
			SSW (%)	1.7	3.8	3.5	4.4	4.6	1.8	2.2	4.4	7.6	4.4	4.0	2.3	3.7
			SW (%)	2.2	2.3	2.1	3.1	1.9	1.0	1.7	3.1	5.6	3.1	3.1	1.9	2.6
			WSW (%)	1.9	3.0	1.5	3.8	2.2	1.1	1.1	3.6	7.5	5.0	6.3	3.9	3.3
W (%)			2.1	3.1	2.5	3.2	1.9	1.0	0.7	5.4	17.8	9.2	9.4	7.0	5.2	
WNW (%)			8.6	9.4	11.8	10.1	5.1	3.2	3.6	4.4	8.0	7.2	8.5	9.8	7.5	
NW (%)			6.9	9.0	10.0	7.8	5.8	6.4	3.2	4.0	3.2	6.1	3.3	7.7	6.2	
NNW (%)	8.5	5.6	9.3	5.1	5.5	8.8	6.6	3.2	2.2	7.2	8.0	6.9	6.4			
N (%)	2.5	2.7	2.2	1.7	3.0	3.9	5.5	1.3	1.0	3.7	2.8	2.7	2.8			
CALM (%)	9.4	7.0	10.1	9.4	11.2	10.8	8.7	10.3	4.5	4.7	6.3	6.6	8.3			

○風速(WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)												平成27年 (2015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	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	737	744	672	744	8753	
			月平均値 (m/s)	3.1	3.1	2.8	2.7	2.9	2.4	3.0	2.5	4.8	4.0	4.0	3.4	3.2			
			1時間値の最高値 (m/s)	20.0	12.0	9.9	8.1	14.7	9.1	18.6	12.3	14.3	13.3	17.0	13.4	20.0			
			1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			
			日平均値の最高値 (m/s)	7.2	4.7	4.7	4.5	10.2	5.2	11.0	7.8	11.6	8.2	7.7	9.5	11.6			
			日平均値の最低値 (m/s)	1.6	1.3	1.7	1.6	1.2	1.3	0.9	0.8	0.9	1.2	1.5	1.4	0.8			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
	安来市	安来	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	665	744	8753		
			月平均値 (m/s)	2.2	2.6	1.9	2.0	2.1	1.9	2.4	2.0	3.0	2.6	2.7	2.3	2.3			
			1時間値の最高値 (m/s)	9.5	11.3	7.1	6.8	8.1	6.2	9.1	7.0	9.5	8.1	9.8	8.2	11.3			
			1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0			
			日平均値の最高値 (m/s)	3.9	6.0	2.8	3.0	4.2	2.7	6.2	4.3	6.6	4.6	4.3	5.3	6.6			
			日平均値の最低値 (m/s)	1.1	1.4	1.1	1.1	1.2	1.4	0.9	1.1	1.5	1.2	1.5	1.0	0.9			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	742	720	740	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	8754	
	雲南市	雲南合庁	月平均値 (m/s)	1.2	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.8	1.1	1.4	1.3	1.2				
			1時間値の最高値 (m/s)	6.0	5.9	4.9	6.5	4.6	4.4	6.7	6.9	8.9	8.4	7.0	6.6	8.9			
			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			
			日平均値の最高値 (m/s)	2.3	2.1	1.6	2.4	1.6	1.6	2.6	3.2	5.6	3.0	3.0	4.2	5.6			
			日平均値の最低値 (m/s)	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	741	672	744	8754	
			出雲市	出雲保健所	月平均値 (m/s)	2.3	2.6	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	3.6	2.7	2.9	2.6	2.4	
	1時間値の最高値 (m/s)	6.7			9.4	5.6	6.3	6.2	8.2	11.3	9.1	9.7	10.3	10.5	7.5	11.3			
	1時間値の最低値 (m/s)	0.2			0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1			
	日平均値の最高値 (m/s)	3.1			5.0	2.8	3.4	3.3	3.5	5.2	5.6	8.0	5.6	5.3	5.5	8.0			
	日平均値の最低値 (m/s)	1.4			1.9	1.0	1.1	1.3	1.6	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	1.5	1.0			
	有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
	測定時間 (時間)	720			744	720	744	744	720	744	720	738	738	672	743	8747			
	大田市	大田			月平均値 (m/s)	2.5	3.0	1.9	2.2	2.2	2.1	2.2	2.6	3.9	3.1	3.0	2.7	2.6	
			1時間値の最高値 (m/s)	10.1	11.0	5.3	6.3	6.5	8.9	6.4	9.3	10.5	9.1	9.4	7.7	11.0			
			1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0			
			日平均値の最高値 (m/s)	3.5	7.1	3.0	3.0	4.0	4.6	3.5	5.7	8.0	5.9	5.8	5.8	8.0			
			日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.7	0.9	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	2.1	1.2	1.1	1.1	0.9			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736	744	672	744	8752			
			江津市	江津市役所	月平均値 (m/s)	2.2	2.2	1.8	1.9	2.0	2.3	2.9	2.1	2.8	2.9	2.8	2.3	2.3	
	1時間値の最高値 (m/s)	9.6			9.4	5.9	6.5	9.0	8.6	14.4	7.1	8.9	8.7	9.6	7.9	14.4			
	1時間値の最低値 (m/s)	0.2			0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0			
	日平均値の最高値 (m/s)	4.5			4.5	3.2	3.3	4.5	4.3	7.5	3.2	5.2	5.4	5.3	4.0	7.5			
	日平均値の最低値 (m/s)	1.3			1.2	1.2	0.9	0.8	1.2	0.9	1.3	1.6	1.4	1.2	1.1	0.8			
有効測定日数 (日)	30	31			30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365			
測定時間 (時間)	720	744			720	744	744	720	744	720	736	736	672	744	8744				
浜田市	浜田合庁	月平均値 (m/s)			1.8	2.0	1.5	1.8	1.7	1.6	2.0	2.1	3.4	2.7	2.5	2.1	2.1		
		1時間値の最高値 (m/s)	7.0	7.7	4.9	6.2	6.5	4.7	8.8	9.9	11.9	11.7	8.2	9.2	11.9				
		1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0				
		日平均値の最高値 (m/s)	3.2	3.3	2.5	3.3	3.6	2.3	4.9	5.1	7.9	5.7	4.7	5.1	7.9				
		日平均値の最低値 (m/s)	1.0	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	0.8	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	0.8				
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	31	363			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	684	684	672	744	8640				
		益田市	益田合庁	月平均値 (m/s)	1.6	2.1	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.7	3.0	2.3	2.5	2.1	1.9		
1時間値の最高値 (m/s)	8.0			9.7	5.8	6.7	5.4	5.9	7.0	7.2	10.0	9.0	8.1	7.0	10.0				
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	0.1	0.0	0.0				
日平均値の最高値 (m/s)	4.0			4.6	2.3	2.4	2.9	2.7	3.6	4.6	7.7	5.4	4.5	4.9	7.7				
日平均値の最低値 (m/s)	0.9			1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7				
有効測定日数 (日)	30			31	30	31	31	30	31	30	31	30	30	28	31	363			
測定時間 (時間)	720			744	720	744	744	720	744	720	684	684	672	744	8640				



(9) 温度・湿度  
○温度 (TEMP: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)												平成27年 (2015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	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	737	744	672	744	8753			
			月平均値 (°C)	13.0	18.7	22.5	26.4	25.7	22.3	17.1	12.5	5.4	5.3	5.4	8.3	15.3			
			1時間値の最高値 (°C)	26.6	29.9	33.8	36.9	33.7	32.0	26.3	21.9	15.7	12.5	14.3	21.9	36.9			
			1時間値の最低値 (°C)	1.8	6.2	16.1	20.2	19.8	13.9	6.7	4.1	-2.0	-0.7	-1.7	-0.6	-2.0			
			日平均値の最高値 (°C)	18.0	23.2	25.5	30.7	29.2	26.7	21.2	18.3	11.3	8.4	11.7	14.5	30.7			
			日平均値の最低値 (°C)	6.9	13.2	19.3	22.2	22.6	19.1	11.9	9.3	0.4	0.7	0.3	1.9	0.3			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	665	744	8753			
	月平均値 (°C)	12.2	18.1	21.8	25.9	25.5	21.8	16.7	11.9	4.8	4.8	4.9	7.6	14.7					
	1時間値の最高値 (°C)	26.4	31.5	32.3	37.8	35.8	30.3	26.6	23.4	16.7	13.1	14.1	22.7	37.8					
	1時間値の最低値 (°C)	-0.3	4.1	14.9	18.4	19.4	12.1	5.2	3.8	-2.4	-1.4	-3.0	-1.8	-3.0					
	日平均値の最高値 (°C)	18.2	23.5	25.1	30.5	29.3	26.6	21.0	18.7	11.3	8.8	11.7	15.0	30.5					
	日平均値の最低値 (°C)	5.6	12.1	18.7	21.6	22.5	18.4	11.1	8.2	-0.5	-0.1	-0.8	0.4	-0.8					
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365					
	測定時間 (時間)	720	742	720	740	744	720	744	720	744	744	672	744	8754					
	月平均値 (°C)	11.7	17.3	20.9	24.8	24.3	20.7	15.4	10.7	3.6	3.6	4.1	7.0	13.7					
	1時間値の最高値 (°C)	25.4	30.3	32.9	36.5	34.1	31.7	25.8	21.3	15.0	12.5	15.1	23.0	36.5					
	1時間値の最低値 (°C)	-0.9	3.3	13.5	17.6	18.5	11.4	3.9	1.7	-3.4	-2.6	-3.4	-3.2	-3.4					
	日平均値の最高値 (°C)	17.3	22.3	23.9	29.8	27.9	25.0	19.7	17.2	10.1	7.8	12.2	14.3	29.8					
	日平均値の最低値 (°C)	5.1	10.8	17.9	20.6	21.3	17.4	9.8	7.4	-1.0	-0.5	-0.8	-0.6	-1.0					
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365					
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	741	672	744	8754					
	月平均値 (°C)	11.9	17.0	20.2	24.4	24.3	20.9	16.1	11.8	5.2	4.9	5.2	7.8	14.2					
	1時間値の最高値 (°C)	25.3	28.3	31.8	34.3	33.4	30.3	24.3	21.4	16.3	12.1	15.3	19.5	34.3					
	1時間値の最低値 (°C)	2.1	4.5	14.3	18.1	18.2	13.0	6.1	4.9	-1.5	-1.3	-2.3	-2.5	-2.5					
	日平均値の最高値 (°C)	17.5	22.1	23.2	28.9	27.6	25.4	19.6	17.4	11.1	8.9	12.5	14.3	28.9					
	日平均値の最低値 (°C)	6.0	11.1	17.5	20.3	21.5	17.9	10.9	8.8	-0.1	0.8	0.0	0.6	-0.1					
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	31	28	31	361				
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	624	738	672	743	8633					
	月平均値 (°C)	11.6	17.0	20.6	24.8	24.6	20.7	16.0	11.5	4.6	4.8	5.4	8.0	14.3					
	1時間値の最高値 (°C)	23.9	29.1	31.4	35.9	33.4	29.7	25.8	20.9	15.3	12.6	14.0	22.2	35.9					
	1時間値の最低値 (°C)	0.1	2.6	12.4	18.3	16.7	11.1	5.2	3.2	-1.1	-2.1	-1.7	-2.1	-2.1					
	日平均値の最高値 (°C)	16.7	22.4	23.6	28.8	28.0	25.8	20.1	17.4	11.2	9.4	11.3	14.8	28.8					
	日平均値の最低値 (°C)	4.8	10.4	18.6	21.3	21.3	17.6	10.2	8.0	-0.3	0.4	0.8	1.2	-0.3					
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365					
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736	744	672	744	8752					
	月平均値 (°C)	13.6	19.0	21.9	25.9	25.5	22.2	17.7	13.6	6.8	6.8	6.6	9.4	15.8					
	1時間値の最高値 (°C)	24.0	29.8	32.0	34.0	35.1	32.1	26.1	23.2	17.7	14.0	17.2	21.5	35.1					
	1時間値の最低値 (°C)	3.6	7.2	17.1	20.4	18.9	15.5	8.7	7.7	0.1	-0.9	-0.9	-0.7	-0.9					
	日平均値の最高値 (°C)	18.5	25.5	25.0	30.2	29.0	27.6	21.3	19.2	12.5	11.5	13.4	16.2	30.2					
	日平均値の最低値 (°C)	6.5	13.8	19.3	22.2	22.2	19.2	12.7	9.9	1.1	1.8	0.8	1.9	0.8					
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365					
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	736	736	672	744	8744					
	月平均値 (°C)	13.2	18.6	21.7	25.8	25.5	22.3	17.5	13.6	7.0	7.0	6.6	9.1	15.7					
	1時間値の最高値 (°C)	22.1	28.2	31.4	34.2	34.6	30.9	26.3	22.9	19.0	15.3	18.8	20.4	34.6					
	1時間値の最低値 (°C)	3.8	6.7	15.1	20.1	18.5	15.1	7.7	7.4	-0.5	-0.4	-1.3	-1.8	-1.8					
	日平均値の最高値 (°C)	17.6	25.0	24.9	30.2	29.4	27.0	21.3	19.3	12.8	11.5	14.0	14.9	30.2					
日平均値の最低値 (°C)	6.6	12.7	19.3	21.9	22.4	19.2	12.7	10.1	1.1	2.3	0.9	1.7	0.9						
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	363						
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	684	684	672	744	8640						
月平均値 (°C)	12.6	18.1	21.4	25.7	25.4	21.9	17.0	12.6	5.8	6.2	6.0	8.7	15.3						
1時間値の最高値 (°C)	24.5	30.9	30.8	35.2	33.9	30.5	27.3	22.2	17.6	14.4	18.5	22.5	35.2						
1時間値の最低値 (°C)	1.2	3.8	15.4	19.0	16.8	13.1	5.6	5.0	-0.1	-1.5	-2.0	-1.1	-2.0						
日平均値の最高値 (°C)	18.1	22.7	23.8	29.8	28.6	26.8	21.0	18.8	12.3	12.0	13.8	15.4	29.8						
日平均値の最低値 (°C)	5.7	11.7	18.8	21.7	22.0	17.7	11.0	9.0	1.4	0.7	0.6	1.5	0.6						

○湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成26年 (2014年)												平成27年 (2015年)			年間値
																1月	2月	3月	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	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	744	720	744	744	720	744	720	737	744	720	737	744	672	744	8753
			月平均値 (%)	70	69	80	83	87	81	80	79	73	75	72	72	75	72	72	77
			1時間値の最高値 (%)	98	96	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	99	96	100	100
			1時間値の最低値 (%)	20	26	32	47	58	44	43	41	39	45	42	34	45	42	34	20
			日平均値の最高値 (%)	87	87	92	94	95	92	95	95	85	92	89	94	92	89	94	95
			日平均値の最低値 (%)	56	54	58	68	75	63	67	54	53	60	59	45	60	59	45	45
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	665	744	8753
	月平均値 (%)	70	66	77	77	82	73	76	77	77	78	73	72	78	73	72	75		
	1時間値の最高値 (%)	98	99	98	97	97	96	98	97	99	99	98	98	99	98	98	99		
	1時間値の最低値 (%)	21	21	29	42	39	33	29	37	35	37	34	26	37	34	26	21		
	日平均値の最高値 (%)	86	89	92	94	95	88	95	94	94	93	89	94	93	89	94	95		
	日平均値の最低値 (%)	54	50	57	68	69	60	62	57	51	65	58	47	65	58	47	47		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365		
	測定時間 (時間)	720	742	720	740	744	720	744	720	744	720	744	744	744	672	744	8754		
	月平均値 (%)	74	72	85	87	91	86	88	88	88	88	91	85	91	85	81	85		
	1時間値の最高値 (%)	98	99	99	99	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	100		
	1時間値の最低値 (%)	17	12	24	45	47	38	39	38	44	48	44	23	48	44	23	12		
	日平均値の最高値 (%)	95	95	97	98	99	97	99	99	98	99	96	99	99	96	99	99		
	日平均値の最低値 (%)	54	49	59	75	80	77	79	68	60	76	71	54	76	71	54	49		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365		
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	741	741	672	744	8754		
	月平均値 (%)	69	68	78	78	82	76	76	74	70	74	70	70	74	70	70	74		
	1時間値の最高値 (%)	98	98	96	96	96	95	97	97	98	100	96	97	100	96	97	100		
	1時間値の最低値 (%)	26	24	33	44	47	41	31	39	40	44	40	33	44	40	33	24		
	日平均値の最高値 (%)	87	88	90	91	93	85	93	94	90	92	85	91	92	85	91	94		
	日平均値の最低値 (%)	49	50	56	66	73	66	66	50	48	55	57	44	55	57	44	44		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365		
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	738	738	738	672	743	8747		
	月平均値 (%)	74	72	82	81	85	79	79	78	72	71	69	71	71	69	71	76		
	1時間値の最高値 (%)	99	98	98	97	97	96	97	98	98	95	95	95	95	95	95	99		
	1時間値の最低値 (%)	33	27	30	48	54	39	41	42	43	42	40	34	42	40	34	27		
	日平均値の最高値 (%)	89	92	91	91	92	90	94	95	89	86	80	88	86	80	88	95		
	日平均値の最低値 (%)	57	53	59	69	77	70	68	55	53	55	57	50	55	57	50	50		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365		
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	736	744	744	672	744	8752		
	月平均値 (%)	63	59	74	74	78	72	69	67	60	63	60	62	63	60	62	67		
	1時間値の最高値 (%)	94	94	92	93	93	94	95	95	93	96	95	96	96	95	96	96		
	1時間値の最低値 (%)	20	14	26	41	43	39	36	28	34	37	34	28	37	34	28	14		
	日平均値の最高値 (%)	81	82	88	87	90	88	90	91	84	87	74	90	87	74	90	91		
	日平均値の最低値 (%)	47	30	44	52	68	60	55	44	44	52	45	38	52	45	38	30		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	721	736	736	672	744	8729			
月平均値 (%)	70	66	80	80	84	77	75	72	65	70	67	69	70	67	69	73			
1時間値の最高値 (%)	99	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
1時間値の最低値 (%)	23	23	26	42	44	40	38	25	38	44	35	34	44	35	34	23			
日平均値の最高値 (%)	91	88	95	93	94	93	95	95	93	94	82	96	94	82	96	96			
日平均値の最低値 (%)	54	36	52	64	73	65	57	49	49	56	54	41	56	54	41	36			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	30	28	31	30	28	31	363			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	684	684	672	744	8640	8640			
月平均値 (%)	71	66	76	74	78	73	73	73	70	77	73	73	77	73	73	73			
1時間値の最高値 (%)	91	91	90	89	89	89	90	91	99	99	99	99	99	99	99	99			
1時間値の最低値 (%)	21	22	32	40	46	40	34	36	42	45	43	33	45	43	33	21			
日平均値の最高値 (%)	86	82	85	85	85	83	86	87	87	91	84	92	91	84	92	92			
日平均値の最低値 (%)	56	52	55	64	69	66	60	52	54	60	60	50	60	60	50	50			

