

平成 27 年度

大気汚染測定結果報告書

平成 29 年 9 月

島根県環境生活部

目 次

I. 測定の概要

1. 大気汚染常時監視測定

- (1) 島根県内大気常時監視測定局一覧…………… 6
- (2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目…………… 6
- (3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目…………… 6
- (4) 大気汚染常時監視測定局分布図…………… 7

2. 微小粒子状物質成分分析

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

3. 有害大気汚染物質測定

- (1) ダイオキシン類測定地点……………10
- (2) ベンゼン等測定地点……………10
- (3) 有害大気汚染物質測定地点分布図……………11

II. 大気の汚染に係る環境基準等

1. 大気汚染常時監視測定に係る環境基準

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

2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準と指針値

- (1) ダイオキシン類に係る環境基準……………16
- (2) ベンゼン等に係る環境基準……………16
- (3) その他の物質に係る指針値……………17

III. 大気汚染測定結果の概要

- 平成27年度大気汚染測定結果の概要……………18

IV. 大気汚染常時監視測定局測定結果

- 凡 例……………25

1. 年間値測定結果

- (1) 二酸化硫黄……………26
- (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物……………27
- (3) 一酸化炭素……………28
- (4) 光化学オキシダント……………28

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

2. 月間値測定結果

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

3. 経年変化

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

V. 微小粒子状物質成分分析結果

1. 成分分析結果

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

VI. 有害大気汚染物質測定結果

1. 年間測定結果

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

2. 経年変化

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

VII. 酸性雨測定結果

1. 酸性雨測定結果	105
2. 経年変化	106

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

I. 測定の概要

1. 大気汚染常時監視測定

大気汚染防止法第22条第1項に基づき、一般環境大気汚染測定局8局及び自動車排出ガス測定局1局の測定データをテレメータシステムにより集中管理し、大気汚染状況の常時監視を行った。

(1) 島根県内大気常時監視測定局一覧

No.	略称(8文字)	正式名称	設置年月	設置主体	区分	所在地・場所等
1	国設松江	国設松江大気環境測定所	S55.04	国	一般	松江市西浜佐陀町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1497-6
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	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	

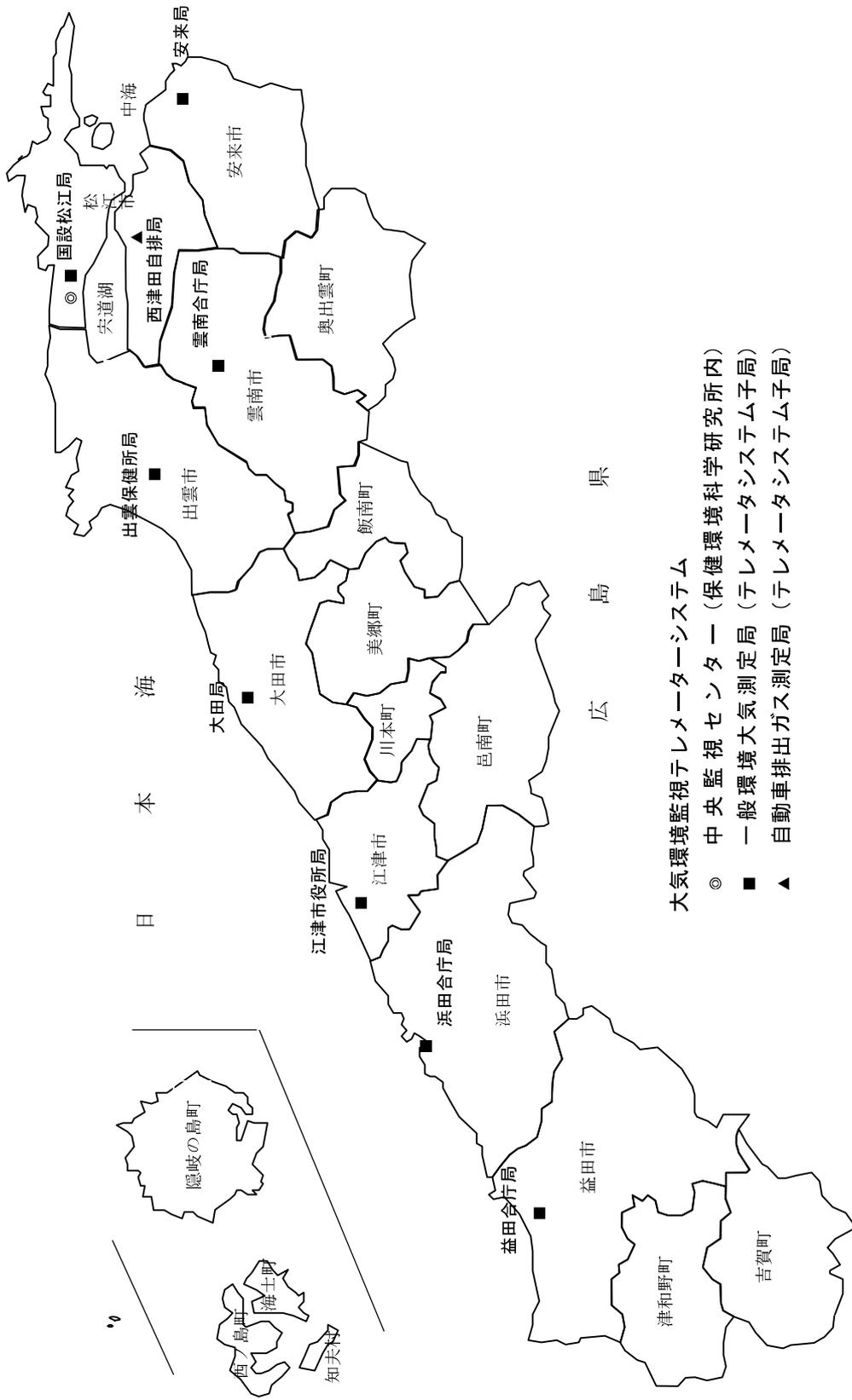
※ 緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(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	平成27年 5月 8日（金）～ 5月22日（金）
夏季	平成27年 7月22日（水）～ 8月 5日（水）
秋季	平成27年10月21日（水）～11月 4日（水）
冬季	平成28年 1月20日（水）～ 2月 3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	○	○	○	○

