

平成 25 年度

大気汚染測定結果報告書

平成 27 年 7 月

島根県環境生活部

目 次

I. 測定の概要

1. 大気汚染常時監視測定
 - (1) 島根県内大気常時監視測定局一覧…………… 1
 - (2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目…………… 1
 - (3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目…………… 1
 - (4) 大気汚染常時監視測定局分布図…………… 2
2. 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…………… 3
 - (2) 微小粒子状物質成分分析調査期間…………… 3
 - (3) 微小粒子状物質成分分析測定項目…………… 3
 - (4) 微小粒子状物質成分分析調査地点分布図…………… 4
3. 有害大気汚染物質測定
 - (1) ダイオキシン類測定地点…………… 5
 - (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）…………… 5
 - (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…………… 5
 - (4) 有害大気汚染物質測定地点分布図…………… 6

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…………… 7
 - (2) 評価方法…………… 7
 - (3) 大気中炭化水素濃度の指針…………… 9
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…………… 10
 - (2) ベンゼン等に係る環境基準…………… 10
 - (3) その他の物質に係る指針値…………… 11

III. 大気汚染測定結果の概要

- 平成25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…………… 19
1. 年間値測定結果
 - (1) 二酸化硫黄…………… 20
 - (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物…………… 21
 - (3) 一酸化炭素…………… 22
 - (4) 光化学オキシダント…………… 22
 - (5) 浮遊粒子状物質…………… 23
 - (6) 非メタン、メタン及び全炭化水素…………… 24

(7) 微小粒子状物質	25
(8) 風向・風速	26
(9) 温度・湿度	27
(10) 測定局風配図	28
(11) 年平均値比較	36

2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	39
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	41
(3) 一酸化炭素	47
(4) 光化学オキシダント	48
(5) 浮遊粒子状物質	50
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	52
(7) 微小粒子状物質	53
(8) 風向・風速	55
(9) 温度・湿度	60

3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄	62
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	63
(3) 一酸化炭素	67
(4) 光化学オキシダント	68
(5) 浮遊粒子状物質	69
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	71
(7) 微小粒子状物質	72
(8) 風向・風速	73
(9) 温度・湿度	75
(10) 経年変化グラフ	77

V. 微小粒子状物質成分分析結果

1. 成分分析結果

(1) 秋季調査結果	82
(2) 冬季調査結果	84
(3) 地点季節別平均成分濃度・割合図	86

VI. 有害大気汚染物質測定結果

1. 年間測定結果

(1) ダイオキシン類	89
(2) ベンゼン	89
(3) トリクロロエチレン	89

(4) テトラクロロエチレン	89
(5) ジクロロメタン	89
(6) アクリロニトリル	89
(7) 塩化ビニルモノマー	89
(8) クロロホルム	90
(9) 1,2-ジクロロエタン	90
(10) 水銀及びその化合物	90
(11) ニッケル化合物	90
(12) ヒ素及びその化合物	90
(13) 1,3-ブタジエン	90
(14) ～ (21) その他有害大気汚染物質	90

2. 経年変化

(1) ダイオキシン類	92
(2) ベンゼン	92
(3) トリクロロエチレン	93
(4) テトラクロロエチレン	93
(5) ジクロロメタン	93
(6) アクリロニトリル	94
(7) 塩化ビニルモノマー	94
(8) クロロホルム	94
(9) 1,2-ジクロロエタン	95
(10) 水銀及びその化合物	95
(11) ニッケル化合物	95
(12) ヒ素及びその化合物	96
(13) 1,3-ブタジエン	96
(14) ～ (22) その他有害大気汚染物質	96

Ⅶ. 酸性雨測定結果

1. 酸性雨測定結果	101
2. 経年変化	102

[付録] 高濃度オキシダント事象の概況	105
---------------------	-----

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	松江市西浜佐陀町582-1 島根県保健環境科学研究所敷地内
2	安来	安来一般環境大気測定局	H12.03	県	一般	安来市安来町八幡582-1
3	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	松江市津田町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 ₂	NO _x	CO	O _x	SPM	NMHC	CH ₄	PM _{2.5}	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	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○		

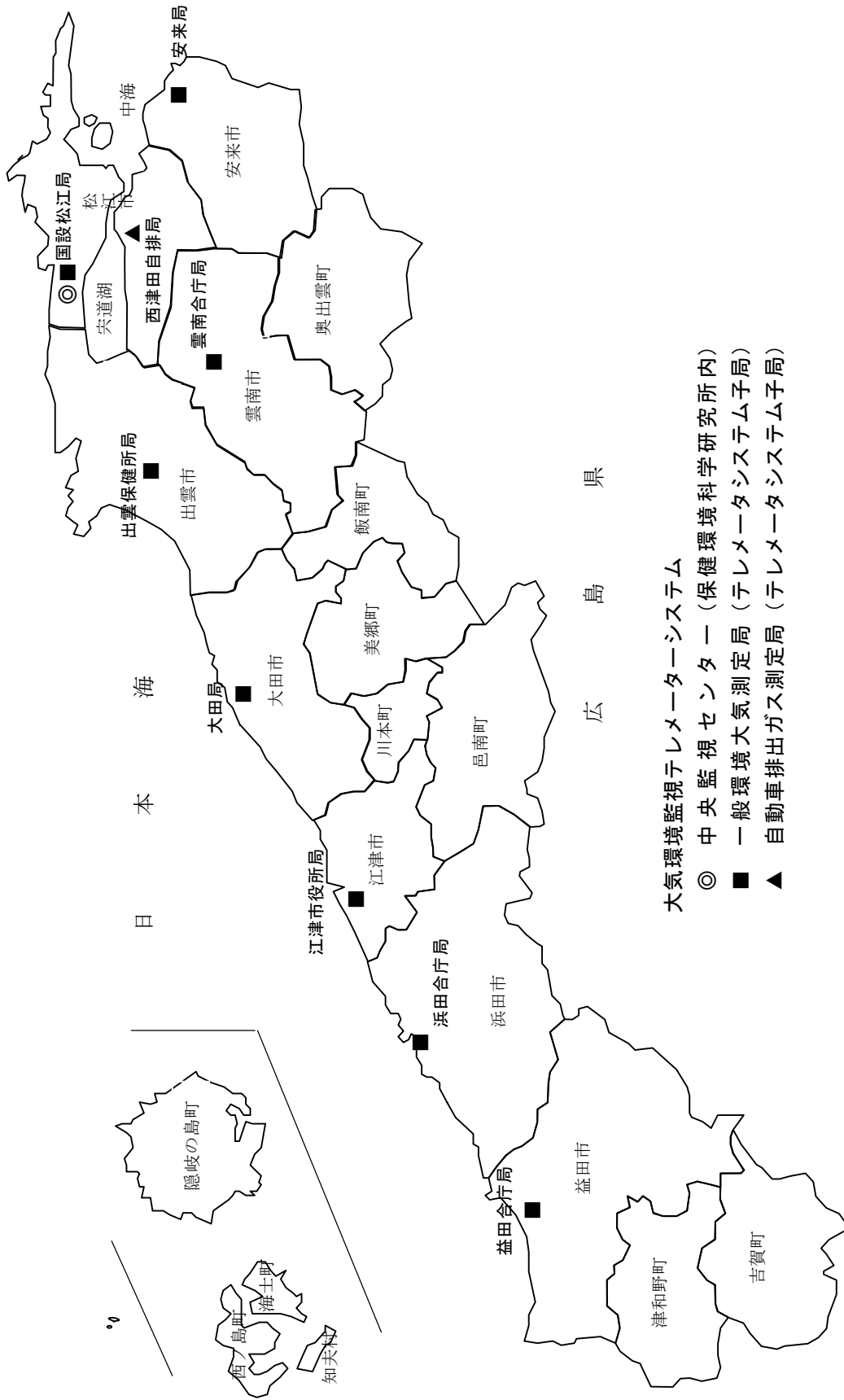
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(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 ₂	NO _x	CO	O _x	SPM	NMHC	CH ₄	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	未実施
夏季	未実施
秋季	平成25年10月23日（水）～ 11月 6日（水）
冬季	平成26年 1月22日（水）～ 2月 5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	○	○	○	○

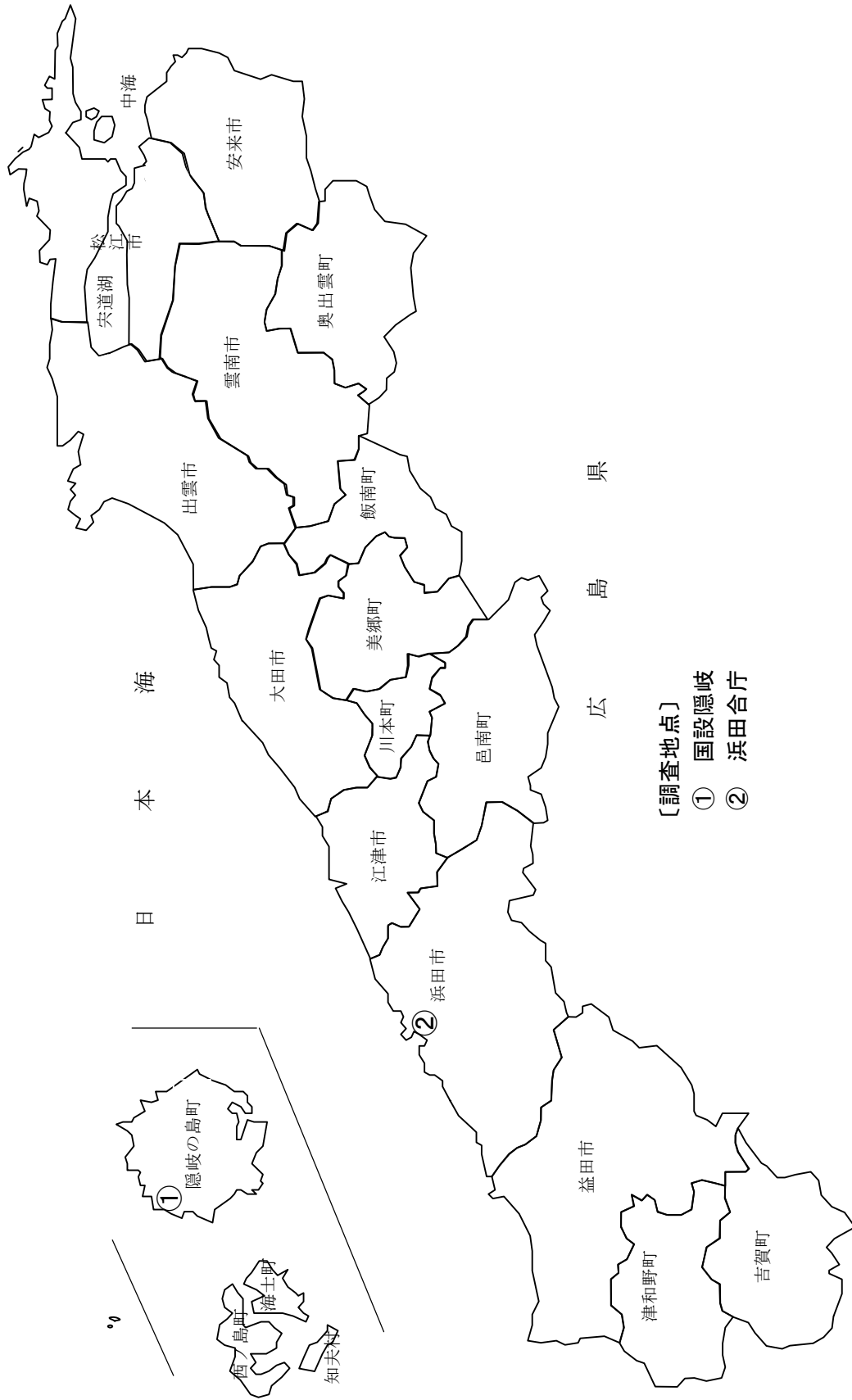
※1 質量濃度は、フィルター捕集-質量法（標準測定法）との等価性が認められた自動測定機により得られた測定値を使用。

※2 イオンクロマトグラフ法により、 Cl^- 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Mg^{2+} 及び Ca^{2+} 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	地 域 分 類
①	松江保健所	松 江 市 大 輪 町	一 般 環 境
②	安来一般環境大気測定局	安 来 市 安 来 町	〃
③	出雲保健所一般環境大気測定局	出 雲 市 塩 冶 町	〃
④	大田一般環境大気測定局	大 田 市 大 田 町	〃
⑤	江津市役所一般環境大気測定局	江 津 市 江 津 町	〃
⑥	浜田合庁一般環境大気測定局	浜 田 市 片 庭 町	〃
⑦	益田合庁一般環境大気測定局	益 田 市 昭 和 町	〃
⑧	馬潟工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町	発 生 源 周 辺

※大田一般環境大気測定局は平成19年4月に大田市長久町から移設

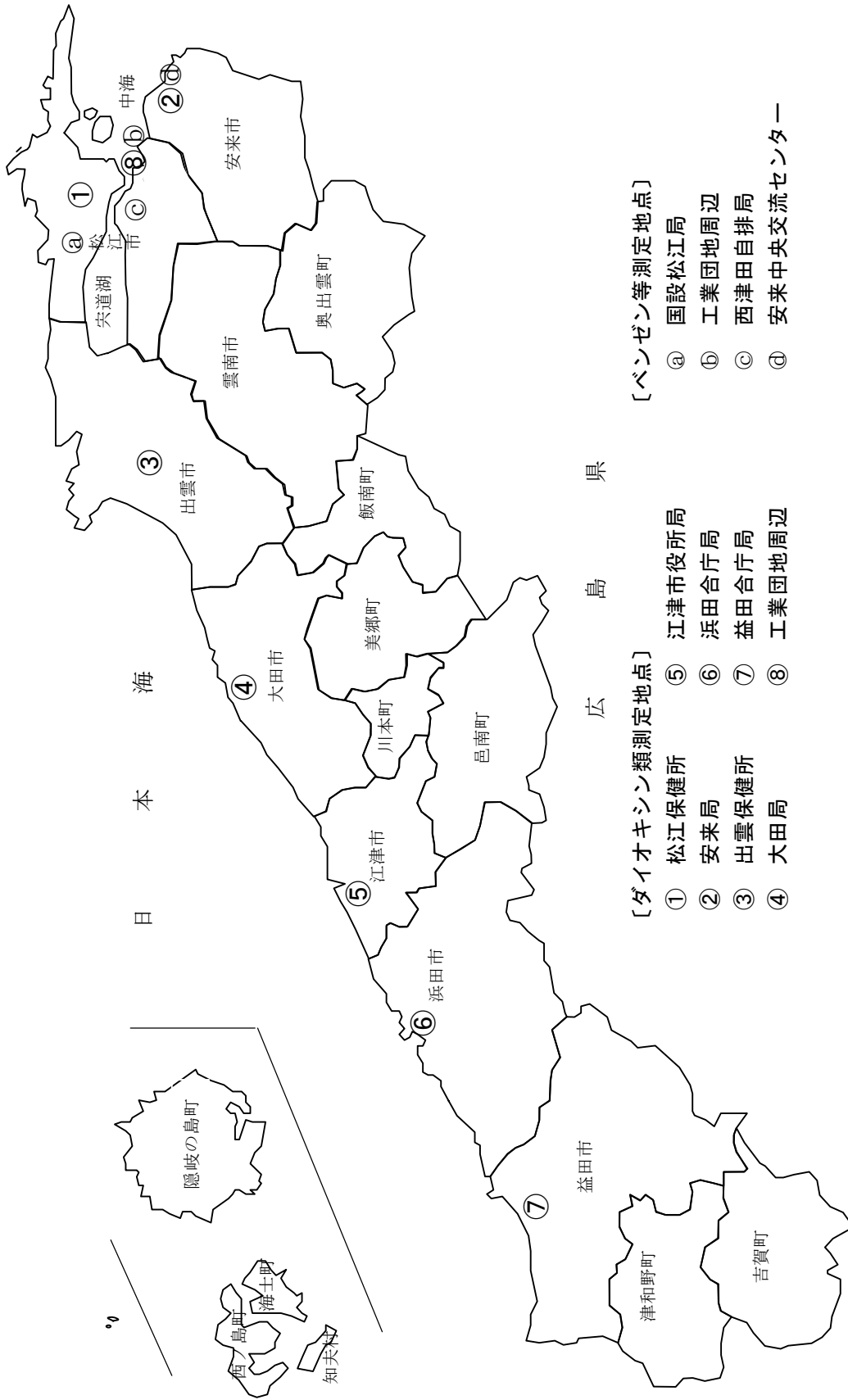
(2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
a	国設松江大気環境測定所	松 江 市 西 浜 佐 陀 町	一 般 環 境
b	馬潟工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町	発 生 源 周 辺
c	西津田自動車排出ガス測定局	松 江 市 津 田 町	沿 道

(3) ニッケル化合物等重金属及びその化合物（水銀を除く）測定地点

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
a	国設松江大気環境測定所	松 江 市 西 浜 佐 陀 町	一 般 環 境
b	馬潟工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町	発 生 源 周 辺
d	安来中央交流センター	安 来 市 安 来 町	発 生 源 周 辺

(4) 有害大気汚染物質測定地点分布図



Ⅱ. 大気汚染に係る環境基準等

1. 大気汚染常時監視測定に係る環境基準

(1) 環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づき、昭和48年環境庁告示第25号（二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント）、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 ³ 以下であり、かつ、1時間値0.20mg/m ³ 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。

〔備考〕

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

(2) 評価方法

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

物質名	環境基準による評価方法	
二酸化硫黄	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が、基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.04ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。

二酸化窒素		日平均値の年間98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
一酸化炭素	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値（1日の8時間ごとの3区分した時の各区分の平均値）が20ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、8時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、10ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
光化学オキシダント		昼間（5～20時）の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
浮遊粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.2mg/m ³ 以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.1mg/m ³ 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 ³ 以下であれば環境基準達成であるが、0.1mg/m ³ を超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.1mg/m ³ 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 ³ 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 ³ 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、 $365 \times 0.02 \approx 7$ 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、 $365 \times 0.98 \approx 358$ 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 ³ 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 μ g/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が200 μ g/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が200 μ g/m ³ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が150 μ g/m ³ 以下であること。

[備考]

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

(3) その他の物質に係る指針値

中央環境審議会の答申「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について」に基づき、環境目標値の一つとして、指針値が設定されている。

指針値とは、有害性評価に係るデータの科学的信頼性において制約がある場合も含めて検討された、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値であり、現に行われている大気モニタリングの評価にあたっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されるものである。

物質名	指針値
アクリロニトリル	1年の平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年の平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年の平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年の平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀	1年の平均値が $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下であること。
ニッケル化合物	1年の平均値が $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	1年の平均値が $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1年の平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

〔備考〕

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

Ⅲ. 大気汚染測定結果の概要

平成25年度大気汚染測定結果の概要

1. 一般環境大気測定局における常時監視の状況

光化学オキシダント（全ての測定局）および微小粒子状物質（国設松江、安来、雲南合庁、出雲保健所、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（SO₂）

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0.004～0.009ppm、日平均値の2%除外値は0.003～0.006ppmであり、全ての局で短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

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

イ、窒素酸化物（NO_x）

化学発光法により測定した。二酸化窒素（NO₂）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0.005～0.007ppm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75.8～90.2%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（NO₂）ともに、各局ともゆるやかな減少傾向を示した。

ウ、一酸化炭素（CO）

非分散型赤外分析計法により国設松江局でのみ測定した。年平均値は0.2ppm、日平均値の最高値は0.5ppm、日平均値の2%除外値は0.4ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

エ、光化学オキシダント（O_x）

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79～658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、各局とも概ね横ばい傾向であった。

オ、浮遊粒子状物質（SPM）

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は $0.016\sim 0.034\text{mg}/\text{m}^3$ 、1時間値の最高値は $0.088\sim 0.193\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の最高値は $0.066\sim 0.094\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の2%除外値は $0.044\sim 0.073\text{mg}/\text{m}^3$ 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、各局とも概ね横ばい傾向であった。なお、国設松江では、他の測定局に比べ平成21年度に比較的大きな濃度低下が見られるが、これは測定機器の更新に伴う採取ろ紙の変更（ガラス繊維ろ紙→テフロンろ紙）による影響があるものと考えられる。

カ、炭化水素（NMHC、CH₄）

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 0.05ppmC 、午前6～9時の3時間平均値の最高値が 0.18ppmC 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、 0.20ppmC 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（CH₄）はゆるやかな上昇傾向であった。

キ、微小粒子状物質（PM_{2.5}）

国設松江局でフィルター振動法により、国設松江局を除く測定局でベータ線吸収法により測定した。なお、国設松江局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 $13.7\sim 18.4\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、日平均値の年間98%値は $33.0\sim 44.4\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。短期的評価については、国設松江、安来、雲南合庁、出雲保健所、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で、長期的評価については、安来、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_x)

化学発光法により測定した。二酸化窒素 (NO₂) について、年平均値は0.009ppm、日平均値の98%値は0.020ppm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67.9%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 (NO₂) 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0.8ppm、日平均値の2%除外値は0.6ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、減少傾向を示した。

ウ、浮遊粒子状物質 (SPM)

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は0.019mg/m³、1時間値の最高値は0.116mg/m³、日平均値の最高値は0.068mg/m³、日平均値の2%除外値は0.049mg/m³であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、減少傾向を示した。

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。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

秋季及び冬季の平均値は、国設隠岐で12.8 μg/m³ (秋季)、14.2 μg/m³ (冬季)、浜田合庁で22.3 μg/m³ (秋季)、16.8 μg/m³ (冬季) 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 (SO₄²⁻)、アンモニウムイオン (NH₄⁺) 及び有機炭素 (OC) の割合が高く、SO₄²⁻は国設隠岐で47% (秋季)、20% (冬季)、浜田合庁で28% (秋季)、30% (冬季)、NH₄⁺は国設隠岐で13% (秋季)、11% (冬季)、浜田合庁で10% (秋季)、13% (冬季)、OCは国設隠岐で12% (秋季)、7% (冬季)、浜田合庁で9% (秋季)、12% (冬季) 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25年度は、一般環境1地点、固定発生源周辺2地点、沿道1地点でモニタリングを行ったが、環境基準が設定されている4物質（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン）については、いずれの調査地点も基準を下回っていた。健康リスクの低減を図るための指針値が設定されている8物質（アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物及び1,3-ブタジエン）についても、いずれの調査地点も指針値以下であった。

また、ニッケル化合物については、個別の物質によって健康リスクが異なると思われるが、現時点では、個別の物質ごとに選択して測定を実施することが困難であるため、ニッケル及びその化合物の全量を測定することとしている。

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25年度の降水量は松江市：2,319 mm、江津市：2,517 mm であり、過去16年の中で最も多かった。

イ. pH

平成25年度の年平均pHは松江市：4.55、江津市：4.57で、平成18年度以降の数年間には2地点ともに横ばいであった。しかしながら、長期的変動は両地点とも低下傾向を示した。

ウ. 非海塩性硫酸イオン（ nss-SO_4^{2-} ）

平成25年度の nss-SO_4^{2-} の年間沈着量は、松江市：41.1 mmol m^{-2} 、江津市：41.7 mmol m^{-2} で、平成18年度以降の数年間では2地点ともに低下傾向を示した。しかしながら、長期的変動は松江市では増加傾向、江津市では明確な傾向は見られなかった。

エ. 硝酸イオン (NO_3^-)

平成 25 年度の NO_3^- の年間沈着量は、松江市：60.0 mmol m^{-2} 、江津市：57.5 mmol m^{-2} で、平成 18 年度以降の数年間では 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 (NH_4^+)

平成 25 年度の NH_4^+ の年間沈着量は、松江市：52.3 mmol m^{-2} 、江津市：52.0 mmol m^{-2} で、平成 18 年度以降の数年間では 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 (nss-Ca^{2+})

平成 25 年度の nss-Ca^{2+} の年間沈着量は、松江市：9.5 mmol m^{-2} 、江津市：8.1 mmol 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 25 年度の降水量は過去 16 年の中で最も多かった。pH については顕著な低下傾向は見られなかった。また、 nss-SO_4^{2-} 、 NO_3^- 、 NH_4^+ の年間沈着量は顕著な増加傾向は見られなかったが、長期的には増加傾向にある成分もあり、今後も注意深く監視する必要がある。

IV. 大氣污染常時監視測定局測定結果

凡 例

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

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域又は住居地域

商：近隣商業地域又は商業地域

未：未指定又は無指定地域

〈有効測定時間〉年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。

〈有効測定日数〉1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

〈日平均値の2%除外値〉年間にわたる1日平均値である測定値につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの(365日分の測定値がある場合は7日分の測定値)を除外した値。除外する日数は小数点以下を四捨五入した日数である。

〈日平均値の年間98%値〉年間にわたる日平均値につき、測定値の低い方から98%に相当するものである。

なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

〈環境基準の長期的評価による日平均値〇〇ppmを超えた日数〉日平均値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の日平均値が環境基準0.04ppm(二酸化硫黄の場合)を超えた日数である。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、2%除外該当日に入っている日数分については除外していない。

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

○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 ₂)	紫外線蛍光法	○	—	—	○	○	○	○	○	—
窒素酸化物 (NO+NO ₂) 一酸化窒素(NO) 二酸化窒素(NO ₂)	オゾンを用いる化学発光法	○	○	—	○	○	○	○	○	○
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法	○	—	—	—	—	—	—	—	○
光化学オキシダント (Ox)	紫外線吸収法	○	○	○	○	○	○	○	○	—
浮遊粒子状物質 (SPM)	ベータ線吸収法	○	○	—	○	○	○	○	○	○
全炭化水素 (T-HC) 非メタン炭化水素 (NMHC) メタン (CH 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 (直接法)	○	—	—	—	—	—	—	—	—
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	フィルター振動法 ※1 ベータ線吸収法 ※2	○ ※1	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	—

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂: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25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数		測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(日)	(%)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	355	0	8588	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	無	0
	出雲市	出雲保健所	100	住	362	0	8576	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0
	大田市	大田	100	住	281	0	7207	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	無	0
	江津市	江津市役所	100	住	363	0	8679	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	無	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	357	0	8519	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0
	益田市	益田合庁	100	住	345	0	8312	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0

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

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

(2)一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物(NO、NO₂、NO+NO₂: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25年4月~26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 ₂)							窒素酸化物 (NO+NO ₂)									
					有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 の % (%)	年平均値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 の % (%)	年平均値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 の % (%)	年平均値 (ppm)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 (ppm)	の1 最高 時 間 値 の % (%)		
一般環境	松江市	国設松江	100	未	356	8555	0.000	0.052	0.001	356	8555	0.003	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	356	8555	0.003	0.073	0.008	88.9
	安来市	安来	100	住	293	6926	0.000	0.017	0.002	293	6926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0.007	0	293	6926	0.003	0.038	0.008	85.4	
	出雲市	出雲保健所	100	住	333	7870	0.000	0.018	0.002	333	7870	0.003	0.026	0	0.0	0	0.006	0	333	7870	0.003	0.038	0.007	88.9		
	大田市	大田	100	住	356	8406	0.001	0.014	0.002	356	8406	0.002	0.017	0	0.0	0	0.005	0	356	8406	0.003	0.023	0.006	75.8		
	江津市	江津市役所	100	住	333	7927	0.000	0.012	0.001	333	7927	0.004	0.024	0	0.0	0	0.007	0	333	7927	0.004	0.029	0.007	90.2		
	浜田市	浜田合庁	100	商	328	8098	0.001	0.014	0.002	328	8098	0.003	0.026	0	0.0	0	0.007	0	328	8098	0.004	0.036	0.008	84.6		
	益田市	益田合庁	100	住	291	7122	0.000	0.024	0.002	291	7122	0.003	0.032	0	0.0	0	0.007	0	291	7122	0.003	0.048	0.008	85.7		
	松江市	西津田自排	100	商	362	8633	0.004	0.095	0.018	362	8633	0.009	0.045	0	0.0	0	0.020	0	362	8633	0.013	0.133	0.038	67.9		

[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25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを 超えた回数 とその割合		日平均値が 10ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値の 2%除外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 10ppmを 超えた日数	1時間値が 30ppm以上となった ことのある日数
							(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境 自動車 排出	松江市	国設松江	未	360	8647	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	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_x: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25年4月～26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 (時間)	昼間の 1時間値の 年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が 0.06ppmを 超えた日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上 の日数と時間数		昼間の 1時間値 の最高値 (ppm)	昼間の 日最高 1時間値 の年平均値 (ppm)																																																																																				
							(日)	(時間)	(日)	(時間)																																																																																						
一般環境	松江市	国設松江	未	365	5421	0.042	99	658	0	0	0.112	0.053																																																																																				
													安来市	安来	住	365	5427	0.038	76	472	0	0	0.100	0.050																																																																								
																									雲南市	雲南合庁	準工	39	574	0.042	13	79	0	0	0.084	0.058																																																												
																																					出雲市	出雲保健所	住	329	4891	0.039	73	561	0	0	0.114	0.051																																																
																																																	大田市	大田	住	365	5396	0.037	74	462	0	0	0.110	0.050																																				
																																																													江津市	江津市役所	住	365	5438	0.042	87	576	0	0	0.103	0.052																								
																																																																									浜田市	浜田合庁	商	322	4774	0.041	81	594	0	0	0.107	0.052												
																																																																																					益田市	益田合庁	住	354	5246	0.038	70	476	0	0	0.101	0.050

[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25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m ³)	日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	
							(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境	松江市	国設松江	未	360	8700	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.044	無	0	
	安来市	安来	住	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	364	8728	0.017	0	0.0	0	0.0	0.103	0.048	無	0	
	大田市	大田	住	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	363	8712	0.034	0	0.0	0	0.0	0.143	0.073	無	0	
	浜田市	浜田合庁	商	360	8657	0.022	0	0.0	0	0.0	0.193	0.061	無	0	
	益田市	益田合庁	住	361	8704	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.052	無	0	
	松江市	西津田自排	商	360	8659	0.019	0	0.0	0	0.0	0.116	0.049	無	0	
	排 自 出 動 方 車														

[短期的評価方法] 1時間値が0.2mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³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/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³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25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値 (ppmC)		6～9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)	6～9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)
								最高値	最低値		
一般環境	松江市	国設松江	未	7616	0.05	0.05	331	0.18	0.01	0	0.0

○ メタン及び全炭化水素(CH₄及びT-HC:年間値)

期間：平成25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	メタン		全炭化水素				
								6～9時 3時間平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 3時間平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	
														最高値
一般環境	松江市	国設松江	未	7616	1.92	1.92	331	2.50	1.73	7616	1.96	1.97	2.56	1.75

(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、出雲保健所、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、安来、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25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 (%)	
								(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	363	8689	14.3	36.9	10	2.8
	安来市	安来	住	339	8128	16.1	38.0	12	3.5
	雲南市	雲南合庁	準工	264	6331	15.0	41.3	6	2.3
	出雲市	出雲保健所	住	338	8138	14.9	35.7	8	2.4
	大田市	大田	住	331	8078	13.7	33.0	6	1.8
	江津市	江津市役所	住	342	8199	16.3	39.5	13	3.8
	浜田市	浜田合庁	商	362	8699	18.4	44.4	24	6.6
	益田市	益田合庁	住	364	8726	15.5	35.3	9	2.5

[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25年4月~26年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	風向頻度																
						NNE (%)	NE (%)	ENE (%)	E (%)	ESE (%)	SE (%)	SSE (%)	S (%)	SSW (%)	SW (%)	WSW (%)	W (%)	WNW (%)	NW (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	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
	安来市	安来	住	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
	雲南市	雲南合庁	準工	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
	出雲市	出雲保健所	住	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
	大田市	大田	住	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
	江津市	江津市役所	住	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
	浜田市	浜田合庁	商	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
	益田市	益田合庁	住	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

○ 風速 (WS:年間値)

期間:平成25年4月~26年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値 の最高値 (m/s)	1時間値 の最低値 (m/s)	日平均値 の最高値 (m/s)	日平均値 の最低値 (m/s)
安来市	安来	住	365	8678	2.4	12.3	0.0	6.4	1.0	
雲南市	雲南合庁	準工	265	6224	1.2	8.1	0.0	3.6	0.3	
出雲市	出雲保健所	住	365	8736	2.5	12.3	0.0	6.2	1.0	
大田市	大田	住	365	8731	2.6	11.0	0.0	6.4	0.9	
江津市	江津市役所	住	365	8749	2.4	13.2	0.1	7.8	1.0	
浜田市	浜田合庁	商	365	8752	2.2	13.3	0.0	6.3	0.9	
益田市	益田合庁	住	365	8738	2.0	9.2	0.0	5.5	0.6	

(9) 温度・湿度
○温度(TEMP:年間値)