### 3. 経年変化

#### (1) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
									(日)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	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	0.024	0.004	無	0		
					24	359	8615	0.001	0	0.0	0.025	0.004	無	0		
					25	355	8588	0.001	0	0.0	0.027	0.004	無	0		
					26	354	8500	0.002	0	0.0	0.036	0.006	無	0		
	安来市	安来	100	住	22	317	7538	0.001	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	無	0
					23	356	8469	0.001	0	0.0	0.012	0.005	無	0		
					24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	22	362	8579	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	無	0
					23	355	8489	0.001	0	0.0	0.013	0.003	無	0		
					24	351	8286	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0		
					25	362	8576	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0		
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	大田市	大田	100	住	22	362	8602	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0
					23	356	8472	0.001	0	0.0	0.014	0.003	無	0		
					24	326	8065	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0		
					25	281	7207	0.001	0	0.0	0.023	0.004	無	0		
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	江津市	江津市役所	100	住	22	352	8433	0.002	0	0.0	0	0.0	0.086	0.006	無	0
					23	363	8690	0.002	0	0.0	0.049	0.007	無	0		
					24	363	8675	0.002	0	0.0	0.039	0.005	無	0		
					25	363	8679	0.002	0	0.0	0.039	0.006	無	0		
					26	363	8681	0.002	1	0.0	0.156	0.006	無	0		
	浜田市	浜田合庁	100	商	22	306	7300	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.004	無	0
					23	359	8560	0.001	0	0.0	0.018	0.004	無	0		
					24	362	8579	0.001	0	0.0	0.014	0.003	無	0		
25					357	8519	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0			
26					357	8519	0.001	0	0.0	0.008	0.003	無	0			
益田市	益田合庁	100	住	22	358	8500	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0	
				23	353	8417	0.001	0	0.0	0.020	0.004	無	0			
				24	356	8495	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0			
				25	345	8312	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0			
				26	311	7414	0.001	0	0.0	0.015	0.002	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	年平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の年間 98%値	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の年間 98%値	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)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	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
					25	356	8555	0.000	0.052	0.001	356	8555	0.003	0.073	0.008	88.9
					26	354	8485	0.001	0.047	0.003	354	8485	0.003	0.069	0.009	79.8
	安来市	安来	100	住	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
					25	293	6926	0.000	0.017	0.002	293	6926	0.003	0.038	0.008	85.4
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	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
					25	333	7870	0.000	0.018	0.002	333	7870	0.003	0.038	0.007	88.9
					26	303	7224	0.000	0.017	0.002	303	7224	0.003	0.036	0.008	87.5
	大田市	大田	100	住	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
					25	356	8406	0.001	0.014	0.002	356	8406	0.003	0.023	0.006	75.8
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	江津市	江津市役所	100	住	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
					25	333	7927	0.000	0.012	0.001	333	7927	0.004	0.029	0.007	90.2
					26	362	8676	0.001	0.019	0.002	362	8676	0.004	0.035	0.007	81.9
	浜田市	浜田合庁	100	商	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
					25	328	8098	0.001	0.014	0.002	328	8098	0.004	0.036	0.008	84.6
					26	359	8533	0.000	0.020	0.002	359	8533	0.004	0.053	0.009	88.5
	益田市	益田合庁	100	住	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	
25					291	7122	0.000	0.024	0.002	291	7122	0.003	0.048	0.008	85.7	
26					287	6945	0.000	0.016	0.001	287	6945	0.003	0.034	0.006	85.7	

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	年平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の年間 98%値	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の年間 98%値	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	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
					25	362	8633	0.004	0.095	0.018	362	8633	0.013	0.133	0.038	67.9
					26	363	8652	0.004	0.077	0.013	363	8652	0.012	0.108	0.031	70.8
	浜田市	浜田自排	100	商	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
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○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	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		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	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数		
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	22	349	8372	0.003	0.028	0	0.0	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	0.0	0.007	0
					24	357	8528	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					25	356	8555	0.003	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	354	8485	0.002	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
	安来市	安来	100	住	22	351	8351	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
					23	333	7964	0.003	0.023	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0.006	0
					25	293	6926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	22	341	8125	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0.010	0
					24	362	8563	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
					25	333	7870	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					26	303	7224	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
	大田市	大田	100	住	22	336	8030	0.002	0.029	0	0.0	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0.005	0
					24	343	8179	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0
					25	356	8406	0.002	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	江津市	江津市役所	100	住	22	355	8440	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0.006	0
					24	246	5814	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					25	333	7927	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	362	8676	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	22	338	8034	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
					23	314	7622	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0.008	0
25					328	8098	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
26					359	8533	0.004	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	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	0.0	0	0.0	0.008	0	
				23	359	8568	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
				24	356	8488	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
				25	291	7122	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
				26	287	6945	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	

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	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		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	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数			
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)	(%)	(日)
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	22	325	7777	0.015	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0	
					23	361	8600	0.011	0.047	0	0.0	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	0.0	0.020	0	
					25	362	8633	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	
					26	363	8652	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	
	浜田市	浜田自排	100	商	22	362	8669	0.006	0.037	0	0.0	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	0.0	0.012	0	
					24	251	6029	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が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	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	22	357	8544	0.2	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	0.9	0.4	無	0
				24	360	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
				25	360	8647	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	無	0
				26	361	8632	0.2	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	22	365	8716	0.4	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	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
				25	364	8708	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.6	無	0
				26	365	8711	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.5	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 日最高 1時間値 の 年平均値
					(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
一般環境	松江市	国設松江	未	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
				25	365	5421	0.042	99	658	0	0	0.112	0.053
				26	363	5392	0.040	83	610	0	0	0.098	0.051
	安来市	安来	住	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
				25	365	5427	0.038	76	472	0	0	0.100	0.050
				26	364	5401	0.041	93	688	0	0	0.104	0.052
	雲南市	雲南合庁	準工	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				25	39	574	0.042	13	79	0	0	0.084	0.058
				26	364	5384	0.034	78	551	0	0	0.102	0.049
	出雲市	出雲保健所	住	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
				25	329	4891	0.039	73	561	0	0	0.114	0.051
				26	358	5307	0.040	81	573	0	0	0.097	0.051
	大田市	大田	住	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
				25	365	5396	0.037	74	462	0	0	0.110	0.050
				26	365	5430	0.038	78	522	0	0	0.096	0.050
	江津市	江津市役所	住	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
				25	365	5438	0.042	87	576	0	0	0.103	0.052
				26	365	5436	0.044	89	685	0	0	0.106	0.053
	浜田市	浜田合庁	商	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
				25	322	4774	0.041	81	594	0	0	0.107	0.052
				26	280	4168	0.044	83	603	0	0	0.104	0.055
	益田市	益田合庁	住	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
				25	354	5246	0.038	70	476	0	0	0.101	0.050
				26	362	5366	0.039	87	597	0	0	0.108	0.052

(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	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	日平均値 の2% 除外値	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
					(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	22	356	8570	0.015	0	0.0	0	0.0	0.140	0.046	無	0
				23	344	8326	0.014	0	0.0	0	0.0	0.108	0.039	無	0
				24	353	8520	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.041	無	0
				25	360	8700	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.044	無	0
				26	359	8651	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.037	無	0
	安来市	安来	住	22	365	8741	0.022	0	0.0	0	0.0	0.163	0.054	無	0
				23	364	8753	0.020	0	0.0	1	0.3	0.149	0.044	無	0
				24	365	8739	0.021	0	0.0	0	0.0	0.182	0.045	無	0
				25	356	8600	0.022	0	0.0	0	0.0	0.142	0.056	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	22	364	8728	0.015	0	0.0	0	0.0	0.159	0.045	無	0
				23	358	8635	0.014	0	0.0	1	0.3	0.123	0.037	無	0
				24	362	8682	0.016	0	0.0	0	0.0	0.107	0.045	無	0
				25	364	8728	0.017	0	0.0	0	0.0	0.103	0.048	無	0
	大田市	大田	住	22	364	8740	0.018	6	0.1	1	0.3	0.258	0.053	無	0
				23	362	8729	0.018	0	0.0	1	0.3	0.175	0.042	無	0
				24	349	8433	0.019	0	0.0	0	0.0	0.121	0.047	無	0
				25	335	8049	0.019	0	0.0	0	0.0	0.118	0.051	無	0
	江津市	江津市役所	住	22	344	8297	0.029	2	0.0	2	0.6	0.205	0.065	無	0
				23	352	8592	0.026	0	0.0	2	0.6	0.167	0.050	有	2
				24	363	8707	0.030	0	0.0	0	0.0	0.143	0.065	無	0
				25	363	8712	0.034	0	0.0	0	0.0	0.143	0.073	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	22	364	8744	0.018	6	0.1	1	0.3	0.272	0.055	無	0
				23	365	8761	0.020	4	0.0	2	0.5	0.210	0.045	有	2
				24	363	8713	0.020	0	0.0	0	0.0	0.162	0.051	無	0
				25	360	8657	0.022	0	0.0	0	0.0	0.193	0.061	無	0
	益田市	益田合庁	住	22	364	8729	0.019	4	0.0	1	0.3	0.258	0.056	無	0
23				362	8654	0.019	0	0.0	2	0.6	0.172	0.042	有	2	
24				361	8654	0.020	0	0.0	0	0.0	0.163	0.049	無	0	
25				361	8704	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.052	無	0	
				26	355	8558	0.019	0	0.0	0	0.0	0.135	0.047	無	0

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	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	日平均値 の2% 除外値	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	
					(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )		(日)	
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	22	326	7867	0.020	0	0.0	0	0.0	0.151	0.050	無	0	
				23	364	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0.116	0.045	無	0	
				24	363	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0.104	0.048	無	0	
				25	360	8659	0.019	0	0.0	0	0.0	0.116	0.049	無	0	
				26	358	8627	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.047	無	0	
	浜田市	浜田自排	商	22	362	8704	0.022	10	0.1	1	0.3	0.302	0.064	無	0	
				23	363	8719	0.022	2	0.0	2	0.6	0.219	0.045	有	2	
				24	353	8490	0.022	0	0.0	0	0.0	0.144	0.053	無	0	
				25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		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	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
									(ppmC)	(ppmC)				
一般環境	松江市	国設松江	未	22	8281	0.07	0.07	360	0.21	0.02	1	0.3	0	0.0
				23	7907	0.05	0.05	346	0.28	0.01	1	0.3	0	0.0
				24	7646	0.06	0.06	333	0.14	0.02	0	0.0	0	0.0
				25	7616	0.05	0.05	331	0.18	0.01	0	0.0	0	0.0
				26	8290	0.06	0.06	363	0.15	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: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	メタン					全炭化水素						
					測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値	
									最高値	最低値					最高値	最低値
									(ppmC)	(ppmC)					(ppmC)	(ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	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
				25	7616	1.92	1.92	331	2.50	1.73	7616	1.96	1.97	331	2.56	1.75
				26	8290	1.93	1.94	363	2.42	1.74	8290	1.99	2.00	363	2.50	1.77

(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	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
					(日)	(時間)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	22	354	8528	16.2	38.7	13	3.7
				23	364	8734	13.2	29.2	2	0.5
				24	312	7631	12.5	31.6	3	1.0
				25	363	8689	14.3	36.9	10	2.8
				26	352	8461	14.7	36.8	9	2.6
	安来市	安来	住	22	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-
				25	339	8128	16.1	38.0	12	3.5
				26	362	8710	14.6	35.4	8	2.2
	雲南市	雲南合庁	準工	22	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-
				25	264	6331	15.0	41.3	6	2.3
				26	363	8710	14.1	35.5	8	2.2
	出雲市	出雲保健所	住	22	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-
				25	338	8138	14.9	35.7	8	2.4
				26	360	8651	14.8	34.4	7	1.9
	大田市	大田	住	22	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-
				25	331	8078	13.7	33.0	6	1.8
				26	356	8579	14.9	33.3	7	2.0
	江津市	江津市役所	住	22	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-
				25	342	8199	16.3	39.5	13	3.8
				26	362	8706	15.2	36.3	9	2.5
	浜田市	浜田合庁	商	22	-	-	-	-	-	-
				23	360	8694	16.1	37.2	8	2.2
				24	362	8703	19.1	45.3	26	7.2
				25	362	8699	18.4	44.4	24	6.6
				26	362	8709	18.7	43.5	19	5.2
	益田市	益田合庁	住	22	-	-	-	-	-	-
23				-	-	-	-	-	-	
24				-	-	-	-	-	-	
25				364	8726	15.5	35.3	9	2.5	
26				354	8587	16.9	36.0	11	3.1	

(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)	測定時間 (時間)	風 向 頻 度																
							NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
							(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	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	4.2
				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
				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	3.3
				25	365	8747	7.5	8.3	8.7	7.5	2.9	2.3	2.2	2.1	4.3	4.7	8.5	13.2	9.1	5.8	4.0	5.8	3.2
				26	365	8753	7.5	6.9	9.3	7.8	3.1	2.0	2.0	2.3	3.8	3.5	7.1	10.9	11.6	6.3	4.7	6.2	5.0
	安来市	安来	住	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	3.2
				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	3.5	3.7	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	2.4
				25	365	8678	4.1	6.2	6.5	3.3	2.4	6.6	12.9	14.2	6.9	6.2	5.2	4.2	5.5	4.7	4.2	4.4	2.4
				26	365	8753	3.2	6.2	7.0	3.8	2.6	7.4	13.3	13.2	5.7	5.5	4.7	6.0	5.9	4.6	3.6	4.3	2.9
	雲南市	雲南合庁	準工	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6224	0.6	0.8	2.5	7.8	4.5	2.3	1.3	0.4	0.4	0.4	1.2	16.4	28.8	5.8	4.4	1.0	21.3
				26	365	8754	0.9	0.9	2.8	8.1	4.2	2.6	1.5	0.8	0.6	0.6	1.5	15.3	25.8	5.5	4.7	1.4	22.6
	出雲市	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	1.4
				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
				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
				25	365	8736	3.1	18.4	4.0	2.2	11.2	17.2	2.9	4.1	2.8	4.9	7.7	10.6	4.9	2.0	1.3	1.7	1.1
				26	365	8754	3.4	20.4	3.2	2.0	12.5	16.2	2.9	2.6	2.5	3.1	5.7	12.7	5.7	2.2	2.0	1.6	1.2
	大田市	大田	住	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	1.4
				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
				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
				25	365	8731	1.7	0.9	0.6	1.2	5.3	31.6	14.0	4.5	2.1	1.5	2.3	5.3	9.8	6.9	6.0	4.9	1.5
				26	365	8747	1.6	0.8	0.6	1.2	5.0	29.8	13.5	4.1	2.0	1.1	1.6	4.2	12.3	8.2	6.1	5.8	2.1
	江津市	江津市役所	住	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	1.5
				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	1.4
				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
				25	365	8749	7.2	6.4	2.9	3.9	5.1	9.9	8.6	7.9	11.5	9.5	4.9	3.9	4.3	3.8	4.8	3.7	1.7
				26	365	8752	7.5	8.5	3.4	3.7	5.3	12.0	8.7	6.0	8.7	6.9	4.0	4.0	5.2	5.1	5.3	3.6	2.0
	浜田市	浜田合庁	商	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	1.2	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	1.0	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	1.2	3.6
				25	365	8752	1.2	12.0	28.1	5.5	1.3	0.4	0.3	0.3	1.0	7.6	18.9	8.8	2.9	6.0	1.4	1.0	3.3
				26	365	8744	1.3	11.2	32.3	6.0	1.2	0.4	0.2	0.2	0.7	5.0	15.5	11.4	3.0	6.0	1.3	0.9	3.6
	益田市	益田合庁	住	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	6.8
				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	2.2	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	6.0	1.9	7.0
				25	365	8738	1.8	5.4	11.5	7.1	6.3	6.9	8.2	9.8	4.6	3.0	3.3	4.5	7.6	6.1	5.6	2.2	6.1
				26	363	8640	2.2	4.9	11.5	8.1	6.4	6.2	7.0	7.8	3.7	2.6	3.3	5.2	7.5	6.2	6.4	2.8	8.3

○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	測定時間	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
					(日)	(時間)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	22	365	8741	3.2	15.1	0.0	9.7	0.8
				23	366	8744	3.3	16.4	0.0	12.3	0.7
				24	365	8753	3.3	20.0	0.0	12.4	1.0
				25	365	8747	3.3	18.6	0.0	10.0	0.9
				26	365	8753	3.2	20.0	0.0	11.6	0.8
	安来市	安来	住	22	365	8753	2.2	9.9	0.0	5.0	0.8
				23	366	8775	2.2	10.8	0.0	6.7	0.8
				24	365	8738	2.3	13.4	0.0	7.1	1.0
				25	365	8678	2.4	12.3	0.0	6.4	1.0
				26	365	8753	2.3	11.3	0.0	6.6	0.9
	雲南市	雲南合庁	準工	22	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6224	1.2	8.1	0.0	3.6	0.3
				26	365	8754	1.2	8.9	0.0	5.6	0.4
	出雲市	出雲保健所	住	22	365	8750	2.4	10.0	0.0	6.8	1.0
				23	364	8676	2.3	10.8	0.0	6.2	1.0
				24	365	8752	2.4	12.3	0.0	7.6	1.2
				25	365	8736	2.5	12.3	0.0	6.2	1.0
				26	365	8754	2.4	11.3	0.1	8.0	1.0
	大田市	大田	住	22	365	8751	2.7	10.3	0.0	6.6	1.2
				23	366	8769	2.6	10.9	0.0	6.4	0.7
				24	365	8710	2.7	11.6	0.0	8.6	1.0
				25	365	8731	2.6	11.0	0.0	6.4	0.9
				26	365	8747	2.6	11.0	0.0	8.0	0.9
	江津市	江津市役所	住	22	360	8603	2.4	14.1	0.0	7.3	0.9
				23	366	8749	2.4	14.0	0.0	7.5	0.9
				24	365	8746	2.4	12.1	0.0	6.6	1.0
				25	365	8749	2.4	13.2	0.1	7.8	1.0
				26	365	8752	2.3	14.4	0.0	7.5	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	22	365	8753	2.2	13.3	0.0	7.2	0.8
				23	366	8775	2.1	10.6	0.0	5.9	0.7
				24	365	8753	2.0	13.9	0.0	6.8	0.8
				25	365	8752	2.2	13.3	0.0	6.3	0.9
				26	365	8744	2.1	11.9	0.0	7.9	0.8
	益田市	益田合庁	住	22	365	8747	2.0	10.2	0.0	5.4	0.7
				23	364	8707	2.0	9.0	0.0	5.3	0.6
				24	365	8735	2.0	10.5	0.0	7.9	0.7
				25	365	8738	2.0	9.2	0.0	5.5	0.6
				26	363	8640	1.9	10.0	0.0	7.7	0.7

## (9) 温度・湿度

○温度 (TEMP: 経年変化)