期間:平成25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	年平均値 の最高値	年平均値 の最低値
							(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8747	15.5	36.0	-2.2	30.4	0.6
	安来市	安来	住	365	8727	15.3	37.2	-3.6	30.5	0.2
	雲南市	雲南合庁	準工	265	6354	13.5	36.5	-4.2	29.8	-0.5
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	15.2	34.1	-1.8	29.2	0.5
	大田市	大田	住	365	8754	14.6	34.4	-3.3	29.1	0.2
	江津市	江津市役所	住	365	8751	16.4	34.0	0.0	30.5	1.5
	浜田市	浜田合庁	商	365	8756	16.4	35.1	-0.2	30.5	1.5
	益田市	益田合庁	住	365	8754	15.2	33.7	-2.8	29.4	1.1

○湿度(HUM:年間値)

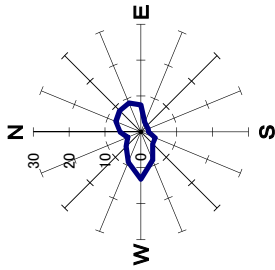
期間:平成25年4月～26年3月

種別	市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	年平均値 の最高値	年平均値 の最低値
							(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8747	76	100	28	99	52
	安来市	安来	住	365	8727	75	99	21	96	49
	雲南市	雲南合庁	準工	265	6354	86	99	15	98	62
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	76	100	33	96	55
	大田市	大田	住	365	8754	77	99	30	96	56
	江津市	江津市役所	住	365	8751	70	98	21	95	44
	浜田市	浜田合庁	商	365	8756	74	100	28	96	47
	益田市	益田合庁	住	365	8754	80	100	35	98	51

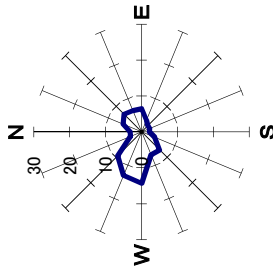
(10) 測定局風配図

国設松江測定局風配図

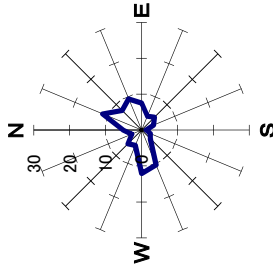
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 3.2 %



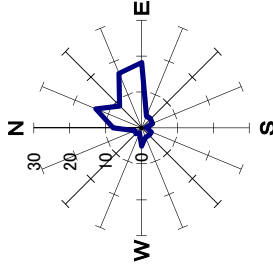
平成25年4月
静穏= 2.8 %



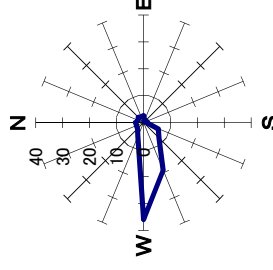
平成25年5月
静穏= 2.8 %



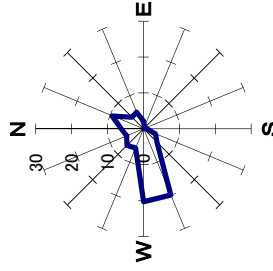
平成25年6月
静穏= 3.6 %



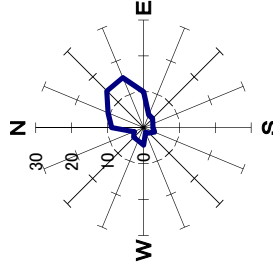
平成25年7月
静穏= 2.2 %



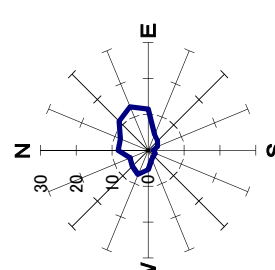
平成25年8月
静穏= 3.6 %



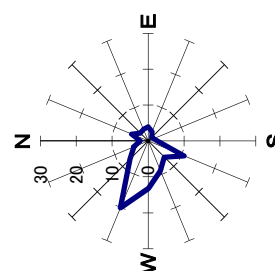
平成25年9月
静穏= 5.7 %



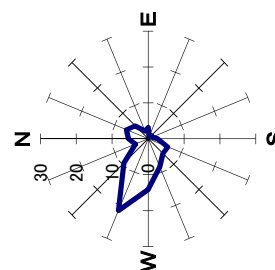
平成25年10月
静穏= 3.2 %



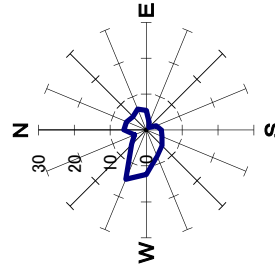
平成25年11月
静穏= 3.1 %



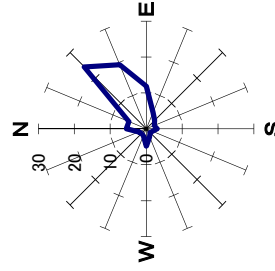
平成25年12月
静穏= 2.3 %



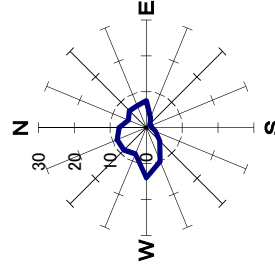
平成26年1月
静穏= 5.1 %



平成26年2月
静穏= 3.1 %

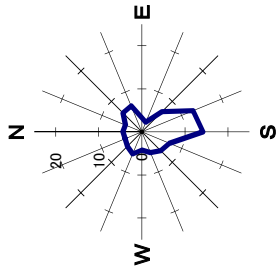


平成26年3月
静穏= 1.2 %

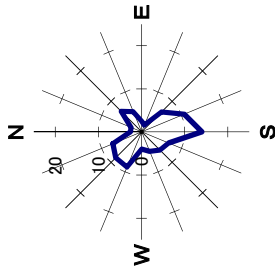


安来測定局風配図

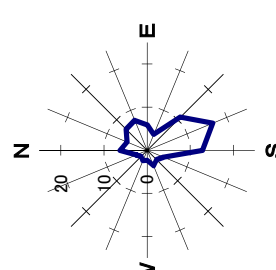
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 2.4 %



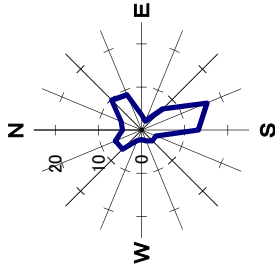
平成25年4月
静穏= 1.4 %



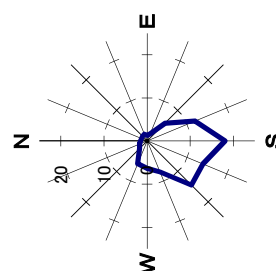
平成25年10月
静穏= 3.4 %



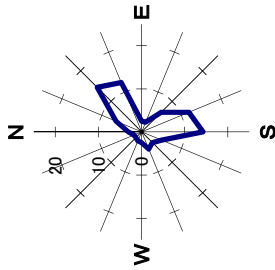
平成25年5月
静穏= 1.8 %



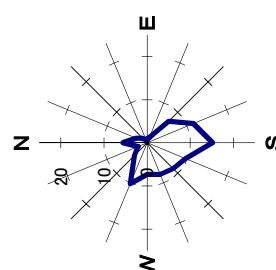
平成25年11月
静穏= 2.1 %



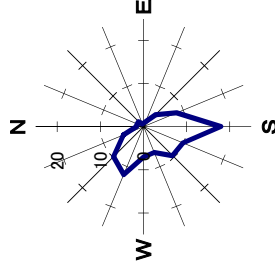
平成25年6月
静穏= 4.7 %



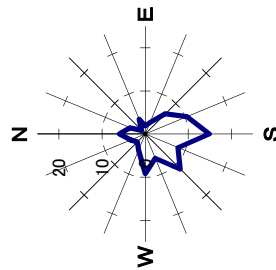
平成25年12月
静穏= 2.9 %



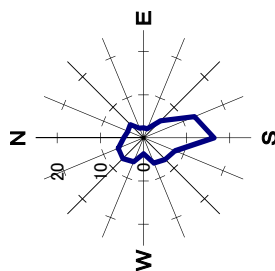
平成25年7月
静穏= 2.7 %



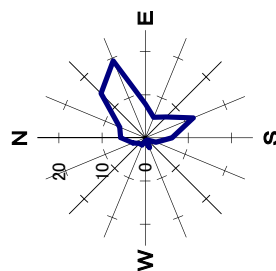
平成26年1月
静穏= 3.3 %



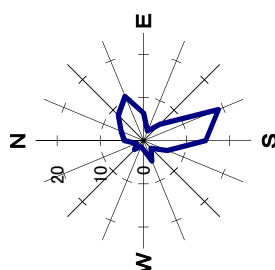
平成25年8月
静穏= 1.2 %



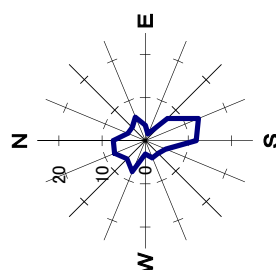
平成26年2月
静穏= 1.9 %



平成25年9月
静穏= 1.4 %

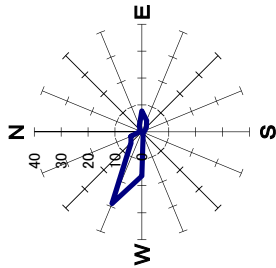


平成26年3月
静穏= 1.9 %

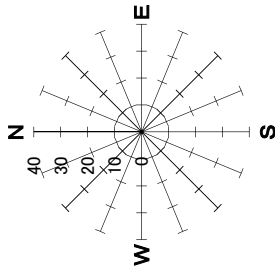


雲南合庁測定局風配図

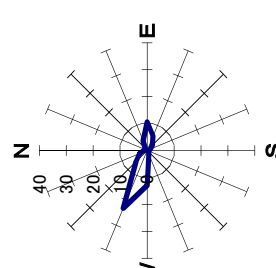
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 21.3 %



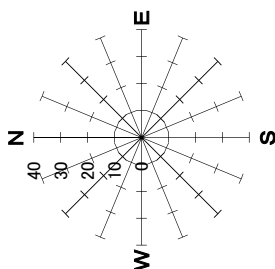
平成25年4月
静穏= 0.0 %



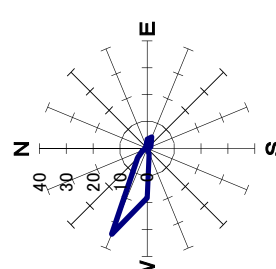
平成25年10月
静穏= 24.1 %



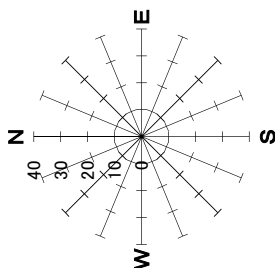
平成25年5月
静穏= 0.0 %



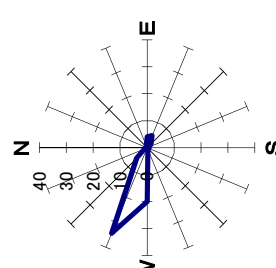
平成25年11月
静穏= 23.9 %



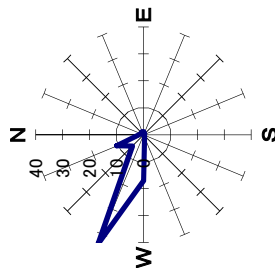
平成25年6月
静穏= 0.0 %



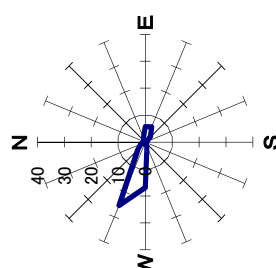
平成25年12月
静穏= 23.2 %



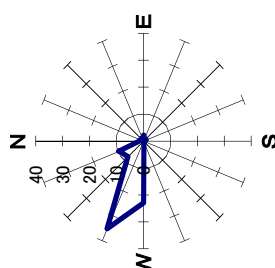
平成25年7月
静穏= 12.5 %



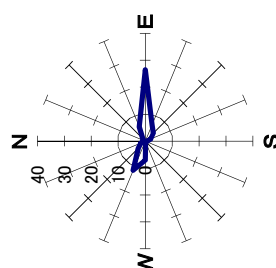
平成26年1月
静穏= 30.5 %



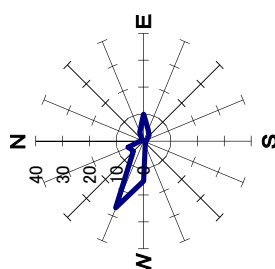
平成25年8月
静穏= 12.6 %



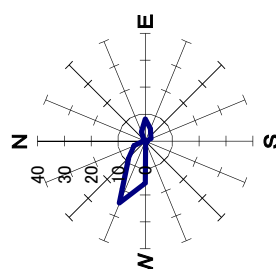
平成26年2月
静穏= 25.7 %



平成25年9月
静穏= 17.2 %

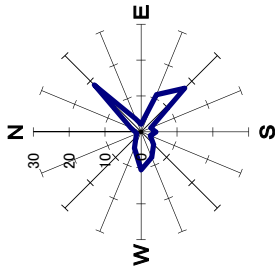


平成26年3月
静穏= 20.7 %

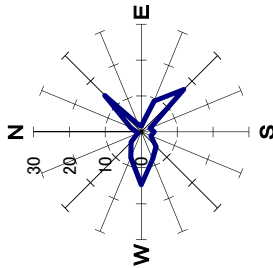


出雲保健所測定局風配図

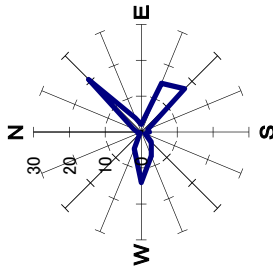
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 1.1 %



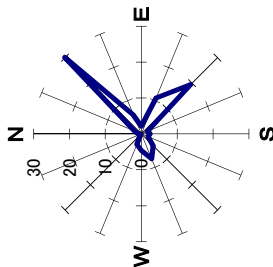
平成25年4月
静穏= 0.6 %



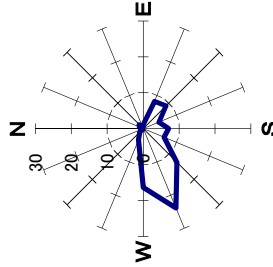
平成25年5月
静穏= 0.4 %



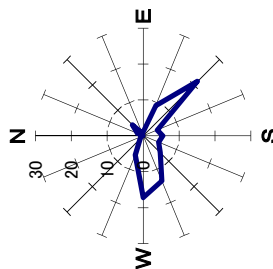
平成25年6月
静穏= 1.8 %



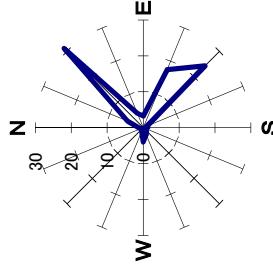
平成25年7月
静穏= 1.1 %



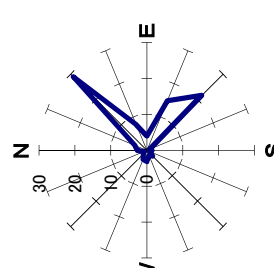
平成25年8月
静穏= 1.6 %



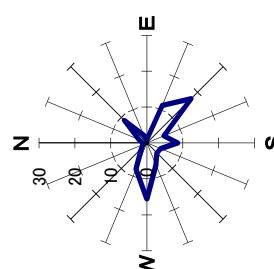
平成25年9月
静穏= 0.8 %



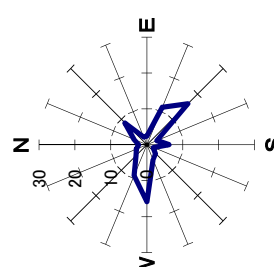
平成25年10月
静穏= 1.2 %



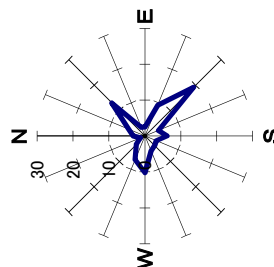
平成25年11月
静穏= 0.7 %



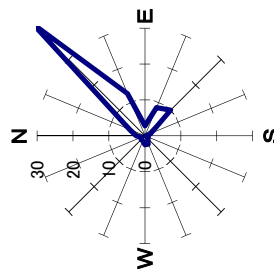
平成25年12月
静穏= 1.5 %



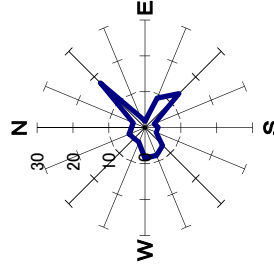
平成26年1月
静穏= 1.1 %



平成26年2月
静穏= 1.0 %

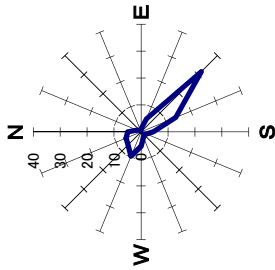


平成26年3月
静穏= 0.8 %

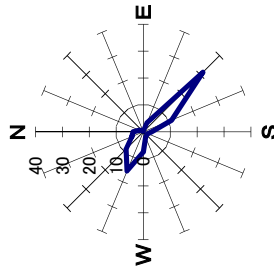


大田測定局風配図

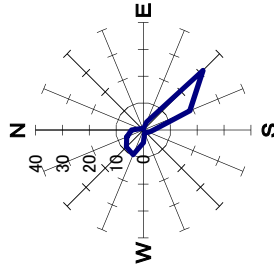
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 1.5 %



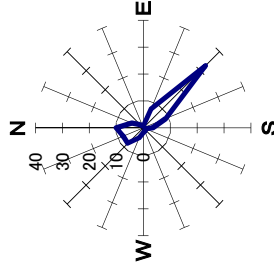
平成25年4月
静穏= 1.5 %



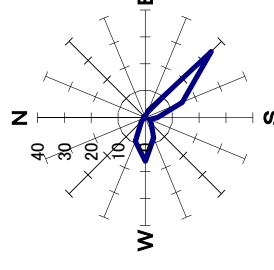
平成25年5月
静穏= 0.7 %



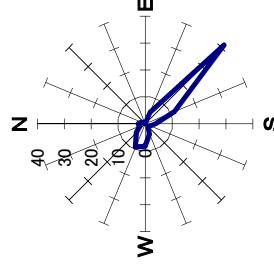
平成25年6月
静穏= 4.0 %



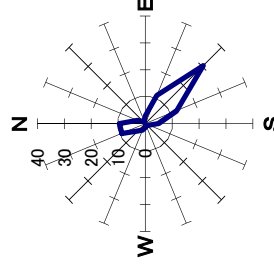
平成25年7月
静穏= 0.4 %



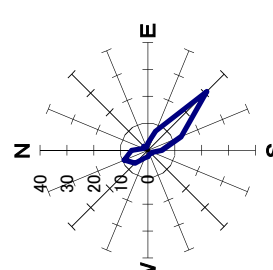
平成25年8月
静穏= 0.7 %



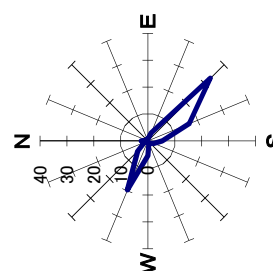
平成25年9月
静穏= 2.8 %



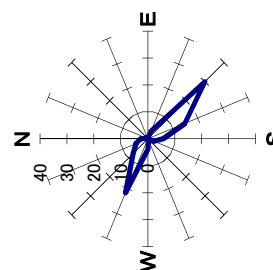
平成25年10月
静穏= 2.0 %



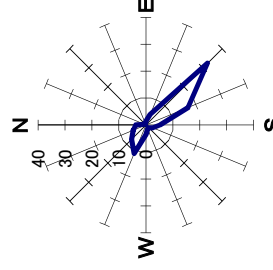
平成25年11月
静穏= 0.7 %



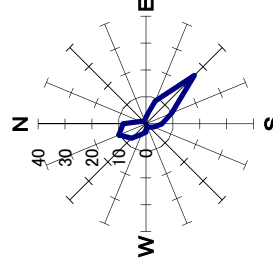
平成25年12月
静穏= 0.9 %



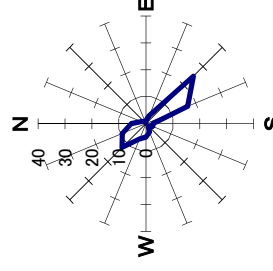
平成26年1月
静穏= 1.1 %



平成26年2月
静穏= 1.8 %

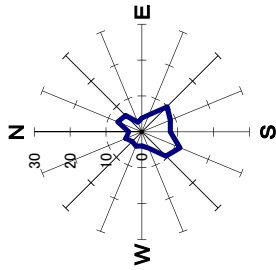


平成26年3月
静穏= 1.2 %

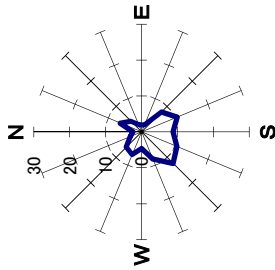


江津市役所測定局風配図

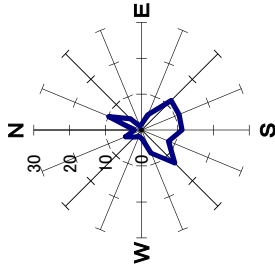
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 1.7 %



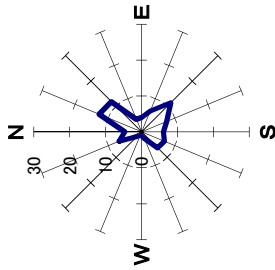
平成25年4月
静穏= 1.7 %



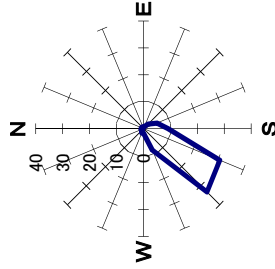
平成25年5月
静穏= 2.2 %



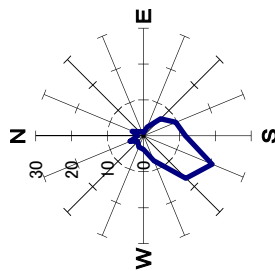
平成25年6月
静穏= 5.6 %



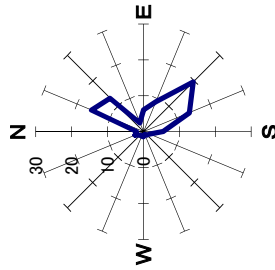
平成25年7月
静穏= 1.5 %



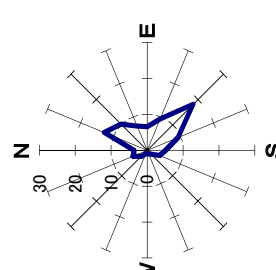
平成25年8月
静穏= 1.9 %



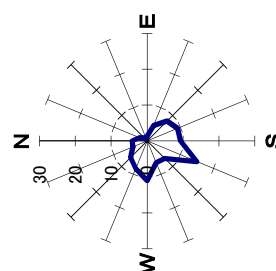
平成25年9月
静穏= 1.9 %



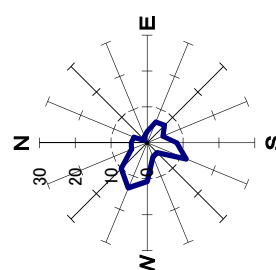
平成25年10月
静穏= 2.3 %



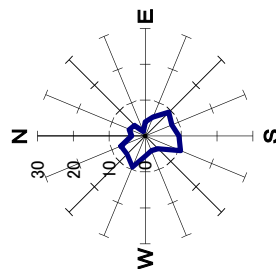
平成25年11月
静穏= 0.7 %



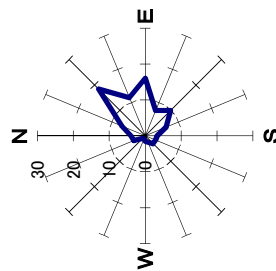
平成25年12月
静穏= 0.4 %



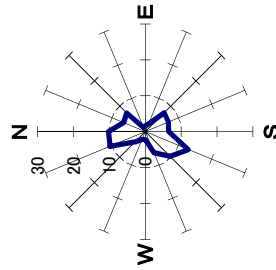
平成26年1月
静穏= 0.3 %



平成26年2月
静穏= 0.7 %

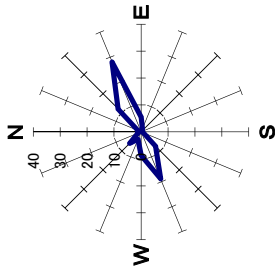


平成26年3月
静穏= 1.9 %

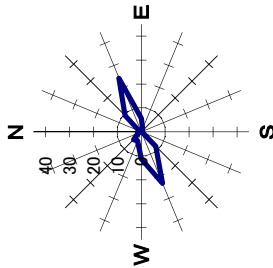


浜田合庁測定局風配図

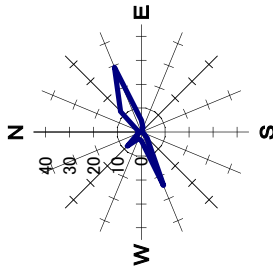
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 3.3 %



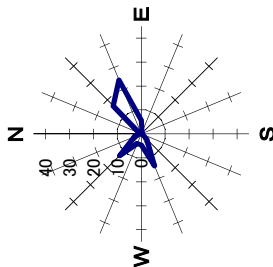
平成25年4月
静穏= 2.8 %



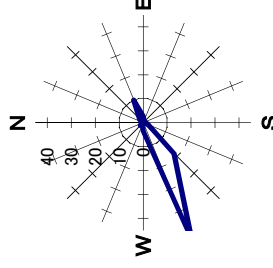
平成25年5月
静穏= 4.2 %



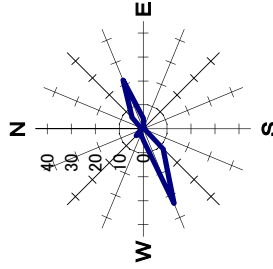
平成25年6月
静穏= 7.5 %



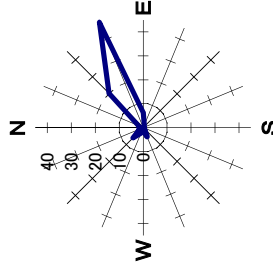
平成25年7月
静穏= 1.9 %



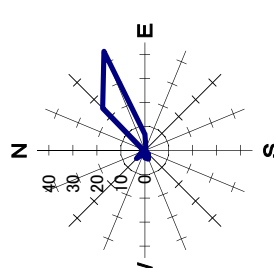
平成25年8月
静穏= 4.2 %



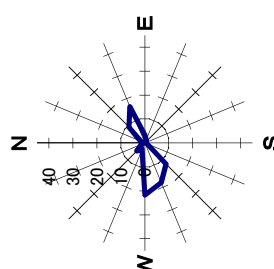
平成25年9月
静穏= 2.8 %



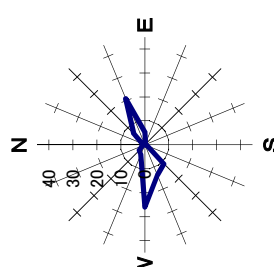
平成25年10月
静穏= 2.7 %



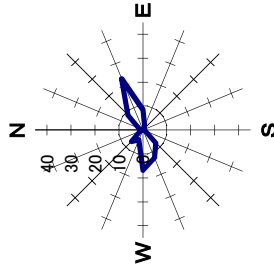
平成25年11月
静穏= 2.6 %



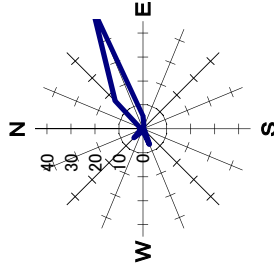
平成25年12月
静穏= 3.0 %



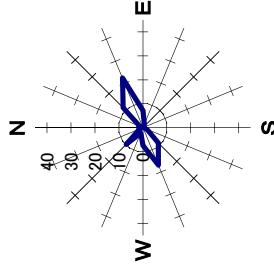
平成26年1月
静穏= 3.0 %



平成26年2月
静穏= 1.8 %

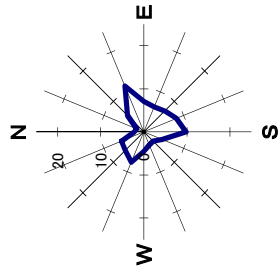


平成26年3月
静穏= 3.8 %

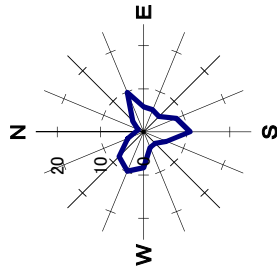


益田合庁測定局風配図

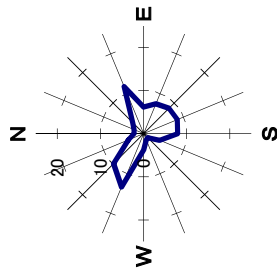
平成25年4月～平成26年3月
静穏= 6.1 %



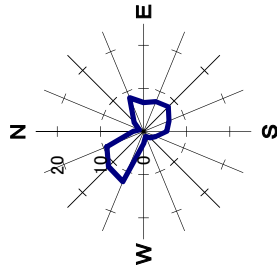
平成25年4月
静穏= 4.4 %



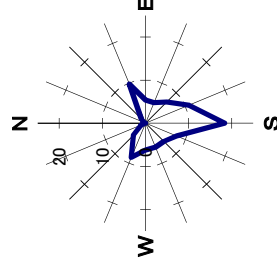
平成25年5月
静穏= 3.9 %



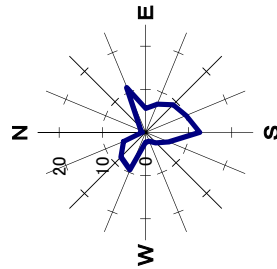
平成25年6月
静穏= 8.6 %



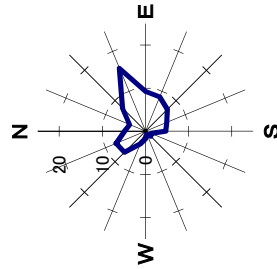
平成25年7月
静穏= 1.9 %



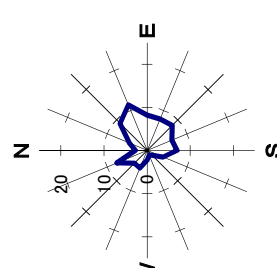
平成25年8月
静穏= 3.5 %



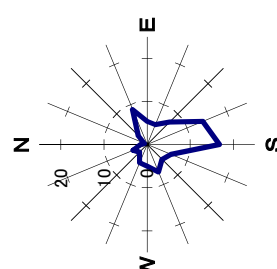
平成25年9月
静穏= 9.7 %



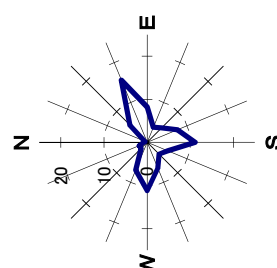
平成25年10月
静穏= 10.2 %



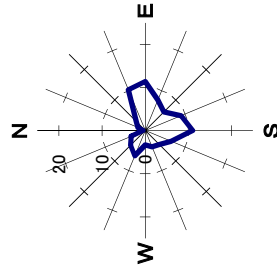
平成25年11月
静穏= 4.2 %



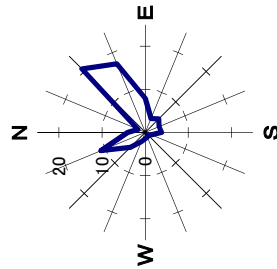
平成25年12月
静穏= 4.2 %



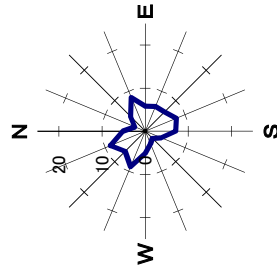
平成26年1月
静穏= 6.4 %



平成26年2月
静穏= 9.9 %



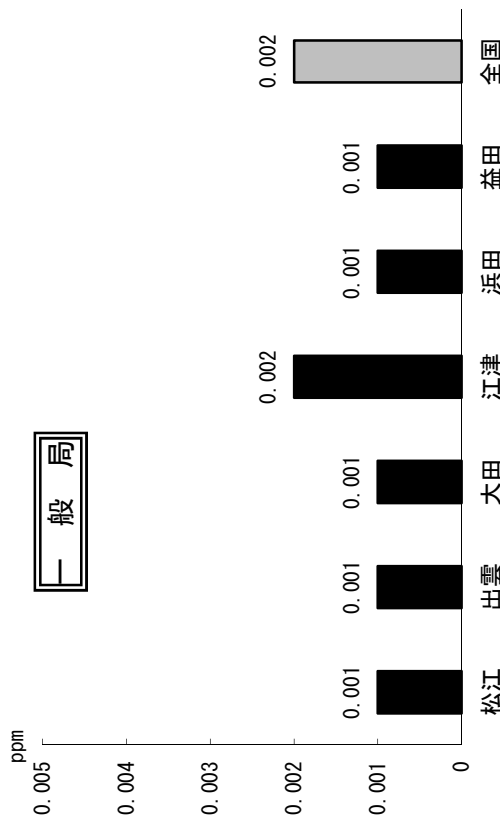
平成26年3月
静穏= 6.7 %



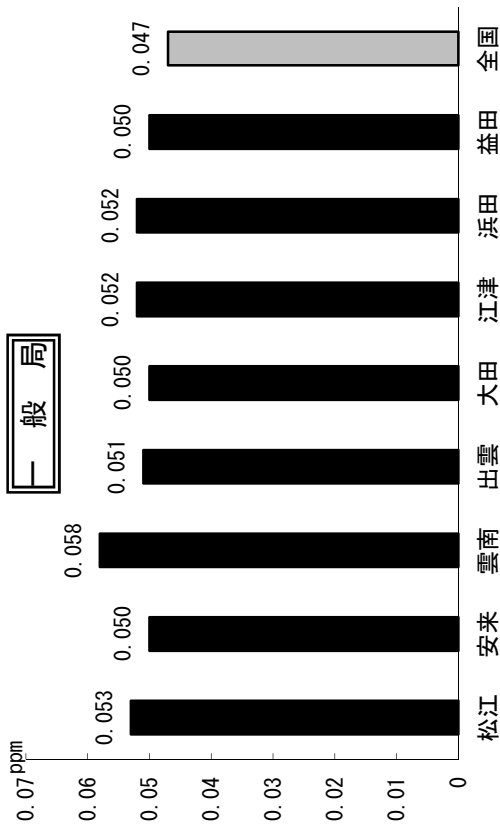
(11) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