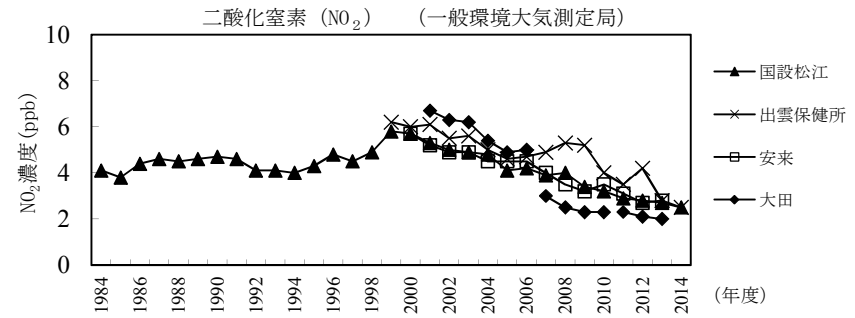
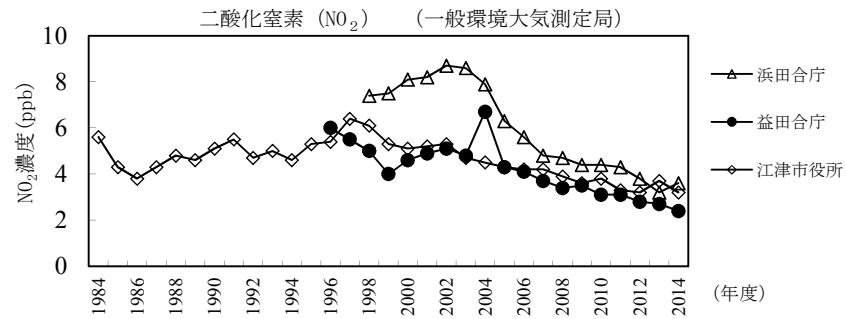
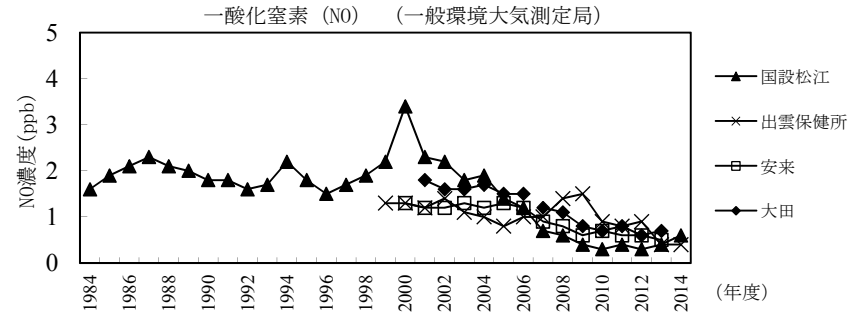
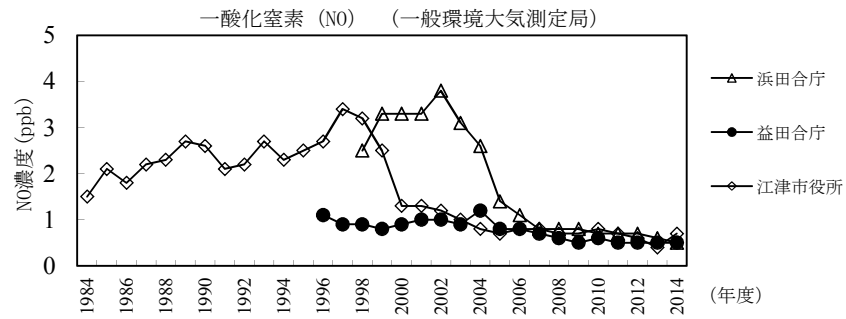
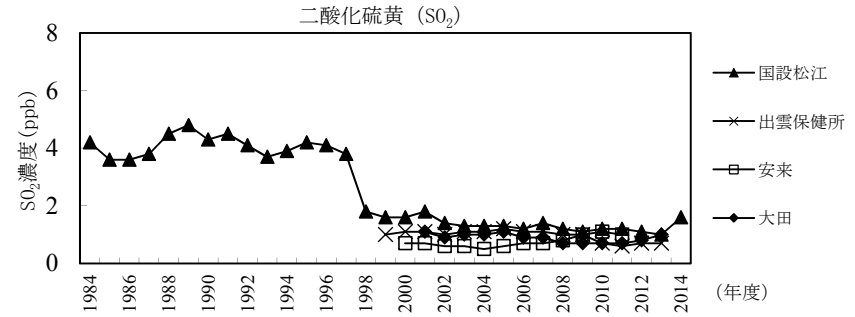
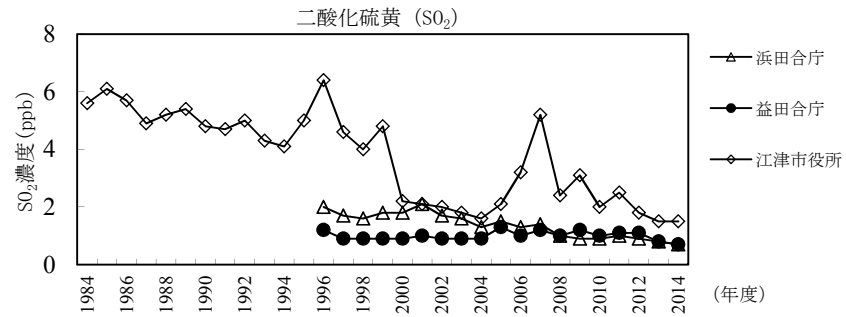
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	22	365	8741	15.3	37.8	-3.2	32.7	-1.0
				23	366	8744	15.3	35.7	-3.2	29.9	-1.3
				24	365	8755	15.4	36.8	-2.2	31.4	-0.7
				25	365	8747	15.5	36.0	-2.2	30.4	0.6
				26	365	8753	15.3	36.9	-2.0	30.7	0.3
	安来市	安来	住	22	365	8753	14.8	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
				25	365	8727	15.3	37.2	-3.6	30.5	0.2
				26	365	8753	14.7	37.8	-3.0	30.5	-0.8
	雲南市	雲南合庁	準工	22	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6354	13.5	36.5	-4.2	29.8	-0.5
				26	365	8754	13.7	36.5	-3.4	29.8	-1.0
	出雲市	出雲保健所	住	22	354	8477	14.3	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
				25	365	8754	15.2	34.1	-1.8	29.2	0.5
				26	365	8754	14.2	34.3	-2.5	28.9	-0.1
	大田市	大田	住	22	365	8752	14.4	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
				25	365	8754	14.6	34.4	-3.3	29.1	0.2
				26	361	8633	14.3	35.9	-2.1	28.8	-0.3
	江津市	江津市役所	住	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
				25	365	8751	16.4	34.0	0.0	30.5	1.5
				26	365	8752	15.8	35.1	-0.9	30.2	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	22	365	8753	16.0	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
				25	365	8756	16.4	35.1	-0.2	30.5	1.5
				26	365	8744	15.7	34.6	-1.8	30.2	0.9
	益田市	益田合庁	住	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
				25	365	8754	15.2	33.7	-2.8	29.4	1.1
				26	363	8640	15.3	35.2	-2.0	29.8	0.6

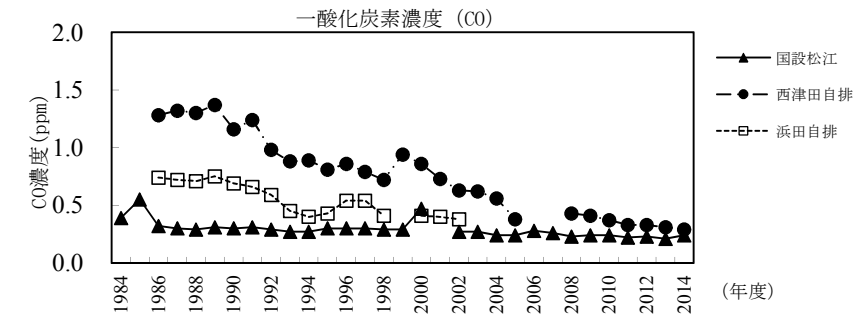
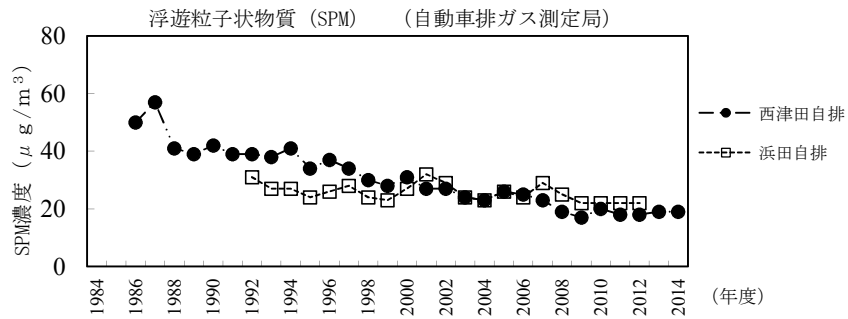
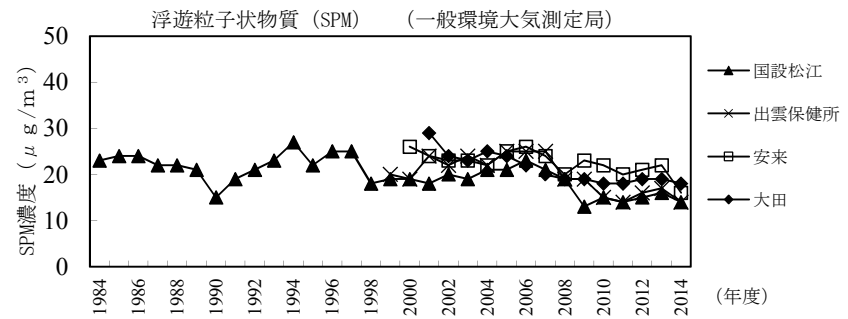
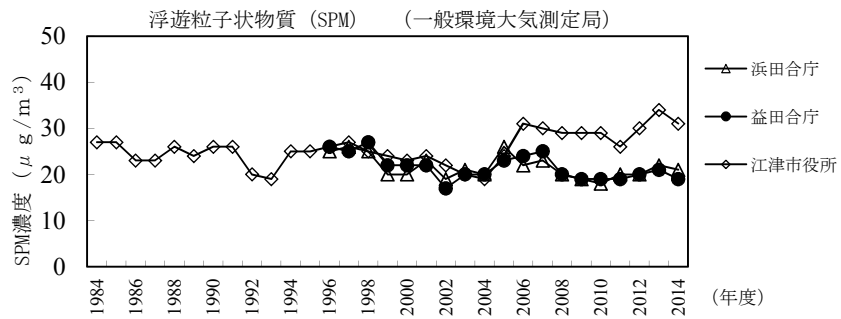
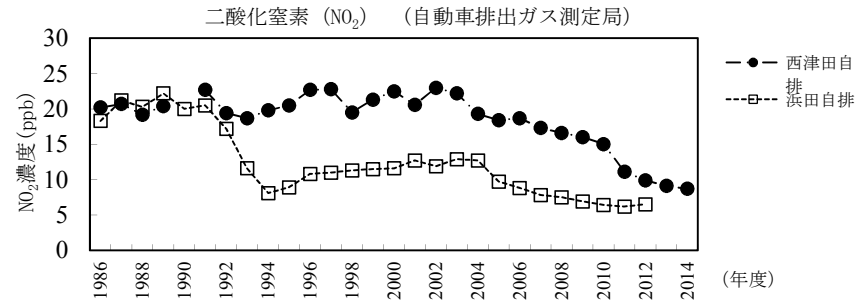
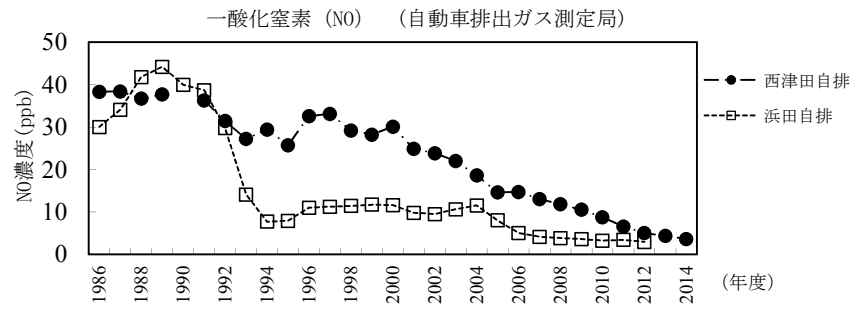


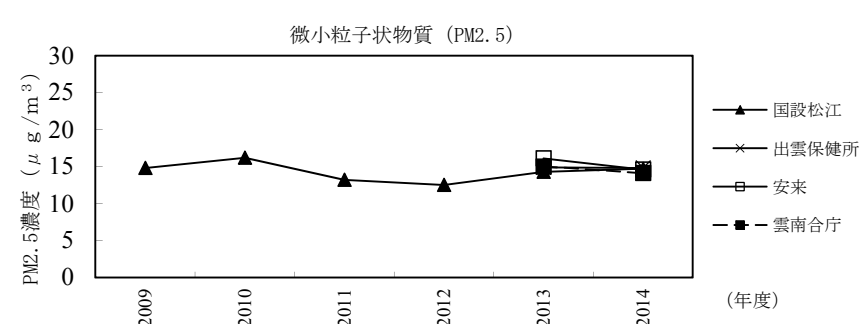
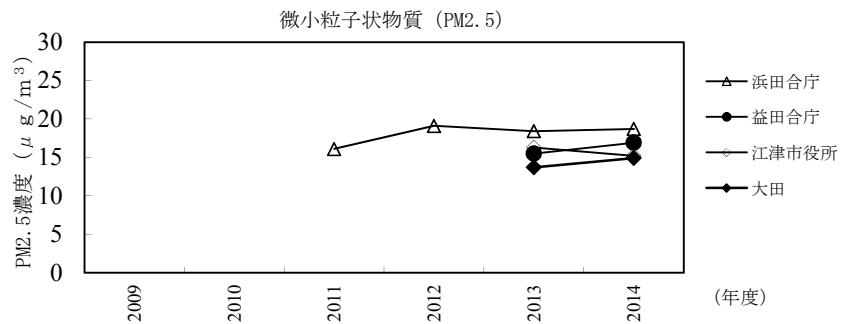
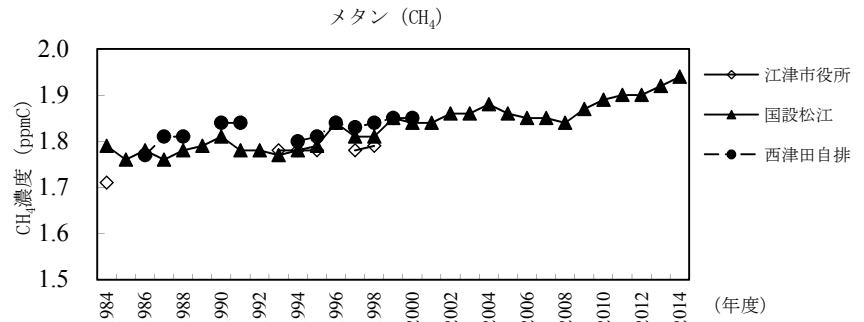
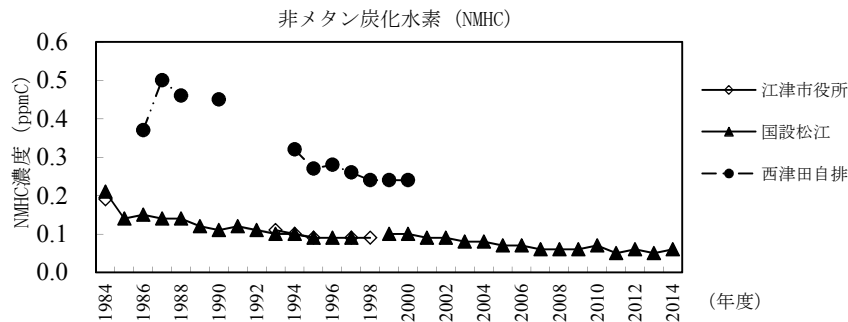
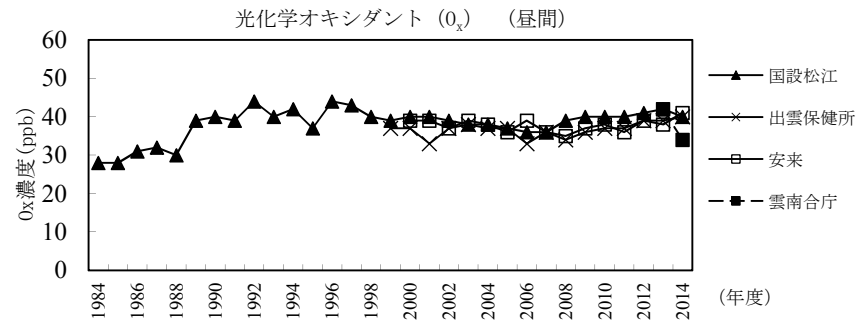
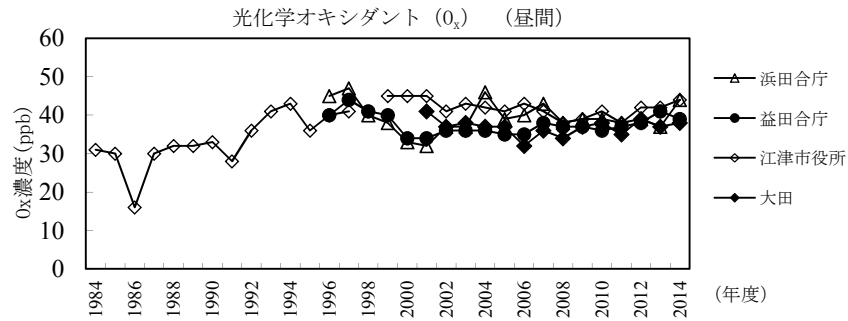
○湿度(HUM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	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	
					(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
一般環境	松江市	国設松江	未	22	365	8741	78	99	26	98	53	
				23	366	8744	76	99	33	98	47	
				24	365	8755	73	97	23	93	51	
				25	365	8747	76	100	28	99	52	
				26	365	8753	77	100	20	95	45	
	安来市	安来	住	22	365	8753	77	98	21	96	48	
				23	366	8775	78	98	21	96	45	
				24	364	8692	72	98	21	93	48	
				25	365	8727	75	99	21	96	49	
				26	365	8753	75	99	21	95	47	
	雲南市	雲南合庁	準工	22	-	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6354	86	99	15	98	62	
				26	365	8754	85	100	12	99	49	
	出雲市	出雲保健所	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	
				25	365	8754	76	100	33	96	55	
				26	365	8754	74	100	24	94	44	
	大田市	大田	住	22	365	8752	75	100	19	94	49	
				23	366	8769	81	99	28	97	57	
				24	365	8714	77	99	29	93	55	
				25	365	8754	77	99	30	96	56	
				26	365	8747	76	99	27	95	50	
	江津市	江津市役所	住	22	360	8602	68	100	14	91	38	
				23	366	8763	70	99	21	94	35	
				24	364	8678	71	100	17	95	42	
				25	365	8751	70	98	21	95	44	
				26	365	8752	67	96	14	91	30	
	浜田市	浜田合庁	商	22	365	8753	70	100	25	94	45	
				23	366	8775	76	99	28	97	46	
				24	365	8753	73	100	25	94	46	
				25	365	8756	74	100	28	96	47	
				26	365	8729	73	99	23	96	36	
	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	
				25	365	8754	80	100	35	98	51	
				26	363	8640	73	99	21	92	50	

(10)経年変化グラフ(年平均値)







## V. 微小粒子狀物質成分分析結果

## 1. 成分分析結果

平成26年度の地点・季節別の成分測定結果を表1～16に、平均質量濃度及び成分割合を図1～4に示す。なお、本図ではPM2.5の主成分である有機炭素（OC=OC1+OC2+OC3+OC4+OCpyro）、元素状炭素（EC=EC1+EC2+EC3+OCpyro）、塩化物イオン（Cl<sup>-</sup>）、硝酸イオン（NO<sub>3</sub><sup>-</sup>）、硫酸イオン（SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>）、アンモニウムイオン（NH<sub>4</sub><sup>+</sup>）を区分し、その他のイオン成分は合計して取り扱い、さらに無機元素および不明分は「Other」として示した。