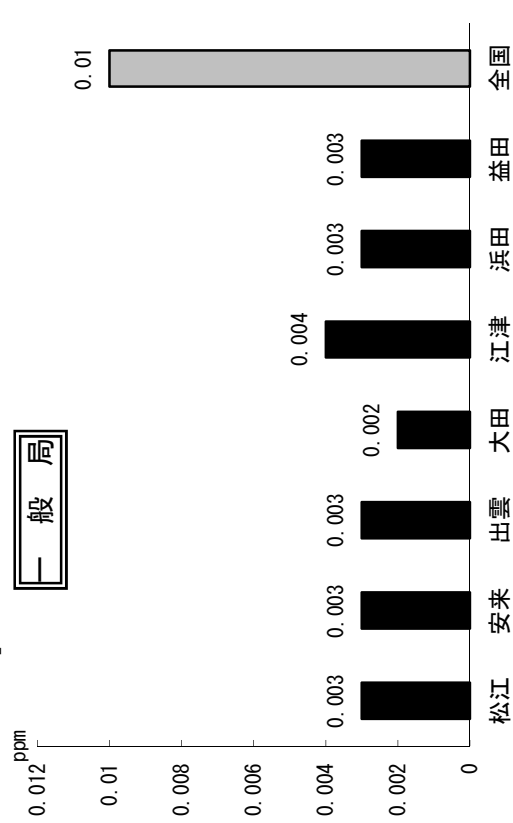
○ 二酸化硫黄 (SO₂)



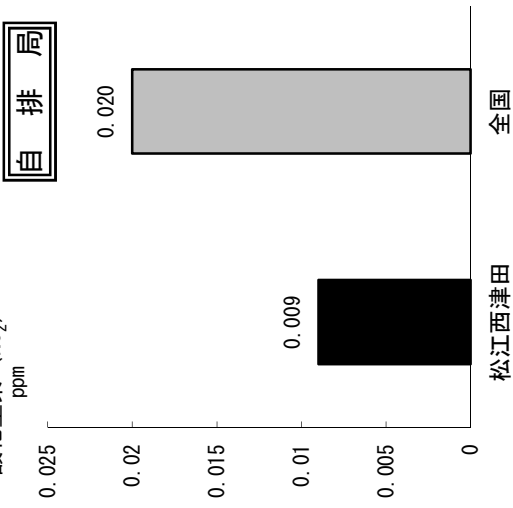
○ 光化学オキシダント (Ox)

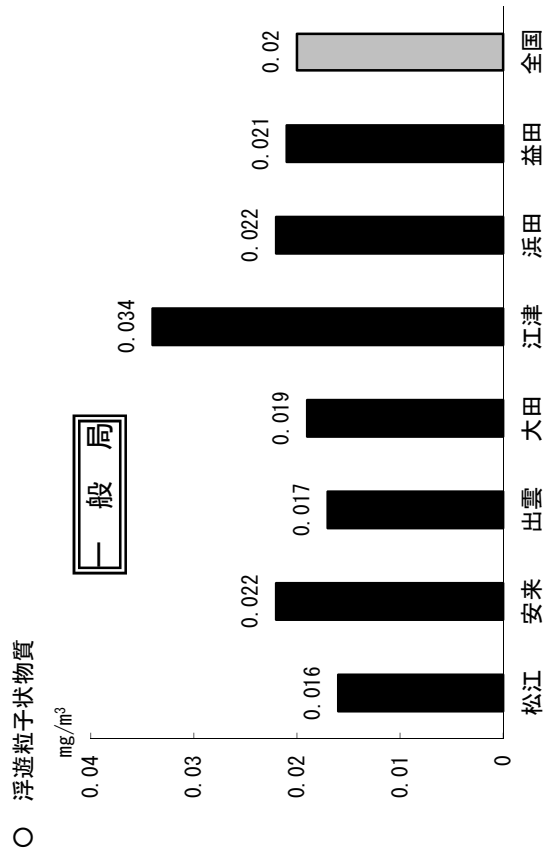
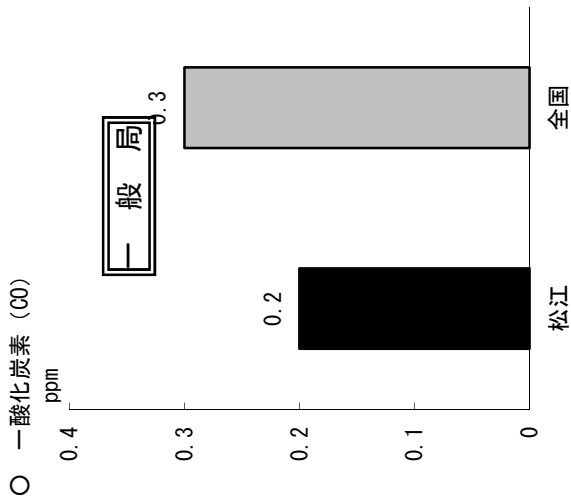
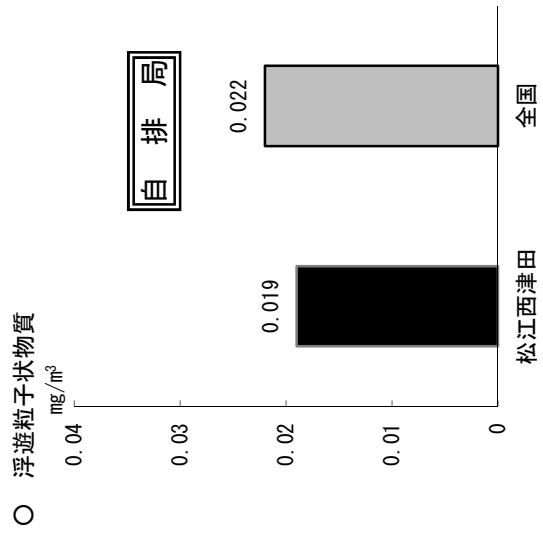
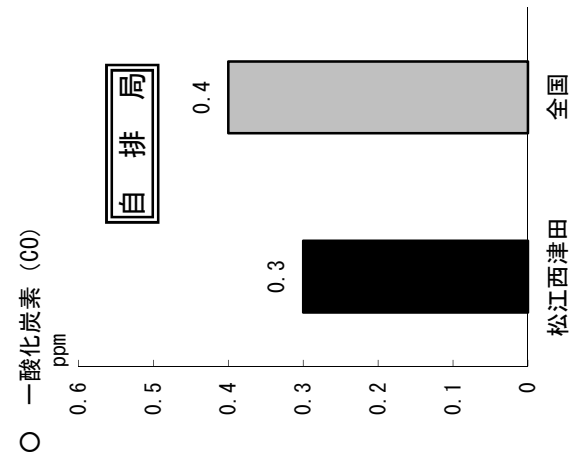


○ 二酸化窒素 (NO₂)

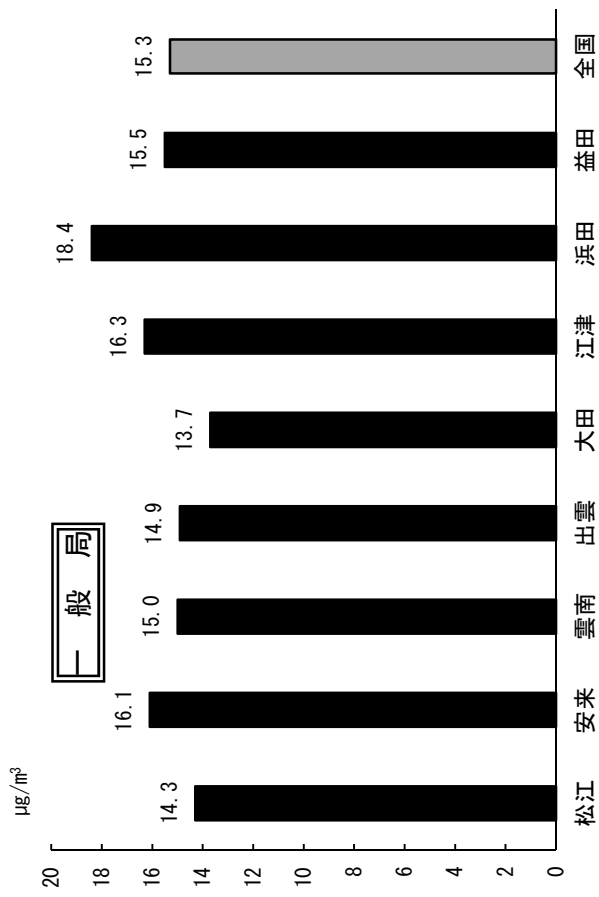


○ 二酸化窒素 (NO₂)





○ 微小粒子状物質



2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	22	355		
			測定時間	(時間)	716	737	714	739	740	716	735	716	738	668	630	8588										
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.003	0.011	0.008	0.011	0.013	0.003	0.012	0.021	0.020	0.027	0.027										
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.006	0.003	0.006	0.006	0.006									
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	27	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	28	31	362		
			測定時間	(時間)	688	730	704	727	732	703	730	706	732	660	732	8576										
			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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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				
				16	22	24	30	28	3	23	25	30	31	20	29				
一般環境	大田市	大田	有効測定日数 (日)	551	633	626	722	666	72	646	650	730	729	470	712	7207			
			測定時間 (時間)	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.023	0.002	0.006	0.005	0.001	0.003	0.007	0.016	0.011	0.008	0.009	0.023			
	江津市	江津市役所	江津市	日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005			
				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	738	741	716	740	716	738	710	667	740	8679		
				月平均値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002		
				1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
浜田市	浜田合庁	浜田市	1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.020	0.017	0.002	0.007	0.018	0.016	0.039	0.019	0.039	0.016	0.020	0.039			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.003	0.001	0.002	0.005	0.007	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	24	28	357			
			測定時間 (時間)	707	732	711	730	732	707	732	706	734	729	584	715	8519			
			月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001			
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
益田市	益田合庁	益田市	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.009	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.008	0.015	0.011	0.004	0.009	0.015			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.005			
			有効測定日数 (日)	26	28	29	28	26	30	31	30	31	31	24	31	345			
			測定時間 (時間)	678	700	698	675	647	705	731	705	734	730	578	731	8312			
			月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
益田市	益田合庁	益田市	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.017	0.004	0.006	0.006	0.005	0.013	0.007	0.008	0.010	0.006	0.009	0.017			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004			

(2)一酸化窒素、二酸化窒素及びヒ素酸化物

○ 一酸化窒素(NO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	30	30	30	31	31	31	28	24	356	
			測定時間	712	733	707	735	736	712	727	712	734	735	663	649	8555			
			月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000		
			1時間値の最高値	0.003	0.003	0.007	0.003	0.002	0.004	0.007	0.010	0.052	0.012	0.013	0.011	0.052			
	日平均値の最高値	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.007	0.002	0.001	0.001	0.007				
	安来市	安来	安来	有効測定日数	30	31	30	3	0	18	30	30	31	31	28	31	293		
				測定時間	710	729	706	72	0	437	714	701	732	733	660	732	6926		
				月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	-	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		
				1時間値の最高値	0.004	0.004	0.002	0.001	-	0.002	0.007	0.007	0.014	0.009	0.017	0.011	0.017		
	日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.000	-	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004				
	出雲市	出雲保健所	出雲保健所	有効測定日数	30	23	30	31	31	30	30	31	27	26	30	16	28	333	
				測定時間	708	565	704	728	732	705	732	637	611	709	381	658	7870		
				月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	
				1時間値の最高値	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.009	0.008	0.010	0.018	0.012	0.005	0.008	0.018		
	日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002	0.004				
	大田市	大田	大田	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	27	24	356		
測定時間				706	733	708	730	729	705	728	707	732	729	639	560	8406			
月平均値				0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
1時間値の最高値				0.006	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008	0.013	0.013	0.014	0.010	0.010	0.014			
日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003					
江津市	江津市役所	江津市役所	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	31	30	30	31	12	17	30	333		
			測定時間	708	723	706	730	731	706	732	708	730	309	418	726	7927			
			月平均値	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000			
			1時間値の最高値	0.006	0.006	0.010	0.004	0.009	0.008	0.011	0.004	0.012	0.003	0.008	0.011	0.012			
日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002					

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	29	31	30	28	23	26	23	26	23	30	27	29	21	31	328	
			測定時間	703	721	709	712	658	681	542	704	693	691	730	8098				
			月平均値	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001			
			1時間値の最高値	0.007	0.006	0.010	0.013	0.013	0.009	0.013	0.010	0.012	0.013	0.014	0.009	0.014			
			日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	
	益田市	益田合庁	有効測定日数	30	29	30	29	16	16	0	16	31	30	31	29	22	29	291	
			測定時間	707	702	708	714	502	0	374	705	728	709	557	716	7122			
			月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000			
			1時間値の最高値	0.023	0.004	0.003	0.004	0.004	-	0.007	0.015	0.024	0.022	0.015	0.016	0.024			
			日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
松江市	西津田目排	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	25	31	362		
		測定時間	714	740	715	736	741	716	739	715	738	733	613	733	8633				
		月平均値	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.008	0.009	0.006	0.003	0.004				
		1時間値の最高値	0.044	0.027	0.021	0.023	0.014	0.028	0.048	0.051	0.084	0.095	0.059	0.048	0.095				
		日平均値の最高値	0.009	0.007	0.008	0.005	0.005	0.006	0.009	0.012	0.029	0.026	0.014	0.011	0.029				

○ 二酸化窒素(NO₂): 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	31	28	24	356	
			測定時間	(時間)	712	733	707	735	736	712	727	712	734	735	663	649	8555		
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.010	0.012	0.004	0.006	0.010	0.014	0.014	0.013	0.043	0.021	0.020	0.010	0.043	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.002	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.009	0.009	0.008	0.005	0.009	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	3	3	0	18	30	30	30	31	31	28	31	293		
	測定時間	(時間)	710	729	706	72	72	0	437	714	701	732	733	660	732	6926			
	月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003		
1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.014	0.009	0.004	0.004	-	0.008	0.014	0.012	0.024	0.025	0.021	0.017	0.025				
日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	-	0.004	0.007	0.004	0.009	0.010	0.009	0.006	0.010				
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
有効測定日数	(日)	30	23	30	31	31	31	31	30	31	27	26	30	30	16	28	333		
測定時間	(時間)	708	565	704	728	732	705	732	705	732	637	611	709	381	658	7870			
月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003		
1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.012	0.010	0.007	0.010	0.010	0.024	0.015	0.018	0.026	0.026	0.023	0.017	0.021	0.026			
日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.008	0.006	0.005	0.011	0.010	0.010	0.005	0.009	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	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	31	27	24	356			
測定時間	(時間)	706	733	708	730	729	705	729	705	728	707	732	729	639	560	8406			
月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002		
1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.012	0.009	0.012	0.010	0.010	0.017	0.007	0.017	0.017		
日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.006	0.006		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	30	30	31	31	30	31	30	31	30	17	17	30	333		
			測定時間	(時間)	708	723	706	730	731	706	732	708	730	708	730	309	418	726	7927	
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.022	0.019	0.012	0.015	0.015	0.015	0.022	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.020	0.024	0.024
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	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	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	29	31	30	28	23	26	23	26	23	26	23	27	29	21	31	328		
	測定時間	(時間)	703	721	709	712	658	681	658	712	681	658	704	683	691	554	730	8098		
	月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	
	1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.020	0.015	0.012	0.016	0.016	0.016	0.013	0.013	0.018	0.019	0.024	0.024	0.023	0.026	0.026	0.026	
	日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.006	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数	(日)	30	29	30	29	16	16	16	0	16	16	30	31	29	22	29	291	7122		
測定時間	(時間)	707	702	708	714	502	502	502	0	374	705	728	709	557	716	716	7122			
月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.012	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	-	0.016	0.015	0.019	0.019	0.021	0.025	0.032	0.032	0.032		
日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-	0.007	0.005	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.009		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	31	31	25	31	362	8633		
測定時間	(時間)	714	740	715	736	741	716	739	716	739	715	738	733	613	733	733	8633			
月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009		
1時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.033	0.027	0.022	0.019	0.032	0.032	0.032	0.029	0.034	0.038	0.042	0.036	0.040	0.040	0.045	0.045		
日平均値の最高値	(ppm)	0.020	0.016	0.015	0.010	0.009	0.013	0.013	0.013	0.016	0.018	0.021	0.022	0.021	0.020	0.020	0.022	0.022		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
自動重排出力ス	松江市	西津田自排																		

○ 窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	30	30	31	30	30	31	28	24	356		
			測定時間	712	733	707	735	736	712	727	712	734	735	663	649	649	649	8555		
			月平均値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	
			1時間値の最高値	0.016	0.012	0.019	0.005	0.007	0.014	0.016	0.016	0.020	0.073	0.029	0.029	0.017	0.017	0.017	0.073	
			日平均値の最高値	0.007	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.017	0.011	0.010	0.005	0.005	0.017	0.017	
			月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	98.3	96.2	89.5	89.5	83.2	87.8	93.9	83.8	83.8	83.7	90.0	89.7	76.4	76.4	88.9	88.9	
	安来市	安来	安来	有効測定日数	30	31	30	3	0	18	30	30	31	30	31	28	31	293		
				測定時間	710	729	706	72	0	437	714	701	732	733	660	732	660	732	6926	
				月平均値	0.003	0.003	0.003	0.002	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
				1時間値の最高値	0.014	0.018	0.011	0.004	-	0.009	0.020	0.012	0.038	0.031	0.029	0.029	0.025	0.025	0.038	
				日平均値の最高値	0.005	0.006	0.004	0.002	-	0.004	0.007	0.005	0.013	0.012	0.011	0.011	0.007	0.007	0.013	
				月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	90.3	87.9	87.7	88.7	-	84.0	85.2	83.8	81.4	83.1	83.5	83.5	88.0	88.0	85.4	
出雲市	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	30	23	30	31	31	30	30	31	30	31	27	30	16	28	333		
			測定時間	708	565	704	728	732	705	732	637	611	709	381	658	658	7870			
			月平均値	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003		
			1時間値の最高値	0.021	0.012	0.013	0.008	0.014	0.028	0.019	0.021	0.038	0.034	0.022	0.022	0.024	0.024	0.038		
			日平均値の最高値	0.008	0.005	0.005	0.003	0.004	0.009	0.006	0.006	0.005	0.015	0.013	0.006	0.010	0.010	0.015		
			月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	93.6	94.9	91.5	88.2	88.2	86.5	89.1	89.9	86.6	86.8	87.3	84.1	84.1	88.9			
大田市	大田市	大田	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	30	27	24	356			
			測定時間	706	733	708	730	729	705	728	707	732	729	639	560	8406				
			月平均値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003			
			1時間値の最高値	0.015	0.009	0.007	0.008	0.009	0.012	0.013	0.020	0.022	0.023	0.020	0.016	0.016	0.023			
			日平均値の最高値	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004	0.007			
			月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	84.5	81.7	79.3	67.2	69.3	72.5	71.3	73.7	73.3	79.4	79.1	76.3	75.8				
江津市	江津市役所	江津	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	30	30	31	30	17	30	30	333			
			測定時間	708	723	706	730	731	706	732	708	730	309	418	726	7927				
			月平均値	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004			
			1時間値の最高値	0.024	0.028	0.029	0.013	0.023	0.021	0.023	0.016	0.025	0.013	0.025	0.029	0.029	0.029			
			日平均値の最高値	0.008	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008			
			月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	95.2	93.1	91.3	86.3	91.0	88.2	89.3	94.0	90.3	92.2	89.9	83.3	83.3	90.2			

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				測定日数	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間			
一般環境	浜田市	浜田台庁	有効測定日数	29	31	30	28	23	26	23	30	27	29	21	31	328			
			測定時間	703	721	709	712	658	681	542	693	691	554	730	8098				
			月平均値	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004			
			1時間値の最高値	0.030	0.026	0.019	0.017	0.022	0.020	0.023	0.027	0.034	0.030	0.036	0.027	0.036			
			日平均値の最高値	0.009	0.007	0.008	0.007	0.004	0.007	0.009	0.007	0.008	0.010	0.010	0.012	0.012			
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	91.6	84.6	87.4	69.3	79.6	78.1	79.7	86.6	86.8	87.0	85.6	91.6	84.6			
	益田市	益田台庁	有効測定日数	30	29	30	29	16	0	16	30	31	29	22	29	291			
			測定時間	707	702	708	714	502	0	374	705	728	709	557	716	7122			
			月平均値	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003			
			1時間値の最高値	0.047	0.015	0.009	0.009	0.013	-	0.019	0.030	0.041	0.043	0.038	0.048	0.048			
			日平均値の最高値	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	-	0.008	0.006	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010			
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	90.4	87.1	83.8	80.1	74.6	-	86.5	88.2	87.6	85.8	80.1	87.3	85.7			
松江市	西津田自排	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	25	31	362				
		測定時間	714	740	715	736	741	716	739	715	738	733	613	733	8633				
		月平均値	0.013	0.011	0.011	0.006	0.007	0.012	0.015	0.016	0.016	0.021	0.016	0.013	0.013				
		1時間値の最高値	0.087	0.059	0.045	0.038	0.029	0.060	0.075	0.081	0.106	0.133	0.085	0.083	0.133				
		日平均値の最高値	0.029	0.023	0.023	0.013	0.013	0.017	0.023	0.030	0.050	0.047	0.034	0.031	0.050				
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	76.7	77.6	70.3	71.6	72.4	69.3	66.3	68.1	59.8	58.2	65.2	75.5	67.9				

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	30	30	30	31	31	28	28	360		
			測定時間	717	737	708	739	740	717	734	716	737	739	669	694	8647			
			月平均値	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2		
			8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7		
			日平均値の最高値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5		
			1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	30	364		
			測定時間	717	741	717	739	741	716	740	716	741	739	669	732	8708			
自動車排出ガス	松江市	西津田目排	月平均値	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3			
			8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	1.4	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	1.0	1.1	2.2	1.7	1.1	1.1	2.2			
			日平均値の最高値	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.4	0.8			
			1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(4)光化学オキシダント(O_x:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	星測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
			星測定時間 (時間)	450	465	450	464	459	450	459	464	464	464	465	465	464	465	413	432	5421
			星間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.058	0.044	0.038	0.041	0.040	0.036	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.048	0.042
			星間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	24	22	11	10	11	5	1	2	0	0	0	0	0	0	2	11	99
			星間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	176	199	50	68	42	29	3	10	0	0	0	0	0	0	9	72	658
			星間の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	0	0	0	0
			星間の1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.112	0.075	0.089	0.079	0.079	0.084	0.070	0.053	0.053	0.055	0.055	0.053	0.073	0.073	0.092	0.112
	星間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.069	0.071	0.055	0.051	0.054	0.053	0.048	0.047	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041	0.042	0.048	0.058	0.053		
	星測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	365	
	星測定時間 (時間)	450	462	449	463	462	440	464	464	464	464	465	465	465	464	465	405	457	5427	
	星間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.053	0.039	0.029	0.033	0.038	0.034	0.034	0.034	0.034	0.032	0.032	0.032	0.032	0.036	0.048	0.048		
	星間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	20	7	6	4	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	13	76		
	星間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	133	151	30	28	22	22	2	8	0	0	0	0	0	0	0	76	472		
	星間の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	0	0	0	0		
星間の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	0	0	0	0			
星間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.100	0.068	0.081	0.069	0.082	0.063	0.068	0.068	0.051	0.050	0.050	0.050	0.051	0.053	0.089	0.100			
星間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.065	0.068	0.052	0.042	0.047	0.052	0.047	0.047	0.047	0.041	0.040	0.040	0.040	0.041	0.044	0.059	0.050			
星測定日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	31	39			
星測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	463	574			
星間の1時間値の月平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.043	0.042			
星間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	13			
星間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	73	79			
星間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0			
星間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0			
星間の1時間値の最高値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.073	0.084	0.084			
星間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.052	0.059	0.058			
星測定日数 (日)	30	31	30	23	3	30	31	30	31	30	31	31	30	31	28	31	329			
星測定時間 (時間)	450	465	449	326	39	444	465	448	465	448	465	465	448	465	416	459	4891			
星間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.058	0.041	0.033	0.029	0.037	0.031	0.032	0.030	0.032	0.031	0.031	0.032	0.030	0.035	0.045	0.039			
星間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	22	22	11	2	0	3	1	1	1	1	0	0	2	0	2	9	73			
星間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	184	210	57	8	0	18	3	4	0	0	0	0	7	70	561	561				
星間の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	0	0	0	0			
星間の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	0	0	0	0			
星間の1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.114	0.077	0.081	0.055	0.077	0.080	0.065	0.049	0.065	0.051	0.051	0.065	0.049	0.065	0.093	0.114			
星間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.069	0.072	0.055	0.047	0.040	0.051	0.045	0.044	0.037	0.044	0.039	0.039	0.044	0.037	0.043	0.055	0.051			

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間値		
一般環境	大田市	大田	屋測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	31	365
			屋測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	400	464	446	465	445	416	465	465	5396
			屋間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.053	0.038	0.030	0.032	0.033	0.030	0.032	0.030	0.032	0.037	0.037	0.045	0.037
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	20	19	8	6	3	3	3	1	0	0	0	1	10	74
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	144	156	22	38	13	9	6	5	0	0	0	6	63	462
			屋間の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	0
	江津市	江津市役所	江津市	屋間の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
				屋間の1時間値の最高値	(ppm)	0.093	0.110	0.068	0.080	0.076	0.073	0.077	0.066	0.051	0.053	0.070	0.091	0.110
				屋間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.066	0.068	0.052	0.044	0.047	0.048	0.046	0.044	0.038	0.039	0.046	0.058	0.050
				屋測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
				屋測定時間	(時間)	450	465	449	465	465	442	464	450	463	446	420	459	5438
				屋間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.057	0.043	0.032	0.036	0.039	0.038	0.040	0.037	0.038	0.042	0.050	0.042
浜田市	浜田合庁	浜田市	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	22	20	10	5	6	4	3	3	3	0	3	11	87	
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	172	178	38	35	16	16	11	16	0	0	0	9	85	576
			屋間の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	0
			屋間の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	0
			屋間の1時間値の最高値	(ppm)	0.090	0.103	0.068	0.082	0.091	0.084	0.082	0.071	0.053	0.054	0.068	0.093	0.103	
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.068	0.069	0.055	0.045	0.049	0.050	0.048	0.047	0.042	0.043	0.047	0.059	0.052	
	益田市	益田合庁	益田市	屋測定日数	(日)	30	31	30	29	0	22	31	30	31	26	31	322	
				屋測定時間	(時間)	449	461	449	434	0	315	463	448	465	464	368	458	4774
				屋間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.057	0.043	0.031	-	0.038	0.033	0.038	0.034	0.032	0.038	0.049	0.041
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	24	21	12	4	-	3	3	2	0	0	1	11	81
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	214	185	42	22	-	18	11	12	0	0	1	89	594
				屋間の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
益田市	益田合庁	益田市	屋間の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	
			屋間の1時間値の最高値	(ppm)	0.092	0.107	0.069	0.072	-	0.076	0.082	0.071	0.052	0.053	0.061	0.097	0.107	
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.071	0.070	0.056	0.044	-	0.051	0.045	0.047	0.041	0.039	0.045	0.061	0.052	
			屋測定日数	(日)	30	31	30	23	30	30	31	30	31	31	26	31	354	
			屋測定時間	(時間)	449	465	449	338	436	444	464	447	464	465	365	460	5246	
			屋間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.053	0.038	0.022	0.033	0.035	0.032	0.034	0.031	0.032	0.035	0.046	0.038	
益田市	益田合庁	益田市	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	19	19	5	0	4	4	3	3	2	11	70			
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	150	160	17	0	29	19	12	12	0	0	7	476		
			屋間の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	
			屋間の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	
			屋間の1時間値の最高値	(ppm)	0.089	0.101	0.066	0.053	0.085	0.071	0.067	0.069	0.053	0.050	0.070	0.091	0.101	
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.068	0.051	0.035	0.046	0.049	0.046	0.047	0.040	0.042	0.046	0.058	0.050	

(5)浮遊粒子状物質 (SPM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28	27	360		
			測定時間	718	742	719	742	743	719	736	719	740	742	742	672	708	8700		
			月平均値	0.016	0.020	0.014	0.021	0.024	0.014	0.012	0.014	0.010	0.011	0.015	0.016	0.016	0.016		
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	0.050	0.069	0.055	0.086	0.062	0.059	0.068	0.066	0.081	0.059	0.088	0.073	0.073	0.088		
	安来市	安来	安来	日平均値の最高値	0.029	0.047	0.025	0.066	0.049	0.044	0.028	0.030	0.026	0.023	0.056	0.036	0.066		
				有効測定日数	30	25	30	31	29	30	31	29	31	31	28	31	356		
				測定時間	719	645	719	742	719	715	739	706	743	740	671	742	8600		
				月平均値	0.022	0.026	0.021	0.029	0.037	0.023	0.019	0.019	0.013	0.015	0.019	0.018	0.022		
				1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
出雲市	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	0.104	0.099	0.106	0.102	0.142	0.123	0.069	0.074	0.079	0.084	0.131	0.101	0.142			
			日平均値の最高値	0.039	0.049	0.035	0.068	0.070	0.057	0.032	0.041	0.029	0.027	0.058	0.043	0.070			
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364			
			測定時間	719	743	718	739	740	717	743	716	743	743	665	742	8728			
			月平均値	0.018	0.022	0.017	0.023	0.029	0.016	0.012	0.013	0.010	0.010	0.014	0.014	0.017			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大田市	大田市	大田	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	0.081	0.071	0.069	0.085	0.073	0.073	0.070	0.052	0.096	0.073	0.103	0.074	0.103			
			日平均値の最高値	0.032	0.048	0.029	0.067	0.061	0.048	0.031	0.030	0.036	0.027	0.072	0.036	0.072			
			有効測定日数	30	30	30	31	31	3	31	30	31	29	28	31	335			
			測定時間	719	724	718	742	743	75	740	716	743	720	667	742	8049			
			月平均値	0.020	0.023	0.019	0.025	0.029	0.015	0.014	0.016	0.014	0.016	0.018	0.019	0.019			
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
1時間値の最高値	0.087	0.082	0.066	0.104	0.099	0.031	0.078	0.031	0.079	0.096	0.074	0.118	0.086	0.118					
日平均値の最高値	0.038	0.044	0.030	0.065	0.063	0.016	0.031	0.034	0.028	0.034	0.067	0.041	0.067						