また、季節別の平均値は以下の処理を行った上で算出したものである。

- ・検出下限値以上、定量下限値未満の測定値はその値をそのまま使用した
- ・検出下限値未満の測定値は検出下限値の1/2の値を使用した

(1) 春季測定結果

表1 春季\_国設隠岐\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	5月8日	5月9日	15	<0.019	0.45	0.18	0.11	0.69	0.77	0.21	0.018	1.4	0.31	<0.015	0.15	5.6	0.19	1.6	0.048	<0.047	0.037
2	5月9日	5月10日	13	<0.019	0.45	0.28	0.19	0.74	0.93	0.22	0.024	1.7	0.43	<0.015	<0.086	4.6	0.16	1.5	0.063	<0.047	0.016
3	5月10日	5月11日	14	<0.019	0.44	0.15	0.13	0.82	0.81	0.31	0.034	1.5	0.33	<0.015	<0.086	6.1	0.065	2.1	0.074	<0.047	0.026
4	5月11日	5月12日	12	<0.019	0.57	0.34	0.22	0.93	0.98	0.29	0.018	2.1	0.36	0.017	0.13	4.1	0.11	1.2	0.063	<0.047	0.026
5	5月12日	5月13日	18	<0.019	0.46	0.17	0.14	0.65	0.89	0.21	0.0086	1.4	0.46	<0.015	0.16	7.8	0.27	2.6	0.095	<0.047	0.026
6	5月13日	5月14日	29	0.037	0.78	0.32	0.24	1.3	1.8	0.19	0.0042	2.7	0.69	<0.015	0.19	11	0.37	4.0	0.18	0.070	0.080
7	5月14日	5月15日	20	0.085	1.1	0.63	0.39	1.7	2.3	0.41	0.032	3.9	1.0	<0.015	0.087	7.1	0.063	2.5	0.11	<0.047	0.044
8	5月15日	5月16日	17	<0.019	0.71	0.31	0.20	1.0	1.3	0.33	0.020	2.2	0.65	<0.015	0.31	6.3	0.13	2.1	0.089	<0.047	0.034
9	5月16日	5月17日	15	<0.019	0.59	0.30	0.16	0.81	1.1	0.31	0.025	1.9	0.63	0.026	0.28	5.3	0.23	1.5	0.13	<0.047	0.026
10	5月17日	5月18日	5.4	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	0.11	0.17	0.97	0.41	<0.31	0.038	<0.047	0.013
11	5月18日	5月19日	3.5	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	0.037	<0.086	0.78	0.17	<0.31	0.032	<0.047	<0.013
12	5月19日	5月20日	18	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.015	0.098	6.0	0.13	1.7	0.10	0.057	0.088
13	5月20日	5月21日	17	<0.019	0.54	0.13	0.17	0.70	0.66	0.44	0.030	1.5	0.43	<0.015	<0.086	6.1	0.073	1.9	0.089	<0.047	0.068
14	5月21日	5月22日	15	<0.019	0.37	<0.088	0.096	0.36	0.39	0.28	0.023	0.88	0.33	0.028	<0.086	6.2	0.12	1.9	0.069	0.048	0.078
平均値			15	0.019	0.59	0.26	0.19	0.88	1.1	0.29	0.022	1.9	0.52	0.020	0.13	5.6	0.18	1.8	0.084	0.031	0.041
定量下限値				0.062	0.061	0.29	0.061	0.41	0.048	0.037	0.0085	-	-	0.050	0.29	0.046	0.0082	1.0	0.020	0.16	0.042
検出下限値				0.019	0.018	0.088	0.018	0.12	0.015	0.011	0.0026	-	-	0.015	0.086	0.014	0.0025	0.31	0.0061	0.047	0.013

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"zzz"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表2 春季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	5月8日	5月9日	31	0.054	0.96	0.39	0.21	1.0	1.4	0.38	0.046	2.6	0.83	0.012	0.076	9.4	0.23	3.3	0.084	0.022	0.042
2	5月9日	5月10日	15	0.041	0.58	0.37	0.18	0.69	0.76	0.39	0.034	1.9	0.49	0.0099	0.098	4.1	0.061	1.4	0.063	0.011	0.019
3	5月10日	5月11日	19	0.038	0.76	0.36	0.21	0.87	1.2	0.41	0.022	2.2	0.76	0.015	0.098	5.0	0.11	1.6	0.10	0.017	0.039
4	5月11日	5月12日	15	<0.037	0.58	0.25	0.17	0.76	0.70	0.39	0.045	1.8	0.38	0.015	0.15	4.1	0.11	1.3	0.058	0.014	0.029
5	5月12日	5月13日	23	<0.037	0.70	0.27	0.12	0.86	0.90	0.45	0.038	2.0	0.53	0.011	0.19	6.8	0.11	2.4	0.095	0.013	0.024
6	5月13日	5月14日	36	0.13	1.3	0.63	0.36	1.9	2.5	0.52	0.023	4.3	1.1	0.019	0.28	9.3	0.17	3.5	0.19	0.024	0.049
7	5月14日	5月15日	25	0.12	1.6	1.5	0.42	1.4	2.0	0.39	0.026	5.0	1.0	0.025	0.45	3.3	0.16	1.2	0.13	0.0076	0.021
8	5月15日	5月16日	33	0.12	1.3	0.69	0.29	1.6	2.1	0.47	0.023	4.0	0.99	0.025	0.38	7.5	0.14	2.9	0.10	0.034	0.047
9	5月16日	5月17日	24	0.097	1.0	0.54	0.27	1.4	1.8	0.31	0.013	3.3	0.72	0.022	0.29	6.3	0.13	2.4	0.17	0.017	0.034
10	5月17日	5月18日	37	0.053	1.1	0.45	0.26	1.4	2.0	0.35	0.017	3.3	0.97	0.025	0.31	10	0.20	3.6	0.25	0.035	0.083
11	5月18日	5月19日	27	0.068	0.90	0.47	0.26	1.2	1.5	0.37	0.028	2.9	0.70	0.020	0.18	5.7	0.13	2.1	0.10	0.019	0.044
12	5月19日	5月20日	35	0.067	1.0	0.49	0.30	1.4	1.7	0.47	0.027	3.3	0.80	0.016	0.23	8.4	0.11	3.0	0.15	0.040	0.12
13	5月20日	5月21日	27	<0.037	0.56	0.32	0.17	0.87	0.87	0.35	0.031	1.9	0.38	0.016	0.25	5.9	0.14	1.8	0.10	0.034	0.16
14	5月21日	5月22日	32	0.046	0.92	0.35	0.17	0.91	1.1	0.41	0.025	2.4	0.63	0.012	0.21	8.8	0.11	3.3	0.084	0.029	0.099
平均値			27	0.064	0.95	0.51	0.24	1.2	1.5	0.40	0.028	2.9	0.74	0.017	0.23	6.8	0.14	2.4	0.12	0.023	0.058
定量下限値				0.12	0.84	0.29	0.061	0.41	0.048	0.027	0.0084	-	-	0.033	0.22	0.074	0.014	0.17	0.020	0.025	0.042
検出下限値				0.037	0.25	0.088	0.018	0.12	0.015	0.0082	0.0025	-	-	0.0098	0.065	0.022	0.0042	0.051	0.0061	0.0075	0.013

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"zzz"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表3 春季 国設隠岐 無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	5月8日	5月9日	<0.010	83	13	63	54	<40	<0.087	1.4	<0.58	2.2	28	<0.024	<0.78	1.1	11	1.7	0.42	0.29	0.17	<0.27	<0.045	0.77	7.0	
2	5月9日	5月10日	<0.010	67	14	37	50	<40	<0.087	0.98	<0.58	2.6	33	0.029	3.5	1.1	11	1.6	0.30	0.32	0.16	<0.27	0.049	0.45	6.8	
3	5月10日	5月11日	<0.010	58	19	320	57	<40	<0.087	1.2	<0.58	2.7	32	<0.024	<0.78	1.5	12	0.78	0.53	0.29	0.13	<0.27	<0.045	0.79	5.6	
4	5月11日	5月12日	<0.010	79	24	140	68	<40	<0.087	1.3	<0.58	4.0	85	0.053	<0.78	0.94	15	0.71	0.72	0.33	0.15	0.28	0.053	4.2	4.7	
5	5月12日	5月13日	<0.010	100	12	13	64	<40	<0.087	3.5	<0.58	3.7	40	0.025	1.2	1.1	14	1.1	1.3	0.45	0.20	<0.27	0.091	<0.33	9.5	
6	5月13日	5月14日	<0.010	170	58	140	190	41	<0.087	3.7	1.1	8.6	120	0.061	1.5	2.7	45	2.4	2.1	1.1	0.50	0.76	0.18	2.0	22	
7	5月14日	5月15日	<0.010	73	26	150	120	48	<0.087	2.1	1.1	6.0	99	0.073	1.3	1.8	27	1.5	1.3	0.75	0.32	0.42	0.13	1.4	13	
8	5月15日	5月16日	<0.010	100	17	39	71	<40	<0.087	5.9	0.78	5.9	87	0.042	2.1	2.5	23	1.7	1.3	0.45	0.29	0.48	0.092	0.64	9.7	
9	5月16日	5月17日	<0.010	130	31	82	120	<40	<0.087	2.7	<0.58	5.6	88	0.053	1.2	2.6	28	3.0	1.0	0.98	0.31	0.52	0.16	1.1	19	
10	5月17日	5月18日	<0.010	170	22	<12	<10	<40	<0.087	0.42	<0.58	0.31	<10	<0.024	<0.78	<0.76	2.2	0.53	<0.26	0.067	0.024	<0.27	<0.045	<0.33	1.0	
11	5月18日	5月19日	<0.010	67	7.4	26	<10	<40	<0.087	0.41	<0.58	<0.30	<10	<0.024	<0.78	<0.76	1.7	0.31	<0.26	0.041	0.016	<0.27	<0.045	<0.33	0.56	
12	5月19日	5月20日	0.010	120	81	320	160	85	<0.087	2.8	1.0	7.6	220	0.66	1.3	2.1	23	1.8	1.1	1.1	0.29	0.44	0.20	2.9	11	
13	5月20日	5月21日	<0.010	77	51	180	100	47	<0.087	2.1	<0.58	5.1	130	0.060	0.96	1.3	15	0.97	0.73	0.71	0.22	0.27	0.12	1.6	8.1	
14	5月21日	5月22日	<0.010	75	31	84	60	<40	<0.087	3.3	<0.58	3.3	74	0.045	1.1	<0.76	12	1.2	0.46	0.36	0.14	<0.27	0.056	0.83	5.6	
	平均値		0.0054	98	29	110	80	30	0.043	2.3	0.49	4.1	75	0.082	1.2	1.4	17	1.4	0.82	0.52	0.21	0.29	0.087	1.2	8.8	
	定量下限値		0.035	120	21	38	34	130	0.29	0.17	1.9	1.0	34	0.080	2.6	2.5	4.8	0.065	0.85	0.073	0.036	0.88	0.15	1.1	0.64	
	検出下限値		0.010	36	6.2	12	10	40	0.087	0.052	0.58	0.30	10	0.024	0.78	0.76	1.4	0.019	0.26	0.022	0.011	0.27	0.045	0.33	0.19	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表4 春季 浜田合庁 無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	5月8日	5月9日	<0.010	250	40	65	130	<40	<0.087	6.7	0.76	5.5	72	0.044	1.9	1.8	27	1.7	1.5	0.71	0.35	0.53	0.11	2.5	12	
2	5月9日	5月10日	<0.010	70	9.0	<12	25	<40	<0.087	1.3	<0.58	1.4	17	<0.024	<0.78	<0.76	7.2	2.0	0.35	0.19	0.11	<0.27	<0.045	0.36	4.6	
3	5月10日	5月11日	<0.010	150	27	55	100	<40	<0.087	0.93	0.61	5.5	75	0.024	<0.78	1.5	21	1.2	0.95	0.67	0.31	0.47	0.16	1.8	9.3	
4	5月11日	5月12日	<0.010	150	31	69	55	<40	<0.087	1.4	<0.58	2.9	57	0.072	<0.78	<0.76	10	0.63	0.39	0.32	0.12	<0.27	0.058	1.2	4.3	
5	5月12日	5月13日	<0.010	140	20	35	85	<40	<0.087	3.3	1.0	4.2	52	0.040	1.7	1.2	20	1.2	1.1	0.58	0.23	0.35	0.089	1.7	12	
6	5月13日	5月14日	<0.010	210	44	99	220	49	<0.087	3.7	1.4	8.8	120	0.072	1.7	2.7	52	2.5	2.5	1.2	0.50	0.79	0.16	2.5	22	
7	5月14日	5月15日	<0.010	200	16	39	140	<40	<0.087	1.5	<0.58	5.3	59	0.029	<0.78	1.0	27	1.1	0.84	0.77	0.21	0.36	0.10	1.1	6.8	
8	5月15日	5月16日	<0.010	180	56	120	140	<40	<0.087	7.8	1.6	13	170	0.10	3.3	3.3	50	2.6	1.7	0.89	0.51	1.2	0.13	1.8	16	
9	5月16日	5月17日	<0.010	<36	39	89	180	<40	0.11	4.2	3.4	8.0	130	0.062	1.4	2.3	33	1.9	1.8	1.3	0.34	0.62	0.23	2.0	21	
10	5月17日	5月18日	0.012	83	89	250	300	94	<0.087	12	1.2	15	220	0.14	4.5	4.3	63	2.8	2.8	1.8	0.54	1.1	0.30	5.0	31	
11	5月18日	5月19日	<0.010	<36	48	130	110	<40	<0.087	2.9	0.59	5.6	100	0.061	<0.78	1.6	21	1.5	0.98	0.68	0.21	0.39	0.10	2.4	11	
12	5月19日	5月20日	0.017	<36	110	380	230	120	0.13	4.0	0.92	10	260	0.13	1.2	1.8	27	1.7	1.2	1.3	0.32	0.53	0.16	5.4	13	
13	5月20日	5月21日	0.011	120	110	320	160	130	<0.087	2.6	0.66	7.9	220	0.11	0.98	1.7	22	1.3	1.2	1.0	0.27	0.49	0.19	3.9	10	
14	5月21日	5月22日	0.011	69	83	240	140	74	0.094	7.0	1.9	9.1	190	0.11	3.1	2.2	30	3.0	1.3	0.80	0.35	1.1	0.086	3.5	12	
	平均値		0.0072	120	52	140	140	46	0.057	4.2	1.1	7.3	120	0.072	1.6	1.9	29	1.8	1.3	0.87	0.31	0.59	0.14	2.5	13	
	定量下限値		0.035	120	21	38	34	130	0.29	0.17	1.9	1.0	34	0.080	2.6	2.5	4.8	0.065	0.85	0.073	0.036	0.88	0.15	1.1	0.64	
	検出下限値		0.010	36	6.2	12	10	40	0.087	0.052	0.58	0.30	10	0.024	0.78	0.76	1.4	0.019	0.26	0.022	0.011	0.27	0.045	0.33	0.19	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。



(2)夏季測定結果

表5 夏季\_国設隠岐\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	7月23日	7月24日	12	<0.041	<0.047	<0.10	<0.027	0.19	0.16	0.18	0.030	0.31	0.18	<0.0095	<0.026	3.1	0.031	0.95	0.011	<0.0025	0.055
2	7月24日	7月25日	12	<0.041	<0.047	0.12	0.16	0.27	0.37	0.20	0.043	0.59	0.34	0.013	<0.026	4.3	0.54	0.85	0.053	0.029	0.055
3	7月25日	7月26日	13	<0.041	0.21	0.24	0.15	0.60	0.64	0.23	0.033	1.2	0.30	<0.0095	<0.026	3.8	0.37	0.81	0.048	0.033	0.042
4	7月26日	7月27日	13	<0.041	<0.047	<0.10	0.098	0.45	0.40	0.16	0.014	0.65	0.12	<0.0095	<0.026	3.7	0.57	0.59	0.042	0.042	0.028
5	7月27日	7月28日	9.1	<0.041	0.090	1.5	0.51	0.97	1.2	0.19	0.011	3.1	0.43	<0.0095	<0.026	0.59	0.11	0.17	0.032	0.019	0.010
6	7月28日	7月29日	18	<0.041	0.99	3.2	0.92	2.7	3.1	0.33	0.094	7.8	0.82	<0.0095	<0.026	1.0	0.069	0.40	0.063	0.014	0.013
7	7月29日	7月30日	17	<0.041	0.66	1.0	0.36	1.6	1.8	0.47	0.051	3.6	0.72	0.011	<0.026	3.8	0.082	1.2	0.074	0.0075	0.013
8	7月30日	7月31日	24	<0.041	0.44	0.34	0.14	1.4	1.4	0.62	0.039	2.3	0.66	<0.0095	<0.026	8.8	0.11	2.8	0.084	0.011	0.020
9	7月31日	8月1日	9.1	<0.041	0.38	0.30	0.25	0.76	0.64	0.41	0.051	1.7	0.34	<0.0095	<0.026	2.7	0.070	0.81	0.037	<0.0025	<0.0090
10	8月1日	8月2日	8.7	<0.041	0.25	0.24	0.19	0.68	0.55	0.34	0.052	1.4	0.26	<0.0095	0.029	2.5	0.10	0.73	0.026	0.0026	<0.0090
11	8月2日	8月3日	3.3	<0.041	<0.047	0.18	0.17	<0.046	0.12	0.068	0.0088	0.42	0.17	<0.0095	<0.026	0.40	0.074	0.039	0.011	<0.0025	<0.0090
12	8月3日	8月4日	2.5	<0.041	<0.047	<0.10	0.065	<0.046	0.12	0.086	0.0085	0.19	0.19	0.015	<0.026	0.72	0.036	0.19	0.011	<0.0025	<0.0090
13	8月4日	8月5日	12	<0.041	0.13	<0.10	<0.027	0.33	0.39	0.25	0.032	0.55	0.34	0.011	<0.026	5.4	0.17	1.6	0.042	0.012	0.015
14	8月5日	8月6日	14	<0.041	0.13	<0.10	<0.027	0.20	0.37	0.23	0.015	0.42	0.42	0.020	0.050	6.5	0.20	2.1	0.048	0.019	0.013
平均値			12	0.021	0.24	0.53	0.22	0.73	0.80	0.27	0.034	1.7	0.38	0.0081	0.017	3.4	0.18	0.95	0.042	0.014	0.020
定量下限値				0.14	0.16	0.39	0.089	0.15	0.12	0.039	0.014	-	-	0.032	0.085	0.046	0.014	0.011	0.020	0.0084	0.030
検出下限値				0.041	0.047	0.12	0.027	0.046	0.036	0.012	0.0043	-	-	0.0095	0.026	0.014	0.0042	0.0034	0.0061	0.0025	0.0090

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表6 夏季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	7月23日	7月24日	13	<0.10	0.22	0.40	0.098	0.50	0.41	0.21	0.037	1.3	0.16	<0.0080	0.042	2.8	0.24	0.63	0.030	0.0095	0.021
2	7月24日	7月25日	17	<0.10	0.48	0.54	0.26	0.45	0.62	0.25	0.041	1.8	0.46	<0.0080	0.042	2.5	0.41	0.44	0.079	0.019	0.018
3	7月25日	7月26日	22	<0.10	0.53	0.56	0.19	1.2	1.3	0.35	0.048	2.5	0.50	<0.0080	0.031	5.1	0.24	1.5	0.063	0.026	0.034
4	7月26日	7月27日	17	<0.10	0.36	0.34	0.13	0.43	0.53	0.22	0.028	1.3	0.35	<0.0080	0.031	3.0	0.37	0.68	0.063	0.021	0.016
5	7月27日	7月28日	15	<0.10	0.30	0.78	0.37	0.92	1.1	0.27	0.033	2.4	0.48	<0.0080	0.031	1.7	0.063	0.55	0.036	0.016	0.016
6	7月28日	7月29日	21	<0.10	0.62	1.5	0.56	1.4	1.9	0.35	0.040	4.1	0.89	<0.0080	<0.026	1.9	0.068	0.65	0.073	0.014	0.018
7	7月29日	7月30日	34	<0.10	0.90	0.74	0.26	2.2	2.4	0.64	0.030	4.2	0.87	<0.0080	<0.026	7.8	0.064	2.9	0.095	0.011	0.026
8	7月30日	7月31日	24	<0.10	0.53	0.48	0.11	1.3	1.2	0.57	0.0088	2.5	0.48	<0.0080	<0.026	6.6	0.087	2.3	0.073	0.0062	0.011
9	7月31日	8月1日	14	<0.10	0.52	0.75	0.32	0.68	0.75	0.28	0.026	2.3	0.38	<0.0080	0.042	1.6	0.071	0.48	0.047	0.0029	<0.0090
10	8月1日	8月2日	11	<0.10	0.24	0.33	0.18	0.44	0.36	0.23	0.026	1.2	0.18	<0.0080	<0.026	1.4	0.048	0.40	0.025	<0.0025	<0.0090
11	8月2日	8月3日	7.8	<0.10	<0.10	0.24	0.11	0.18	0.13	0.12	0.018	0.65	0.088	<0.0080	<0.026	0.64	0.026	0.15	0.014	<0.0025	<0.0090
12	8月3日	8月4日	12	<0.10	0.13	0.18	0.083	0.39	0.33	0.32	0.040	0.83	0.30	<0.0080	<0.026	2.5	0.022	0.80	0.025	0.0029	<0.0090
13	8月4日	8月5日	17	<0.10	0.32	0.30	0.11	0.70	0.78	0.28	0.032	1.5	0.39	<0.0080	<0.026	5.3	0.15	1.6	0.052	0.0078	0.013
14	8月5日	8月6日	17	<0.10	0.20	0.28	0.079	0.71	0.77	0.34	0.035	1.3	0.44	<0.0080	<0.026	4.9	0.038	1.6	0.036	0.011	0.025
平均値			17	0.050	0.39	0.53	0.20	0.82	0.90	0.32	0.032	2.0	0.43	0.0040	0.023	3.4	0.14	1.0	0.051	0.011	0.015
定量下限値				0.35	0.43	0.43	0.031	0.28	0.16	0.026	0.015	-	-	0.027	0.085	0.046	0.048	0.011	0.031	0.0084	0.030
検出下限値				0.10	0.13	0.13	0.0092	0.083	0.049	0.0079	0.0045	-	-	0.0080	0.026	0.014	0.015	0.0034	0.0093	0.0025	0.0090