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	27	30	363			
			測定時間	718	742	718	742	741	718	739	717	741	741	661	734	734	734	734	8712		
			月平均値	0.032	0.041	0.036	0.043	0.047	0.036	0.029	0.030	0.030	0.025	0.026	0.028	0.032	0.032	0.032	0.034		
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	0.100	0.093	0.075	0.135	0.115	0.092	0.115	0.081	0.081	0.137	0.090	0.143	0.103	0.103	0.103	0.143		
	浜田市	浜田合庁	浜田合庁	日平均値の最高値	0.050	0.075	0.052	0.086	0.083	0.064	0.064	0.059	0.050	0.054	0.094	0.062	0.062	0.062	0.094		
				有効測定日数	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	31	27	31	27	31	360	
				測定時間	719	742	719	669	743	717	740	717	742	742	741	666	742	742	742	8657	
				月平均値	0.022	0.026	0.020	0.032	0.037	0.019	0.015	0.017	0.015	0.015	0.017	0.018	0.022	0.022	0.022	0.022	
				1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
自動車排ガス	益田市	益田合庁	益田合庁	1時間値の最高値	0.076	0.075	0.068	0.164	0.193	0.091	0.083	0.091	0.083	0.080	0.080	0.105	0.070	0.148	0.104		
				日平均値の最高値	0.038	0.052	0.036	0.074	0.083	0.042	0.039	0.037	0.038	0.039	0.037	0.038	0.058	0.044	0.044	0.083	
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	31	25	31	31	31	361	
				測定時間	718	742	719	742	743	718	742	713	742	742	743	640	742	742	742	742	8704
				月平均値	0.021	0.026	0.021	0.030	0.035	0.020	0.015	0.016	0.014	0.014	0.016	0.017	0.018	0.021	0.021	0.021	0.021
				1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松江市	西津田自排	西津田自排	西津田自排	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					1時間値の最高値	0.073	0.076	0.132	0.138	0.118	0.093	0.068	0.073	0.070	0.070	0.063	0.105	0.075	0.075	0.138	
					有効測定日数	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	25	31	31	360	
					測定時間	690	743	719	741	742	719	743	719	742	742	741	619	741	741	741	8659
					月平均値	0.018	0.023	0.017	0.024	0.031	0.017	0.014	0.016	0.012	0.012	0.014	0.015	0.020	0.020	0.020	0.019
					1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	西津田自排	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
				1時間値の最高値	0.059	0.080	0.045	0.093	0.098	0.066	0.079	0.061	0.116	0.065	0.076	0.076	0.076	0.116	0.116		
				有効測定日数	0.032	0.047	0.028	0.068	0.068	0.049	0.033	0.040	0.031	0.031	0.025	0.040	0.048	0.048	0.068		

(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25年 (2013年)												平成26年 (2014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	169	708	688	709	600	686	653	685	708	680	634	696	7616			
			月平均値	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05		
			6~9時における月平均値	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05		
			6~9時測定日数	7	30	30	31	26	30	28	30	31	30	28	30	30	331		
			6~9時3時間平均値の最高値	0.08	0.06	0.07	0.08	0.11	0.09	0.10	0.09	0.18	0.10	0.11	0.11	0.07	0.18		
			6~9時3時間平均値の最低値	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01		
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

○ メタン(CH₄:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	169	708	688	709	600	686	653	685	708	680	634	696	7616			
			月平均値	1.89	1.89	1.98	1.94	1.91	1.91	1.88	1.92	1.93	1.92	1.90	1.90	1.92			
			6~9時における月平均値	1.89	1.88	1.97	1.94	1.91	1.93	1.89	1.92	1.94	1.92	1.91	1.91	1.92			
			6~9時測定日数	7	30	30	31	26	30	28	30	31	30	28	30	331			
			6~9時3時間平均値の最高値	1.93	1.98	2.50	2.94	2.04	2.15	1.97	2.01	2.09	2.06	2.04	2.29	2.50			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.85	1.82	1.81	1.73	1.74	1.84	1.81	1.87	1.86	1.87	1.87	1.85	1.73			

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	169	708	688	709	600	686	653	685	708	680	634	696	7616			
			月平均値	1.93	1.93	2.01	1.99	1.95	1.96	1.94	1.96	2.01	1.97	1.95	1.93	1.96			
			6~9時における月平均値	1.93	1.92	2.00	1.99	1.96	1.98	1.95	1.96	2.02	1.98	1.97	1.96	1.97			
			6~9時測定日数	7	30	30	31	26	30	28	30	31	30	28	30	331			
			6~9時3時間平均値の最高値	1.99	2.02	2.56	2.99	2.14	2.24	2.04	2.09	2.22	2.13	2.15	2.33	2.56			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.88	1.84	1.83	1.75	1.76	1.86	1.86	1.89	1.90	1.90	1.90	1.87	1.75			

(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25年 (2013年)												平成26年 (2014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	29	31	30	31	31	30	30	30	31	31	31	31	28	31	363	
			測定時間	709	741	714	736	739	716	729	740	738	665	742	8689				
			月平均値	17.6	17.2	10.6	12.6	17.5	11.6	10.7	16.2	12.6	15.0	18.0	14.3				
			日平均値の最高値	29.5	37.4	19.3	42.5	38.0	32.2	31.1	37.0	29.6	32.0	57.8	57.8				
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	2	0	2	2	0	0	1	0	0	3	0	10			
			有効測定日数	5	31	30	31	31	30	31	31	29	31	28	31	339			
	安来市	安来市	安来	測定時間	120	740	719	742	742	717	740	742	743	671	742	8128			
				月平均値	22.8	21.2	15.4	18.2	22.1	16.3	13.8	14.5	11.0	12.4	15.0	16.1			
				日平均値の最高値	29.5	38.0	22.2	50.0	42.2	42.9	28.4	29.6	25.4	25.0	50.3	50.3			
				日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	2	0	3	4	1	0	0	0	0	2	0	12		
				有効測定日数	0	0	0	22	31	30	31	29	31	31	28	31	264		
				測定時間	0	0	0	527	740	718	741	711	742	740	670	742	6331		
雲南市	雲南市	雲南合庁	月平均値	-	-	-	20.5	20.7	14.6	11.8	14.0	10.3	12.9	15.7	15.8	15.0			
			日平均値の最高値	-	-	-	51.1	42.3	31.7	26.4	30.6	21.5	26.3	61.8	34.4	61.8			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	-	-	-	3	1	0	0	0	0	0	2	0	6			
			有効測定日数	6	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	29	338			
			測定時間	144	742	718	739	742	718	742	712	741	743	671	726	8138			
			月平均値	22.8	21.3	14.0	15.5	18.4	13.4	12.3	13.9	11.1	12.3	15.1	15.2	14.9			
出雲市	出雲市	出雲保健所	日平均値の最高値	30.0	45.2	22.3	44.5	38.3	31.5	26.7	26.4	31.0	26.9	64.3	31.5	64.3			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	2	0	8			

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	7	31	30	31	31	21	31	29	31	31	28	30	331			
			測定時間	166	742	718	742	743	626	740	712	742	742	742	671	734	8078		
			月平均値	20.6	20.1	12.8	14.0	17.1	8.4	10.1	13.5	11.1	12.0	14.1	14.8	13.7			
			日平均値の最高値	27.7	41.0	23.8	41.4	36.1	24.8	26.3	27.6	26.0	29.1	60.5	32.5	60.5			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0	6			
			有効測定日数	8	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	342			
	江津市	江津市役所	測定時間	190	742	718	742	742	718	739	711	742	742	671	742	8199			
			月平均値	21.8	22.2	15.6	17.4	18.8	14.6	12.9	15.3	12.7	13.8	16.2	17.9	16.3			
			日平均値の最高値	28.9	50.9	25.3	50.3	39.5	31.2	33.5	32.9	32.3	35.4	68.5	39.5	68.5			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	3	0	3	2	0	0	0	0	1	2	2	13			
			有効測定日数	28	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	362			
			測定時間	690	742	718	742	742	710	740	718	742	742	671	742	8699			
浜田市	浜田合庁	月平均値	21.9	26.0	19.6	20.8	23.4	17.9	16.2	15.9	11.7	13.7	15.2	19.1	18.4				
		日平均値の最高値	36.1	52.5	30.9	52.6	44.9	35.1	37.9	38.8	34.8	34.5	64.8	39.7	64.8				
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	8	0	4	3	1	1	1	0	0	3	2	24				
		有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364				
		測定時間	717	741	719	741	742	712	740	717	742	743	670	742	8726				
		月平均値	17.0	21.2	14.4	13.4	16.3	13.8	13.7	16.0	12.5	14.5	15.2	17.9	15.5				
益田市	益田合庁	日平均値の最高値	29.5	43.1	27.9	35.7	35.1	29.3	28.5	33.2	31.4	35.3	58.7	38.7	58.7				
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	3	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	9				

(8) 風向・風速
○ 風向 (WD: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	739	720	744	720	744	743	672	737	8747	
			NNE	5.6	11.7	13.8	2.2	9.4	10.7	8.4	5.0	6.5	5.0	5.2	5.9	5.2	5.4	7.5	
			NE	6.9	7.7	8.6	2.8	4.6	14.4	11.4	3.1	5.1	3.1	24.4	6.6	6.6	8.3		
			ENE	6.4	9.4	16.4	2.4	5.0	15.1	13.1	3.5	2.3	3.5	19.3	6.6	6.6	8.7		
			E	6.4	7.5	18.2	2.7	2.2	10.0	11.5	3.9	3.1	5.5	11.9	7.5	7.5			
			ESE	3.5	4.2	3.6	0.9	0.8	3.9	4.7	2.8	0.9	2.2	4.9	3.0	3.0	2.9		
			SE	2.5	5.1	3.6	0.5	0.4	3.6	3.7	1.4	1.3	1.1	3.3	1.5	1.5	2.3		
			SSE	2.4	3.6	3.3	1.3	0.4	2.8	2.8	1.7	1.2	3.0	2.4	1.4	1.4	2.2		
			S	2.2	1.3	1.3	1.1	0.9	2.6	1.4	2.5	2.6	4.2	3.1	1.6	1.6	2.1		
			SSW	4.0	2.6	2.9	6.0	3.6	3.3	2.2	10.8	5.9	4.8	1.9	2.8	4.3			
			SW	7.1	3.5	2.9	8.1	5.4	2.1	2.2	6.4	5.8	6.2	1.5	5.3	4.7			
	WSW	6.9	10.5	2.9	19.1	19.9	1.4	2.7	8.9	8.5	7.9	2.4	10.2	8.5					
	W	14.3	12.1	5.1	36.0	20.3	4.9	5.4	13.3	14.1	12.4	4.8	14.0	13.2					
	WNW	13.1	4.6	1.5	5.5	5.8	3.9	7.3	20.1	21.6	14.8	2.1	7.9	9.1					
	NW	9.4	5.4	2.2	3.2	6.5	3.8	6.2	7.1	9.5	5.7	1.9	8.8	5.8					
	NNW	3.3	3.0	2.1	2.8	5.1	2.9	5.5	4.3	3.8	3.5	2.2	8.7	4.0					
	N	3.2	5.1	7.9	3.1	6.2	8.9	8.3	2.2	5.5	6.2	5.5	7.5	5.8					
	CALM	2.8	2.8	3.6	2.2	3.6	5.7	3.2	3.1	2.3	5.1	3.1	1.2	3.2					
	安来市	安来市	安来	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
				測定時間	720	742	720	744	695	720	744	719	730	732	668	744	8678		
				NNE	2.6	5.1	6.4	1.6	3.9	5.6	5.0	1.4	2.7	3.8	6.4	4.4	4.1		
				NE	6.7	9.8	14.6	1.6	4.3	8.3	6.9	1.5	1.5	1.2	14.5	4.3	6.2		
ENE				5.1	8.9	12.4	0.7	2.4	11.1	7.5	1.7	0.8	3.7	19.3	5.9	6.5			
E				2.5	3.5	2.5	0.8	2.3	6.4	5.9	1.3	1.0	1.9	7.9	3.6	3.3			
ESE				1.7	2.3	2.4	1.2	2.3	2.4	4.0	1.8	1.4	2.9	5.2	1.7	2.4			
SE				6.5	7.0	6.4	3.9	5.6	5.4	10.9	5.8	7.1	6.6	6.9	7.3	6.6			
SSE				10.7	16.4	11.9	8.3	12.8	18.8	16.5	12.0	11.6	10.5	12.1	13.4	12.9			
S				14.0	13.2	14.3	17.9	16.4	14.4	12.9	18.1	15.2	14.9	6.3	11.8	14.2			
SSW				6.8	3.6	5.0	9.9	7.9	6.0	4.2	14.0	9.6	8.2	2.7	5.1	6.9			
SW	6.0	3.5	3.5	9.5	7.1	2.5	3.1	14.5	8.5	11.5	0.7	4.2	6.2						
WSW	4.9	2.7	4.3	6.5	6.3	5.1	3.9	7.8	7.9	6.1	2.5	4.3	5.2						
W	4.0	2.2	2.5	7.0	3.7	2.1	2.3	6.4	7.3	9.2	0.7	3.1	4.2						
WNW	8.8	2.6	2.2	12.0	6.0	1.5	2.6	5.7	10.3	4.1	1.8	7.8	5.5						
NW	8.5	6.3	1.9	9.8	6.8	2.9	2.0	2.5	4.2	2.6	1.9	6.0	4.7						
NNW	7.2	6.6	1.9	5.0	6.3	1.7	2.7	1.9	2.3	3.6	3.1	7.7	4.2						
N	2.6	4.4	3.1	1.6	4.6	4.4	6.3	1.5	5.6	6.0	5.7	7.4	4.4						
CALM	1.4	1.8	4.7	2.7	1.2	1.4	3.4	2.1	2.9	3.3	1.9	1.9	2.4						

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	0	0	0	22	31	30	31	30	31	31	31	28	31	265		
			測定時間	0	0	0	528	744	720	744	720	744	720	744	720	596	736	6224	
			NNE	-	-	-	1.3	1.2	0.7	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	1.0	0.3	0.6	
			ENE	-	-	-	0.8	1.3	0.8	0.9	0.1	0.5	0.1	0.5	0.7	1.3	0.8	0.8	
			E	-	-	-	1.3	1.1	3.5	3.9	1.0	0.8	1.8	5.7	3.7	5.7	3.7	2.5	
			ESE	-	-	-	1.1	2.2	10.0	10.6	3.5	4.0	5.8	26.5	8.2	26.5	8.2	7.8	
			SE	-	-	-	0.8	1.1	4.6	5.8	4.6	4.8	6.2	6.7	5.0	6.7	5.0	4.5	
			SSE	-	-	-	0.6	0.5	2.9	2.8	2.1	2.1	2.8	4.2	3.0	4.2	3.0	2.3	
			S	-	-	-	0.2	1.1	1.4	1.3	1.4	1.1	0.8	2.2	2.4	2.2	2.4	1.3	
			SSW	-	-	-	0.4	0.0	0.7	0.9	0.6	0.5	0.1	0.7	0.1	0.7	0.1	0.4	
	SW	-	-	-	0.4	0.3	1.1	0.8	0.4	0.3	0.1	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4			
	WSW	-	-	-	1.1	0.5	1.8	1.6	2.1	0.7	1.8	0.3	0.0	0.3	0.0	0.4			
	WNW	-	-	-	17.2	22.8	14.9	12.9	18.3	20.0	34.4	20.0	15.6	16.9	7.0	16.4			
	NW	-	-	-	43.9	35.2	26.8	23.3	34.4	34.4	25.5	11.7	24.9	25.5	11.7	28.8			
	NNW	-	-	-	5.9	8.1	5.3	5.8	4.9	5.5	3.8	3.7	8.7	3.8	3.7	5.8			
	N	-	-	-	10.8	9.8	6.1	3.1	1.8	1.0	1.8	1.8	4.5	1.8	1.8	4.4			
	CALM	-	-	-	1.7	1.6	1.4	1.3	0.8	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.8	1.0			
	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	729	672	738	8736			
	NNE	3.2	2.4	1.9	1.1	1.7	4.7	3.6	2.4	3.8	4.9	4.6	4.9	4.6	3.5	3.1			
NE	14.3	20.7	30.1	1.6	4.3	31.1	28.9	8.8	8.6	13.0	44.2	17.5	44.2	17.5	18.4				
ENE	2.1	4.3	5.7	0.4	0.9	4.4	7.8	2.4	2.3	2.6	12.8	3.3	2.6	3.3	4.0				
E	1.7	2.2	2.2	1.2	1.2	3.2	4.0	1.0	2.4	2.5	2.8	1.8	2.5	2.8	2.2				
ESE	9.3	14.7	10.8	8.2	9.1	17.5	14.9	11.3	11.3	9.3	8.5	8.9	8.5	8.9	11.2				
SE	16.7	17.1	19.4	9.0	21.4	24.4	21.6	17.4	16.2	19.2	10.1	13.4	19.2	10.1	17.2				
SSE	2.6	2.0	1.9	4.8	4.3	1.1	0.9	5.1	3.0	4.1	1.8	2.8	4.1	1.8	2.9				
S	3.6	2.3	2.4	7.1	5.5	1.3	1.5	8.6	6.2	6.2	0.4	3.7	6.2	0.4	4.1				
SSW	2.9	1.2	2.1	6.3	4.7	0.7	0.9	4.2	2.0	3.4	1.0	3.4	3.4	1.0	2.8				
SW	5.8	4.0	4.7	13.3	6.7	1.3	2.3	4.0	3.5	3.8	1.2	7.0	3.8	1.2	4.9				
WSW	8.3	7.3	7.5	23.9	13.6	2.2	1.6	6.7	4.6	4.5	2.5	8.4	4.5	2.5	7.7				
WNW	14.7	14.1	4.6	16.4	17.2	4.0	3.1	15.6	15.8	10.2	2.5	8.4	10.2	2.5	10.6				
NW	7.6	5.1	3.2	3.4	5.8	1.1	2.7	7.8	9.2	7.1	1.5	4.3	7.1	1.5	4.9				
NNW	4.0	0.5	0.4	1.3	1.2	0.3	1.3	2.1	4.2	3.3	1.5	4.3	3.3	1.5	2.0				
N	1.1	0.7	0.3	0.3	0.5	0.6	0.9	1.1	3.1	1.4	1.0	4.7	1.4	1.0	1.3				
CALM	1.4	1.1	0.8	0.5	0.1	1.3	2.6	1.1	2.3	3.3	2.4	3.7	3.3	2.4	1.7				
出雲市	出雲保健所	出雲市	有効測定日数	0.6	0.4	1.8	1.1	1.6	0.8	1.5	0.7	1.5	1.1	1.0	0.8	1.1			
測定時間			0.6	0.4	1.8	1.1	1.6	0.8	1.5	0.7	1.5	0.7	1.5	1.1	1.0	0.8			

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値	
				平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	大田市	大田	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	741	720	744	8731	
			NNE	1.5	1.3	4.6	0.7	1.5	3.2	1.7	0.8	0.5	0.6	2.4	2.0	1.7	0.6	2.4	2.0	1.7
			ENE	0.7	0.7	1.8	0.3	0.4	0.3	2.2	0.3	0.7	0.4	1.2	1.2	0.4	1.2	1.2	0.9	0.6
			E	0.3	0.5	0.8	0.0	0.3	0.7	1.2	0.7	0.1	0.4	1.3	0.5	0.1	0.4	1.3	0.5	0.6
			ESE	0.4	0.5	0.7	0.4	0.3	2.9	2.7	0.7	0.3	1.5	2.7	1.2	0.7	1.5	2.7	1.2	1.2
			SE	3.6	3.2	7.6	2.8	4.7	11.3	7.7	3.2	3.0	4.3	9.1	3.2	3.0	4.3	9.1	3.2	5.3
			SSE	31.3	31.3	32.6	34.7	41.4	30.4	30.9	32.9	30.0	32.4	25.4	24.9	30.0	32.4	25.4	24.9	31.6
			SSW	11.4	18.7	9.0	14.8	11.8	12.6	13.4	16.7	14.8	16.9	10.4	16.8	14.8	16.9	10.4	16.8	14.0
			SW	3.1	3.8	3.5	4.6	3.9	4.9	5.1	5.4	5.7	5.3	6.0	2.7	5.4	5.7	5.3	6.0	4.5
			WSW	1.9	2.2	0.8	1.7	2.0	1.5	1.9	2.4	2.4	2.8	3.0	2.8	2.4	2.8	3.0	2.8	2.1
			WNW	1.8	1.2	1.0	3.2	1.6	1.1	1.7	1.1	0.3	1.4	1.8	1.3	0.3	1.4	1.8	1.3	1.5
			NNE	2.2	1.3	1.5	8.1	4.3	0.6	1.6	1.0	0.7	1.7	0.9	3.5	0.7	1.7	0.9	3.5	2.3
			ENE	7.4	4.7	1.8	16.1	8.3	1.5	2.4	5.4	3.9	3.1	5.0	3.1	5.4	3.9	3.1	5.0	5.3
			E	15.6	9.9	4.0	9.5	9.4	2.5	3.1	19.7	21.7	11.4	4.2	6.2	19.7	21.7	11.4	4.2	9.8
			SE	9.0	8.9	8.1	1.9	4.6	3.8	6.7	5.3	7.6	7.5	7.6	12.5	5.3	7.6	7.5	7.6	6.9
			SSE	4.6	6.6	8.1	0.3	2.3	9.4	9.5	1.4	4.7	5.1	10.7	9.5	1.4	4.7	5.1	10.7	6.0
			SW	3.8	4.4	10.0	0.5	2.6	9.6	6.0	2.4	2.7	3.8	8.4	5.4	2.4	2.7	3.8	8.4	4.9
			WSW	1.5	0.7	4.0	0.4	0.7	2.8	2.0	0.7	0.9	1.1	1.8	1.2	0.7	0.9	1.1	1.8	1.5
			WNW	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	365
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	735	670	744	8749		
			測定時間	6.4	9.9	12.8	0.8	3.4	15.7	12.9	2.4	4.0	4.8	7.0	6.5	4.0	4.8	7.0	6.5	7.2
			NNE	4.2	4.4	11.9	0.8	1.7	13.2	10.3	1.3	0.9	4.2	18.4	7.3	1.3	4.2	18.4	7.3	6.4
			ENE	2.2	1.2	3.8	0.3	1.3	2.6	7.3	0.6	1.9	1.4	11.5	1.3	0.6	1.4	11.5	1.3	2.9
			E	1.9	1.7	4.0	0.5	0.9	6.1	6.6	1.4	3.1	3.9	16.1	1.6	1.4	3.9	16.1	1.6	3.9
			ESE	2.1	4.7	6.3	0.8	2.6	9.0	9.4	4.7	6.3	5.7	7.6	2.2	4.7	6.3	5.7	7.6	5.1
			SE	7.9	11.6	11.5	2.4	6.7	19.6	18.1	7.8	6.9	9.3	10.0	7.5	7.8	6.9	9.3	10.0	9.9
			SSE	10.7	11.3	7.6	5.4	9.8	13.8	9.3	9.2	4.8	8.0	6.3	7.0	9.2	4.8	8.0	6.3	8.6
			SW	8.8	11.3	6.1	9.1	11.7	5.4	5.1	9.3	8.2	9.4	3.3	6.5	9.3	8.2	9.4	3.3	7.9
			WSW	10.6	8.1	6.9	30.6	20.7	1.8	3.9	15.0	11.8	10.6	3.1	13.0	15.0	11.8	10.6	3.1	11.5
			WNW	12.4	13.0	6.3	33.3	16.7	1.4	1.5	6.9	3.9	5.0	3.1	9.7	6.9	3.9	5.0	3.1	9.5
			NNE	8.2	6.9	1.9	8.6	7.5	0.8	1.1	6.5	4.2	4.4	1.9	6.3	6.5	4.2	4.4	1.9	4.9
			ENE	4.6	2.3	1.1	1.7	3.8	1.4	0.9	11.0	10.8	5.6	1.5	2.2	11.0	10.8	5.6	1.5	3.9
			E	6.8	1.9	1.0	1.6	3.4	1.3	1.1	8.3	13.6	9.3	0.9	2.3	8.3	13.6	9.3	0.9	4.3
			SE	6.0	2.7	1.8	0.5	2.2	1.4	2.4	6.5	10.1	7.1	1.0	4.0	6.5	10.1	7.1	1.0	3.8
			SSE	3.3	4.8	6.7	0.9	4.0	2.6	4.2	4.3	4.7	7.3	3.4	10.6	4.3	4.7	7.3	3.4	4.8
			SW	2.4	2.0	4.7	0.9	1.7	1.9	3.6	4.2	4.4	3.8	4.0	10.2	4.2	4.4	3.8	4.0	3.7
			WSW	1.7	2.2	5.6	1.5	1.9	1.9	2.3	0.7	0.4	0.3	0.7	1.9	0.7	0.4	0.3	0.7	1.7

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	744	740	740	740	669	744	744	8752	
			NNE	0.8	1.6	1.0	0.3	0.9	2.1	0.9	0.9	1.9	1.1	1.8	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
			NE	9.6	12.2	16.5	2.0	6.6	20.2	24.9	9.4	6.6	8.8	16.4	11.7	16.4	11.7	12.0	12.0	12.0
			ENE	24.2	29.3	24.3	10.2	22.0	47.6	44.6	16.4	20.8	23.2	54.9	22.4	22.4	22.4	28.1	28.1	28.1
			E	5.7	5.0	5.6	2.6	4.4	6.3	6.7	3.3	3.3	8.4	5.4	7.1	5.4	7.1	5.5	5.5	5.5
			ESE	1.4	2.0	0.7	0.9	0.9	1.3	1.1	1.4	1.4	0.8	1.2	1.7	1.2	1.7	1.3	1.3	1.3
			SE	0.7	0.1	0.3	0.1	0.3	0.6	0.5	1.0	1.0	0.0	0.8	0.0	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4
			SSE	0.4	0.0	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3	0.7	0.3	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3
			S	0.1	0.1	0.1	0.9	0.7	0.3	0.1	0.3	0.0	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3
	SSW	0.7	1.1	0.7	2.3	0.9	0.3	0.5	1.1	1.2	1.2	0.1	2.0	0.1	2.0	1.0	1.0	1.0		
	SW	8.5	3.2	3.2	18.3	11.8	1.0	2.2	12.5	11.3	7.7	1.0	9.1	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6		
	WSW	23.3	24.1	14.4	52.7	33.7	4.2	4.0	17.9	13.7	12.6	7.0	16.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9		
	W	11.3	3.6	4.7	3.6	4.6	1.5	3.1	21.7	26.1	16.8	1.0	7.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8		
	WNW	4.0	3.0	4.3	0.9	2.4	2.6	1.3	2.9	4.3	4.5	1.5	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9		
	NW	4.4	8.2	12.8	1.6	4.0	6.0	4.8	4.7	3.4	6.8	5.2	9.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		
	NNW	1.5	1.5	3.1	0.5	1.2	1.7	1.3	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4		
	N	0.6	0.8	0.6	0.5	0.9	1.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.3	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	CALM	2.8	4.2	7.5	1.9	4.2	2.8	2.7	2.6	3.0	3.0	1.8	3.8	3.3	3.8	3.3	3.3	3.3		
	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	736	658	744	8738	744	744	8738	8738			
NNE	1.3	2.4	1.0	0.4	1.2	4.0	4.4	4.4	0.7	0.5	1.8	2.6	1.8	2.6	1.8	1.8	1.8			
NE	3.5	3.5	3.1	1.3	2.0	7.5	8.9	2.9	2.9	5.6	2.9	4.8	5.4	4.8	4.8	5.4	5.4			
ENE	9.9	11.8	8.5	9.8	11.3	15.8	11.4	8.8	8.8	15.6	10.2	17.2	11.5	17.2	11.5	11.5	11.5			
E	5.8	6.2	6.7	5.4	5.6	9.2	8.2	5.4	5.4	8.2	11.4	7.9	7.1	7.9	5.8	7.1	7.1			
ESE	5.6	7.5	7.5	5.2	7.1	8.6	7.9	5.0	5.0	3.8	7.7	3.5	6.2	3.5	6.2	6.3	6.3			
SE	5.1	8.3	8.1	7.0	9.1	7.2	8.2	7.4	7.4	4.8	6.1	4.4	6.3	4.4	6.3	6.9	6.9			
SSE	8.2	8.5	6.4	10.9	10.2	5.3	6.2	14.0	14.0	7.7	9.0	3.5	7.8	3.5	7.8	8.2	8.2			
S	10.8	7.9	5.4	18.4	12.6	4.7	6.9	16.8	16.8	11.2	11.0	3.8	7.1	3.8	7.1	9.8	9.8			
SSW	5.7	4.0	3.1	7.8	5.8	1.4	4.0	6.0	6.0	5.1	6.5	1.5	4.0	1.5	4.0	4.6	4.6			
SW	3.8	1.3	2.1	6.0	3.4	1.7	1.5	4.9	4.9	3.9	4.6	0.8	2.4	0.8	2.4	3.0	3.0			
WSW	3.9	1.6	1.3	6.0	2.2	0.8	1.2	6.9	6.9	6.5	4.1	1.2	3.2	1.2	3.2	3.3	3.3			
W	8.3	3.8	2.8	6.2	2.3	1.7	2.2	5.0	5.0	11.2	3.3	1.5	5.1	1.5	5.1	4.5	4.5			
WNW	9.9	13.4	12.6	8.6	9.4	3.2	4.4	4.6	4.6	7.0	6.3	2.3	8.9	2.3	8.9	7.6	7.6			
NW	8.1	9.8	11.5	3.9	8.1	6.9	4.2	2.5	2.0	4.8	4.9	6.6	6.1	4.9	6.6	6.1	6.1			
NNW	4.0	3.8	9.2	1.1	5.5	7.4	7.5	3.5	3.5	2.0	3.5	11.1	8.7	3.5	11.1	5.6	5.6			
N	1.8	2.2	2.4	0.0	0.7	4.9	2.7	1.5	1.5	0.8	0.5	4.0	5.2	0.5	4.0	2.2	2.2			
CALM	4.4	3.9	8.6	1.9	3.5	9.7	10.2	4.2	4.2	4.2	6.4	9.9	6.7	6.4	6.7	6.1	6.1			

○風速(W.S.:月間値)

種別	市町村	測定期間	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)			
一般環境	松江市	有効測定日数	(日)	30	31	30	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	744	720	744	744	672	737	8747	
		月平均値	(m/s)	3.6	2.9	2.7	3.2	2.3	2.7	3.4	3.5	3.5	4.1	3.1	3.1	3.1	3.9	3.7	3.3
		1時間値の最高値	(m/s)	13.4	9.0	8.7	11.3	7.8	14.7	18.6	14.9	14.7	18.6	14.9	14.8	12.9	12.7	12.5	18.6
		1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	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)	8.8	5.6	4.1	5.6	3.8	7.7	10.0	7.8	8.8	8.8	6.5	6.5	9.5	7.5	7.5	10.0
		日平均値の最低値	(m/s)	1.8	1.8	1.3	1.6	1.5	1.0	1.1	0.9	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3	1.5	1.5	0.9
		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	695	744	719	744	720	744	732	668	744	744	8678	
		月平均値	(m/s)	2.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.1	2.1	2.5	2.5	2.6	2.2	2.2	2.5	2.7	2.4	2.4
1時間値の最高値	(m/s)	8.7	8.6	7.7	7.5	7.6	8.4	12.3	8.3	8.3	8.3	8.3	9.3	9.3	8.6	12.3	12.3		
1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	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)	5.2	3.8	3.0	4.0	2.7	4.7	6.4	4.5	4.3	4.0	5.8	4.6	4.6	6.4	6.4	6.4		
日平均値の最低値	(m/s)	1.7	1.6	1.0	1.5	1.3	1.4	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.7	1.0	1.0		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	265	265		
測定時間	(時間)	0	0	0	528	744	720	744	720	744	720	730	706	596	738	6224	6224		
月平均値	(m/s)	-	-	-	1.7	1.1	0.9	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2		
1時間値の最高値	(m/s)	-	-	-	6.5	4.7	4.7	8.0	8.1	7.6	6.4	5.6	7.7	8.1	7.7	8.1	8.1		
1時間値の最低値	(m/s)	-	-	-	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
日平均値の最高値	(m/s)	-	-	-	2.5	1.8	1.4	2.2	2.2	3.5	3.6	2.4	2.2	2.9	3.6	3.6	3.6		
日平均値の最低値	(m/s)	-	-	-	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.3		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365	365		
測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	720	670	744	8731	8731		
月平均値	(m/s)	3.1	2.7	1.8	2.9	2.3	2.0	2.1	3.2	3.0	3.0	2.5	2.9	2.1	2.8	2.6	2.6		
1時間値の最高値	(m/s)	11.0	8.6	5.2	7.9	5.0	7.3	9.7	10.4	9.3	9.3	8.2	5.4	7.2	7.2	11.0	11.0		
1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.2	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		
日平均値の最高値	(m/s)	5.3	6.4	2.6	5.8	2.8	3.4	4.2	5.7	6.2	6.2	4.5	3.6	4.9	6.4	6.4	6.4		
日平均値の最低値	(m/s)	1.1	1.7	1.1	1.6	1.1	1.6	1.6	1.1	1.3	1.1	1.6	1.2	1.3	1.3	0.9	0.9		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365	365		
測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	741	720	670	744	8731	8731		
月平均値	(m/s)	2.5	2.0	1.8	2.4	1.7	2.4	2.5	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6	2.8	2.9	2.4	2.4		
1時間値の最高値	(m/s)	8.1	7.5	6.3	6.5	6.3	9.9	13.2	6.9	8.3	8.3	8.6	10.1	11.5	13.2	13.2	13.2		
1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1		
日平均値の最高値	(m/s)	5.9	4.5	3.5	3.7	2.7	6.1	7.8	4.6	4.6	4.6	5.1	6.8	6.2	7.8	7.8	7.8		
日平均値の最低値	(m/s)	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365	365		
測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	740	669	744	8752	8752		
月平均値	(m/s)	2.5	1.8	1.4	2.4	1.9	1.8	1.9	2.7	2.8	2.8	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	2.2		
1時間値の最高値	(m/s)	10.9	5.9	5.3	7.6	5.8	5.4	9.0	13.3	10.0	10.0	12.7	6.4	7.4	13.3	13.3	13.3		
1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
日平均値の最高値	(m/s)	5.6	2.8	2.7	3.7	3.4	3.2	2.9	6.3	5.7	6.1	6.1	3.9	3.5	6.3	6.3	6.3		
日平均値の最低値	(m/s)	1.1	1.3	1.0	1.2	1.1	1.1	0.9	1.4	1.0	1.1	0.9	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365	365		
測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	740	669	744	8752	8752		
月平均値	(m/s)	2.5	2.0	1.6	2.4	1.8	1.6	1.6	2.4	2.4	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
1時間値の最高値	(m/s)	7.9	8.1	5.7	6.9	5.7	7.3	8.7	9.2	7.8	7.3	6.1	8.3	6.1	8.3	9.2	9.2		
1時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	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)	4.6	3.6	2.4	4.9	2.3	3.2	4.7	5.5	4.8	4.3	4.0	4.3	4.0	3.4	4.0	4.0		
日平均値の最低値	(m/s)	0.9	1.2	0.9	1.2	1.3	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6		

(9) 温度・湿度
○温度 (TEMP.: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014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	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	720	720	744	720	744	744	672	737	8747	
			月平均値 (°C)	11.8	17.9	23.1	27.5	28.2	22.9	18.8	11.3	6.1	4.7	4.7	8.2	15.5	15.5	36.0	
			1時間値の最高値 (°C)	24.0	29.3	32.3	33.2	36.0	32.7	30.8	21.2	15.1	14.2	15.9	23.1	36.0	36.0	36.0	
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	1.1	7.0	15.1	21.2	20.8	8.1	3.6	0.0	-0.6	-1.3	-2.2	-2.2	-2.2	30.4		
			測定時間 (時間)	16.6	23.0	26.7	29.2	30.4	26.8	24.8	16.2	9.1	9.9	11.1	15.7	30.4	30.4		
			月平均値 (°C)	7.2	11.0	19.3	25.4	24.6	19.6	13.3	4.6	1.2	1.7	0.6	1.8	0.6	0.6		
			1時間値の最高値 (°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365		
	雲南市	雲南合庁	有効測定日数 (日)	0	0	0	22	31	31	30	31	31	30	31	28	31	265		
			測定時間 (時間)	0	0	0	528	744	744	720	744	720	744	744	738	672	744	6394	
			月平均値 (°C)	-	-	-	27.4	27.5	22.1	17.6	10.2	5.0	3.7	3.5	7.3	13.5	13.5		
1時間値の最高値 (°C)			-	-	-	35.2	36.5	32.1	31.7	21.3	15.1	14.2	18.6	25.2	36.5	36.5			
出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	-	-	-	20.7	19.4	12.4	6.1	1.2	-0.9	-3.4	-2.8	-4.2	-4.2	29.8			
		測定時間 (時間)	-	-	-	29.7	29.8	26.1	24.5	15.6	8.5	9.9	10.7	14.7	29.8				
		月平均値 (°C)	-	-	-	24.1	24.1	17.7	12.3	3.4	0.9	0.8	-0.5	0.9	-0.5	-0.5			
		1時間値の最高値 (°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31	365			
大田市	大田	有効測定日数 (日)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	738	8754			
		測定時間 (時間)	11.8	17.4	22.4	27.0	27.4	22.2	18.1	11.4	6.5	5.1	4.8	7.9	15.2	15.2			
		月平均値 (°C)	24.9	29.7	30.9	32.1	34.1	31.5	30.1	20.4	14.2	13.8	17.8	21.5	34.1	34.1			
		1時間値の最高値 (°C)	2.0	6.8	14.5	20.2	20.1	13.0	7.9	3.2	0.0	-0.5	-1.7	-1.7	-1.8				
江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	17.7	22.8	25.4	29.0	29.2	26.1	24.0	17.0	10.3	12.2	12.4	15.6	29.2	29.2			
		測定時間 (時間)	6.7	10.4	18.8	24.6	24.3	18.0	12.8	4.8	2.1	1.4	0.5	1.8	0.5				
		月平均値 (°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365			
		1時間値の最高値 (°C)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	738	672	744	744	8751			
浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	12.9	18.3	22.5	28.1	28.3	23.1	19.2	12.9	7.8	6.7	5.9	9.8	16.4	16.4			
		測定時間 (時間)	25.4	27.7	29.2	34.0	35.1	30.8	31.4	22.1	15.8	15.2	17.6	20.6	35.1				
		月平均値 (°C)	2.7	6.3	14.8	21.3	21.4	15.8	10.7	3.5	1.5	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2				
		1時間値の最高値 (°C)	19.1	23.7	26.0	30.5	30.2	27.0	24.5	18.5	12.1	13.5	13.8	16.5	30.5				
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	7.0	10.8	19.0	25.9	24.2	19.0	15.0	5.4	3.4	2.0	1.5	4.1	1.5	1.5			
		測定時間 (時間)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365				
		月平均値 (°C)	12.9	18.1	22.6	28.1	28.5	23.3	19.3	13.2	8.0	6.7	5.8	9.5	16.4				
		1時間値の最高値 (°C)	25.4	27.7	29.2	34.0	35.1	30.8	31.4	22.1	15.8	15.2	17.6	20.6	35.1				
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	11.9	17.3	21.7	27.0	27.3	22.3	17.8	11.1	5.9	4.8	5.5	9.1	15.2	15.2			
		測定時間 (時間)	25.8	29.3	28.5	33.2	33.7	30.7	28.5	21.8	14.5	14.4	19.4	20.8	33.7				
		月平均値 (°C)	0.0	4.0	13.7	19.1	19.7	11.5	6.8	1.8	-0.1	-2.8	-1.3	-2.4	-2.8				
		1時間値の最高値 (°C)	18.5	23.1	26.0	29.4	29.4	26.3	23.0	16.3	9.8	13.0	13.2	17.1	29.4				
日平均値の最高値 (°C)	5.7	10.0	17.9	23.9	23.4	18.2	12.6	4.0	1.6	1.1	1.3	3.7	1.1						

○湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測 定 局	項目	平成25年 (2013年)												平成26年 (2014年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	720	744	720	744	744	720	739	720	744	744	720	737	672	737	8747	
			1時間値の最高値	97	97	98	98	100	100	100	100	98	96	96	98	96	98	99	100
			1時間値の最低値	28	35	36	51	47	43	42	42	41	38	42	37	34	37	34	28
	安来市	安来	日平均値の最高値	88	90	96	91	96	96	99	93	89	91	93	95	93	95	99	
			日平均値の最低値	53	61	62	65	71	60	57	59	53	52	53	60	59	59	52	
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	365
			測定時間	720	742	720	744	744	720	720	744	719	744	744	672	744	744	8727	
	雲南市	雲南合庁	月平均値	69	69	77	73	76	75	77	77	77	77	74	74	73	75	75	
			1時間値の最高値	98	96	95	97	95	97	98	97	98	99	98	99	99	99	99	99
			1時間値の最低値	26	21	36	41	37	35	31	37	36	36	34	36	36	25	25	21
			日平均値の最高値	90	86	94	87	92	92	94	94	93	94	96	96	92	92	92	96
出雲市	出雲保健所	日平均値の最低値	51	56	62	62	67	61	49	61	58	57	60	51	59	59	49		
		有効測定日数	0	0	0	22	31	31	30	31	31	28	31	28	31	265	31	265	
		測定時間	0	0	0	528	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	6354	
		月平均値	--	--	--	78	82	86	88	87	87	87	89	89	87	84	86	86	
大田市	大田	1時間値の最高値	--	--	--	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	
		1時間値の最低値	--	--	--	42	38	39	43	32	32	45	33	42	37	15	15	15	
		日平均値の最高値	91	87	94	88	90	92	96	96	96	92	96	95	95	95	95	96	
		日平均値の最低値	56	58	67	67	70	60	60	60	63	56	56	63	60	63	60	55	
江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	365	
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8754		
		月平均値	73	73	75	78	78	78	78	78	78	75	75	77	77	75	75	76	
		1時間値の最高値	99	97	96	96	96	96	96	96	96	98	99	99	99	99	99	99	
浜田市	浜田合庁	1時間値の最低値	32	30	50	52	51	45	43	41	49	49	45	43	33	33	33		
		日平均値の最高値	93	86	93	91	93	93	94	93	94	93	95	95	96	96	96	96	
		日平均値の最低値	60	62	71	68	72	65	62	65	62	56	56	63	64	64	64	64	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	365	
益田市	益田合庁	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8756		
		月平均値	69	72	81	78	80	78	76	76	67	67	69	71	72	71	74	74	
		1時間値の最高値	100	99	98	99	99	99	99	99	99	100	100	99	99	99	100	100	
		1時間値の最低値	35	28	42	49	46	39	37	38	37	28	30	28	30	28	30	28	
益田市	益田合庁	日平均値の最高値	88	89	94	94	93	93	93	93	95	95	95	93	93	96	96	96	
		日平均値の最低値	51	55	72	62	70	57	56	51	51	49	49	50	44	44	44	44	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	31	365	
		測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8756		
益田市	益田合庁	月平均値	77	78	86	84	84	84	84	83	79	79	81	81	70	70	80	80	
		1時間値の最高値	100	100	99	99	99	99	99	99	99	100	100	99	99	99	100	100	
		1時間値の最低値	37	36	46	56	58	46	40	45	40	45	39	40	35	35	35	35	
		日平均値の最高値	97	88	96	96	97	97	98	98	97	98	98	96	98	96	98	98	
益田市	益田合庁	日平均値の最低値	60	67	78	69	75	68	66	61	61	61	63	63	51	51	53	51	

3. 経年変化
(1) 二酸化硫黄 (SO₂: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表 第3分区	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が 0.1ppmを 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 の2% 除外値 (ppm)	日平均値が 0.04ppmを 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 (日)
									(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	21	360	8543	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	無	0
					22	342	8213	0.001	0	0.0	0.030	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		
	安来市	安来	100	住	21	239	6404	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0	
					22	317	7538	0.001	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	21	327	7766	0.001	0	0.0	0.0	0.012	0.004	無	0	
					22	362	8579	0.001	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		
	大田市	大田	100	住	21	342	8335	0.001	0	0.0	0.0	0.014	0.003	無	0	
					22	362	8602	0.001	0	0.0	0.015	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		
	江津市	江津市役所	100	住	21	257	6405	0.003	0	0.0	0.0	0.047	0.008	無	0	
					22	352	8433	0.002	0	0.0	0.086	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		
浜田市	浜田合庁	100	商	21	314	7619	0.001	0	0.0	0.0	0.016	0.004	無	0		
				22	306	7300	0.001	0	0.0	0.017	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			
益田市	益田合庁	100	住	21	283	6928	0.001	0	0.0	0.0	0.018	0.004	無	0		
				22	358	8500	0.001	0	0.0	0.015	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			

(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_x: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 ₂)						
						有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	年平均値 NO _x / (NO+NO ₂) (%)
						(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	21	345	8224	0.000	0.028	0.003	345	8224	0.004	0.075	0.010	88.8
						349	8373	0.000	0.025	0.002	349	8372	0.004	0.050	0.011	91.4
						357	8562	0.000	0.026	0.001	357	8562	0.003	0.081	0.008	89.3
						357	8528	0.000	0.022	0.001	357	8528	0.003	0.048	0.007	90.1
						356	8555	0.000	0.052	0.001	356	8555	0.003	0.073	0.008	88.9
	安来市	安来	100	住	21	356	8511	0.001	0.019	0.003	350	8352	0.004	0.043	0.010	83.1
						361	8574	0.001	0.028	0.002	351	8351	0.004	0.056	0.011	83.0
						333	7964	0.001	0.019	0.002	333	7964	0.004	0.038	0.008	84.5
						348	8243	0.001	0.030	0.002	348	8243	0.003	0.053	0.007	83.0
						293	6926	0.000	0.017	0.002	293	6926	0.003	0.038	0.008	85.4
	出雲市	出雲保健所	100	住	21	325	7774	0.001	0.057	0.006	325	7774	0.007	0.092	0.017	77.8
						361	8606	0.001	0.036	0.003	341	8125	0.005	0.060	0.012	80.9
						312	7517	0.001	0.019	0.003	312	7517	0.004	0.037	0.012	81.5
						362	8568	0.001	0.025	0.003	362	8563	0.005	0.045	0.013	81.6
						333	7870	0.000	0.018	0.002	333	7870	0.003	0.038	0.007	88.9
	大田市	大田	100	住	21	360	8579	0.001	0.016	0.002	360	8579	0.003	0.034	0.007	74.1
						336	8030	0.001	0.013	0.002	336	8030	0.003	0.038	0.007	76.4
						361	8596	0.001	0.021	0.002	361	8596	0.003	0.033	0.006	75.4
						343	8179	0.001	0.008	0.001	343	8179	0.003	0.020	0.005	77.1
						356	8406	0.001	0.014	0.002	356	8406	0.003	0.023	0.006	75.8
	江津市	江津市役所	100	住	21	352	8434	0.001	0.020	0.002	352	8434	0.004	0.049	0.008	84.5
						355	8440	0.001	0.040	0.002	355	8440	0.005	0.051	0.009	81.5
						322	7637	0.001	0.018	0.002	322	7637	0.004	0.030	0.008	81.9
						246	5814	0.001	0.040	0.001	246	5814	0.004	0.044	0.007	83.1
						333	7927	0.000	0.012	0.001	333	7927	0.004	0.029	0.007	90.2
浜田市	浜田合庁	100	商	21	350	8327	0.001	0.034	0.003	320	7594	0.005	0.057	0.011	84.5	
					362	8598	0.001	0.034	0.002	338	8034	0.005	0.048	0.012	86.5	
					314	7621	0.001	0.027	0.002	314	7621	0.005	0.045	0.011	85.7	
					362	8562	0.001	0.031	0.002	362	8562	0.005	0.065	0.010	85.0	
					328	8098	0.001	0.014	0.002	328	8098	0.004	0.036	0.008	84.6	
益田市	益田合庁	100	住	21	342	8168	0.001	0.030	0.002	332	7925	0.004	0.059	0.008	86.9	
					320	7635	0.001	0.049	0.002	312	7445	0.004	0.080	0.009	84.3	
					359	8568	0.001	0.019	0.002	359	8568	0.004	0.044	0.009	85.1	
					356	8488	0.000	0.039	0.001	356	8488	0.003	0.067	0.008	85.8	
					291	7122	0.000	0.024	0.002	291	7122	0.003	0.048	0.008	85.7	

種別	市町村	測定局	令別表 第3の分 区	用途 地域	年度 (平成)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
						有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	年平均値 NO _x / (NO+NO ₂) (%)
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
自動車 排出分	松江市	西津田自排	100	商	21	358	8582	0.011	0.241	0.037	0.358	0.027	0.300	0.071	60.3
					22	325	7777	0.009	0.156	0.034	0.325	0.024	0.225	0.063	63.4
					23	361	8600	0.007	0.120	0.022	0.361	0.018	0.150	0.043	63.0
					24	363	8684	0.005	0.090	0.017	0.363	0.015	0.129	0.038	66.4
					25	362	8633	0.004	0.095	0.018	0.362	0.013	0.133	0.038	67.9
	浜田市	浜田自排	100	商	21	362	8676	0.004	0.057	0.010	0.362	0.011	0.084	0.022	65.6
					22	362	8669	0.003	0.052	0.009	0.362	0.010	0.083	0.020	66.7
					23	363	8691	0.003	0.047	0.008	0.363	0.010	0.070	0.019	64.7
					24	251	6029	0.003	0.049	0.006	0.251	0.009	0.072	0.019	69.1
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 二酸化窒素(NO₂: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 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	1時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 とその割合				1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数 とその割合				日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合	日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 とその割合	日平均値 の年間 98%値 (ppm)	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(時間)	(%)				
										(日)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	21	345	8224	0.003	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0		
					22	349	8372	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0		
					23	357	8562	0.003	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0		
					24	357	8528	0.003	0.026	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	0.007	0		
	安来市	安来	100	住	21	350	8352	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
					22	351	8351	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0			
					23	333	7964	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
					24	348	8243	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
					25	293	6926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
	出雲市	出雲保健所	100	住	21	325	7774	0.005	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0			
					22	341	8125	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0			
					23	312	7517	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0			
					24	362	8563	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0			
					25	333	7870	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
	大田市	大田	100	住	21	360	8579	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
					22	336	8030	0.002	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0			
					23	361	8596	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0			
					24	343	8179	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.004	0			
					25	356	8406	0.002	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0			
	江津市	江津市役所	100	住	21	352	8434	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
					22	355	8440	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
					23	322	7637	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
					24	246	5814	0.003	0.034	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	0.007	0			
浜田市	浜田合庁	100	商	21	320	7594	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0				
				22	338	8034	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0				
				23	314	7622	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0				
				24	362	8562	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0				
				25	328	8098	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				
益田市	益田合庁	100	住	21	332	7925	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				
				22	312	7445	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0				
				23	359	8568	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				
				24	356	8488	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				
				25	291	7122	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				

二酸化窒素 (NO ₂)																				
種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)		1時間値 の 最高値 (ppm)	1時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 とその割合 (時間) (%)		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数 とその割合 (時間) (%)		日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合 (日) (%)		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 とその割合 (日) (%)		日平均値 の年間 98%値 (ppm)	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 (日)
								(ppm)	(ppm)		(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	100	商	21	358	8582	0.016	0.092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.034	0
					22	325	7777	0.015	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.022	0
					24	363	8684	0.010	0.059	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	0.020	0
	浜田市	浜田自排	100	商	21	362	8676	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	
					22	362	8669	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	
					23	363	8691	0.006	0.034	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	0.013	0	
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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(時間)	年平均値(ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値(ppm)	日平均値の2%除外値(ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数(日)	
					(日)	(%)			(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					
一般環境	松江市	国設松江	未	21	362	8662	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.4	無	0
				22	357	8544	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4	無	0
				23	348	8378	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.4	無	0
				24	360	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
				25	360	8647	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	無	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	21	358	8590	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.9	0.8	無	0
				22	365	8716	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.8	無	0
				23	359	8586	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	無	0
				24	364	8703	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	0.6	無	0
				25	364	8708	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.6	無	0

(4) 光化学オキシダント(O_x:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	年間 測定 日数 (日)	年間 測定 時間 (時間)	年間 平均 値 (ppm)	0.00ppmを超えた日数 と時間数		0.12ppm以上の日数 と時間数		年間 最高 1時間 平均 値 (ppm)		
								(日)	(時間)	(日)	(時間)			
一般環境	松江市	国設松江	未	21	364	5394	0.040	75	477	0	0	0.111	0.051	
				22	343	5022	0.040	77	470	0	0	0.103	0.051	
				23	363	5401	0.040	73	485	0	0	0.113	0.050	
				24	362	5394	0.041	81	494	0	0	0.097	0.052	
				25	365	5421	0.042	99	658	0	0	0.112	0.053	
	安来市	安来	住	21	363	5412	0.037	67	486	0	0	0.094	0.049	
				22	365	5444	0.038	69	423	0	0	0.104	0.049	
				23	354	5238	0.036	60	401	0	0	0.106	0.048	
				24	365	5449	0.039	71	443	0	0	0.102	0.051	
				25	365	5427	0.038	76	472	0	0	0.100	0.050	
	雲南市	雲南合庁	準工	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				25	39	574	0.042	13	79	0	0	0.084	0.058	
	出雲市	出雲保健所	住	21	365	5469	0.036	71	445	0	0	0.096	0.049	
				22	365	5451	0.037	62	338	0	0	0.091	0.048	
				23	338	4605	0.038	69	452	0	0	0.106	0.049	
				24	364	5396	0.039	81	472	0	0	0.095	0.050	
				25	329	4891	0.039	73	561	0	0	0.114	0.051	
	大田市	大田	住	21	365	5464	0.037	85	531	0	0	0.110	0.049	
				22	365	5462	0.038	85	487	0	0	0.105	0.051	
				23	366	5442	0.035	70	440	0	0	0.109	0.048	
				24	364	5414	0.039	92	558	0	0	0.106	0.052	
				25	365	5396	0.037	74	462	0	0	0.110	0.050	
江津市	江津市役所	住	21	364	5384	0.039	69	426	0	0	0.106	0.048		
			22	356	5300	0.041	89	526	0	0	0.092	0.051		
			23	366	5456	0.038	65	452	0	0	0.112	0.047		
			24	365	5446	0.041	83	519	0	0	0.101	0.051		
			25	365	5438	0.042	87	576	0	0	0.103	0.052		
浜田市	浜田合庁	商	21	365	5432	0.039	84	587	0	0	0.108	0.050		
			22	359	5366	0.039	81	454	0	0	0.093	0.050		
			23	366	5451	0.038	65	472	0	0	0.109	0.049		
			24	365	5447	0.039	77	477	0	0	0.104	0.050		
			25	322	4774	0.041	81	594	0	0	0.107	0.052		
益田市	益田合庁	住	21	365	5435	0.037	78	528	0	0	0.099	0.049		
			22	365	5450	0.036	75	440	0	0	0.096	0.048		
			23	349	5181	0.037	69	474	0	0	0.099	0.049		
			24	350	5182	0.038	80	456	0	0	0.104	0.050		
			25	354	5246	0.038	70	476	0	0	0.101	0.050		

(5)浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	
								(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境	松江市	国設松江	未	21	362	8714	0.013	6	0.1	0	0.0	0.362	0.037	無	0	
				22	356	8570	0.015	0	0.0	0.140	0	0.0	0.046	0.046	無	0
				23	344	8326	0.014	0	0.0	0.108	0	0.0	0.039	0.039	無	0
				24	353	8520	0.015	0	0.0	0.113	0	0.0	0.041	0.041	無	0
				25	360	8700	0.016	0	0.0	0.088	0	0.0	0.044	0.044	無	0
	安来市	安来	住	21	350	8426	0.023	7	0.1	1	0.3	0.570	0.045	無	0	
				22	365	8741	0.022	0	0.0	0.163	0	0.0	0.054	0.054	無	0
				23	364	8753	0.020	0	0.0	0.149	1	0.3	0.044	0.044	無	0
				24	365	8739	0.021	0	0.0	0.182	0	0.0	0.045	0.045	無	0
				25	356	8600	0.022	0	0.0	0.142	0	0.0	0.056	0.056	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	21	365	8730	0.019	6	0.1	1	0.3	0.418	0.046	無	0	
				22	364	8728	0.015	0	0.0	0.159	0	0.0	0.045	0.045	無	0
				23	358	8635	0.014	0	0.0	0.123	1	0.3	0.037	0.037	無	0
				24	362	8682	0.016	0	0.0	0.107	0	0.0	0.045	0.045	無	0
				25	364	8728	0.017	0	0.0	0.103	0	0.0	0.048	0.048	無	0
	大田市	大田	住	21	359	8630	0.019	8	0.1	1	0.3	0.698	0.044	無	0	
				22	364	8740	0.018	6	0.1	0.258	1	0.3	0.053	0.053	無	0
				23	362	8729	0.018	0	0.0	0.175	1	0.3	0.042	0.042	無	0
				24	349	8433	0.019	0	0.0	0.121	0	0.0	0.047	0.047	無	0
				25	335	8049	0.019	0	0.0	0.118	0	0.0	0.051	0.051	無	0
	江津市	江津市役所	住	21	302	7321	0.029	7	0.1	2	0.7	0.552	0.059	無	0	
				22	344	8297	0.029	2	0.0	0.205	2	0.6	0.065	0.065	無	0
				23	352	8592	0.026	0	0.0	0.167	2	0.6	0.050	0.050	有	2
				24	363	8707	0.030	0	0.0	0.143	0	0.0	0.065	0.065	無	0
				25	363	8712	0.034	0	0.0	0.073	0	0.0	0.046	0.046	無	0
浜田市	浜田台庁	商	21	364	8738	0.019	8	0.1	1	0.3	0.660	0.046	無	0		
			22	364	8744	0.018	6	0.1	0.272	1	0.3	0.055	0.055	無	0	
			23	365	8761	0.020	4	0.0	0.210	2	0.5	0.045	0.045	有	2	
			24	363	8713	0.020	0	0.0	0.162	0	0.0	0.051	0.051	無	0	
			25	361	8657	0.022	0	0.0	0.193	0	0.0	0.061	0.061	無	0	
益田市	益田台庁	住	21	360	8686	0.019	8	0.1	1	0.3	0.657	0.044	無	0		
			22	364	8729	0.019	4	0.0	0.258	1	0.3	0.056	0.056	無	0	
			23	362	8654	0.019	0	0.0	0.172	2	0.6	0.042	0.042	有	2	
			24	361	8654	0.020	0	0.0	0.163	0	0.0	0.049	0.049	無	0	
			25	361	8704	0.021	0	0.0	0.138	0	0.0	0.052	0.052	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 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数
					(日)	(時間)			(%)	(時間)	(%)	(日)				
自動車排出ガス	松江市	西津田自排		21	359	8658	0.017	9	0.1	1	0.3	0.515	0.043	無	0	
				22	326	7867	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.151	0.050	無	0
				23	364	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.116	0.045	無	0
				24	363	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.104	0.048	無	0
				25	360	8659	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.116	0.049	無	0
	浜田市	浜田自排		21	359	8656	0.022	8	0.1	1	0.3	0.683	0.050	無	0	
				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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素
 ○非メタン炭化水素(NMHC:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度(平成)	測定時間(時間)	年平均値(ppmC)	6~9時における年平均値(ppmC)	6~9時測定日数(日)	6~9時3時間平均値(ppmC)		6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合(%)	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		
一般環境	松江市	国設松江	未	21	8129	0.06	0.06	365	0.18	0.00	0	0.0
				22	8281	0.07	0.07	360	0.21	0.02	0	0.0
				23	7907	0.05	0.05	346	0.28	0.01	0	0.0
				24	7646	0.06	0.06	333	0.14	0.02	0	0.0
				25	7616	0.05	0.05	331	0.18	0.01	0	0.0

○メタン及び全炭化水素(CH₄及びT-HC:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度(平成)	測定時間(時間)	年平均値(ppmC)	6~9時における年平均値(ppmC)	6~9時測定日数(日)	メタン		全炭化水素				
									6~9時3時間平均値(ppmC)	6~9時測定日数(日)	6~9時における年平均値(ppmC)	6~9時測定日数(日)			
													最高値	最低値	最高値
一般環境	松江市	国設松江	未	21	8129	1.87	1.87	365	2.30	1.71	1.93	1.94	365	2.40	1.74
				22	8281	1.89	1.90	360	2.42	1.70	1.96	1.97	360	2.52	1.75
				23	7907	1.90	1.90	346	2.30	1.73	1.94	1.96	346	2.37	1.76
				24	7646	1.90	1.90	333	2.44	1.73	1.96	1.97	356	2.52	1.46
				25	7616	1.92	1.92	331	2.50	1.73	1.96	1.97	331	2.56	1.75

(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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の年間 98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 とその割合	
										(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	21	306	7409	14.8	40.8	16	5.2	
				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	
	安来市	安来	住	21	-	-	-	-	-	-	
				22	-	-	-	-	-	-	
				23	-	-	-	-	-	-	
				24	-	-	-	-	-	-	
				25	339	8128	16.1	38.0	12	3.5	
	雲南市	雲南合庁	準工	21	-	-	-	-	-	-	
				22	-	-	-	-	-	-	
				23	-	-	-	-	-	-	
				24	-	-	-	-	-	-	
				25	264	6331	15.0	41.3	6	2.3	
	出雲市	出雲保健所	住	21	-	-	-	-	-	-	
				22	-	-	-	-	-	-	
				23	-	-	-	-	-	-	
				24	-	-	-	-	-	-	
				25	338	8138	14.9	35.7	8	2.4	
	大田市	大田	住	21	-	-	-	-	-	-	
				22	-	-	-	-	-	-	
				23	-	-	-	-	-	-	
				24	-	-	-	-	-	-	
				25	331	8078	13.7	33.0	6	1.8	
江津市	江津市役所	住	21	-	-	-	-	-	-		
			22	-	-	-	-	-	-		
			23	-	-	-	-	-	-		
			24	-	-	-	-	-	-		
			25	342	8199	16.3	39.5	13	3.8		
浜田市	浜田合庁	商	21	-	-	-	-	-	-		
			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		
益田市	益田合庁	住	21	-	-	-	-	-	-		
			22	-	-	-	-	-	-		
			23	-	-	-	-	-	-		
			24	-	-	-	-	-	-		
			25	364	8726	15.5	35.3	9	2.5		

(8) 風向・風速
○風向(WD:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日(日)	測定時間(時間)	風向頻度																	
							NNE (%)	NE (%)	ENE (%)	E (%)	ESE (%)	SE (%)	SSE (%)	S (%)	SSW (%)	SW (%)	WSW (%)	W (%)	WNW (%)	NW (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)	
松江市	国設松江		未	21	365	8760	6.1	8.7	11.6	7.7	2.5	1.8	1.8	1.7	3.6	4.6	8.1	11.4	6.0	3.6	4.5	3.7		
				22	365	8741	7.5	7.0	7.8	7.0	2.6	2.3	2.1	2.5	4.3	4.6	8.6	13.4	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	2.5	2.3	2.5	2.3	4.5	3.5	6.8	11.6	10.1	5.8	4.6	5.1	3.3
				25	365	8747	7.5	8.3	8.7	7.5	2.9	2.3	2.3	2.2	2.1	4.3	4.7	8.5	13.2	9.1	5.8	4.0	5.8	3.2
安来市	安来		住	21	363	8691	3.7	7.6	8.8	4.6	2.1	6.6	11.2	12.2	7.3	5.6	5.9	5.0	3.9	3.6	3.5	2.7		
				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	4.7	4.2	4.2	4.4	2.4	
雲南市	雲南合庁	準工		21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6224	0.6	0.8	2.5	7.8	4.5	2.3	2.3	1.3	0.4	0.4	0.4	1.2	16.4	28.8	5.8	4.4	1.0	21.3
出雲市	出雲保健所	住		21	365	8753	2.4	10.1	7.3	12.8	17.4	8.2	2.3	3.5	3.0	3.6	6.4	12.9	5.3	2.0	1.0	1.1	0.6	
				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	1.0
				24	365	8752	3.9	19.1	3.6	2.0	10.7	19.1	3.0	3.5	2.3	3.8	5.8	10.3	5.9	2.7	1.8	1.8	0.9	0.9
				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	1.1
大田市	大田	住		21	347	8295	2.4	0.5	0.5	1.4	4.1	29.9	15.0	4.0	1.6	1.1	1.8	4.5	10.8	7.6	6.4	6.0	2.5	
				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	
江津市	江津市役所	住		21	365	8747	6.4	9.8	3.1	3.3	4.0	11.3	9.6	8.4	9.5	8.3	3.5	4.4	5.5	4.6	3.9	3.0	1.4	
				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	9.9	8.6	7.9	11.5	9.5	4.9	3.9	4.3	3.8	4.8	3.7	1.7
浜田市	浜田合庁	商		21	365	8749	1.5	14.9	28.1	5.0	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	2.8	17.4	12.7	3.6	5.7	1.6	1.0	3.1	
				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	4.4	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	
益田市	益田合庁	住		21	365	8748	2.3	5.1	9.5	6.4	6.3	6.4	7.5	10.7	4.7	3.2	3.6	5.5	7.8	6.8	5.8	2.6	5.7	
				22	363	8680	1.9	3.8	11.1	7.4	5.5	6.3	8.0	10.2	5.2	2.9	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	

一般環境

○風速(WS:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値の		日平均値の	
								最高値 (m/s)	最低値 (m/s)	最高値 (m/s)	最低値 (m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	21	365	8760	3.2	16.8	0.0	9.2	1.0
				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
	安来市	安来	住	21	363	8691	2.3	11.1	0.0	6.1	1.0
				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
	雲南市	雲南合庁	準工	21	-	-	-	-	-	-	-
				22	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6224	1.2	8.1	0.0	3.6	0.3
	出雲市	出雲保健所	住	21	365	8753	2.7	12.1	0.0	7.3	1.2
				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
	大田市	大田	住	21	347	8295	2.6	13.7	0.0	7.0	0.8
				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
江津市	江津市役所	住	21	365	8747	2.4	13.3	0.0	7.1	0.8	
			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	
浜田市	浜田合庁	商	21	365	8749	2.1	12.0	0.0	6.6	0.9	
			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	
益田市	益田合庁	住	21	365	8748	2.0	11.3	0.0	6.2	0.7	
			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	