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表7 夏季 国設隠岐 無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	7月23日	7月24日	<0.024	210	37	<48	<2.0	<41	0.24	4.9	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	<0.31	<4.9	0.36	0.48	<0.061	<0.020	0.22	<0.033	2.3	0.68	
2	7月24日	7月25日	<0.024	410	72	<48	36	<41	<0.18	6.9	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	<0.31	<4.9	0.21	<0.29	0.16	<0.020	<0.14	<0.033	<2.0	0.78	
3	7月25日	7月26日	<0.024	230	36	<48	<2.0	<41	<0.18	1.8	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	<0.31	<4.9	0.21	<0.29	0.092	0.022	<0.14	<0.033	<2.0	2.1	
4	7月26日	7月27日	<0.024	760	78	<48	31	<41	<0.18	2.8	<1.1	1.1	<47	<0.066	<1.9	0.63	7.6	0.49	0.41	0.16	0.072	<0.14	<0.033	<2.0	3.3	
5	7月27日	7月28日	<0.024	<78	21	<48	<2.0	<41	<0.18	0.61	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	<0.31	<4.9	0.21	<0.29	0.073	0.021	<0.14	<0.033	<2.0	<0.56	
6	7月28日	7月29日	<0.024	<78	15	79	64	<41	<0.18	0.38	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	0.42	6.2	0.25	<0.29	0.16	0.054	<0.14	<0.033	<2.0	0.95	
7	7月29日	7月30日	<0.024	<78	15	<48	56	<41	<0.18	1.6	<1.1	2.4	<47	<0.066	<1.9	0.91	15	0.64	0.50	0.27	0.15	0.31	0.061	<2.0	3.9	
8	7月30日	7月31日	<0.024	<78	<10	<48	49	<41	<0.18	3.2	<1.1	2.9	<47	<0.066	<1.9	1.2	14	1.2	0.78	0.46	0.25	0.40	0.17	<2.0	6.4	
9	7月31日	8月1日	<0.024	<78	16	<48	31	<41	<0.18	1.8	<1.1	2.2	<47	<0.066	<1.9	0.92	13	0.65	<0.29	0.25	0.15	<0.14	0.054	2.9	2.6	
10	8月1日	8月2日	<0.024	<78	19	200	<2.0	42	<0.18	1.7	<1.1	0.80	<47	<0.066	<1.9	1.4	15	0.19	<0.29	0.078	0.061	<0.14	<0.033	<2.0	1.1	
11	8月2日	8月3日	<0.024	<78	15	<48	<2.0	<41	<0.18	0.29	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	<0.31	<4.9	<0.19	<0.29	<0.061	<0.020	<0.14	<0.033	<2.0	<0.56	
12	8月3日	8月4日	<0.024	82	<10	350	<2.0	<41	<0.18	0.31	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	0.42	<4.9	<0.19	<0.29	<0.061	0.037	<0.14	<0.033	<2.0	0.88	
13	8月4日	8月5日	<0.024	<78	21	160	<2.0	<41	<0.18	1.8	<1.1	1.2	<47	<0.066	<1.9	0.94	10	0.98	0.47	0.19	0.13	0.23	0.046	<2.0	4.5	
14	8月5日	8月6日	<0.024	260	47	<48	170	100	<0.18	6.4	<1.1	3.3	<47	<0.066	8.6	3.6	32	2.4	0.72	0.46	0.22	0.52	0.050	<2.0	10	
平均値			0.012	160	29	74	37	28	0.096	2.5	0.55	1.2	24	0.033	1.5	0.80	9.1	0.57	0.32	0.17	0.086	0.17	0.038	1.2	2.7	
定量下限値			0.081	260	34	160	74	140	0.59	0.36	3.7	2.3	160	0.22	6.3	1.0	16	0.65	0.97	0.20	0.066	0.46	0.11	6.8	1.9	
検出下限値			0.024	78	10	48	22	41	0.18	0.11	1.1	0.70	47	0.066	1.9	0.31	4.9	0.19	0.29	0.061	0.020	0.14	0.033	2.0	0.56	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表8 夏季 浜田合庁 無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	7月23日	7月24日	<0.024	120	25	<48	23	84	0.19	1.7	<1.1	<0.70	<47	<0.066	<1.9	0.34	10	<0.19	<0.29	0.12	<0.020	<0.14	<0.033	9.6	0.73	
2	7月24日	7月25日	<0.024	300	56	<48	68	<41	<0.18	1.8	<1.1	0.80	<47	<0.066	<1.9	0.34	6.8	0.31	<0.29	0.28	0.033	<0.14	<0.033	6.2	1.0	
3	7月25日	7月26日	<0.024	160	39	<48	54	47	<0.18	2.6	<1.1	2.0	<47	<0.066	<1.9	0.83	17	0.49	<0.29	0.26	0.11	0.18	<0.033	9.9	3.1	
4	7月26日	7月27日	<0.024	300	51	<48	64	41	<0.18	4.3	<1.1	1.3	<47	<0.066	<1.9	0.89	11	0.41	0.39	0.24	0.061	<0.14	<0.033	6.6	2.9	
5	7月27日	7月28日	<0.024	<78	17	<48	<2.0	<41	<0.18	0.89	<1.1	0.94	<47	<0.066	<1.9	0.43	12	0.64	<0.29	0.18	0.067	<0.14	0.034	6.5	3.1	
6	7月28日	7月29日	<0.024	<78	19	<48	61	<41	<0.18	1.1	<1.1	2.9	<47	<0.066	<1.9	1.2	16	0.65	0.69	0.43	0.17	0.23	0.097	6.7	4.3	
7	7月29日	7月30日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	
8	7月30日	7月31日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	
9	7月31日	8月1日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	
10	8月1日	8月2日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	
11	8月2日	8月3日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	
12	8月3日	8月4日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	
13	8月4日	8月5日	<0.024	<78	18	<48	38	<41	<0.18	1.9	<1.1	1.9	<47	<0.066	<1.9	1.2	16	1.3	<0.29	0.25	0.14	0.29	<0.033	5.4	5.3	
14	8月5日	8月6日	<0.024	<78	17	<48	31	<41	<0.18	2.0	1.4	3.0	<47	<0.066	<1.9	1.8	22	1.4	0.31	0.25	0.16	0.44	0.036	3.4	7.0	
平均値			0.012	130	30	24	44	34	0.099	2.0	0.66	1.6	24	0.033	0.95	0.88	14	0.66	0.26	0.25	0.094	0.18	0.031	6.8	3.4	
定量下限値			0.081	260	34	160	74	140	0.59	0.36	3.7	2.3	160	0.22	6.3	1.0	16	0.65	0.97	0.20	0.066	0.46	0.11	6.8	1.9	
検出下限値			0.024	78	10	48	22	41	0.18	0.11	1.1	0.70	47	0.066	1.9	0.31	4.9	0.19	0.29	0.061	0.020	0.14	0.033	2.0	0.56	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

(3) 秋季測定結果

表9 秋季\_国設隠岐\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	10月22日	10月23日	9.2	<0.013	0.22	0.27	0.18	0.58	0.59	0.19	0.023	1.3	0.22	<0.0083	<0.031	0.98	0.054	0.30	0.062	<0.0025	<0.0090
2	10月23日	10月24日	7.3	<0.013	0.29	0.28	0.18	0.62	0.63	0.26	0.037	1.4	0.31	<0.0083	<0.031	1.2	<0.020	0.46	0.073	<0.0025	<0.0090
3	10月24日	10月25日	9.4	<0.013	0.50	0.37	0.20	0.64	0.73	0.32	0.018	1.7	0.43	<0.0083	0.035	2.1	<0.020	0.81	0.062	<0.0025	<0.0090
4	10月25日	10月26日	23	<0.013	0.55	0.30	0.20	1.2	1.1	0.52	0.017	2.3	0.44	<0.0083	<0.031	7.7	0.027	2.1	0.051	<0.0025	0.011
5	10月26日	10月27日	18	<0.013	0.34	0.19	0.11	0.58	0.58	0.33	0.034	1.2	0.36	<0.0083	<0.031	5.7	0.072	1.5	0.051	<0.0025	<0.0090
6	10月27日	10月28日	16	0.045	0.54	1.0	0.44	1.1	1.5	0.22	0.021	3.1	0.64	0.013	0.076	1.5	0.26	0.33	0.18	<0.0025	<0.0090
7	10月28日	10月29日	16	<0.013	0.71	1.8	0.56	1.9	2.5	0.25	0.029	5.0	0.88	0.020	0.13	2.1	0.32	0.48	0.31	0.010	<0.0090
8	10月29日	10月30日	11	<0.013	0.51	0.91	0.45	1.2	1.6	0.22	0.026	3.1	0.65	<0.0083	0.065	1.1	0.039	0.38	0.21	<0.0025	<0.0090
9	10月30日	10月31日	10	<0.013	0.58	0.77	0.36	1.1	1.4	0.23	<0.013	2.8	0.54	<0.0083	0.045	1.9	0.078	0.66	0.15	<0.0025	<0.0090
10	10月31日	11月1日	7.3	<0.013	0.47	0.37	0.22	0.65	0.80	0.32	0.025	1.7	0.50	<0.0083	<0.031	1.9	0.035	0.67	0.057	<0.0025	<0.0090
11	11月1日	11月2日	4.2	<0.013	0.20	0.15	0.064	0.19	0.19	0.12	<0.013	0.61	0.13	0.028	<0.031	1.5	0.087	0.48	<0.0090	<0.0025	<0.0090
12	11月2日	11月3日	17	<0.013	0.41	0.42	0.23	0.84	1.1	0.19	<0.013	1.9	0.46	0.23	0.16	4.4	0.87	0.84	0.17	0.039	<0.0090
13	11月3日	11月4日	12	<0.013	0.17	0.29	0.16	0.45	0.57	0.13	<0.013	1.1	0.26	0.49	0.22	2.6	0.78	0.45	0.11	0.042	<0.0090
14	11月4日	11月5日	7.7	<0.013	0.18	<0.15	0.10	0.41	0.50	0.16	<0.013	0.77	0.26	0.037	0.055	1.9	0.17	0.55	0.057	0.012	<0.0090
平均値			12	0.0093	0.41	0.51	0.25	0.82	0.99	0.25	0.019	2.0	0.43	0.061	0.063	2.6	0.20	0.72	0.11	0.0083	0.0050
定量下限値				0.044	0.12	0.50	0.13	0.32	0.13	0.076	0.042	-	-	0.028	0.10	0.046	0.065	0.015	0.031	0.0084	0.030
検出下限値				0.013	0.036	0.15	0.040	0.095	0.039	0.023	0.013	-	-	0.0083	0.031	0.014	0.020	0.0044	0.0092	0.0025	0.0090

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表10 秋季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	10月22日	10月23日	12	<0.013	0.41	0.42	0.16	0.45	0.58	0.26	0.032	1.4	0.42	<0.039	0.046	1.4	0.13	0.34	0.076	0.0032	<0.0090
2	10月23日	10月24日	13	<0.013	0.56	0.52	0.22	0.59	0.83	0.34	0.035	1.9	0.62	<0.039	0.088	1.4	0.072	0.49	0.076	0.0032	<0.0090
3	10月24日	10月25日	22	0.017	0.88	0.49	0.22	1.3	1.4	0.51	0.046	2.9	0.66	<0.039	0.088	4.7	0.060	1.6	0.065	0.0064	0.018
4	10月25日	10月26日	30	<0.013	0.88	0.30	0.14	1.2	1.3	0.60	0.056	2.5	0.76	<0.039	0.057	8.6	0.077	3.3	0.060	0.0064	0.020
5	10月26日	10月27日	28	<0.013	0.81	0.31	0.14	1.0	1.3	0.50	0.060	2.3	0.86	<0.039	0.12	8.1	0.12	3.1	0.076	0.0064	0.015
6	10月27日	10月28日	17	0.015	0.59	0.71	0.35	1.0	1.5	0.25	0.026	2.7	0.78	<0.039	0.14	2.0	0.16	0.58	0.16	0.0080	0.025
7	10月28日	10月29日	18	0.014	0.75	1.2	0.45	1.4	1.9	0.33	0.049	3.8	0.88	<0.039	0.14	1.7	0.031	0.67	0.17	0.0064	0.023
8	10月29日	10月30日	18	0.022	0.87	1.0	0.41	1.4	2.0	0.31	0.041	3.7	0.95	<0.039	0.15	2.1	0.033	0.80	0.21	0.0048	0.018
9	10月30日	10月31日	21	<0.020	1.0	0.76	0.36	1.5	2.0	0.40	0.054	3.6	0.95	<0.039	0.13	3.3	0.051	1.3	0.16	0.0048	0.020
10	10月31日	11月1日	21	<0.013	0.85	0.55	0.32	1.2	1.6	0.55	0.053	2.9	1.0	<0.039	0.11	3.2	0.034	1.2	0.087	<0.0025	0.010
11	11月1日	11月2日	14	<0.013	0.54	0.21	0.13	0.48	0.45	0.38	0.052	1.4	0.40	<0.039	0.077	2.7	0.029	0.98	0.022	<0.0025	<0.0090
12	11月2日	11月3日	18	<0.013	0.57	0.48	0.21	1.0	1.2	0.23	0.027	2.3	0.46	<0.039	0.19	4.0	0.19	1.3	0.11	0.0096	0.015
13	11月3日	11月4日	13	0.022	0.56	0.83	0.27	0.91	1.2	0.25	0.032	2.6	0.57	<0.039	0.14	2.1	0.047	0.76	0.13	0.0064	0.010
14	11月4日	11月5日	12	<0.039	0.64	1.0	0.37	1.1	1.2	0.38	0.041	3.1	0.52	<0.039	0.15	2.2	0.053	0.79	0.074	<0.0025	<0.0090
平均値			18	0.014	0.71	0.63	0.27	1.0	1.3	0.38	0.043	2.7	0.70	0.020	0.12	3.4	0.078	1.2	0.11	0.0050	0.014
定量下限値				0.044	0.12	0.50	0.13	0.32	0.13	0.076	0.042	-	-	0.13	0.10	0.046	0.066	0.022	0.020	0.0084	0.030
検出下限値				0.013	0.036	0.15	0.040	0.095	0.039	0.023	0.013	-	-	0.039	0.031	0.014	0.020	0.0065	0.0061	0.0025	0.0090

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表11 秋季\_国設隠岐\_無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	10月22日	10月23日	<0.023	<26	3.7	13	50	<29	<0.12	0.35	<1.6	<0.46	<5.2	<0.033	<1.1	<0.35	<6.9	0.21	<0.41	0.11	<0.039	<0.053	<0.023	0.92	0.43	
2	10月23日	10月24日	<0.023	94	12	87	79	<29	<0.12	0.47	<1.6	0.49	17	<0.033	13	0.52	7.6	0.28	<0.41	0.17	<0.039	0.054	<0.023	6.7	1.3	
3	10月24日	10月25日	<0.023	48	6.2	44	41	<29	<0.12	0.95	<1.6	1.5	15	<0.033	<1.1	<0.35	8.1	0.31	<0.41	0.17	0.078	0.18	0.056	3.3	1.9	
4	10月25日	10月26日	<0.023	98	14	47	69	<29	<0.12	4.3	<1.6	5.0	85	0.073	7.6	1.6	21	1.5	1.9	0.41	0.31	0.59	0.10	3.7	5.8	
5	10月26日	10月27日	<0.023	270	42	49	69	51	<0.12	4.3	2.1	3.4	60	0.055	2.3	1.4	15	1.1	0.89	0.28	0.21	0.37	0.044	1.9	4.9	
6	10月27日	10月28日	<0.023	760	81	89	200	57	<0.12	0.35	<1.6	1.7	48	<0.033	<1.1	<0.35	<6.9	0.62	<0.41	0.41	0.087	0.10	0.028	1.9	2.3	
7	10月28日	10月29日	<0.023	310	45	62	320	31	<0.12	0.58	<1.6	1.4	36	<0.033	<1.1	0.49	9.5	2.3	<0.41	0.60	0.17	0.20	0.044	1.8	6.9	
8	10月29日	10月30日	<0.023	90	13	30	220	<29	<0.12	0.43	<1.6	0.73	17	<0.033	<1.1	<0.35	<6.9	0.53	<0.41	0.38	0.090	0.11	<0.023	1.3	1.8	
9	10月30日	10月31日	<0.023	67	11	17	140	<29	<0.12	0.98	<1.6	1.8	29	<0.033	<1.1	0.74	9.2	0.63	<0.41	0.34	0.12	0.25	0.044	<0.89	2.7	
10	10月31日	11月1日	<0.023	29	5.4	10	51	<29	<0.12	1.7	<1.6	1.6	23	<0.033	<1.1	0.55	<6.9	0.46	<0.41	0.18	0.10	0.18	0.047	<0.89	5.9	
11	11月1日	11月2日	<0.023	<26	3.1	<9.9	<13	<29	<0.12	1.2	<1.6	<0.46	<5.2	<0.033	<1.1	<0.35	<6.9	0.18	<0.41	<0.044	<0.039	<0.053	<0.023	<0.89	<0.38	
12	11月2日	11月3日	<0.023	910	92	100	150	34	<0.12	0.81	<1.6	3.2	58	<0.033	<1.1	0.84	14	1.8	<0.41	0.56	0.18	0.30	0.090	<0.89	8.9	
13	11月3日	11月4日	<0.023	740	73	83	100	54	<0.12	0.31	<1.6	1.9	48	<0.033	<1.1	0.69	6.9	1.2	<0.41	0.45	0.085	0.12	0.059	1.2	5.6	
14	11月4日	11月5日	<0.023	<26	<2.3	<9.9	<13	<29	<0.12	0.34	<1.6	<0.46	5.4	<0.033	<1.1	<0.35	<6.9	0.44	<0.41	0.049	<0.039	<0.053	<0.023	<0.89	0.52	
平均値			0.012	250	29	46	110	26	0.060	1.2	0.89	1.7	32	0.023	2.1	0.56	8.0	0.83	0.38	0.30	0.11	0.18	0.041	1.8	3.5	
定量下限値			0.076	86	7.5	33	43	97	0.41	0.11	5.4	1.5	17	0.11	3.7	1.2	23	0.11	1.4	0.15	0.13	0.18	0.076	3.0	1.3	
検出下限値			0.023	26	2.3	9.9	13	29	0.12	0.034	1.6	0.46	5.2	0.033	1.1	0.35	6.9	0.034	0.41	0.044	0.039	0.053	0.023	0.89	0.38	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表12 秋季\_浜田合庁\_無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	10月22日	10月23日	<0.023	110	15	12	78	<29	<0.12	0.32	<1.6	0.60	11	<0.033	<1.1	<0.35	18	0.36	<0.41	0.15	<0.039	0.073	<0.023	8.6	1.1	
2	10月23日	10月24日	<0.023	94	12	22	93	<29	<0.12	0.50	<1.6	1.7	23	<0.033	1.8	0.61	17	0.39	<0.41	0.20	0.089	0.31	<0.023	6.5	2.0	
3	10月24日	10月25日	<0.023	71	9.2	23	180	34	<0.12	2.4	<1.6	3.6	46	0.053	1.9	1.2	17	0.85	0.93	0.31	0.18	0.36	0.083	4.2	3.6	
4	10月25日	10月26日	<0.023	97	11	23	69	<29	<0.12	3.6	1.9	3.5	59	0.043	1.8	1.4	15	1.5	1.3	0.32	0.23	0.43	0.046	5.5	3.6	
5	10月26日	10月27日	<0.023	130	18	27	84	<29	<0.12	5.4	<1.6	3.0	49	0.049	2.3	1.8	18	1.6	1.0	0.29	0.43	0.57	0.040	4.0	5.2	
6	10月27日	10月28日	<0.023	190	26	56	170	66	<0.12	0.40	<1.6	1.5	54	<0.033	<1.1	0.52	10	0.72	<0.41	0.34	0.097	0.26	0.026	3.0	3.1	
7	10月28日	10月29日	<0.023	47	11	53	170	<29	<0.12	0.28	<1.6	1.4	51	<0.033	<1.1	0.47	13	1.2	<0.41	0.36	0.098	0.16	<0.023	4.3	3.8	
8	10月29日	10月30日	<0.023	46	8.2	27	200	<29	<0.12	0.64	<1.6	2.3	37	<0.033	<1.1	0.82	14	1.6	<0.41	0.58	0.22	0.58	0.15	2.3	7.6	
9	10月30日	10月31日	<0.023	59	9.6	41	170	<29	<0.12	2.1	2.7	3.8	76	0.097	2.2	1.9	18	1.4	0.50	0.60	0.27	0.45	0.16	2.4	7.1	
10	10月31日	11月1日	<0.023	40	3.9	10	88	<29	<0.12	3.4	<1.6	3.8	59	0.041	2.7	2.0	17	0.85	0.53	0.44	0.27	0.70	0.14	1.1	5.8	
11	11月1日	11月2日	<0.023	27	3.4	15	17	<29	0.16	1.5	1.1	2.0	62	0.12	7.4	1.3	<6.9	0.54	<0.41	0.090	0.069	0.19	<0.023	<0.89	2.1	
12	11月2日	11月3日	<0.023	170	37	41	110	<29	<0.12	1.3	<1.6	3.1	48	<0.033	<1.1	0.76	21	1.1	<0.41	0.40	0.20	0.31	0.064	2.4	6.9	
13	11月3日	11月4日	<0.023	56	16	58	110	32	<0.12	0.44	2.2	1.6	49	0.039	2.3	1.3	19	0.57	<0.41	0.32	0.096	0.13	0.040	3.2	3.1	
14	11月4日	11月5日	<0.023	57	12	37	73	<29	<0.12	0.38	<1.6	2.3	47	<0.033	<1.1	0.66	11	0.74	<0.41	0.46	0.15	0.28	0.13	1.7	5.8	
平均値			0.012	85	14	32	120	21	0.067	1.6	1.8	2.4	48	0.040	1.8	1.1	15	0.96	0.44	0.35	0.17	0.34	0.066	3.5	4.3	
定量下限値			0.076	86	7.5	33	43	97	0.41	0.11	5.4	1.5	17	0.11	3.7	1.2	23	0.11	1.4	0.15	0.13	0.18	0.076	3.0	1.3	
検出下限値			0.023	26	2.3	9.9	13	29	0.12	0.034	1.6	0.46	5.2	0.033	1.1	0.35	6.9	0.034	0.41	0.044	0.039	0.053	0.023	0.89	0.38	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