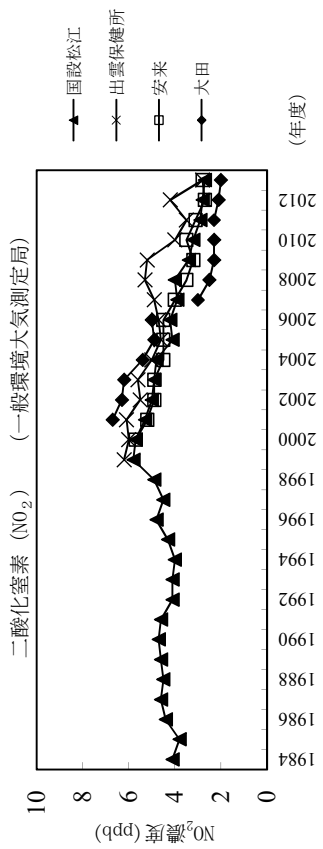
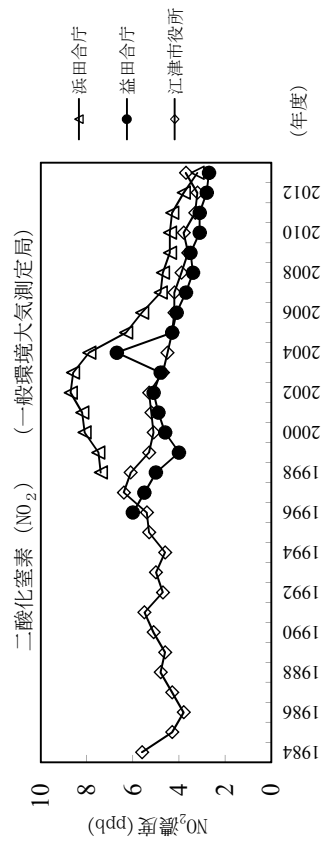
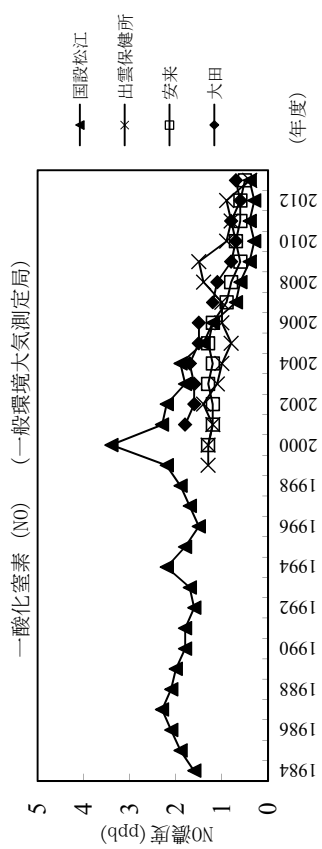
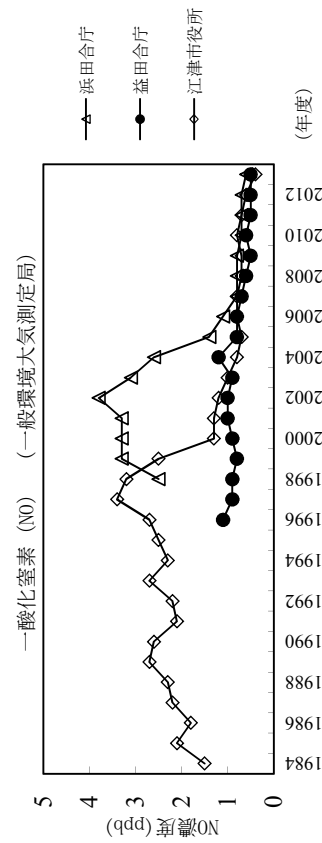
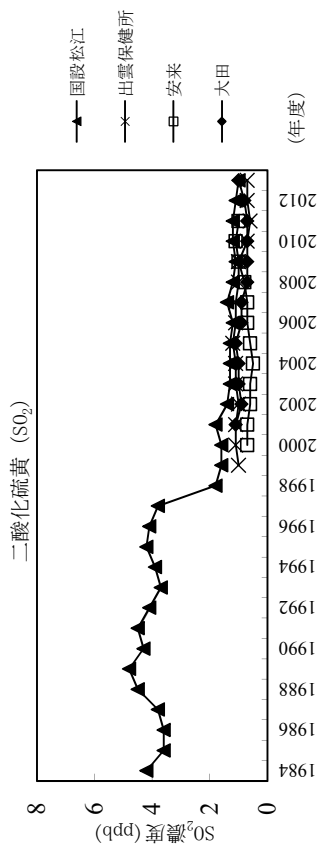
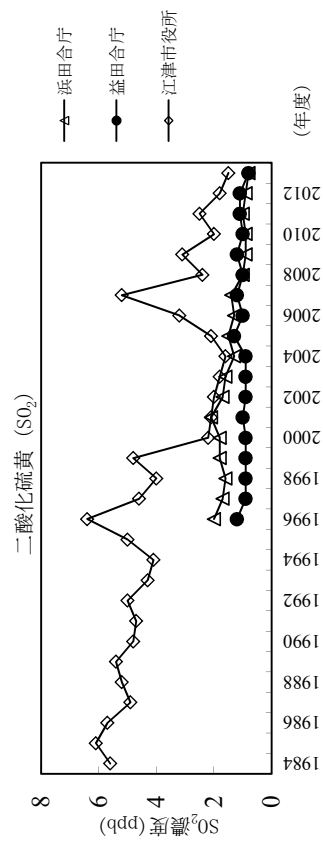
(9) 温度・湿度
○温度(TEMP.:経年変化)

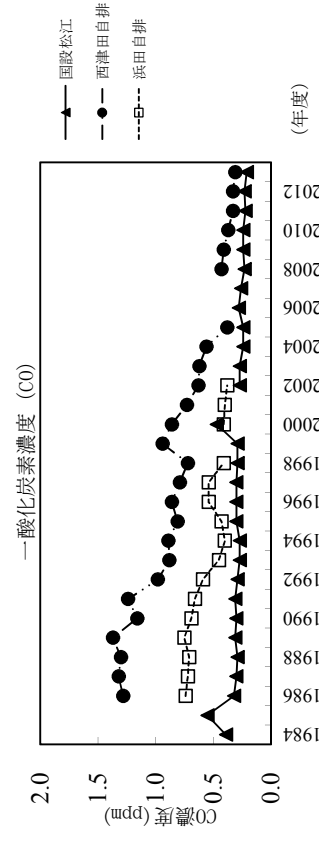
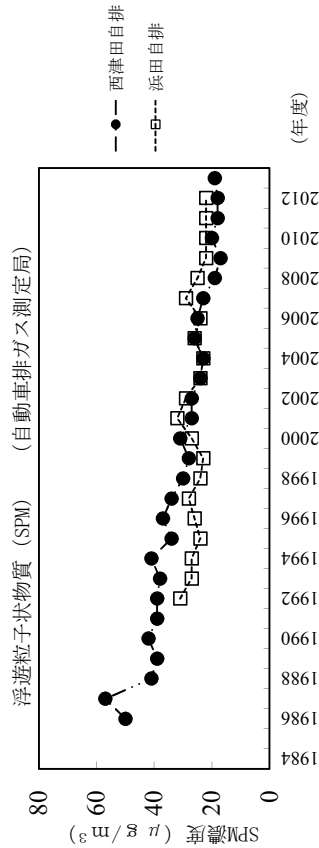
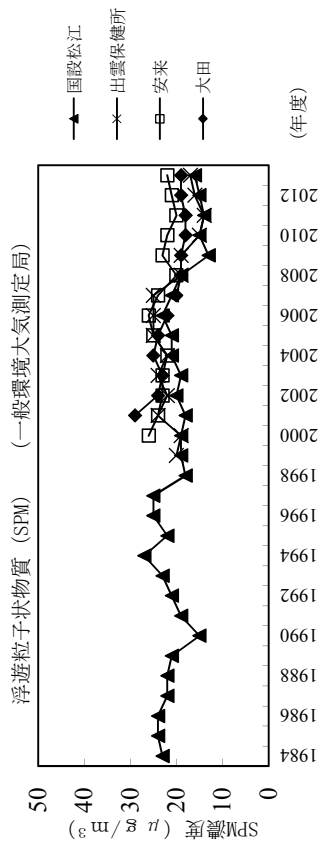
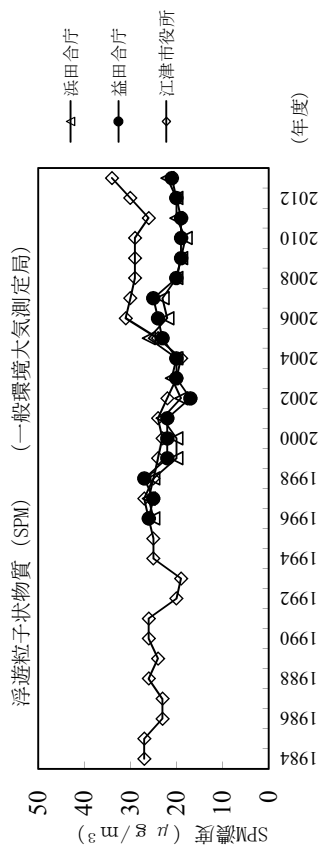
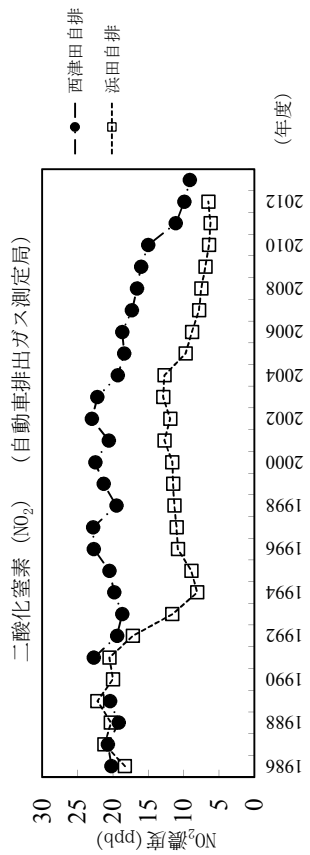
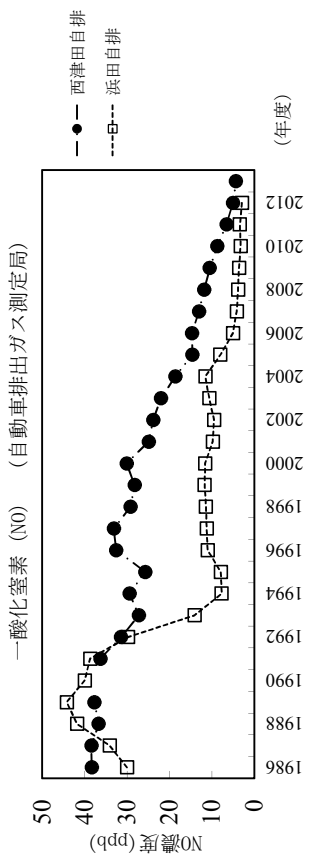
種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の		日平均値の	
								最高値 (°C)	最低値 (°C)	最高値 (°C)	最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	21	365	8760	15.2	33.5	-2.1	29.1	0.2
				22	365	8741	15.3	37.8	-3.2	32.7	-1.0
				23	366	8744	15.3	35.7	-3.2	29.9	-1.3
				24	365	8755	15.4	36.8	-2.2	31.4	-0.7
				25	365	8747	15.5	36.0	-2.2	30.4	0.6
	安来市	安来	住	21	363	8691	14.8	35.2	-3.4	29.4	-0.8
				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
	雲南市	雲南合庁	準工	21	-	-	-	-	-	-	-
				22	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6354	13.5	36.5	-4.2	29.8	-0.5
	出雲市	出雲保健所	住	21	365	8753	14.9	34.3	-3.0	29.1	-1.3
				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
	大田市	大田	住	21	365	8747	14.2	32.7	-3.9	28.1	-0.4
				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
江津市	江津市役所	住	21	365	8747	16.2	35.5	-0.3	30.5	1.0	
			22	360	8603	16.3	37.6	-2.5	32.3	-0.5	
			23	366	8769	16.4	36.0	-2.7	30.7	-0.6	
			24	365	8745	16.4	37.3	-1.3	31.6	0.2	
			25	365	8751	16.4	34.0	0.0	30.5	1.5	
浜田市	浜田合庁	商	21	365	8749	16.0	33.9	-0.9	30.4	0.7	
			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	
益田市	益田合庁	住	21	365	8748	15.1	33.9	-3.0	29.2	0.6	
			22	365	8747	15.2	36.8	-5.2	31.0	-1.7	
			23	366	8777	14.3	32.7	-5.2	28.9	-2.7	
			24	365	8735	15.1	36.5	-3.3	29.6	-1.0	
			25	365	8754	15.2	33.7	-2.8	29.4	1.1	

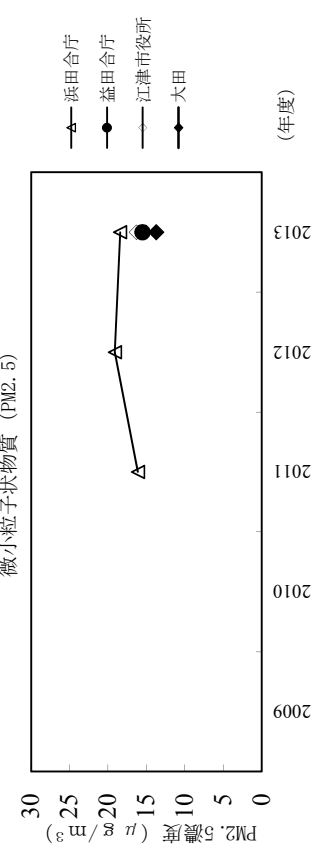
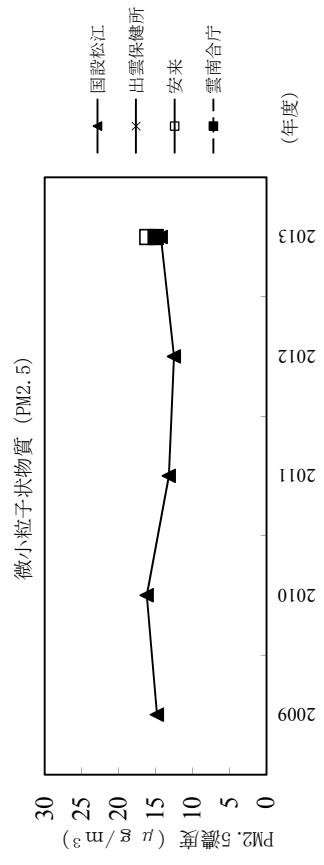
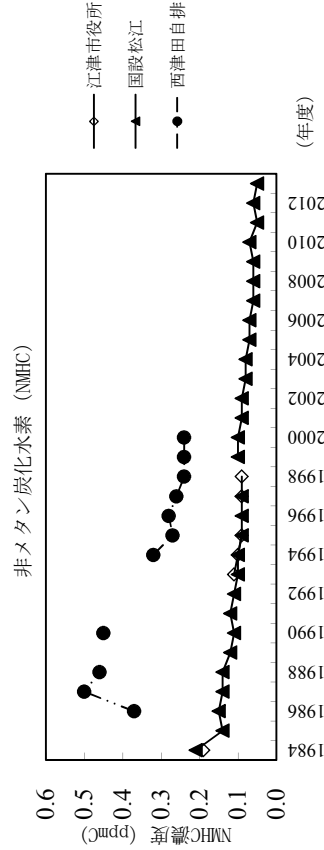
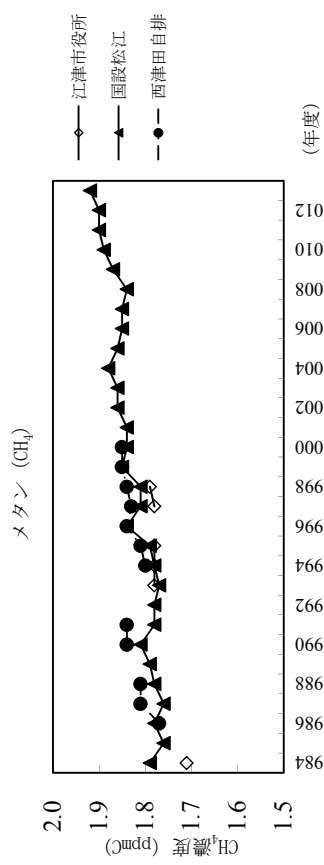
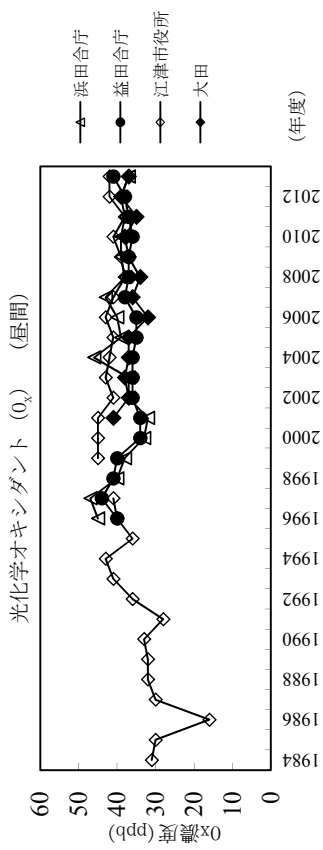
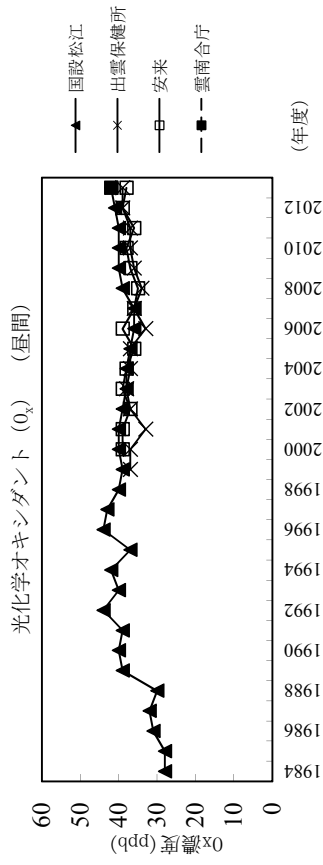
○湿度(HUM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値の		日平均値の	
								最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	21	365	8760	79	99	19	97	46
				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
	安来市	安来	住	21	363	8691	75	98	15	96	47
				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
	雲南市	雲南合庁	準工	21	-	-	-	-	-	-	-
				22	-	-	-	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6354	86	99	15	98	62
	出雲市	出雲保健所	住	21	365	8753	78	100	24	96	51
				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
	大田市	大田	住	21	365	8747	74	100	13	95	46
				22	365	8752	75	100	19	94	49
				23	366	8769	81	99	28	97	57
				24	365	8714	77	99	29	93	55
				25	365	8754	77	99	30	96	56
江津市	江津市役所	住	21	365	8747	70	99	16	95	29	
			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	
浜田市	浜田合庁	商	21	365	8749	71	100	18	95	40	
			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	
益田市	益田合庁	住	21	365	8748	76	99	22	97	52	
			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	

(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25年度秋季及び冬季調査結果を表1～8に、また地点・季節別の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 ($OC=OC1+OC2+OC3+OC4+OC_{pyro}$)、元素状炭素 ($EC=EC1+EC2+EC3+OC_{pyro}$)、塩化物イオン (Cl^-)、硝酸イオン (NO_3^-)、硫酸イオン (SO_4^{2-})、アンモニウムイオン (NH_4^+) 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) 秋季測定結果

表1 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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	炭素成分														イオン成分						
			質量濃度	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺		
1	10月23日	10月24日	4.1	<0.0016	0.14	<0.21	<0.055	<0.15	0.092	0.093	<0.012	0.35	0.12	0.061	0.052	0.76	0.21	0.046	0	<0.003	0.024		
2	10月24日	10月25日	4.1	<0.0016	0.11	<0.24	<0.055	0.24	0.24	0.14	<0.012	0.59	0.15	0.023	0.042	1.8	0.055	0.54	0.042	<0.003	0.032		
3	10月25日	10月26日	12.4	<0.0016	0.2	0.24	<0.055	0.54	0.61	0.19	<0.012	1.01	0.27	0.029	0.052	3.3	0.34	0.73	0.094	0.022	0.059		
4	10月26日	10月27日	13.7	<0.0016	0.4	0.32	<0.055	0.89	1.1	0.18	<0.012	1.6	0.4	<0.021	0.031	4.9	0.51	1.1	0.15	0.041	0.048		
5	10月27日	10月28日	9.6	<0.0016	0.34	0.23	<0.055	0.63	0.78	0.25	<0.012	1.2	0.41	<0.021	0.021	4.4	0.25	1	0.11	0.032	0.035		
6	10月28日	10月29日	7.4	<0.0016	0.42	0.21	<0.055	0.56	0.69	0.27	<0.012	1.2	0.41	<0.021	0.021	3.9	0.037	1.1	0.094	0.0097	<0.014		
7	10月29日	10月30日	16.2	<0.0016	0.66	0.3	<0.055	1	1.2	0.46	<0.012	2	0.67	<0.021	0.083	6.9	0.84	2.4	0.17	0.015	0.04		
8	10月30日	10月31日	19.1	<0.0016	0.53	0.3	<0.055	0.84	1.3	0.38	<0.012	1.7	0.85	<0.021	0	9.2	0.29	2.4	0.21	0.037	0.07		
9	10月31日	11月1日	19.5	0.0024	0.65	0.31	<0.055	0.9	1.2	0.46	<0.012	1.9	0.77	<0.021	0	11	0.15	2.9	0.24	0.023	0.043		
10	11月1日	11月2日	7.1	<0.0016	0.38	<0.21	<0.055	0.61	0.69	0.32	<0.012	1.1	0.41	<0.021	0	4.5	0.033	1.1	0.094	<0.003	<0.014		
11	11月2日	11月3日	12	0.0021	0.62	0.32	<0.055	0.93	0.99	0.43	<0.012	1.9	0.5	<0.021	0	6.1	0.059	1.8	0.12	0.046	0.019		
12	11月3日	11月4日	19.3	<0.0016	0.51	<0.21	<0.055	0.58	0.82	0.36	<0.012	1.2	0.61	<0.021	0.021	11	0.094	2.5	0.18	0.0097	0.035		
13	11月4日	11月5日	17.9	<0.0016	0.7	0.43	<0.055	1.4	1.7	0.43	<0.012	2.6	0.74	<0.021	0.021	8.4	0.2	2.8	0.26	0.017	0.021		
14	11月5日	11月6日	17.1	<0.0016	0.92	0.63	0.061	1.6	2.2	0.56	<0.012	3.2	1.2	<0.021	0.031	7.8	0.12	2.7	0.32	0.023	0.046		
平均値			12.8	0.001	0.47	0.27	0.03	0.77	0.97	0.32	0.006	1.5	0.53	0.017	0.021	6	0.17	1.7	0.15	0.017	0.035		
定量下限値			0.0053	0.28	0.68	0.18	0.49	0.094	0.017	0.039	-	-	-	0.07	0	0.066	0.024	0.024	0	0.0099	0.047		
検出下限値			0.0016	0.084	0.21	0.055	0.15	0.028	0.005	0.012	-	-	-	0.021	0	0.02	0.0071	0.0072	0	0.003	0.014		

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※揮発性物質は石炭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 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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	炭素成分														イオン成分						
			質量濃度	OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺		
1	10月23日	10月24日	8.9	<0.0016	0.21	0.55	<0.055	0.15	0.18	0.15	0.012	0.94	0.19	0.016	<0.062	0.55	0.045	0.2	0	<0.0029	<0.0079		
2	10月24日	10月25日	10.7	<0.0016	0.31	0.38	<0.055	0.15	0.27	0.24	0.011	0.87	0.37	<0.015	<0.062	1.2	0.031	0.36	0.048	<0.0029	<0.0079		
3	10月25日	10月26日	19.2	<0.0016	0.28	0.34	<0.055	0.47	0.59	0.2	<0.0025	1.1	0.32	<0.015	<0.062	3.2	0.22	0.91	0.086	0.018	0.039		
4	10月26日	10月27日	13.7	<0.0016	0.36	0.31	<0.055	0.54	0.69	0.2	<0.0025	1.2	0.35	<0.015	<0.062	3.7	0.1	1.1	0.097	0.015	0.024		
5	10月27日	10月28日	12.9	<0.0016	0.49	0.38	<0.055	0.57	0.77	0.29	0.006	1.5	0.5	<0.015	<0.062	4	0.029	1.3	0.1	0.0096	0.013		
6	10月28日	10月29日	17.5	<0.0016	0.69	0.51	<0.055	0.87	1.1	0.39	0.0053	2.1	0.63	<0.015	0.17	4.4	0.026	1.5	0.11	0.0096	0.021		
7	10月29日	10月30日	23.6	<0.0016	0.79	0.44	<0.055	1	1.3	0.53	0.01	2.3	0.84	<0.015	0.3	7.1	0.049	2.7	0.15	0.0096	0.029		
8	10月30日	10月31日	30.7	<0.0016	0.8	0.51	<0.055	1.3	1.9	0.57	<0.0025	2.6	1.2	<0.015	<0.062	9.3	0.079	3.6	0.25	0.016	0.039		
9	10月31日	11月1日	29.9	<0.0016	0.79	0.58	<0.055	1.2	1.7	0.55	<0.0025	2.6	1.1	<0.015	0.14	9.5	0.081	3.5	0.16	0.021	0.029		
10	11月1日	11月2日	33.2	<0.0016	1.1	0.58	<0.055	1.5	1.9	0.68	<0.0025	3.2	1.1	<0.015	0.23	9.2	0.055	3.5	0.18	0.011	0.024		
11	11月2日	11月3日	40.7	<0.0016	1.4	0.78	<0.055	1.8	2.3	0.96	<0.0025	4.1	1.5	<0.015	0.25	12	0.085	4.5	0.2	0.013	0.042		
12	11月3日	11月4日	25.8	<0.0016	0.74	0.37	<0.055	0.8	0.94	0.55	0.012	1.9	0.7	<0.015	0.12	7.3	0.024	2.7	0.11	0.0045	0.026		
13	11月4日	11月5日	24.5	<0.0016	0.51	0.31	<0.055	0.73	0.93	0.34	<0.0025	1.6	0.54	<0.015	0.08	8.1	0.065	2.9	0.16	0.062	0.045		
14	11月5日	11月6日	21.1	<0.0016	0.93	0.63	0.11	1.4	2	0.48	<0.0025	3.1	1.1	<0.015	0.15	6.6	0.074	2.3	0.21	0.011	0.05		
平均値			22.3	0.0008	0.67	0.48	0.042	0.89	1.2	0.44	0.0048	2.1	0.73	0.0081	0.21	6.2	0.069	2.2	0.13	0.011	0.028		
定量下限値			0.0053	0.32	0.29	0.18	0.49	0.094	0.026	0.0084	-	-	-	0.05	0.21	0.095	0.022	0.53	0	0.0098	0.026		
検出下限値			0.0016	0.096	0.088	0.055	0.15	0.028	0.0078	0.0025	-	-	-	0.015	0.062	0.028	0.0067	0.16	0	0.0029	0.0079		

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※揮発性物質は石炭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 秋季、国設隠岐無機元素成分測定結果

単位：ng/m³

回数	開始日	終了日	無機元素																						
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Sb	Cs	Ba	Pb	Be	Mg	Cd
1	10月23日	10月24日	220	37	<15	<37	<0.25	0.44	0.45	0.21	<15	<0.027	<0.49	<1.5	11	0.078	<0.52	0.038	<0.08	<0.032	15	<0.98	<0.0097	32	<0.021
2	10月24日	10月25日	<21	<11	<15	<37	<0.25	0.55	<0.4	0.34	<15	<0.027	<0.49	<1.5	<1.6	0.33	<0.52	0.036	<0.08	<0.032	0.29	<0.98	<0.0097	4.9	<0.021
3	10月25日	10月26日	350	180	140	83	<0.25	0.68	0.61	4.4	110	0.048	<0.49	<1.5	12	2.7	<0.52	0.56	0.19	0.072	6.3	11	<0.0097	100	0.16
4	10月26日	10月27日	520	55	150	37	<0.25	0.38	0.74	2.8	50	<0.027	<0.49	<1.5	18	0.93	<0.52	0.47	0.18	0.058	9.5	7.2	<0.0097	93	0.13
5	10月27日	10月28日	260	53	120	<37	<0.25	0.51	<0.4	2.6	43	<0.027	<0.49	<1.5	12	3.7	<0.52	0.39	0.23	0.04	6.2	8.3	<0.0097	57	0.12
6	10月28日	10月29日	58	61	93	37	<0.25	0.76	<0.4	2.4	38	<0.027	<0.49	<1.5	11	1.7	<0.52	0.34	0.19	0.035	5	6.5	<0.0097	26	0.11
7	10月29日	10月30日	75	120	230	100	<0.25	3.2	0.85	8.9	120	0.063	<0.49	<1.5	31	2.3	1.2	0.77	0.12	4.7	16	16	<0.0098	54	0.37
8	10月30日	10月31日	270	69	210	68	<0.25	0.67	0.55	6.3	75	0.043	<0.49	<1.5	23	2.1	1	0.75	0.59	0.12	2.6	16	<0.0097	64	0.3
9	10月31日	11月1日	130	64	210	60	<0.25	0.94	<0.4	5.9	62	0.038	<0.49	<1.5	22	1.9	0.91	0.8	0.45	0.13	3.3	16	0.11	40	0.27
10	11月1日	11月2日	35	37	110	54	<0.25	0.71	<0.4	1.9	26	<0.027	<0.49	<1.5	11	0.8	<0.52	0.31	0.18	0.039	4.4	5.3	<0.0097	16	0.11
11	11月2日	11月3日	59	38	120	<37	<0.25	1.7	0.46	4.2	45	<0.027	<0.49	<1.5	16	1.4	0.81	0.4	0.37	0.074	1.4	8.3	<0.0097	22	0.22
12	11月3日	11月4日	38	29	110	37	<0.25	1.5	0.46	3.8	37	<0.027	<0.49	<1.5	15	1.4	0.89	0.53	0.35	0.082	0.57	13	<0.0097	14	0.19
13	11月4日	11月5日	240	64	300	44	<0.25	0.69	1	10	95	0.058	0.63	1.6	44	3.3	1.6	1.3	0.61	0.27	1.8	31	<0.0097	64	0.59
14	11月5日	11月6日	140	66	380	63	<0.25	0.82	1.2	11	120	0.071	0.89	<1.5	55	3.5	1.3	1.6	0.77	0.32	1.7	33	<0.0097	60	0.7
	平均値		170	63	160	44	0.13	0.97	0.52	4.6	60	0.031	0.42	0.81	20	1.9	0.68	0.59	0.35	0.059	4.5	12	0.0056	46	0.24
	定量下限値		72	38	49	120	0.85	0.13	1.3	0.47	50	0.091	1.6	5	5.2	0.084	1.7	0.11	0.27	0.11	0.94	3.3	0.032	16	0.07
	検出下限値		21	11	15	37	0.25	0.038	0.4	0.14	15	0.027	0.49	1.5	1.6	0.025	0.52	0.032	0.08	0.032	0.28	0.98	0.0097	4.8	0.021

※試料採取装置はThermo Model 2025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 秋季、浜田台庁無機元素成分測定結果

単位：ng/m³

回数	開始日	終了日	無機元素																						
			Na	Al	K	Ca	Sc	Se	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Sb	Cs	Ba	Pb	Be	Mg
1	10月23日	10月24日	<21	42	21	71	<0.25	0.23	0.63	0.46	<15	<0.027	<0.49	1.8	5.3	0.14	<0.52	0.044	0.082	<0.032	<0.039	<0.98	<0.0097	11	<0.021
2	10月24日	10月25日	<21	<11	<15	<37	<0.25	0.21	<0.4	0.29	<15	<0.027	<0.49	12	1.9	0.24	<0.52	0.046	<0.08	<0.032	<0.039	<0.98	<0.0097	<4.8	<0.021
3	10月25日	10月26日	280	200	170	100	<0.25	0.73	0.6	5.4	140	0.063	<0.49	1.6	12	2.1	<0.52	0.66	0.25	0.084	0.084	10	<0.0097	110	0.19
4	10月26日	10月27日	28	13	31	<37	<0.25	0.29	<0.4	0.71	27	<0.027	<0.49	<1.5	2.6	0.38	<0.52	0.099	<0.08	<0.032	<0.039	1.4	<0.0097	8.5	0.024
5	10月27日	10月28日	<21	34	62	<37	<0.25	0.42	<0.4	1.1	<15	<0.027	<0.49	<1.5	5.1	2.8	<0.52	0.17	0.65	<0.032	<0.039	4.2	<0.0097	12	0.073
6	10月28日	10月29日	<21	54	110	<37	<0.25	0.96	0.95	4.5	72	0.052	0.81	<1.5	18	3.4	0.67	0.45	0.6	0.12	0.12	11	<0.0097	19	0.22
7	10月29日	10月30日	47	73	150	55	<0.25	5.1	1.3	6.1	92	0.084	1.9	2.7	21	1.3	0.94	0.54	0.58	0.1	0.1	9.7	<0.0097	28	0.21
8	10月30日	10月31日	120	120	380	89	<0.25	0.9	2.9	13	120	0.081	1.5	2.3	39	2.3	1.8	1.2	0.98	0.18	0.18	26	0.12	65	0.52
9	10月31日	11月1日	88	40	180	83	<0.25	0.6	<0.4	4.7	48	0.03	<0.49	3.1	19	1.8	0.55	0.6	0.48	0.084	0.084	13	<0.0097	24	0.23
10	11月1日	11月2日	110	58	250	45	<0.25	1.3	1.2	9.7	120	0.059	2.4	3.8	37	2.3	1.6	0.97	1.1	0.18	0.18	18	<0.0097	31	0.4
11	11月2日	11月3日	96	63	240	55	<0.25	2.9	1.3	8.2	100	0.087	1.5	3	32	2.9	1.6	0.89	0.91	0.15	0.15	16	<0.0097	25	0.44
12	11月3日	11月4日	28	27	100	<37	<0.25	2.2	0.61	4.5	42	0.042	0.86	1.6	16	1.6	0.74	0.4	0.64	0.065	0.065	9.5	<0.0097	11	0.27
13	11月4日	11月5日	80	22	120	<37	<0.25	0.64	0.56	3.8	35	<0.027	<0.49	<1.5	17	1.3	0.64	0.5	0.28	0.096	0.096	13	<0.0097	15	0.19
14	11月5日	11月6日	89	100	240	97	<0.25	0.84	2.1	8.9	120	0.075	1.5	3.1	40	2.6	1	1	0.6	0.2	2.2	22	<0.0097	37	0.49
	平均値		72	61	150	50	0.13	1.2	0.93	5.1	67	0.046	0.87	2.7	19	1.8	0.77	0.54	0.52	0.095	0.13	11	0.0054	28	0.23
	定量下限値		72	38	49	120	0.85	0.13	1.3	0.47	50	0.091	1.6	5	5.2	0.084	1.7	0.11	0.27	0.11	0.94	3.3	0.032	16	0.07
	検出下限値		21	11	15	37	0.25	0.038	0.4	0.14	15	0.027	0.49	1.5	1.6	0.025	0.52	0.032	0.08	0.032	0.28	0.98	0.0097	4.8	0.021

※試料採取装置はThermo Model 2025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) 冬季測定結果

表5 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	炭素成分														イオン成分						
			OC1	OC2	OC3	OC4	OPpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺			
1	1月22日	1月23日	14	<0.038	0.31	0.22	0.1	0.45	0.58	0.25	0.023	1.1	0.4	<0.0045	0.046	3.2	0.035	1.2	0.067	<0.063	0.023		
2	1月23日	1月24日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz		
3	1月24日	1月25日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz		
4	1月25日	1月26日	14.1	<0.038	0.29	0.18	0.072	0.45	0.47	0.23	0.018	1.01	0.27	0.015	0.036	3.2	0.048	1.1	0.062	<0.063	0.02		
5	1月26日	1月27日	14.7	<0.038	0.32	0.23	0.095	0.47	0.59	0.19	0.015	1.1	0.33	0.029	0.036	2.2	0.18	0.65	0.062	<0.063	0.0063		
6	1月27日	1月28日	7.9	<0.038	0.18	0.1	0.052	0.18	0.21	0.15	0.013	0.53	0.19	0.016	0.057	1.2	0.047	0.42	0.04	<0.063	<0.0037		
7	1月28日	1月29日	14.4	<0.038	0.28	0.12	0.082	0.58	0.49	0.2	0.018	1.08	0.13	0.026	0.1	3	0.076	1.1	0.067	<0.063	0.029		
8	1月29日	1月30日	14.9	<0.038	0.39	0.17	0.11	0.17	0.71	0.25	0.023	0.86	0.81	0.078	0.4	2	0.054	1.4	0.088	<0.063	0.023		
9	1月30日	1月31日	15.9	<0.038	0.33	0.2	0.1	0.51	0.66	0.21	0.014	1.2	0.37	0.037	0.12	3.3	0.1	1.1	0.078	<0.063	<0.0037		
10	1月31日	2月1日	9.1	<0.038	0.2	0.14	0.086	0.33	0.33	0.16	0.012	0.78	0.17	0.041	0.1	1.1	0.12	0.3	0.051	<0.063	<0.0037		
11	2月1日	2月2日	23.3	<0.038	0.58	0.25	0.15	0.78	1.3	0.35	0.031	1.8	0.9	0.014	0.057	6.4	0.045	2.2	0.18	<0.063	0.023		
12	2月2日	2月3日	24.3	<0.038	0.41	0.23	0.13	0.49	0.86	0.23	0.018	1.3	0.62	<0.0045	0.078	4.7	0.026	1.5	0.24	<0.063	0.0063		
13	2月3日	2月4日	10.6	<0.038	0.15	0.089	0.053	0.17	0.22	0.12	0.0061	0.48	0.18	0.058	0.036	1.6	0.066	0.5	0.072	<0.063	<0.0037		
14	2月4日	2月5日	6.6	<0.038	0.089	0.16	0.059	0.14	0.22	0.088	0.0048	0.47	0.17	0.15	0.078	1.5	0.27	0.34	0.046	<0.063	<0.0037		
	平均値		14.2	0.019	0.29	0.17	0.091	0.39	0.55	0.2	0.016	0.97	0.38	0.034	0.069	3	0.089	0.98	0.088	0.032	0.012		
	定量下限値			0.13	0.29	0.29	0.11	0.29	0.047	0.052	0.012	-	-	0.015	0.034	0.2	0.011	0.027	0	0.21	0.012		
	検出下限値		0.038	0.088	0.088	0.034	0.087	0.014	0.016	0.016	0.0037	-	-	0.0045	0.01	0.059	0.0034	0.0081	0	0.063	0.0037		

※試料採取装置はThermo Model 2025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 冬季_浜田台庁_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	炭素成分														イオン成分						
			OC1	OC2	OC3	OC4	OPpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺			
1	1月22日	1月23日	10.7	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz		
2	1月23日	1月24日	11.4	0.074	0.69	<0.33	0.18	1.2	1.2	0.34	0.033	2.3	0.37	0.011	0.79	3.1	0.02	1.3	0.062	<0.037	0.016		
3	1月24日	1月25日	6.9	<0.038	0.4	<0.33	0.087	0.47	0.44	0.29	0.025	1.1	0.29	0.017	0.17	2.2	0.017	0.83	0.035	<0.037	0.046		
4	1月25日	1月26日	13.9	<0.038	0.48	<0.33	0.14	0.69	0.85	0.29	0.029	1.5	0.48	0.026	0.083	4.9	0.048	1.6	0.073	<0.037	0.057		
5	1月26日	1月27日	9.6	<0.038	0.44	<0.33	0.16	0.79	1.1	0.21	0.013	1.6	0.53	0.037	0.12	3.8	0.18	1.1	0.073	<0.037	0.022		
6	1月27日	1月28日	6	0.064	0.57	<0.33	0.18	0.68	0.84	0.3	0.032	1.7	0.49	0.064	0.38	2.1	0.12	0.8	0.051	<0.037	<0.0082		
7	1月28日	1月29日	16	0.052	0.71	<0.33	0.17	0.95	1.5	0.33	0.023	2	0.9	0.083	1	5.6	0.12	2.1	0.12	<0.037	0.019		
8	1月29日	1月30日	15.5	<0.038	0.75	<0.33	0.2	0.92	1.6	0.32	0.024	2.2	1.1	0.048	0.33	6.2	0.11	2.2	0.16	<0.037	0.019		
9	1月30日	1月31日	24.8	0.065	0.76	<0.33	0.2	0.97	1.8	0.27	0.016	2.2	1.1	0.051	0.51	6.9	0.24	2.4	0.19	<0.037	0.025		
10	1月31日	2月1日	15.9	0.063	0.66	<0.33	0.21	0.98	1.4	0.3	0.021	2.1	0.74	0.047	0.65	4.6	0.1	1.6	0.12	<0.037	0.014		
11	2月1日	2月2日	38.8	0.11	1.4	0.72	0.31	1.7	3.2	0.42	0.02	4.2	1.9	0.065	0.66	11	0.17	4.1	0.36	<0.037	0.036		
12	2月2日	2月3日	40.2	0.063	1.2	0.52	0.25	1.3	2.7	0.32	<0.012	3.3	1.7	0.22	1.9	9.7	0.14	3.8	0.92	0.04	0.019		
13	2月3日	2月4日	19.2	<0.038	0.49	<0.33	0.14	0.74	1	0.17	<0.012	1.6	0.44	0.11	0.59	5.1	0.26	1.6	0.28	<0.037	0.014		
14	2月4日	2月5日	6.5	<0.038	0.17	<0.33	0.055	0.14	0.24	0.12	<0.012	0.55	0.23	0.11	1.1	1.2	0.11	0.38	0.029	<0.037	<0.0082		
	平均値		16.8	0.047	0.67	0.25	0.18	0.89	1.4	0.28	0.02	2	0.79	0.088	0.56	5.1	0.13	1.8	0.19	0.02	0.023		
	定量下限値			0.13	0.37	1.1	0.18	0.29	0.17	0.14	0.04	-	-	0.03	0.094	0.08	0.0053	0.069	0	0.12	0.027		
	検出下限値		0.038	0.11	0.33	0.053	0.087	0.062	0.042	0.012	0.012	-	-	0.0089	0.028	0.024	0.0016	0.021	0	0.037	0.0082		

※試料採取装置はThermo Model 2025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 冬季 国設隠岐 無機元素成分測定結果

単位：ng/m³

回数	開始日	終了日	無機元素																						
			Na	Al	K	Ca	Sc	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Sb	Cs	Ba	Pb	Be	Mg	Cd
1	1月22日	1月23日	110	190	100	<79	<0.09	0.51	<1	1.8	21	<0.036	<0.77	<0.91	49	1.4	0.4	0.39	0.28	<0.06	50	6.7	<0.014	15	0.13
2	1月23日	1月24日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
3	1月24日	1月25日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
4	1月25日	1月26日	59	<21	33	<79	<0.09	1.1	<1	<1.1	9.5	<0.036	<0.77	<0.91	9.9	0.63	<0.4	0.18	0.19	<0.06	5.2	3.8	<0.014	9.3	0.11
5	1月26日	1月27日	270	<21	80	<79	<0.09	0.24	<1	<1.1	17	<0.036	<0.77	<0.91	8.9	1.4	<0.4	0.21	0.19	<0.06	4.1	4.2	<0.014	43	0.059
6	1月27日	1月28日	120	<21	38	<79	<0.09	1.5	<1	<1.1	14	<0.036	<0.77	<0.91	9.6	0.52	<0.4	0.1	0.1	<0.06	6	2.2	<0.014	19	0.046
7	1月28日	1月29日	160	34	100	<79	<0.09	1.5	<1	2.3	35	<0.036	0.93	<0.91	14	1.5	0.62	0.41	0.35	0.065	5.4	8.3	<0.014	29	0.17
8	1月29日	1月30日	96	29	65	<79	<0.09	1.8	<1	2.4	33	<0.036	<0.77	<0.91	14	1	0.57	0.31	0.32	<0.06	4.8	6.9	<0.014	14	0.18
9	1月30日	1月31日	360	57	170	<79	<0.09	3.1	<1	2.8	51	<0.036	1	<0.91	15	1.4	0.75	0.54	0.47	0.1	6.5	11	<0.014	52	0.25
10	1月31日	2月1日	180	38	63	<79	<0.09	0.88	<1	1.4	29	<0.036	<0.77	<0.91	10	1.4	<0.4	0.28	0.16	0.066	5.8	5.9	<0.014	31	0.1
11	2月1日	2月2日	<50	28	150	<79	<0.09	2.4	<1	2.8	35	<0.036	<0.77	<0.91	14	1.9	1.6	0.49	0.51	0.078	3.2	11	<0.014	11	0.33
12	2月2日	2月3日	87	46	390	<79	<0.09	4	1.2	2.5	25	<0.036	1.6	1.3	15	2.6	1.1	0.62	0.63	0.081	18	18	<0.014	30	0.44
13	2月3日	2月4日	120	23	80	<79	<0.09	0.41	1.4	<1.1	18	<0.036	<0.77	<0.91	5	1.4	<0.4	0.2	0.13	<0.06	4.6	4.4	<0.014	27	0.078
14	2月4日	2月5日	110	<21	21	96	<0.09	0.1	<1	<1.1	<9	<0.036	<0.77	<0.91	3	3.2	0.45	<0.4	0.061	<0.052	1.6	1.5	<0.014	22	<0.041
	平均値		140	41	110	44	0.045	1.5	0.63	1.6	24	0.018	0.62	0.74	14	1.3	0.52	0.32	0.28	0.05	9.6	7	0.007	25	0.16
	定量下限値		170	71	61	260	0.3	0.17	3.5	3.7	30	0.12	2.6	3	4.8	0.29	1.3	0.087	0.17	0.2	1.8	1.8	0.046	14	0.14
	検出下限値		50	21	18	79	0.09	0.051	1	1.1	9	0.036	0.77	0.91	1.5	0.086	0.4	0.026	0.052	0.06	0.53	0.55	0.014	4.2	0.041

※試料採取装置はThermo Model 2025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 冬季 浜田台庁 無機元素成分測定結果

単位：ng/m³

回数	開始日	終了日	無機元素																						
			Na	Al	K	Ca	Se	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Sb	Cs	Ba	Pb	Be	Mg	Cd
1	1月22日	1月23日	<50	<21	95	<79	<0.09	0.59	1.2	3	120	0.06	2.8	2.9	18	1.8	0.54	0.44	0.48	0.089	3.2	9.1	<0.014	9.6	0.15
2	1月23日	1月24日	50	53	100	<79	<0.09	1.8	<1	4.1	48	<0.036	1	0.96	21	1.7	0.73	0.43	0.49	0.061	3.1	8.3	<0.014	14	0.19
3	1月24日	1月25日	<50	<21	<18	<79	<0.09	1.5	<1	<1.1	<9	<0.036	<0.77	<0.91	3.7	0.28	<0.4	0.069	0.075	<0.06	0.97	1.2	<0.014	<4.2	<0.041
4	1月25日	1月26日	<50	<21	<18	<79	<0.09	1.9	<1	<1.1	<9	<0.036	<0.77	<0.91	2.7	0.58	0.54	0.083	0.12	<0.06	<0.53	2	<0.014	<4.2	0.05
5	1月26日	1月27日	140	<21	99	<79	<0.09	0.35	<1	1.8	19	<0.036	<0.77	<0.91	9.6	1.7	<0.4	0.32	0.31	<0.06	2	6.2	<0.014	28	0.089
6	1月27日	1月28日	67	<21	48	<79	<0.09	0.59	<1	1.4	19	<0.036	<0.77	<0.91	7.4	0.85	0.63	0.19	0.59	<0.06	1.3	3.1	<0.014	13	0.096
7	1月28日	1月29日	99	43	170	<79	<0.09	3.1	1.1	6.7	71	0.051	1.9	1.7	24	2.2	1.6	0.68	1	0.11	2.3	16	<0.014	28	0.32
8	1月29日	1月30日	81	60	180	<79	<0.09	2.5	<1	6	70	0.056	1.5	1.6	25	2	1.2	0.72	0.9	0.091	2.7	16	<0.014	24	0.46
9	1月30日	1月31日	180	65	200	<79	<0.09	4.2	<1	3.9	66	0.049	1.6	<0.91	16	1.8	1.2	0.76	0.73	0.088	2.7	17	<0.014	38	0.4
10	1月31日	2月1日	74	76	140	<79	<0.09	1.8	1.1	4.7	89	0.093	1.9	1.4	35	1.2	1.3	0.66	0.63	0.097	2.8	13	<0.014	27	0.24
11	2月1日	2月2日	110	81	380	<79	<0.09	3.4	1.9	6.9	83	0.073	2	1.7	25	3.9	1.8	1.1	1.1	0.15	5.5	24	<0.014	33	0.69
12	2月2日	2月3日	85	120	920	<79	<0.09	4.8	1.4	5.4	76	0.061	2.7	5.2	26	4.7	1.8	1.2	1.4	0.13	44	38	<0.014	75	0.87
13	2月3日	2月4日	210	130	330	<79	<0.09	1.4	<1	4.1	41	0.032	1.1	1.6	14	5.2	1	0.77	0.48	0.099	15	17	<0.014	75	0.27
14	2月4日	2月5日	<50	<21	<18	<79	<0.09	0.13	<1	<1.1	<9	<0.036	<0.77	<0.91	2.1	1.5	0.46	0.071	<0.052	<0.06	0.73	1.4	<0.014	14	<0.041
	平均値		84	49	190	40	0.045	2	0.8	3.5	51	0.043	1.3	1.4	16	2.1	0.94	0.54	0.6	0.075	6.2	12	0.007	27	0.28
	定量下限値		170	71	61	260	0.3	0.17	3.5	3.7	30	0.12	2.6	3	4.8	0.29	1.3	0.087	0.17	0.2	1.8	1.8	0.046	14	0.14
	検出下限値		50	21	18	79	0.09	0.051	1	1.1	9	0.036	0.77	0.91	1.5	0.086	0.4	0.026	0.052	0.06	0.53	0.55	0.014	4.2	0.041

※試料採取装置はThermo Model 2025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) 地点季節別平均成分濃度・割合図

○国設隠岐

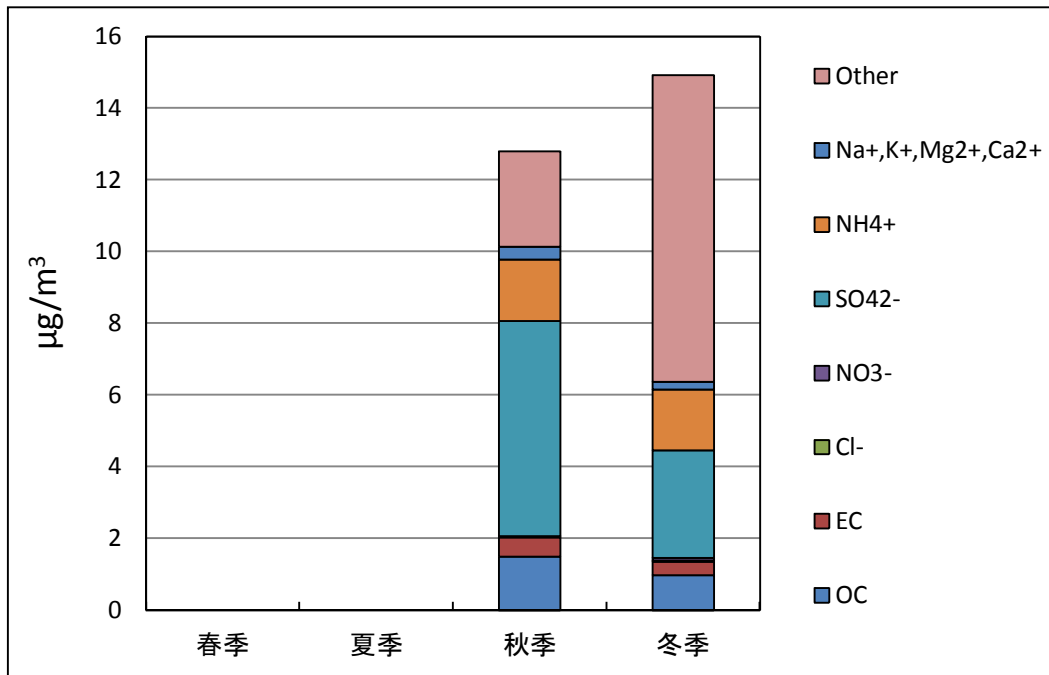


図1. 平成25年度PM2.5季節別平均成分濃度

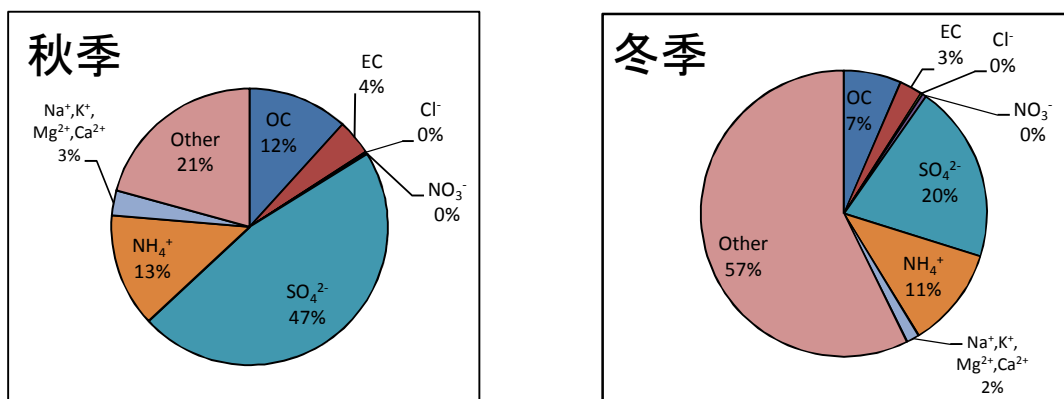


図2. 平成25年度PM2.5季節別平均成分割合

○浜田合庁

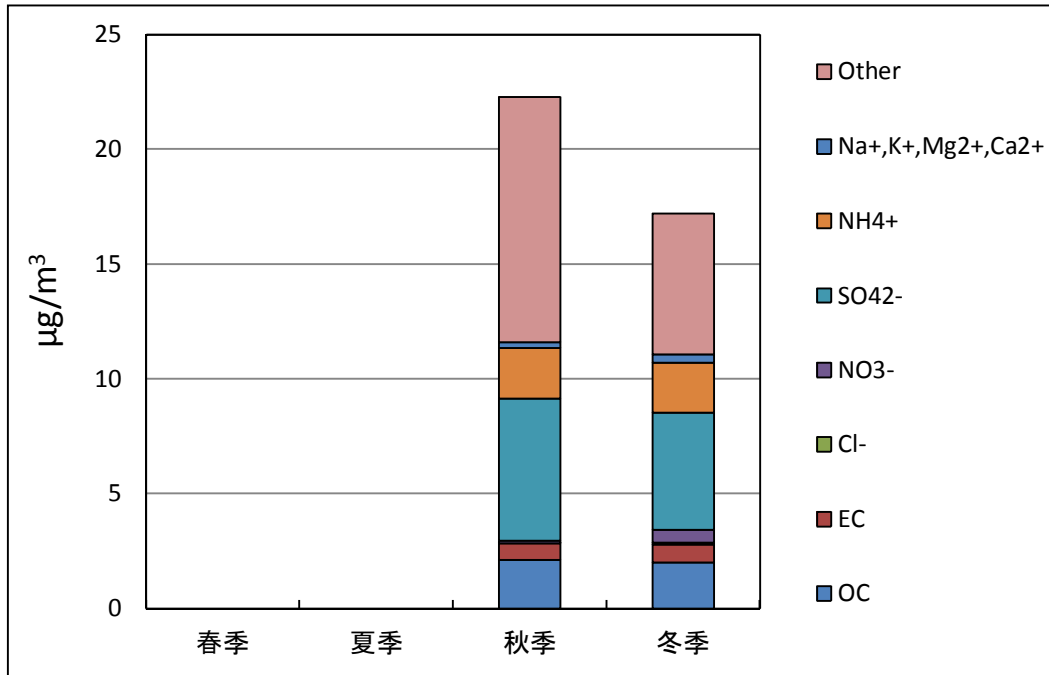


図3. 平成25年度PM2.5季節別平均成分濃度

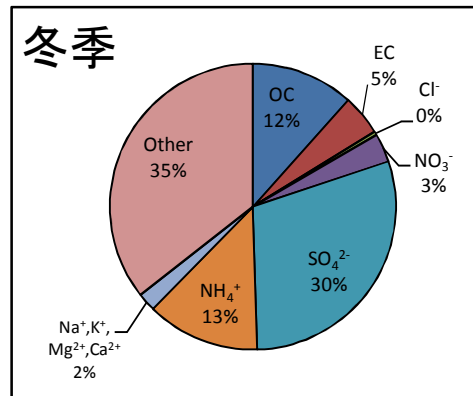
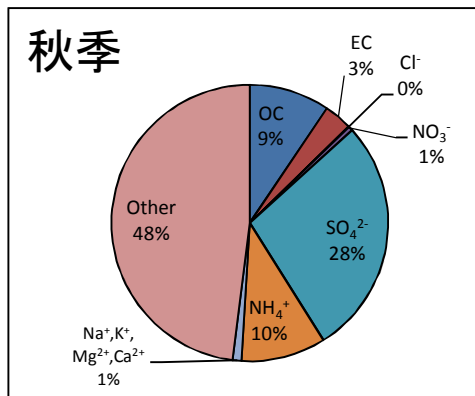


図4. 平成25年度PM2.5季節別平均成分割合

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/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25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	0.0067	0.0062	0.0066	0.0042	0.0059
安来市	安来局	一般環境	0.0054	0.0051	0.0063	0.0053	0.0055
出雲市	出雲保健所局	一般環境	0.0051	0.0091	0.010	0.0079	0.0080
大田市	大田局	一般環境	0.0059	0.0092	0.0062	0.0059	0.0068
江津市	江津市役所局	一般環境	0.0056	0.0046	0.0063	0.0045	0.0053
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.0076	0.0046	0.014	0.0035	0.0074
益田市	益田合庁局	一般環境	0.0073	0.0046	0.0066	0.0043	0.0057
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0097	0.0070	0.0091	0.017	0.011

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m³以下

() 付け値は検出下限値の2分の1であることを表す

(2) ベンゼン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.49	0.20	0.37	0.057	0.17	0.16	0.30	0.32	1.5	0.94	0.71	1.5	0.56
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.60	0.16	0.87	0.12	0.18	0.24	0.41	0.35	1.4	1.0	0.60	0.96	0.57
松江市	西津田自排局	沿道	0.73	0.39	0.89	0.12	0.24	0.47	0.65	0.56	1.5	1.5	0.86	1.1	0.75

[環境基準] 年平均値3μg/m³以下

(3) トリクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.021	0.030	0.015	0.014	0.012	0.032	0.053	0.020	0.024	0.022	0.017	0.010	0.022
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.077	0.086	0.14	0.095	0.053	0.041	0.16	0.042	0.057	0.15	0.015	0.019	0.078
松江市	西津田自排局	沿道	0.046	0.038	0.055	0.068	0.064	0.078	0.12	0.034	0.046	0.024	0.021	0.032	0.052

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26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	0.046	0.045	0.025	0.014	0.044	0.018	0.030	0.020	0.041	0.027	0.033	0.023	0.030
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.039	0.062	0.019	0.019	0.019	0.059	0.063	0.018	0.033	0.043	0.031	0.021	0.036
松江市	西津田自排局	沿道	0.037	0.015	0.022	0.021	0.021	0.013	0.033	0.020	0.033	(0.0025)	0.021	0.016	0.021

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(5) ジクロロメタン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26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	0.83	0.62	0.59	0.16	0.26	0.25	0.33	0.26	0.40	0.36	0.28	0.59	0.41
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.0	0.79	0.66	0.18	0.29	0.25	0.36	0.29	0.39	0.47	0.24	0.72	0.47
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.47	0.65	0.17	0.27	0.25	0.33	0.27	0.37	0.43	0.27	0.58	0.42

[環境基準] 年平均値150μg/m³以下

(6) アクリロニトリル

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26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	0.011	0.0046	0.019	0.012	0.013	(0.00145)	0.011	0.010	0.019	0.016	0.016	0.028	0.013
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.016	0.0047	0.047	0.018	0.039	0.017	0.029	0.013	0.021	0.036	0.018	0.037	0.025
松江市	西津田自排局	沿道	0.017	(0.00145)	0.027	0.014	0.012	0.0091	0.015	0.0087	0.020	0.024	0.015	0.029	0.016

[指針値] 年平均値2μg/m³以下

(7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26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	0.0065	0.0096	0.015	(0.00075)	(0.00075)	(0.00075)	0.0049	0.012	0.044	0.036	0.013	0.011	0.013
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0065	0.0075	0.034	0.0015	(0.00075)	(0.00075)	0.0052	0.014	0.040	0.037	0.011	0.010	0.014
松江市	西津田自排局	沿道	0.0054	(0.00075)	0.016	0.0022	(0.00075)	(0.00075)	0.0041	0.014	0.039	0.026	0.0065	0.0078	0.010

[指針値] 年平均値10μg/m³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25年									平成26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	0.13	0.13	0.14	0.058	0.15	0.067	0.11	0.082	0.14	0.12	0.093	0.15	0.11
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.14	0.12	0.16	0.075	0.16	0.073	0.092	0.087	0.15	0.12	0.079	0.14	0.12
松江市	西津田自排局	沿道	0.13	0.094	0.12	0.059	0.12	0.068	0.085	0.087	0.13	0.093	0.075	0.12	0.098

【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25年									平成26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	0.41	0.18	0.21	0.033	0.085	0.044	0.069	0.058	0.14	0.12	0.092	0.26	0.14
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.47	0.11	0.25	0.036	0.085	0.044	0.064	0.059	0.13	0.12	0.083	0.28	0.14
松江市	西津田自排局	沿道	0.45	0.093	0.22	0.039	0.081	0.047	0.063	0.060	0.11	0.10	0.079	0.23	0.13

【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: ngHg/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	2.9	2.2	1.9	1.5	1.7	1.8	2.0	1.9	2.2	2.1	1.8	2.4	2.0
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.7	2.4	2.1	1.5	1.9	2.6	2.7	1.6	1.8	2.2	1.7	2.4	2.2

【指針値】 年平均値40 ngHg/m^3 以下

(11) ニッケル化合物

単位: ngNi/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26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	5.0	(1.05)	(1.05)	(1.05)	(1.05)	(1.05)	5.4	(1.05)	(1.05)	2.3	(1.05)	2.2	<2.1	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	6.5	(1.05)	(1.05)	(1.05)	(1.05)	(1.05)	5.7	(1.05)	(1.05)	(1.05)	(1.05)	3.2	2.1	
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	9.6	5.4	(1.05)	(1.05)		11	6.1	5.1	15	94	5.8	5.8	13	14

【指針値】 年平均値25 ngNi/m^3 以下

(12) ヒ素及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成25年									平成26年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	6.5	0.32	0.65	0.14	0.98	0.21	0.22	1.3	1.2	2.5	1.1	3.1	1.5
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	7.8	0.24	1.0	0.26	1.4	0.42	0.65	1.1	1.3	2.7	1.1	3.0	1.7
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	7.2	0.23	1.3	0.38	1.1	0.31	0.32	1.6	3.1	2.5	1.1	3.5	1.9

【指針値】 年平均値6 ngAs/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25年									平成26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	0.013	0.018	0.041	0.0088	0.023	0.015	0.018	0.013	0.016	0.023	0.013	0.014	0.018
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.027	0.024	0.15	0.019	0.024	0.023	0.048	0.024	0.029	0.051	0.015	0.024	0.038
松江市	西津田自排局	沿道	0.059	0.081	0.14	0.024	0.041	0.093	0.071	0.060	0.075	0.17	0.054	0.052	0.077

【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25年									平成26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	2.1	2.3	2.1	3.6	3.1	2.0	1.7	1.7	1.3	1.2	1.8	2.2
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.2	1.1	1.4	2.2	3.3	1.4	1.4	0.63	0.92	0.76	0.52	1.2	1.4
松江市	西津田自排局	沿道	2.1	1.1	1.3	1.5	2.2	2.2	1.8	1.0	1.2	1.3	0.80	1.5	1.5

(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25年									平成26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	3.1	3.5	3.3	2.2	2.9	2.3	2.5	2.3	3.1	2.9	1.9	3.5	2.8
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.2	3.3	3.9	2.3	2.6	2.3	2.5	2.2	3.1	2.9	1.7	3.4	2.8
松江市	西津田自排局	沿道	3.1	3.2	3.3	2.2	2.5	2.3	2.2	2.2	2.6	2.5	1.9	3.2	2.6

(16) クロム及びその化合物

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年												平成26年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	6.0	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	6.0	<5.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	9.0	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	7.0	8.0	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	8.0	8.0	<5.0		
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	16	5.0	(2.5)	21	34	16	14	38	260	10	18	81	43			

(17) トルエン

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年												平成26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	0.65	0.46	0.72	0.49	0.71	0.37	0.72	0.24	0.56	0.54	0.14	0.35	0.50			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.1	0.59	1.2	0.99	0.97	0.53	1.1	0.52	0.71	2.1	2.8	1.4	1.2			
松江市	西津田自排局	沿道	0.98	0.83	3.3	0.44	0.67	1.0	1.4	0.71	1.3	2.6	0.67	1.4	1.3			