(4) 冬季測定結果

表13 冬季\_国設隠岐\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	1月21日	1月22日	14	0.022	0.52	<0.14	0.14	0.81	1.1	0.30	0.033	1.6	0.62	<0.048	0.11	5.5	0.079	1.9	0.097	<0.0025	<0.014
2	1月22日	1月23日	10	<0.021	0.19	<0.14	0.042	0.22	0.24	0.11	<0.0080	0.53	0.13	<0.048	<0.054	2.2	0.23	0.57	0.036	<0.0025	<0.014
3	1月23日	1月24日	10	<0.021	0.23	<0.14	0.044	0.25	0.42	0.15	<0.0080	0.60	0.32	<0.048	0.14	2.3	0.11	0.79	0.042	<0.0025	<0.014
4	1月24日	1月25日	22	0.038	0.68	0.24	0.26	1.1	1.6	0.24	0.011	2.3	0.75	<0.048	0.88	6.7	0.26	2.5	0.14	0.0079	<0.014
5	1月25日	1月26日	15	0.056	0.57	0.19	0.16	0.92	1.2	0.25	0.022	1.9	0.55	<0.048	0.16	5.9	0.10	2.1	0.10	<0.0025	<0.014
6	1月26日	1月27日	13	<0.021	0.47	0.22	0.16	0.69	0.88	0.37	0.053	1.6	0.61	<0.048	<0.054	5.5	0.058	1.8	0.081	0.0063	<0.014
7	1月27日	1月28日	13	<0.021	0.31	0.18	0.097	0.48	0.68	0.20	0.018	1.1	0.42	<0.048	<0.054	3.8	0.47	0.86	0.069	0.0047	<0.014
8	1月28日	1月29日	10	<0.021	0.15	<0.14	0.062	0.22	0.36	0.13	<0.0080	0.51	0.27	0.17	0.089	2.1	0.47	0.40	0.047	0.0095	<0.014
9	1月29日	1月30日	5.0	0.024	0.22	0.17	0.054	0.31	0.33	0.16	0.013	0.78	0.19	0.074	0.058	1.7	0.13	0.51	0.036	<0.0025	<0.014
10	1月30日	1月31日	10	<0.021	0.33	0.19	0.12	0.56	0.79	0.19	0.016	1.2	0.44	0.16	0.24	3.2	0.43	0.87	0.092	0.018	<0.014
11	1月31日	2月1日	12	<0.021	0.26	0.18	0.12	0.44	0.66	0.14	0.0087	1.0	0.37	0.33	0.15	2.7	0.66	0.56	0.075	0.021	<0.014
12	2月1日	2月2日	9.0	<0.021	0.20	<0.14	0.064	0.34	0.43	0.12	0.0093	0.68	0.22	0.16	0.058	2.1	0.39	0.48	0.053	0.013	<0.014
13	2月2日	2月3日	6.8	<0.021	0.18	<0.14	0.049	0.26	0.38	0.13	0.010	0.57	0.26	0.096	0.058	1.8	0.27	0.45	0.047	0.0063	<0.014
14	2月3日	2月4日	8.6	0.022	0.31	<0.14	0.11	0.58	0.81	0.21	0.022	1.1	0.46	<0.048	<0.054	2.6	0.14	0.79	0.064	0.0079	<0.014
平均値			11	0.020	0.35	0.14	0.12	0.56	0.77	0.20	0.018	1.2	0.43	0.095	0.16	3.6	0.29	1.1	0.075	0.0082	0.0070
定量下限値				0.070	0.18	0.48	0.054	0.25	0.17	0.062	0.027	-	-	0.16	0.18	0.088	0.0082	0.015	0.020	0.0084	0.046
検出下限値				0.021	0.054	0.14	0.016	0.074	0.052	0.019	0.0080	-	-	0.048	0.054	0.027	0.0025	0.0044	0.0061	0.0025	0.014

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。  
 ※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。  
 ※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。  
 ※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表14 冬季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	1月21日	1月22日	22	<0.021	0.66	0.23	0.18	0.99	1.4	0.42	0.051	2.1	0.88	<0.048	0.43	6.3	0.068	2.3	0.094	0.0048	0.026
2	1月22日	1月23日	14	<0.021	0.29	<0.20	0.060	0.33	0.43	0.16	0.016	0.79	0.28	<0.048	0.097	3.9	0.23	1.1	0.037	0.0048	<0.014
3	1月23日	1月24日	13	<0.021	0.33	<0.20	0.077	0.35	0.59	0.21	0.022	0.87	0.47	<0.048	0.21	2.8	0.12	1.0	0.031	0.0032	<0.014
4	1月24日	1月25日	20	0.040	0.58	<0.20	0.16	0.81	1.0	0.33	0.050	1.7	0.57	<0.048	0.87	5.0	0.068	2.0	0.077	0.0064	<0.014
5	1月25日	1月26日	22	0.035	0.77	0.31	0.21	1.2	1.6	0.42	0.058	2.5	0.88	<0.048	0.44	6.0	0.051	2.3	0.099	0.0064	<0.014
6	1月26日	1月27日	18	0.026	0.58	<0.20	0.14	0.78	1.1	0.37	0.048	1.6	0.74	<0.048	0.55	5.3	0.070	2.0	0.060	0.0032	<0.014
7	1月27日	1月28日	17	0.024	0.40	<0.20	0.090	0.60	0.78	0.25	0.034	1.2	0.46	<0.048	0.33	4.7	0.13	1.6	0.065	0.0032	<0.014
8	1月28日	1月29日	10	<0.021	0.27	<0.20	0.052	0.29	0.38	0.19	0.025	0.72	0.31	<0.048	0.12	2.3	0.062	0.81	0.031	0.0032	<0.014
9	1月29日	1月30日	8.0	<0.021	0.33	<0.20	0.10	0.34	0.51	0.28	0.040	0.88	0.49	<0.048	0.43	2.0	0.041	0.78	0.037	<0.0025	<0.014
10	1月30日	1月31日	17	0.030	0.49	<0.20	0.14	0.79	1.1	0.23	0.026	1.6	0.57	<0.048	0.42	4.2	0.14	1.4	0.082	0.0064	<0.014
11	1月31日	2月1日	13	<0.021	0.29	<0.20	0.074	0.47	0.63	0.17	0.010	0.94	0.34	0.086	0.076	3.0	0.18	0.99	0.054	0.0048	<0.014
12	2月1日	2月2日	9.0	0.024	0.28	<0.20	0.053	0.32	0.34	0.21	0.036	0.78	0.27	<0.048	0.14	2.1	0.050	0.69	0.025	0.0048	<0.014
13	2月2日	2月3日	8.5	<0.021	0.32	<0.20	0.078	0.34	0.42	0.22	0.038	0.85	0.34	<0.048	0.097	1.8	0.040	0.64	0.025	0.0032	<0.014
14	2月3日	2月4日	7.2	0.026	0.29	<0.20	0.10	0.36	0.38	0.24	0.040	0.88	0.30	<0.048	0.12	1.5	0.031	0.57	0.036	<0.0025	<0.014
平均値			14	0.021	0.40	0.12	0.10	0.54	0.71	0.25	0.034	1.2	0.46	0.029	0.30	3.4	0.093	1.2	0.051	0.0040	0.0070
定量下限値				0.070	0.18	0.66	0.14	0.30	0.15	0.10	0.027	-	-	0.16	0.18	0.046	0.0082	0.015	0.020	0.0084	0.046
検出下限値				0.021	0.054	0.20	0.041	0.091	0.044	0.031	0.0080	-	-	0.048	0.054	0.014	0.0025	0.0045	0.0061	0.0025	0.014

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。  
 ※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。  
 ※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。  
 ※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表15 冬季\_国設隠岐\_無機元素成分測定結果

単位: ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	1月21日	1月22日	<0.32	71	23	75	110	36	<0.11	1.3	<0.86	4.3	64	<0.061	0.80	1.6	26	2.3	1.1	0.61	0.25	0.54	0.10	11	12	
2	1月22日	1月23日	<0.32	360	53	76	29	<30	<0.11	0.44	<0.86	1.2	<15	<0.061	<0.68	0.50	4.3	0.69	<0.36	0.17	0.072	0.15	<0.032	1.3	3.4	
3	1月23日	1月24日	<0.32	260	38	32	39	<30	<0.11	1.0	<0.86	1.6	39	<0.061	<0.68	0.45	11	0.77	<0.36	0.20	0.097	0.23	<0.032	7.0	4.2	
4	1月24日	1月25日	<0.32	220	52	150	170	53	<0.11	1.7	<0.86	8.9	120	0.078	0.68	2.8	34	5.7	1.9	1.1	0.57	1.1	0.15	4.0	22	
5	1月25日	1月26日	<0.32	84	34	120	130	38	<0.11	1.8	<0.86	5.8	87	0.066	0.70	1.8	18	3.5	1.5	0.71	0.44	0.79	0.12	2.1	14	
6	1月26日	1月27日	<0.32	<58	15	33	88	<30	<0.11	2.3	1.6	3.3	43	<0.061	0.98	1.6	16	2.2	1.3	0.44	0.41	0.72	0.071	1.1	11	
7	1月27日	1月28日	<0.32	340	51	18	57	<30	<0.11	0.39	<0.86	1.3	22	<0.061	<0.68	0.60	9.3	1.5	0.37	0.27	0.11	0.26	0.038	0.66	5.7	
8	1月28日	1月29日	<0.32	270	38	11	25	<30	<0.11	0.17	<0.86	0.62	<15	<0.061	<0.68	<0.24	4.0	0.90	<0.36	0.091	<0.066	0.084	<0.032	0.61	2.1	
9	1月29日	1月30日	<0.32	<58	8.7	9.2	<15	<30	<0.11	0.24	<0.86	0.22	<15	<0.061	<0.68	<0.24	2.9	0.27	<0.36	<0.050	<0.066	0.078	<0.032	<0.43	0.93	
10	1月30日	1月31日	<0.32	290	44	26	65	<30	<0.11	0.36	<0.86	2.3	23	0.14	4.4	3.3	12	1.7	0.69	0.44	0.16	0.33	0.080	3.4	8.5	
11	1月31日	2月1日	<0.32	840	84	29	77	47	<0.11	0.36	<0.86	1.5	24	<0.061	<0.68	0.53	7.4	1.5	<0.36	0.29	0.098	0.24	0.051	0.62	4.9	
12	2月1日	2月2日	<0.32	330	50	33	40	50	<0.11	0.38	<0.86	0.89	19	<0.061	<0.68	0.69	7.0	2.0	<0.36	0.19	0.082	0.14	0.037	0.52	4.3	
13	2月2日	2月3日	<0.32	220	32	34	29	<30	<0.11	0.31	<0.86	0.60	16	<0.061	<0.68	1.4	4.3	0.57	<0.36	0.13	<0.066	0.10	<0.032	0.82	1.9	
14	2月3日	2月4日	<0.32	110	25	45	52	<30	<0.11	0.47	<0.86	1.0	24	<0.061	<0.68	0.38	7.2	0.90	<0.36	0.23	<0.066	0.18	0.036	0.89	3.4	
平均値			0.16	240	38	49	71	27	0.055	0.82	0.53	2.6	38	0.047	0.83	1.2	12	1.9	0.66	0.38	0.19	0.38	0.061	2.2	7.6	
定量下限値			1.1	190	7.9	27	50	100	0.37	0.18	2.9	0.46	51	0.20	2.3	0.81	6.1	0.12	1.2	0.17	0.22	0.25	0.11	1.4	0.75	
検出下限値			0.32	58	2.4	8.1	15	30	0.11	0.054	0.86	0.14	15	0.061	0.68	0.24	1.8	0.035	0.36	0.050	0.066	0.074	0.032	0.43	0.22	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表16 冬季\_浜田合庁\_無機元素成分測定結果

単位: ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																							
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Cd	Sb	Cs	Ba	Pb	
1	1月21日	1月22日	<0.32	65	22	94	110	37	<0.11	2.1	<0.86	5.8	120	0.064	1.4	2.4	26	2.4	1.4	0.67	0.37	0.77	0.14	3.9	14	
2	1月22日	1月23日	<0.32	200	30	21	43	<30	<0.11	0.52	<0.86	1.5	21	<0.061	<0.68	0.60	8.0	0.77	0.37	0.24	0.11	0.18	0.033	2.1	4.9	
3	1月23日	1月24日	<0.32	100	16	19	29	<30	<0.11	0.78	1.2	0.99	16	<0.061	<0.68	0.63	6.5	0.61	<0.36	0.17	0.077	0.22	<0.032	3.3	3.5	
4	1月24日	1月25日	<0.32	60	18	26	85	<30	<0.11	3.4	<0.86	6.0	78	<0.061	1.3	2.1	24	2.6	0.91	0.52	0.30	0.78	0.10	3.2	12	
5	1月25日	1月26日	<0.32	<58	18	51	120	<30	<0.11	3.3	<0.86	4.8	73	0.061	1.3	2.2	20	2.1	1.2	0.57	0.42	0.96	0.088	3.8	13	
6	1月26日	1月27日	<0.32	61	9.9	21	68	<30	<0.11	2.4	<0.86	3.6	42	<0.061	0.88	2.3	19	2.2	0.68	0.36	0.38	0.88	0.037	4.2	10	
7	1月27日	1月28日	<0.32	<58	7.6	12	23	<30	<0.11	0.62	1.5	1.2	33	<0.061	<0.68	0.73	6.6	1.8	0.38	0.17	0.11	0.21	<0.032	1.5	4.6	
8	1月28日	1月29日	<0.32	<58	6.0	16	<15	<30	<0.11	0.23	<0.86	0.62	<15	<0.061	<0.68	0.26	5.4	0.77	<0.36	0.095	<0.066	0.083	<0.032	3.9	1.9	
9	1月29日	1月30日	<0.32	<58	9.0	18	40	<30	<0.11	0.45	<0.86	3.0	57	<0.061	<0.68	1.3	16	0.81	0.69	0.30	0.19	0.64	0.094	3.6	6.3	
10	1月30日	1月31日	<0.32	120	21	29	85	<30	<0.11	1.8	<0.86	3.6	44	<0.061	<0.68	1.6	15	1.6	0.61	0.58	0.24	0.48	0.095	2.3	11	
11	1月31日	2月1日	<0.32	100	19	12	40	<30	<0.11	0.29	1.1	1.1	17	<0.061	<0.68	0.55	10	1.2	<0.36	0.24	0.094	0.16	0.034	1.4	4.6	
12	2月1日	2月2日	<0.32	<58	9.7	19	<15	<30	<0.11	0.37	<0.86	0.66	16	<0.061	<0.68	0.40	4.4	0.78	<0.36	0.14	<0.066	0.12	<0.032	1.9	2.5	
13	2月2日	2月3日	<0.32	<58	8.6	30	<15	<30	<0.11	0.49	<0.86	0.77	19	<0.061	<0.68	0.51	3.9	0.88	<0.36	0.10	<0.066	0.11	<0.032	1.5	2.0	
14	2月3日	2月4日	<0.32	<58	9.9	43	20	<30	<0.11	0.50	<0.86	0.81	26	<0.061	<0.68	0.56	7.6	0.63	<0.36	0.14	<0.066	0.18	<0.032	2.3	3.7	
平均値			0.16	65	15	29	49	17	0.055	1.2	0.61	2.5	41	0.035	0.59	1.2	12	1.4	0.52	0.31	0.17	0.41	0.051	2.8	6.7	
定量下限値			1.1	190	7.9	27	50	100	0.37	0.18	2.9	0.46	51	0.20	2.3	0.81	6.1	0.12	1.2	0.17	0.22	0.25	0.11	1.4	0.75	
検出下限値			0.32	58	2.4	8.1	15	30	0.11	0.054	0.86	0.14	15	0.061	0.68	0.24	1.8	0.035	0.36	0.050	0.066	0.074	0.032	0.43	0.22	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