(18) ベリリウム及びその化合物

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年												平成26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	0.069	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	0.037	0.013		
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.080	(0.005)	(0.005)	(0.005)	0.010	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	0.0080	(0.005)	0.035	0.014			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	0.076	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	(0.005)	0.038	0.039	0.016			

(19) ベンゾ[a]ピレン

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年												平成26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	0.14	0.026	0.060	0.030	0.029	(0.00145)	0.030	0.031	0.12	0.13	0.070	0.13	0.066			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.21	0.050	0.11	0.052	0.051	0.026	0.051	0.043	0.11	0.17	0.076	0.16	0.092			
松江市	西津田自排局	沿道	0.20	(0.00145)	0.081	0.039	0.037	(0.00145)	0.051	0.053	0.11	0.22	0.087	0.14	0.085			

(20) ホルムアルデヒド

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年												平成26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	1.1	0.47	1.6	1.9	2.8	1.6	2.3	1.4	1.5	0.68	0.60	1.4	1.4			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.2	0.37	2.0	1.4	3.2	2.3	1.9	0.63	1.1	0.89	0.79	1.5	1.5			
松江市	西津田自排局	沿道	1.3	0.54	1.9	1.6	3.0	1.1	1.0	0.26	0.58	0.62	0.17	0.34	1.0			

(21) マンガン及びその化合物

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成25年												平成26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	35	3.4	5.8	3.2	9.8	3.6	6.3	2.8	3.2	8.2	4.4	25	9.2			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	47	8.7	6.9	6.0	18	8.8	23	3.5	3.6	12	6.3	32	15			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	52	16	10	12	27	12	23	34	120	18	29	87	37			

2. 経年変化

(1) ダイオキシン類

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
松江市	松江保健所 (松江健康C)	一般環境	0.060	0.049	0.021	0.042	0.140	0.029	0.019	0.020	0.052	0.026	0.010	0.011	0.013	0.013	0.0060	0.0088	0.0059
松江市	環境保健公社	一般環境	—	—	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来局	一般環境	—	—	—	0.050	0.063	0.025	0.015	0.015	0.045	0.020	0.012	0.011	0.012	0.016	0.0083	0.0084	0.0055
雲南市	雲南保健所 (木次健康C)	一般環境	—	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市	出雲保健所局	一般環境	—	—	0.036	0.036	0.050	0.028	0.018	0.019	0.030	0.028	0.031	0.021	0.014	0.015	0.0078	0.010	0.0080
大田市	大田局	一般環境	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.0094	0.019	0.018	0.010	0.010	0.0054	0.010	0.0062	0.0074	0.0068
川本町	川本合同庁舎	一般環境	0.049	0.015	—	0.022	0.033	0.024	0.014	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江津市	江津市役所局	一般環境	—	—	0.018	0.014	0.026	0.019	0.015	0.0093	0.015	0.018	0.0080	0.0078	0.0088	0.013	0.0066	0.0071	0.0053
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.034	0.029	—	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010	0.018	0.022	0.0090	0.010	0.0079	0.014	0.0059	0.0067	0.0074
益田市	益田合庁局	一般環境	—	—	0.040	0.080	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042	0.012	0.011	0.0083	0.013	0.0061	0.0078	0.0057
松江市	工業団地周辺 養生源周辺	養生源周辺	—	—	—	0.051	0.074	0.036	0.027	0.021	0.062	0.045	0.018	0.014	0.016	0.026	0.0076	0.0088	0.011

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

(2) ベンゼン

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
松江市	国股松江局	一般環境	1.8	0.97	0.70	0.73	0.70	0.77	0.82	0.97	0.73	0.98	0.82	1.2	0.76	0.76	0.55	0.65	0.56
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.6	1.5	1.1	0.85	0.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺 養生源周辺	養生源周辺	—	—	—	0.94	1.1	0.87	0.94	1.2	0.84	1.3	0.94	1.2	0.79	0.79	0.63	0.66	0.57
安来市	和鋼博物館	養生源周辺	1.8	1.2	0.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	4.4	3.0	3.1	2.1	2.5	2.0	2.5	2.5	1.8	2.4	1.6	2.5	1.4	1.1	1.0	0.75	

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(3) トリクロロエチレン

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	0.34	0.14	0.092	0.11	0.14	0.069	0.15	0.13	0.11	0.16	0.070	0.079	0.037	0.050	0.036	0.022	
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.12	0.088	0.068	0.051	0.038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	1.9	1.1	0.72	1.0	1.6	0.53	0.97	0.30	1.0	0.31	0.12	0.12	0.078	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.26	0.24	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.57	0.72	0.38	0.82	0.26	0.93	0.89	0.29	0.94	0.45	0.33	0.19	0.14	0.12	0.052	

(4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	0.14	0.11	0.098	0.081	0.059	0.054	0.075	0.071	0.056	0.057	0.041	0.037	0.030	0.026	0.046	0.030	
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.18	0.19	0.10	0.085	0.092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.14	0.10	0.055	0.11	0.084	0.055	0.062	0.054	0.039	0.038	0.034	0.038	0.036	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.23	0.35	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	0.23	0.27	0.20	0.18	0.20	0.25	0.24	0.19	0.14	0.12	0.044	0.041	0.033	0.028	0.032	0.021	

(5) ジクロロメタン

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	1.2	0.74	0.57	0.42	0.37	0.38	0.41	0.43	0.34	0.45	0.44	0.51	0.38	0.37	0.42	0.41	
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.90	0.40	0.38	0.31	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.49	0.45	0.29	0.43	0.46	0.38	0.52	0.46	0.49	0.37	0.43	0.44	0.47	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.56	0.54	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	2.0	1.0	0.85	0.50	0.62	0.38	0.54	0.62	0.43	0.50	0.46	0.56	0.36	0.40	0.38	0.42	

(6) アクリロニトリル

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	—	0.083	0.0027	0.028	0.058	0.048	0.044	0.023	0.021	0.018	0.045	0.038	0.029	0.012	0.016	0.013	
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	0.35	0.16	0.017	0.054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.027	0.083	0.10	0.14	0.085	0.055	0.069	0.090	0.11	0.068	0.019	0.020	0.025	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	—	0.021	—	0.038	0.18	0.17	0.15	0.10	0.091	0.10	0.10	0.13	0.088	0.027	0.020	0.016	

(7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	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
松江市	国股松江局	一般環境	0.033	0.028	0.015	0.018	0.010	0.021	0.014	0.024	0.023	0.019	0.018	0.0068	0.013	0.0073	0.010	0.013	
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.051	0.042	0.025	0.024	0.020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.024	0.016	0.019	0.013	0.030	0.021	0.020	0.017	0.0074	0.013	0.0069	0.011	0.014	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.037	0.028	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	0.041	0.023	0.014	0.020	0.011	0.021	0.013	0.031	0.023	0.018	0.018	0.0073	0.013	0.0070	0.011	0.010	

(8) クロロホルム

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	0.33	0.49	0.32	0.14	0.13	0.13	0.25	0.15	0.12	0.15	0.28	0.17	0.12	0.12	0.17	0.11	
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.11	0.14	0.12	0.13	0.096	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.13	0.12	0.11	0.12	0.18	0.11	0.14	0.13	0.21	0.12	0.17	0.16	0.12	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.14	0.15	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	0.15	0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.14	0.11	0.13	0.12	0.14	0.10	0.095	0.11	0.098	

(9) 1,2-ジクロロエタン

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	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
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	0.10	0.12	0.14	
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.13	0.13	0.084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	治道	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	0.13	

(10) 水銀及びその化合物

単位：ng/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	—	2.3	1.8	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	2.0	2.2	2.0	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	2.0
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	2.0	1.9	2.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.0	2.3	2.1	2.2	2.4	1.9	2.2	2.0	2.0	2.5	2.1	2.3	2.3	2.2
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	2.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	治道	—	2.4	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(11) ニッケル化合物

単位：ng/m³

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
松江市	国股松江局	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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	99	48	90	86	21	82	40	38	34	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	治道	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
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	14	14	7.4	7.9	10	9.0	—

(12) ヒ素及びその化合物

単位：ng/m³

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
松江市	国股松江局	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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.0	3.1	1.1	2.4	1.1	4.6	2.4	2.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.1	3.3	1.4	2.9	1.5	2.2	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来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
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.9	1.2	4.3	1.6	2.8	1.6	—

(13) 1,3-ブタジエン

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	—	—	0.058	0.049	0.055	0.057	0.088	0.077	0.042	0.083	0.053	0.10	0.063	0.063	0.046	0.044	0.018
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	0.49	0.34	0.40	0.36	0.42	0.37	0.27	0.35	0.23	0.36	0.19	0.19	0.16	0.11	0.08

(14) アセトアルデヒド

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.2	2.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.3	1.9	1.4	1.5	1.8	1.7	2.1	3.6	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	5.1	1.2	1.3	1.5

(15) 塩化メチル

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	一般環境	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	2.8
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.8
松江市	西津田自排局	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	2.6

(16) クロム及びその化合物

単位：ng/m³

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
松江市	国股松江局	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
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
安来市	和鯛博物館	発生源周辺	-	49	84	67	45	110	78	54	64	-	-	-	-	-	-	-	-
松江市	西津田自排局	沿道	-	4.0	2.8	6.5	2.6	3.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	-	-	-	-	-	-	-	15	10	20	45	32	9.1	16	-	-	43
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	34	36	16	24	35	29	-

(17) 酸化エチレン

単位：μg/m³

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	
松江市	国股松江局	一般環境	-	-	-	0.023	0.069	0.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出雲市	出雲健康福祉C	発生源	-	-	-	0.034	0.11	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(18) トルエン

単位：μg/m³

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	
松江市	国股松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.50
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.2
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.3

(19) ペリリウム及びその化合物

単位：ng/m³

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
松江市	国股松江局	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
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	0.026	0.0071	0.016	0.012	0.016	0.013	0.014	
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	西津田自排局	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	0.0084	0.013	0.0091	—	—	0.016	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.030	0.030	0.020	0.014	0.013	0.0083	—	

(20) ベンゾ[a]ピレン

単位：ng/m³

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
松江市	国股松江局	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	0.10	0.092	0.066	
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	0.11	0.11	0.078	0.092	
安来市	和銅博物館	発生源周辺	—	0.087	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	—	0.28	0.40	0.22	0.30	0.32	0.31	0.37	—	0.31	0.19	0.34	0.25	0.15	0.10	0.085	

(21) ホルムアルデヒド

単位：μg/m³

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
松江市	国股松江局	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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.3	2.4	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	3.0	2.8	2.4	2.7	3.0	2.0	2.2	1.9	1.3	2.8	1.8	1.9	1.5	0.59	0.36	0.93	1.0

(22) マンガン及びその化合物

単位：ng/m³

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
松江市	国股松江局	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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53	77	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	27	23	15	41	15	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	21	37	37	64	24	11	15	—	—	37
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年度から島根県が測定実施

VII. 酸性雨調査結果

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25年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO₄²⁻、NO₃⁻、NH₄⁺、nss-Ca²⁺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⁺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]	156	68	179	199	181	339	267	155	155	267	107	245
pH	4.64	4.64	4.97	4.63	4.96	4.83	4.84	4.36	4.31	4.24	4.38	4.42
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol l ⁻¹]	27.2	12.1	7.4	13.1	6.2	6.2	7.7	24.7	30.3	36.3	31.2	21.5
NO ₃ ⁻ [μ mol l ⁻¹]	29.6	16.3	11.0	17.6	9.8	7.6	5.9	41.7	57.1	64.2	29.1	29.7
NH ₄ ⁺ [μ mol l ⁻¹]	37.8	8.3	13.6	22.5	7.7	5.2	5.6	26.0	38.8	54.2	29.7	26.6
nss-Ca ²⁺ [μ mol l ⁻¹]	9.2	3.2	1.3	1.3	1.0	0.7	1.1	6.9	10.1	8.5	7.1	4.1

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 ⁺ [mmol m ⁻²]	3.6	1.6	1.9	4.7	2.0	5.0	3.9	6.8	7.7	15.3	4.4	9.4
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol m ⁻²]	4.2	0.8	1.3	2.6	1.1	2.1	2.1	3.8	4.7	9.7	3.3	5.3
NO ₃ ⁻ [mmol m ⁻²]	4.6	1.1	2.0	3.5	1.8	2.6	1.6	6.5	8.9	17.1	3.1	7.3
NH ₄ ⁺ [mmol m ⁻²]	5.9	0.6	2.4	4.5	1.4	1.8	1.5	4.0	6.0	14.5	3.2	6.5
nss-Ca ²⁺ [mmol m ⁻²]	1.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	1.1	1.6	2.3	0.8	1.0

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]	123	70	*290	*237	*657	*291	*243	106	120	158	49	172
pH	4.54	4.30	*4.80	*4.81	*4.93	*4.65	*4.71	4.23	4.25	4.17	4.40	4.35
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol l ⁻¹]	36.1	24.7	*9.2	*8.1	*7.7	*11.3	*9.7	31.1	26.9	50.7	31.6	24.0
NO ₃ ⁻ [μ mol l ⁻¹]	45.8	34.6	*11.5	*11.0	*8.9	*11.9	*8.8	52.6	41.5	89.1	32.2	33.9
NH ₄ ⁺ [μ mol l ⁻¹]	42.2	24.3	*13.9	*12.9	*10.9	*8.2	*5.9	32.7	30.9	86.8	31.6	26.6
nss-Ca ²⁺ [μ mol l ⁻¹]	21.0	3.2	*0.9	*0.8	*0.8	*1.0	*1.0	5.8	0.8	13.3	6.8	3.7

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 ⁺ [mmol m ⁻²]	3.5	3.5	*4.6	*3.7	*7.7	*6.5	*4.7	6.2	6.7	10.6	1.9	7.6
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol m ⁻²]	4.4	1.7	*2.7	*1.9	*5.0	*3.3	*2.4	3.3	3.2	8.0	1.6	4.1
NO ₃ ⁻ [mmol m ⁻²]	5.6	2.4	*3.3	*2.6	*5.8	*3.5	*2.1	5.6	5.0	14.1	1.6	5.8
NH ₄ ⁺ [mmol m ⁻²]	5.2	1.7	*4.0	*3.1	*7.2	*2.4	*1.4	3.5	3.7	13.7	1.6	4.6
nss-Ca ²⁺ [mmol m ⁻²]	2.6	0.2	*0.3	*0.2	*0.5	*0.3	*0.3	0.6	0.1	2.1	0.3	0.6

*江津市の6~10月のデータについては、オーバーフローにより降水の採取ができなかった期間があったため、その期間の降水量については国土交通省河川局の水文水質データベース (<http://www1.river.go.jp/>) の江津観測所(江津市渡津町)の降水量を利用した。

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）、 nss-SO_4^{2-} 年間沈着量の経年変化（表 7、図 2）、 NO_3^- 年間沈着量の経年変化（表 8、図 3）、 NH_4^+ 年間沈着量の経年変化（表 9、図 4）および 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
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220	1409	2319
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608	1247	2517
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
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
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
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	* 4.77	4.58	4.63	4.66	4.54								

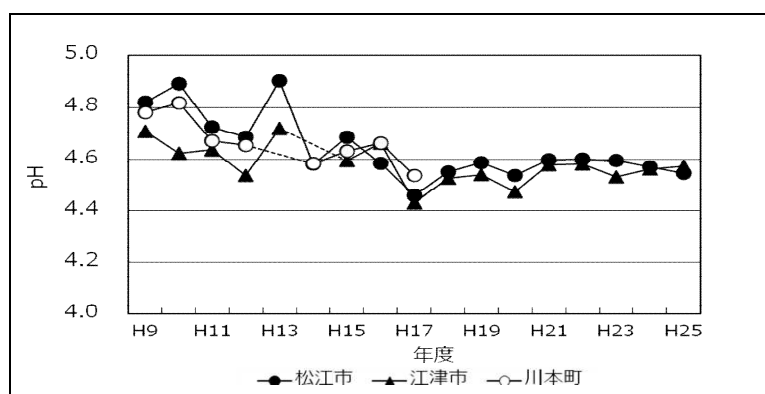


図 1 県内 3 地点における pH 年平均値の経年変化

表7 県内3地点におけるnss-SO₄²⁻年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
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
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
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4	* 23.1	34.8	33.4	33.3	44.9								

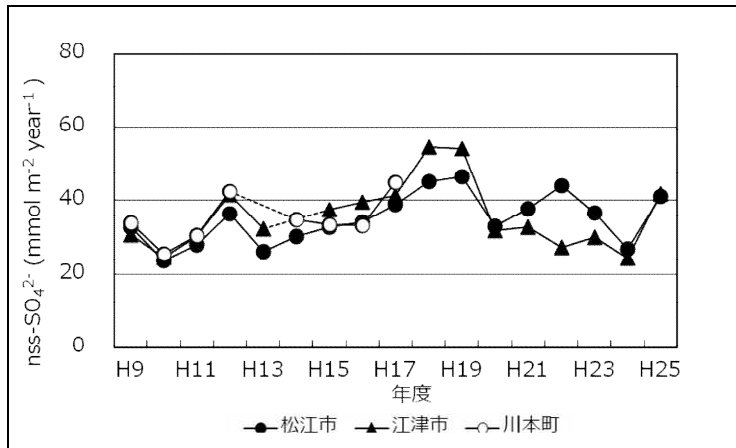


図2 県内3地点におけるnss-SO₄²⁻年間沈着量の経年変化

表8 県内3地点におけるNO₃⁻年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
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
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
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5	* 26.8	48.1	44.7	47.9	57.6								

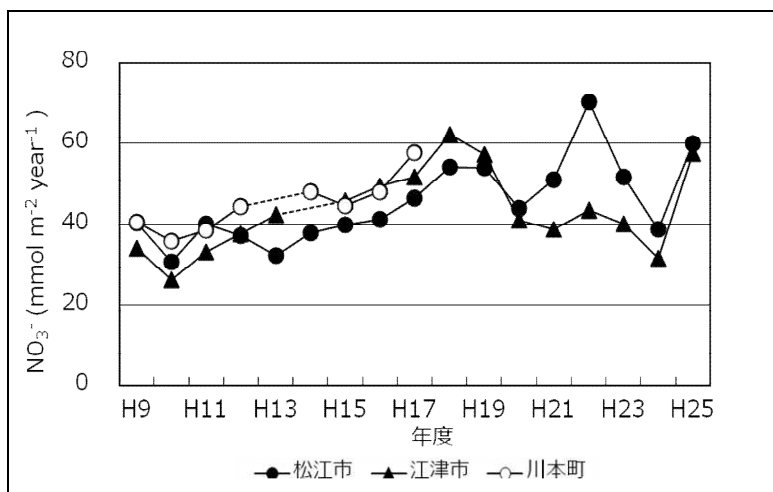


図3 県内3地点におけるNO₃⁻年間沈着量の経年変化

表9 県内3地点におけるNH₄⁺年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
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
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
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0	* 26.7	47.1	36.0	34.8	48.0								

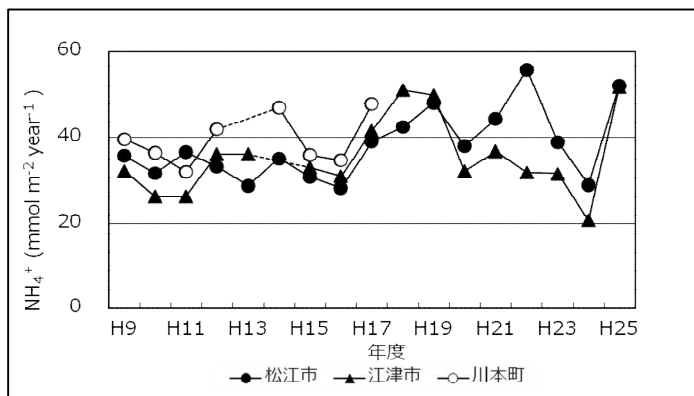


図4 県内3地点におけるNH₄⁺年間沈着量の経年変化

表10 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
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
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
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2	* 9.4	8.4	8.8	15.8	15.9								

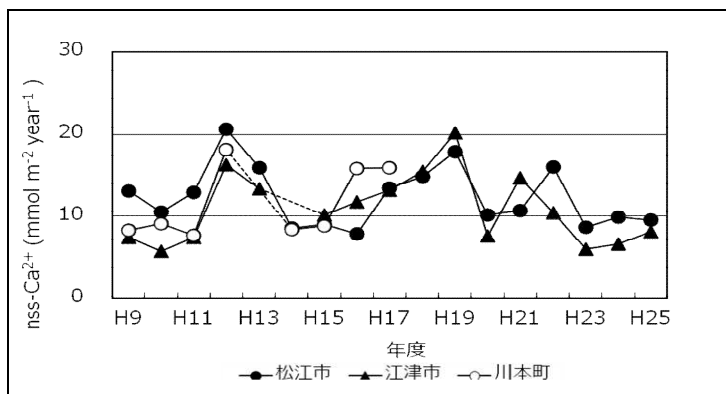


図5 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間沈着量の経年変化

〔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 25 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 16 日の事象

この期間の島根県内の気象状況は、日本の南海上に中心を持つ高気圧の影響で、概ね晴れていた（図 1 (a)）。

4 月 14～18 日における Ox 濃度の経時変化を図 1 (c) に示す。16 日は県内全 7 局で Ox 濃度が 8 時頃から上昇し始め、14 時に出雲保健所で、15 時には国設松江で 100ppb を超過し、その他の測定局も安来、大田、江津市役所、浜田合庁で 90ppb を超過し、益田合庁で 80ppb を超過した。

期間中最高濃度の Ox が観測された 4 月 16 日 15 時頃の風向は、益田合庁で南系の風、その他の局では西系の風が卓越していた。また、4 月 16 日 15 時の後方流跡線解析の結果から、気塊はいずれの地点も中国大陸を起点に沖縄本島方面へ南下した後、九州北部を経由して島根県に到達していた（図 1 (b)）。

2. 5 月 13 日の事象

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

5 月 11～15 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 (c) に示す。13 日は県内全 7 局で Ox 濃度が 7 時頃から上昇しはじめ、9 時に浜田合庁で、10 時に国設松江、出雲保健所、江津市役所で、11 時大田で、12 時益田合庁で 100ppb を超過し、安来でも 12 時に 90ppb を超過した。

期間中最高濃度の Ox が観測された 5 月 13 日 12 時頃の風向は、安来で北系の風、その他の局では西系の風が卓越していた。また、5 月 13 日 12 時の後方流跡線解析の結果から、気塊はいずれの地点も中国大陸を起点に黄海海上から九州北部を経由して島根県に到達していた（図 2 (b)）。

表 1. 平成 25 年度における高濃度 Ox 事象の概況

NO	期 間	Ox 最高濃度および観測時刻	100ppb 以上が観測された測定局	気圧配置	後方流跡線
1	H25.4.16	102ppb (15 時)	国設松江、 出雲保健所	高気圧→ 前線を伴う低気圧	大陸方向
2	H25.5.13	114ppb (12 時)	国設松江、 <u>出雲保健所</u> 、大田、江津市役所、浜田合庁、益田合庁	本州付近の高気圧	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。

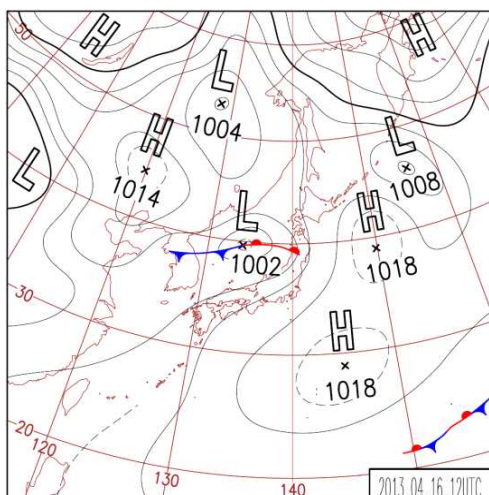


図1(a) 4月16日12時の気圧配置図
(気象庁天気図CDより転載)

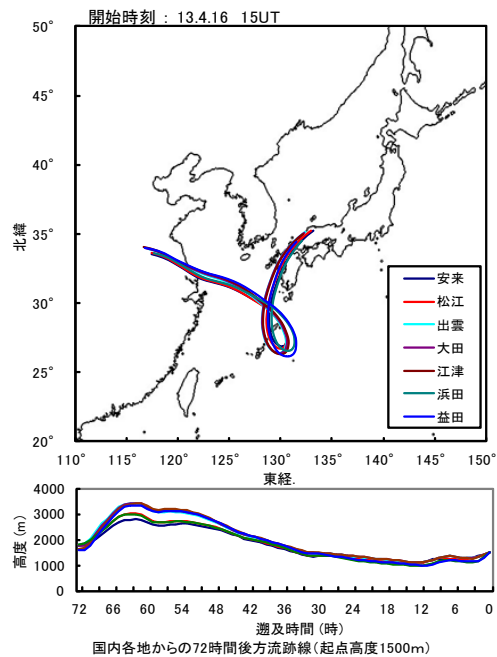


図1(b) 4月16日15時の後方流跡線解析結果

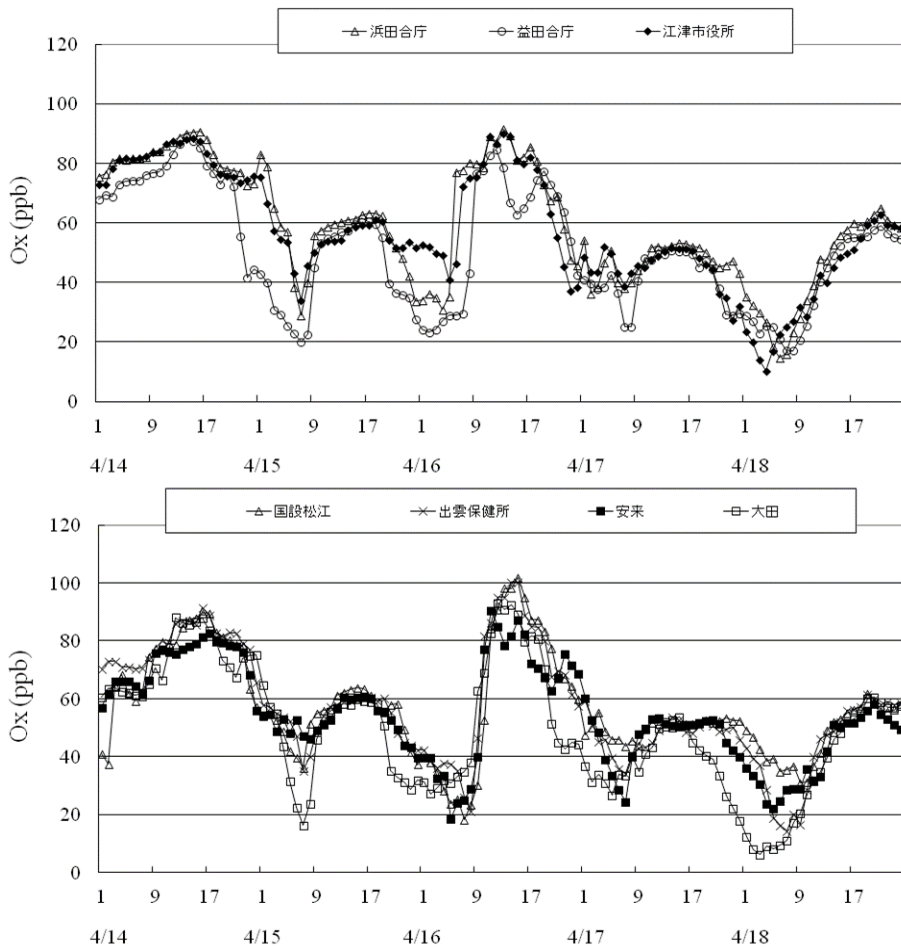


図1(c) 4月14日～18日におけるOx濃度の経時変化

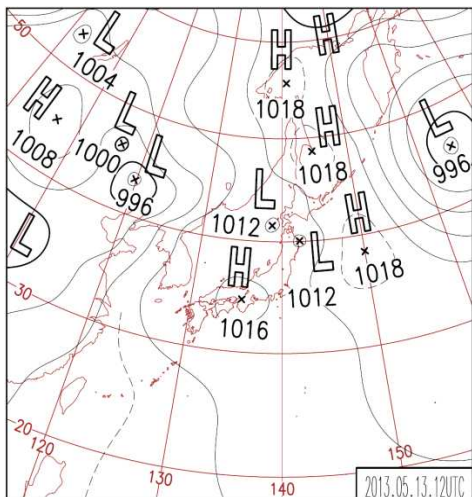


図2(a) 5月13日12時の気圧配置図
(気象庁天気図CDより転載)

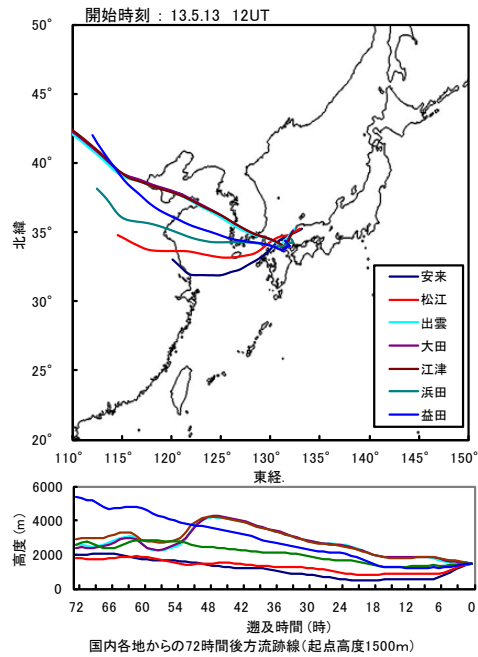


図2(b) 5月13日12時の後方流跡線解析結果

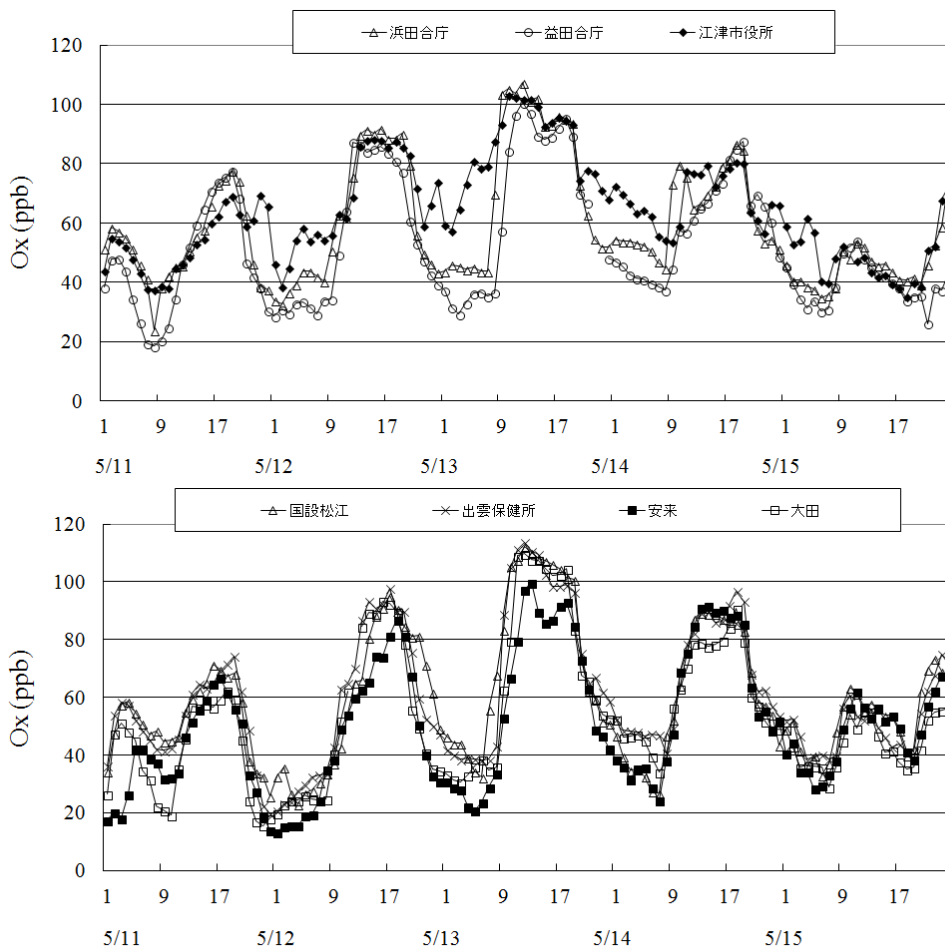


図2(c) 5月11日～15日におけるOx濃度の経時変化

平成 25 年度大気汚染測定結果報告書

島根県環境生活部（平成 27 年 7 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