(5) 地点季節別平均成分濃度・割合図

○国設隠岐

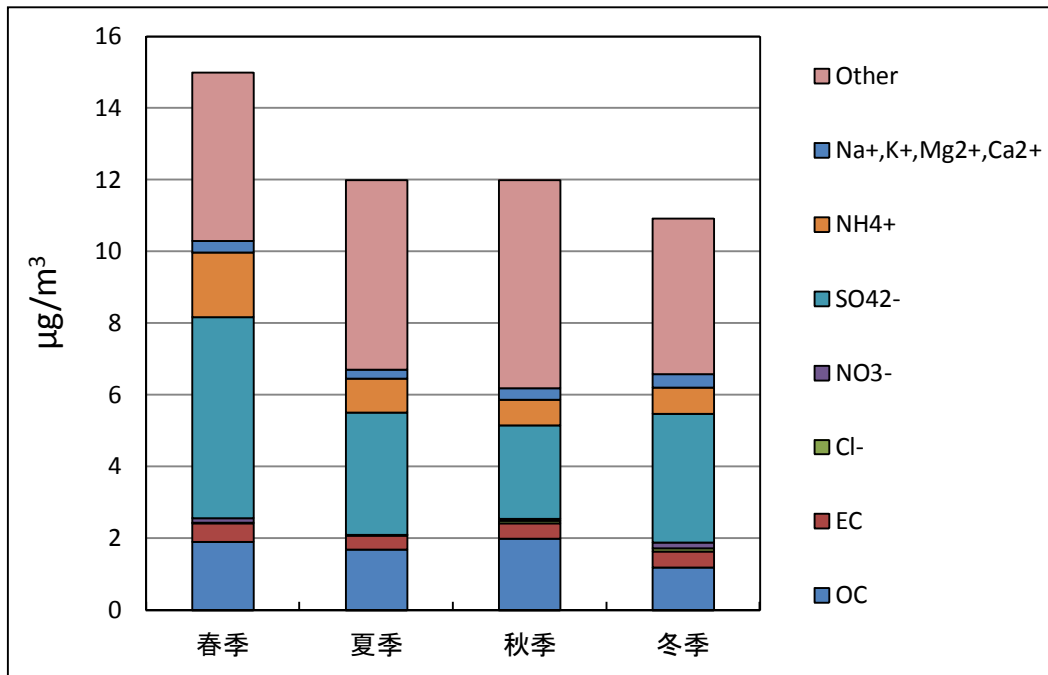


図1. 平成26年度PM2.5季節別平均成分濃度

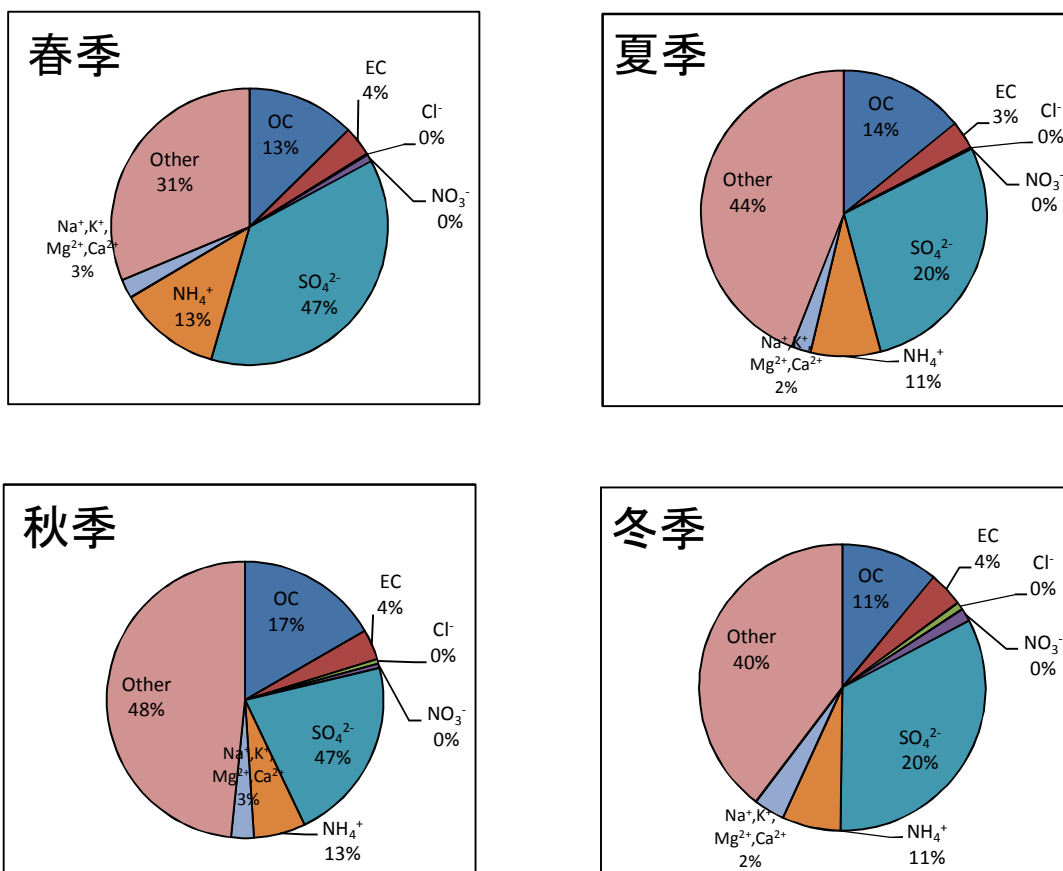


図2. 平成26年度PM2.5季節別平均成分割合

○浜田合庁

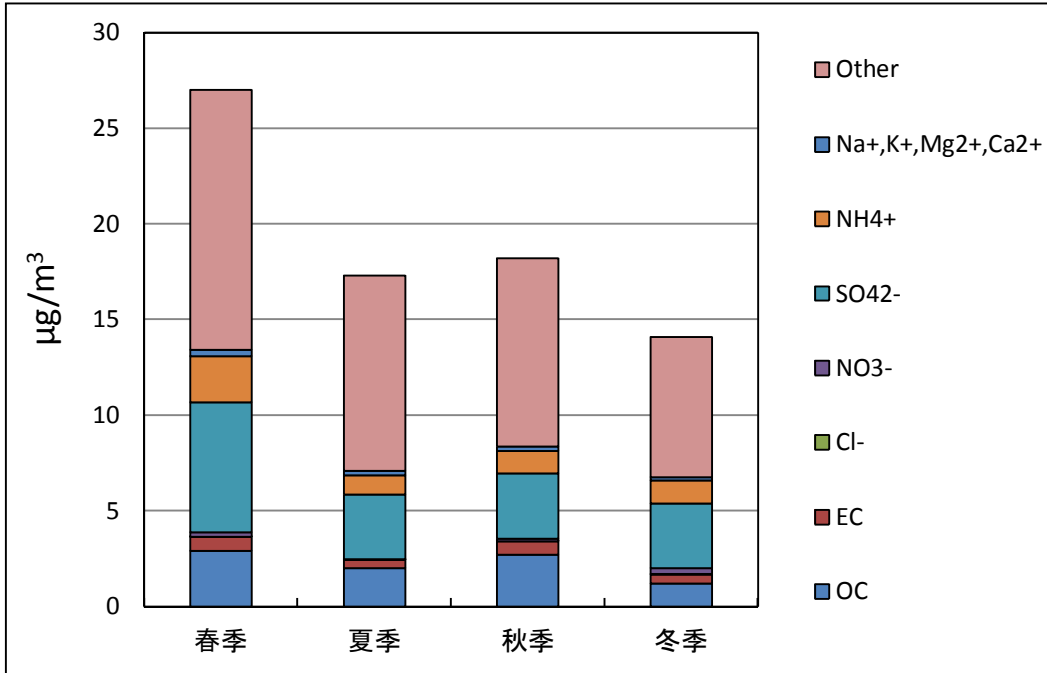


図3. 平成26年度PM2.5季節別平均成分濃度

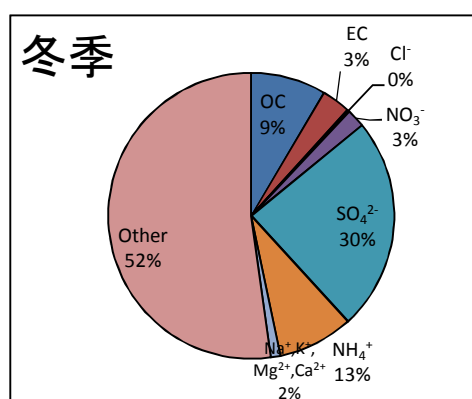
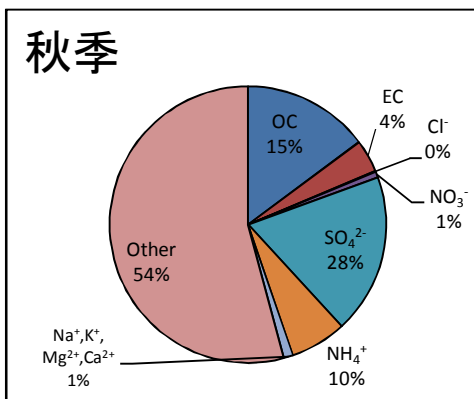
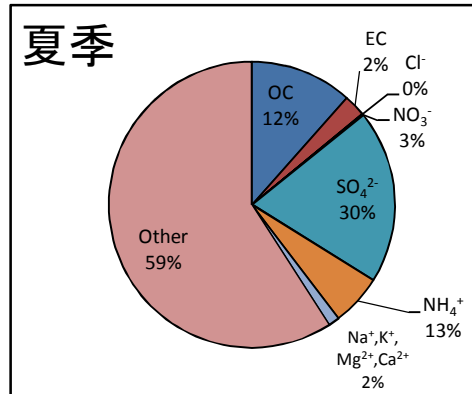
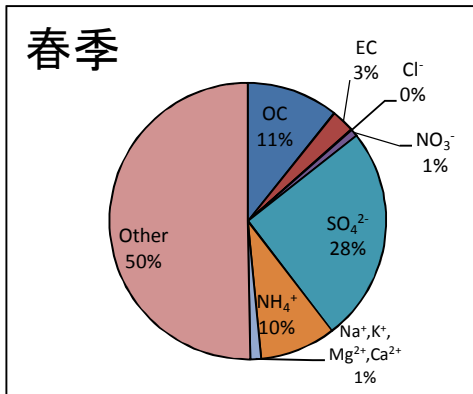


図4. 平成26年度PM2.5季節別平均成分割合



## VI. 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

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成26年度				年平均値
			夏期	秋期	冬期	春期	
松江市	松江保健所	一般環境	0.0068	0.0051	0.0061	0.015	0.0083
安来市	安来局	一般環境	0.0053	0.0054	0.0077	0.017	0.0089
出雲市	出雲保健所局	一般環境	0.0086	0.014	0.0081	0.021	0.013
大田市	大田局	一般環境	0.0055	0.0053	0.014	0.014	0.0097
江津市	江津市役所局	一般環境	0.0053	0.0047	0.0078	0.019	0.0092
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.0048	0.0044	0.0072	0.015	0.0079
益田市	益田合庁局	一般環境	0.0048	0.0048	0.0074	0.016	0.0083
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.013	0.0060	0.0069	0.016	0.010

【環境基準】 年平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

※ ( ) 付値は検出下限値の2分の1であることを表す

※ zzzはサンプリング不良等により欠測であることを表す

(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26年												平成27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	0.85	0.48	0.59	0.47	0.55	0.96	0.33	0.74	0.71	1.2	zzz	0.96	0.71			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.90	0.47	0.58	0.30	0.47	0.32	0.33	0.80	0.78	1.2	zzz	1.1	0.66			
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.73	0.66	0.63	0.66	0.60	0.60	0.73	0.84	1.4	zzz	1.3	0.83			

【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26年												平成27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	0.025	0.010	0.0051	0.045	0.025	0.025	0.011	0.019	0.047	0.074	zzz	0.11	0.036			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.23	0.16	0.22	0.080	0.059	0.049	0.024	0.23	0.066	0.12	zzz	0.28	0.14			
松江市	西津田自排局	沿道	0.092	0.59	0.099	0.28	1.2	0.10	0.082	0.040	0.066	0.12	zzz	0.30	0.27			

【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26年												平成27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	0.027	0.020	(0.0015)	0.031	0.047	0.041	0.021	0.019	0.035	0.045	zzz	0.054	0.031			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.022	0.014	(0.0015)	0.047	0.049	0.043	0.024	0.010	0.040	0.053	zzz	0.070	0.034			
松江市	西津田自排局	沿道	0.021	0.014	(0.0015)	0.037	0.049	0.032	0.014	0.014	0.042	0.044	zzz	0.069	0.031			

【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26年												平成27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	0.85	0.60	0.69	0.26	0.72	0.56	0.46	0.41	0.39	0.59	zzz	0.59	0.56			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.87	0.59	0.82	0.27	0.85	0.54	0.31	0.39	0.44	0.79	zzz	0.70	0.60			
松江市	西津田自排局	沿道	0.85	0.72	0.77	0.36	0.74	0.58	0.23	0.59	0.43	0.60	zzz	0.72	0.60			

【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26年												平成27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	0.018	0.005	0.011	0.018	0.020	0.020	0.0030	0.0044	0.010	0.022	zzz	0.019	0.014			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.025	0.016	0.015	0.013	0.030	0.030	0.0052	0.0078	0.017	0.027	zzz	0.023	0.019			
松江市	西津田自排局	沿道	0.022	0.020	(0.00050)	0.020	0.070	0.019	0.0027	0.0041	0.016	0.024	zzz	0.026	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：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成26年												平成27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	0.028	0.016	(0.0010)	0.0052	0.017	0.0066	(0.0010)	(0.0010)	0.037	0.050	zzz	0.018	0.016			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.021	0.0085	(0.0010)	0.0043	0.016	(0.0010)	(0.0010)	(0.0010)	0.040	0.047	zzz	0.020	0.015			
松江市	西津田自排局	沿道	0.026	0.0061	(0.0010)	0.0075	0.017	(0.0010)	(0.0010)	0.015	0.041	0.044	zzz	0.021	0.016			

【指針値】 年平均値10μg/m<sup>3</sup>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26年										平成27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	0.17	0.20	0.20	0.14	0.19	0.26	0.15	0.15	0.10	0.14	zzz	0.25	0.18	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.16	0.20	0.18	0.15	0.19	0.23	0.18	0.16	0.11	0.15	zzz	0.25	0.18	
松江市	西津田自排局	沿道	0.16	0.20	0.15	0.13	0.17	0.24	0.14	0.13	0.12	0.13	zzz	0.24	0.16	

[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26年										平成27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	0.30	0.20	0.19	0.048	0.30	0.13	0.042	0.080	0.12	0.15	zzz	0.23	0.16	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.28	0.18	0.14	0.036	0.29	0.10	0.052	0.076	0.15	0.17	zzz	0.23	0.15	
松江市	西津田自排局	沿道	0.29	0.20	0.15	0.050	0.32	0.11	0.043	0.17	0.14	0.15	zzz	0.24	0.17	

[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26年										平成27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	2.3	2.0	2.4	2.0	2.1	1.9	1.5	1.8	2.0	2.3	2.3	2.5	2.1	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.0	2.0	2.3	2.4	2.2	1.8	1.7	1.8	1.7	2.2	1.9	2.6	2.0	

[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26年										平成27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	5.2	3.0	6.6	(1.4)	3.4	7.4	(1.4)	(1.4)	(1.5)	(1.5)	3.0	(1.5)	3.1	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	5.5	6.2	11	(1.4)	(1.4)	4.8	(1.4)	5.1	(1.5)	(1.5)	(1.5)	5.0	3.8	
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	21	3.8	6.4	4.3	5.2	60	(1.4)	7.6	(1.5)	(1.5)	3.0	9.0	10	

[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26年										平成27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	4.0	1.8	2.3	0.66	1.4	2.0	0.32	1.7	1.4	1.7	0.89	3.7	1.8	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	4.4	2.3	2.3	0.98	1.2	2.1	0.53	1.8	1.4	1.9	0.90	3.8	2.0	
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	4.7	2.0	1.9	0.85	0.69	2.3	0.21	1.7	1.2	1.8	0.97	3.8	1.8	

[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26年										平成27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	0.017	0.012	0.025	0.021	0.0060	0.057	0.039	0.047	0.013	0.017	zzz	0.058	0.028	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.035	0.037	0.030	0.043	0.037	0.052	0.040	0.085	0.020	0.027	zzz	0.082	0.044	
松江市	西津田自排局	沿道	0.056	0.077	0.058	0.084	0.063	0.082	0.11	0.026	0.020	0.073	zzz	0.15	0.073	

[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26年										平成27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	2.6	2.5	3.2	3.2	4.2	2.4	2.2	1.6	1.8	2.0	2.9	2.6	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.4	2.0	1.6	1.7	1.2	1.5	0.84	0.74	0.53	0.79	0.68	1.8	1.3	
松江市	西津田自排局	沿道	2.2	2.3	1.4	1.4	0.94	1.2	1.4	1.1	0.48	1.2	0.61	2.1	1.4	

## (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26年										平成27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	3.5	3.8	3.1	3.5	3.7	3.1	2.1	2.9	2.1	2.4	zzz	2.8	3.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.3	3.7	2.9	3.2	3.7	2.6	2.2	2.7	2.3	2.6	zzz	2.7	2.9	
松江市	西津田自排局	沿道	3.2	3.6	2.7	3.3	3.6	2.7	1.9	2.5	2.3	2.3	zzz	2.7	2.8	

## (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26年										平成27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	4.0	4.6	3.7	(1.5)	(1.5)	6.7	(1.5)	(1.5)	(0.60)	(0.60)	6.00	6.00	3.2	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	5.9	7.3	16	(1.5)	(1.5)	6.6	(1.5)	7.8	(0.60)	2.0	(0.60)	19	5.8	
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	77	6.6	9.9	6.7	14	83	(1.5)	17	(0.60)	10	12	29	22	

## (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26年										平成27年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	0.92	0.68	0.78	0.81	0.80	0.41	0.77	0.52	0.66	222	0.77	0.82	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.9	1.8	1.3	0.83	1.9	0.69	0.50	1.3	0.62	1.4	222	1.3	1.3	
松江市	西津田自排局	沿道	2.1	2.5	1.3	1.2	1.4	0.83	0.73	0.52	0.68	1.0	222	1.5	1.3	

## (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26年										平成27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	0.034	0.067	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	0.050	0.025	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.042	0.069	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	0.050	0.026	
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	0.054	0.055	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	(0.015)	0.040	(0.020)	(0.020)	0.050	0.027	

## (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26年										平成27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	0.093	0.14	0.067	0.073	0.056	0.081	0.056	0.13	0.15	0.078	0.039	0.23	0.099	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.15	0.13	0.12	0.091	0.055	0.049	0.043	0.26	0.15	0.093	0.044	0.32	0.13	
松江市	西津田自排局	沿道	0.13	0.14	0.087	0.11	0.074	0.088	0.10	0.27	0.15	0.10	0.052	0.27	0.13	

## (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26年										平成27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	1.7	2.0	1.9	3.4	3.1	2.8	1.9	2.0	1.5	1.5	0.83	1.6	2.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.8	2.7	2.4	2.8	2.1	2.5	1.4	1.3	0.81	1.5	1.0	1.8	1.9	
松江市	西津田自排局	沿道	1.6	2.3	2.6	3.1	2.2	2.4	1.0	1.5	0.55	3.2	0.68	2.0	1.9	

## (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26年										平成27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	23	39	17	3.5	4.3	9.9	7.2	11	6.4	3.4	8.4	42	15	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	35	42	29	7.3	5.7	16	28	14	5.6	4.7	8.4	56	21	
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	82	38	23	8.7	19	62	8.1	18	5.9	18	15	59	30	



## (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	25年度	26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	0.14	0.16						
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	0.14	0.15						
安来市	和銅博物館	発生源周辺	0.13	0.13	0.084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
松江市	西津田自給局	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	0.13	0.17						

## (10) 水銀及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	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	25年度	26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	2.0	2.1						
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	2.2	2.0						
安来市	和銅博物館	発生源周辺	—	2.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
松江市	西津田自給局	沿道	—	2.4	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

## (11) ニッケル化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26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	<2.1	3.1						
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	2.1	3.8						
安来市	和銅博物館	発生源周辺	99	48	90	86	21	82	40	38	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
松江市	西津田自給局	沿道	5.0	3.4	1.4	4.4	0.84	1.8	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	4.8	6.3	13	14	7.5	5.9	5.3	—	—	14	10						
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:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																							
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26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	1.5	1.8						
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	1.7	2.0						
安来市	和銅博物館	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	西津田自給局	沿道	2.1	3.3	1.4	2.9	1.5	2.2	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	2.1	1.5	1.8	2.4	1.3	1.0	1.2	—	—	1.9	1.8						
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:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

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	25年度	26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	0.018	0.028						
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	0.038	0.044						
安来市	和銅博物館	発生源周辺	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
松江市	西津田自給局	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	0.08	0.073						

## (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	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	25年度	26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	2.2	3.7	2.0	2.2	2.2	2.6						
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	2.3	3.2	1.3	1.1	1.4	1.3						
安来市	和銅博物館	発生源周辺	2.2	2.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
松江市	西津田自給局	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	2.4	5.1	1.2	1.3	1.5	1.4						

## (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	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	25年度	26年度						
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.8	3.0						
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	2.8	2.9						
松江市	西津田自給局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.6	2.8						

## (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	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	25年度	26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	<5.0	3.2						
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	<5.0	5.8						
安来市	和銅博物館	発生源周辺	—	49	84	67	45	110	78	54	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
松江市	西津田自給局	沿道	—	4.0	2.8	6.5	2.6	3.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	15	10	20	45	32	9.1	16	—	—	43	22						
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:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

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	25年度	26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:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

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	25年度	26年度		
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.50	0.82	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.2	1.3
松江市	西津田自給局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.3	1.3

## (19) 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	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	25年度	26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	0.013	0.025	
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	0.014	0.026	
安来市	和銅博物館	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	西津田自給局	沿道	0.20	0.047	0.018	0.057	0.026	0.037	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	0.011	0.011	0.030	0.030	0.0084	0.013	0.0091	—	—	0.016	0.027	
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:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26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	0.066	0.099	
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	0.092	0.13	
安来市	和銅博物館	発生源周辺	—	0.087	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自給局	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	0.085	0.13	

## (21) 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	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	25年度	26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	1.4	2.0
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	1.5	1.9
安来市	和銅博物館	発生源周辺	2.3	2.4	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自給局	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	1.0	1.9

## (22) 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	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	25年度	26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	9.2	15
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	15	21
安来市	和銅博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自給局	沿道	27	23	15	41	15	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	21	37	37	64	24	11	15	—	—	37	30
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	—	—

※安来市中央交流センターは、平成17年度から平成22年度まで環境省が測定実施、平成25年度から鳥根県が測定実施

## VII. 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26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(試料量による) [mm]	58	66	109	150	303	137	220	112	141	164	127	110
pH	4.72	4.84	4.56	4.75	4.74	4.56	4.74	4.39	4.34	4.45	4.49	4.52
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	18.1	13.2	13.5	10.1	9.3	14.0	9.9	26.1	30.5	29.4	31.6	37.8
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	21.2	13.7	20.4	13.9	8.4	13.6	11.3	32.4	53.3	47.0	55.1	68.6
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	19.8	12.6	14.5	15.0	6.4	7.7	8.4	23.5	31.9	35.6	45.1	72.5
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	6.6	4.3	3.0	0.9	1.0	2.4	1.0	4.6	8.2	9.9	13.4	22.6

\* 3月に欠測期間あり（平成27年3月30日～4月6日）。欠測期間の降水量は103.5mm（気象庁過去の気象データ検索（<http://www.jma.go.jp/jma/menu/menureport.html>）の松江地方気象台（松江市西津田）の降水量から算出）。

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> ]	1.1	1.0	3.0	2.7	5.6	3.8	4.0	4.6	6.4	5.8	4.1	3.4
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.1	0.9	1.5	1.5	2.8	1.9	2.2	2.9	4.3	4.8	4.0	4.2
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.2	0.9	2.2	2.1	2.5	1.9	2.5	3.6	7.5	7.7	7.0	7.5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.2	0.8	1.6	2.3	1.9	1.0	1.9	2.6	4.5	5.8	5.7	8.0
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5	1.1	1.6	1.7	2.5

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(試料量による) [mm]	45	91	53	174	253	117	138	107	127	110	79	205
pH	4.5	5.0	4.5	4.7	4.8	4.4	4.6	4.3	4.3	4.4	4.3	4.4
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	24.7	7.4	16.2	8.4	6.7	18.1	15.2	32.4	30.1	36.6	34.3	29.4
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	29.1	7.8	23.2	10.5	7.2	14.4	20.0	45.4	47.8	62.3	68.3	49.4
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	25.6	6.3	14.0	8.3	3.8	9.2	14.7	38.5	31.6	56.1	51.5	49.9
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	6.7	1.7	2.6	0.8	1.1	0.9	1.0	3.6	5.4	7.8	9.1	10.0

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> ]	1.5	1.0	1.6	3.1	3.6	4.6	3.6	5.4	6.4	4.8	3.7	7.3
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.1	0.7	0.9	1.5	1.7	2.1	2.1	3.5	3.8	4.0	2.7	6.0
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.7	2.8	4.9	6.1	6.9	5.4	10.1
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.1	0.6	0.7	1.4	1.0	1.1	2.0	4.1	4.0	6.2	4.1	10.2
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.7	0.9	0.7	2.1

## 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	H25	H26
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220	1409	2319	1697
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608	1247	2517	1499
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	H25	H26
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	4.55	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	4.57	4.51
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	* 4.77	4.58	4.63	4.66	4.54									

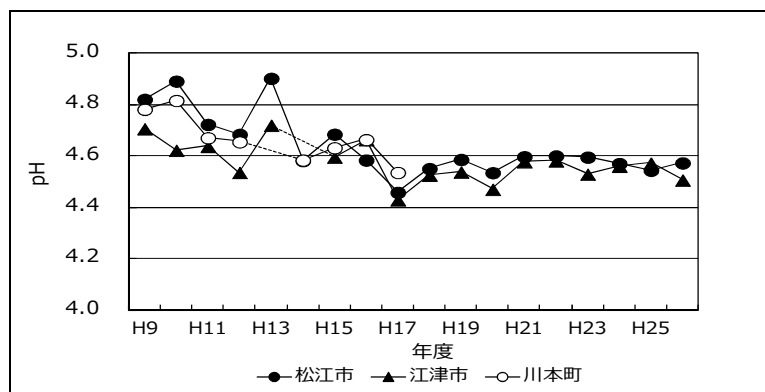


図 1 県内 3 地点における pH 年平均値の経年変化

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	H25	H26
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	41.1	32.0
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	41.7	30.1
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4	*23.1	34.8	33.4	33.3	44.9									

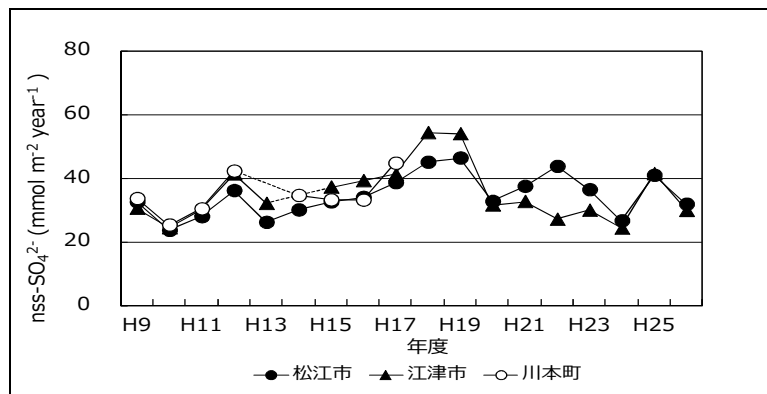


図2 県内3地点におけるnss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間沈着量の経年変化

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	H25	H26
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	60.0	46.7
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	57.5	44.7
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5	*26.8	48.1	44.7	47.9	57.6									

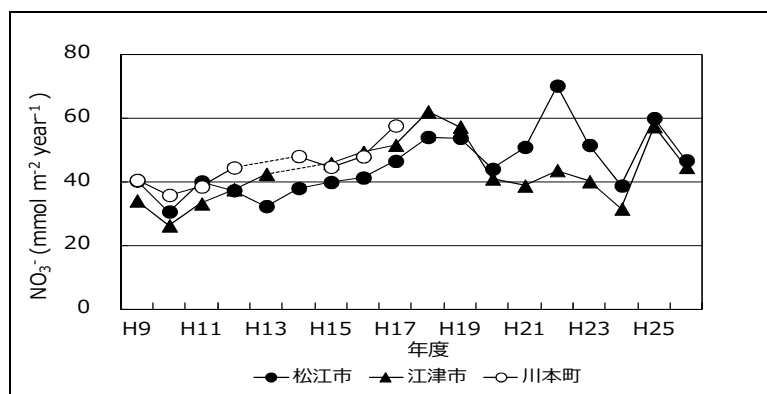


図3 県内3地点におけるNO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化

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	H25	H26
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	52.3	37.3
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	52.0	36.6
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0	*26.7	47.1	36.0	34.8	48.0									

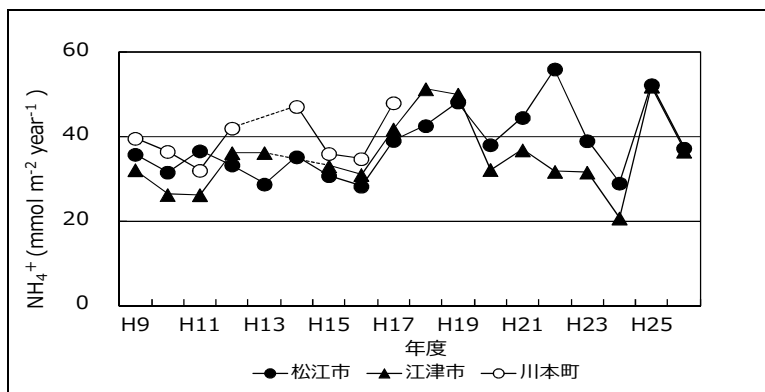


図4 県内3地点におけるNH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化

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	H25	H26
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	9.5	9.5
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	8.1	6.0
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2	*9.4	8.4	8.8	15.8	15.9									

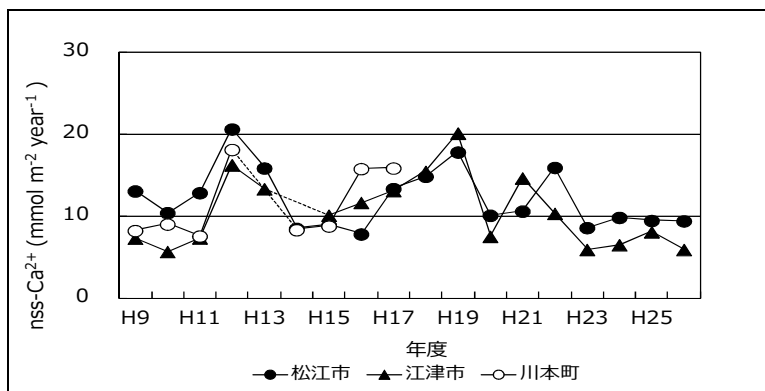


図5 県内3地点におけるnss-Ca<sup>2+</sup>年間沈着量の経年変化

## 〔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 26 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 2 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. 4 月 9 日の事象

この期間の島根県内の気象状況は、7 日～8 日は黄海及び太平洋付近を移動する高気圧に覆われ、9 日は大陸に中心を持つ高気圧と太平洋付近の高気圧の影響で、概ね晴れていた（図 1 (a)）。

4 月 7～11 日における Ox 濃度の経時変化を図 1 (c) に示す。9 日は県内全 8 局で Ox 濃度が 9 時頃から上昇し始め、13 時に安来、雲南合庁で 100ppb を超過し、その他の測定局も国設松江、出雲保健所、大田で 90ppb を超過し、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で 80ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された 4 月 9 日 13 時頃の風向は、国設松江、安来で北北東の風、その他の局では西系の風であった。また、4 月 9 日 13 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した安来、雲南合庁に到達した気塊は、中国大陸を起点に、朝鮮半島を経由した後、日本海を通過し、島根県に到達していた。（図 1 (b)）。

### 2. 5 月 29 日の事象

この期間の島根県内の気象状況は、5 月 28 日より中国大陸からの暖気が日本付近に流れ込み、概ね晴れていた。（図 2 (a)）。

5 月 27～31 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 (c) に示す。29 日は県内全 8 局で Ox 濃度が 9 時頃から上昇しはじめ、17 時に益田合庁で、18 時に江津市役所、浜田合庁で 100ppb を超過し、出雲保健所でも 17 時に 90ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された 5 月 29 日 17 時頃の風向は、国設松江で、北系の風、安来で東系の風、その他の局では西系の風であった。また、5 月 29 日 17 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した江津市役所、浜田合庁、益田合庁に到達した気塊は、いずれも中国大陸を起点に、黄海、日本海を経由して島根県に到達していた。（図 2 (b)）。

また、5 月 28 日～31 日の期間において、全測定局で Ox 濃度の 1 時間値の最高値が 80ppb を超過した。

表 1. 平成 26 年度における高濃度 Ox 事象の概況

NO	日付	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	H26.4.9	104ppb (13 時)	<u>安来</u> 、雲南合庁	高気圧	大陸方向
2	H26.5.29	108ppb (17 時)	江津市役所、浜田合庁、 <u>益田合庁</u>	大陸に低気圧	大陸方向

\* 太字下線の測定局は期間中最高濃度観測局を示す。

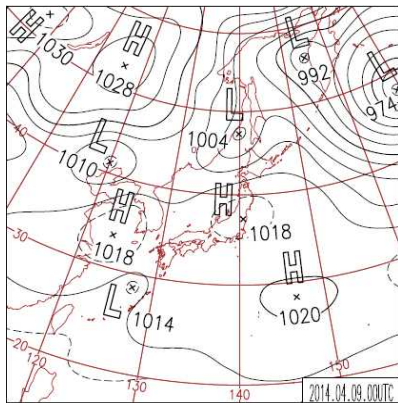


図1(a) 4月9日9時の気圧配置図  
(気象庁天気図CDより転載)

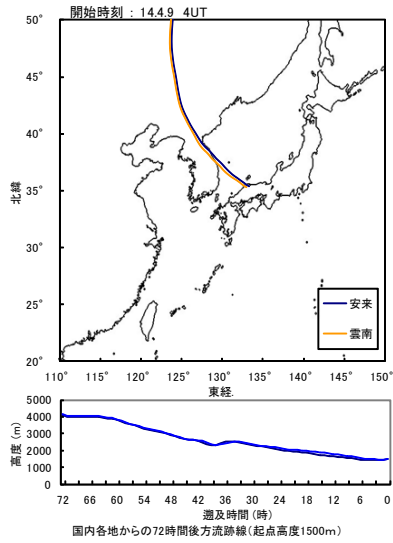


図1(b) 4月9日13時の後方流跡線解析結果

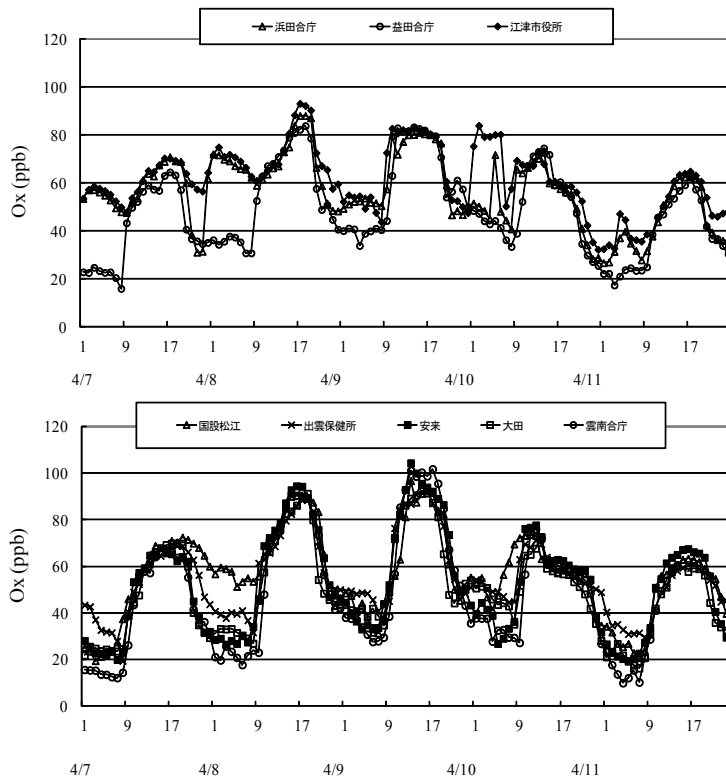


図1(c) 4月7日～11日におけるOx濃度の経時変化

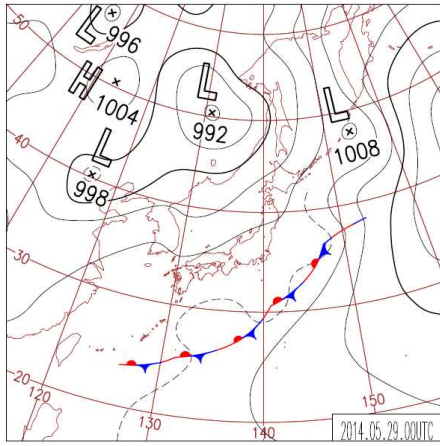


図2(a) 5月29日9時の気圧配置図  
(気象庁天気図CDより転載)

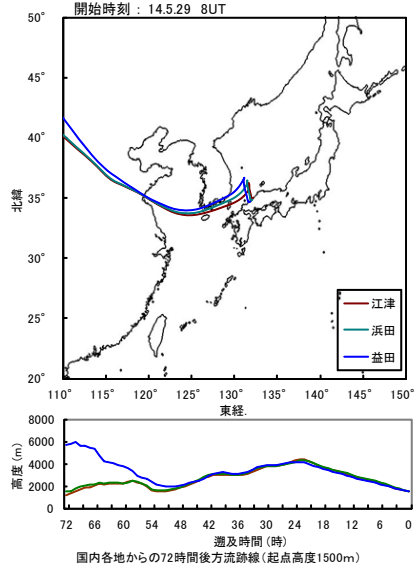


図2(b) 5月29日17時の後方流跡線解析結果

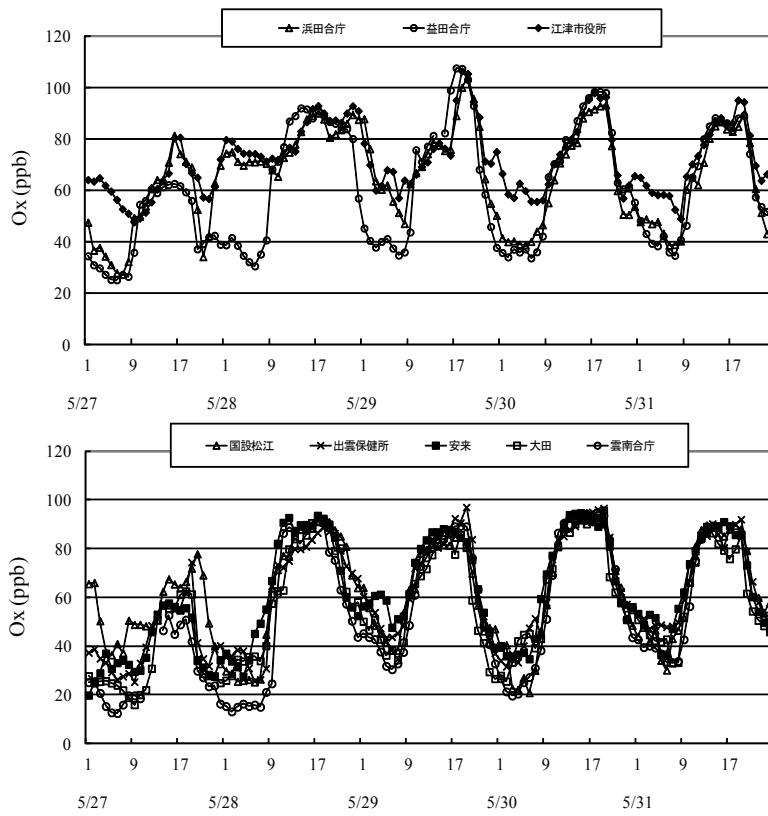


図2(c) 5月27日～31日におけるOx濃度の経時変化





## 平成 26 年度大気汚染測定結果報告書

---

島根県環境生活部（平成 28 年 8 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。