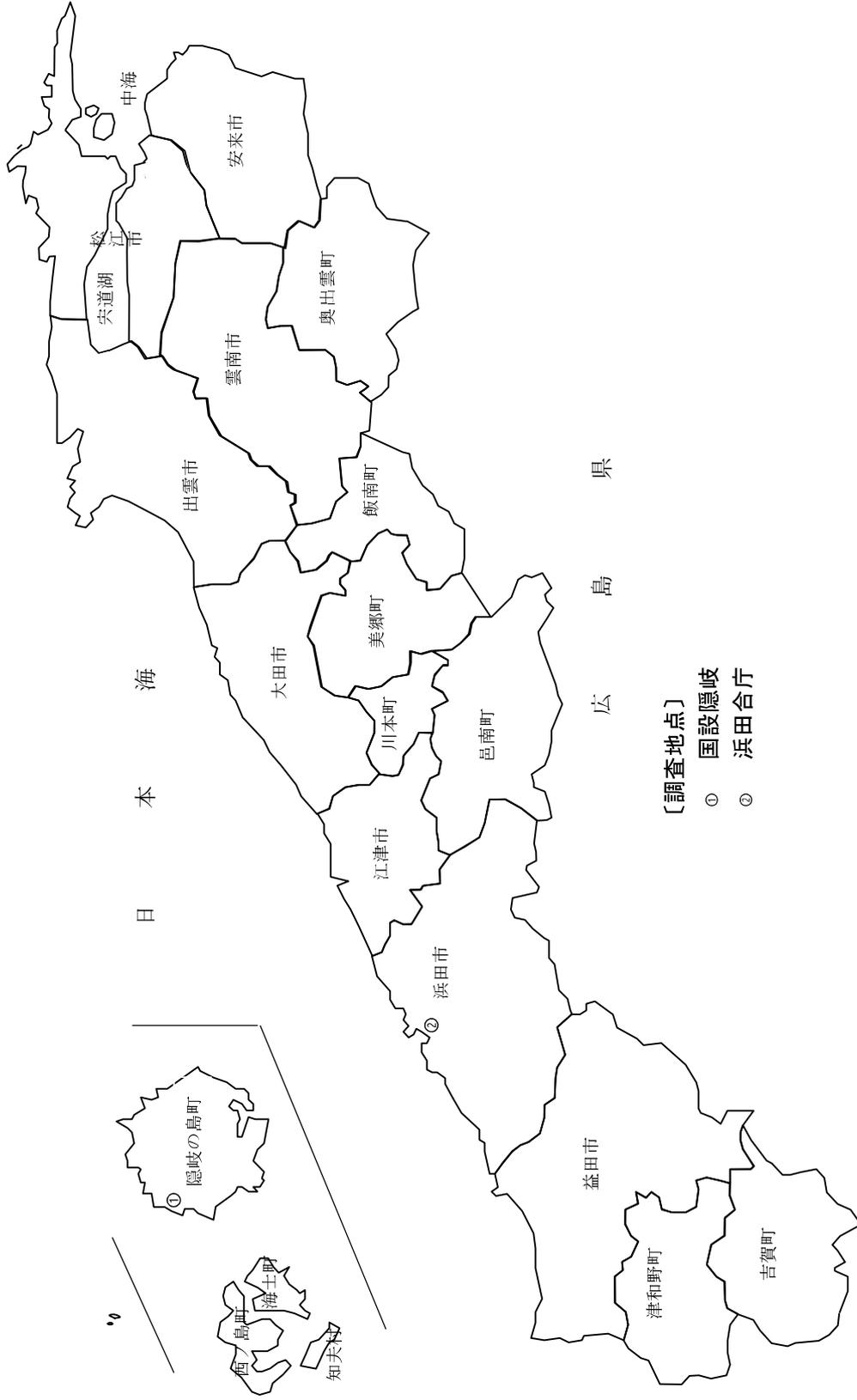
※ 1 質量濃度は、フィルター捕集-質量法（標準測定法）との等価性が認められた自動測定機により得られた測定値を使用。

※ 2 イオンクロマトグラフ法により、Cl⁻、NO₃⁻、SO₄²⁻、Na⁺、NH₄⁺、K⁺、Mg²⁺及びCa²⁺を測定。

※ 3 酸分解/ICP-MS法により、Be、Na、Mg、Al、K、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Se、Rb、Mo、Cd、Sb、Cs、Ba、La、Ce、Sm、Hf、W、Ta、Th及びPb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

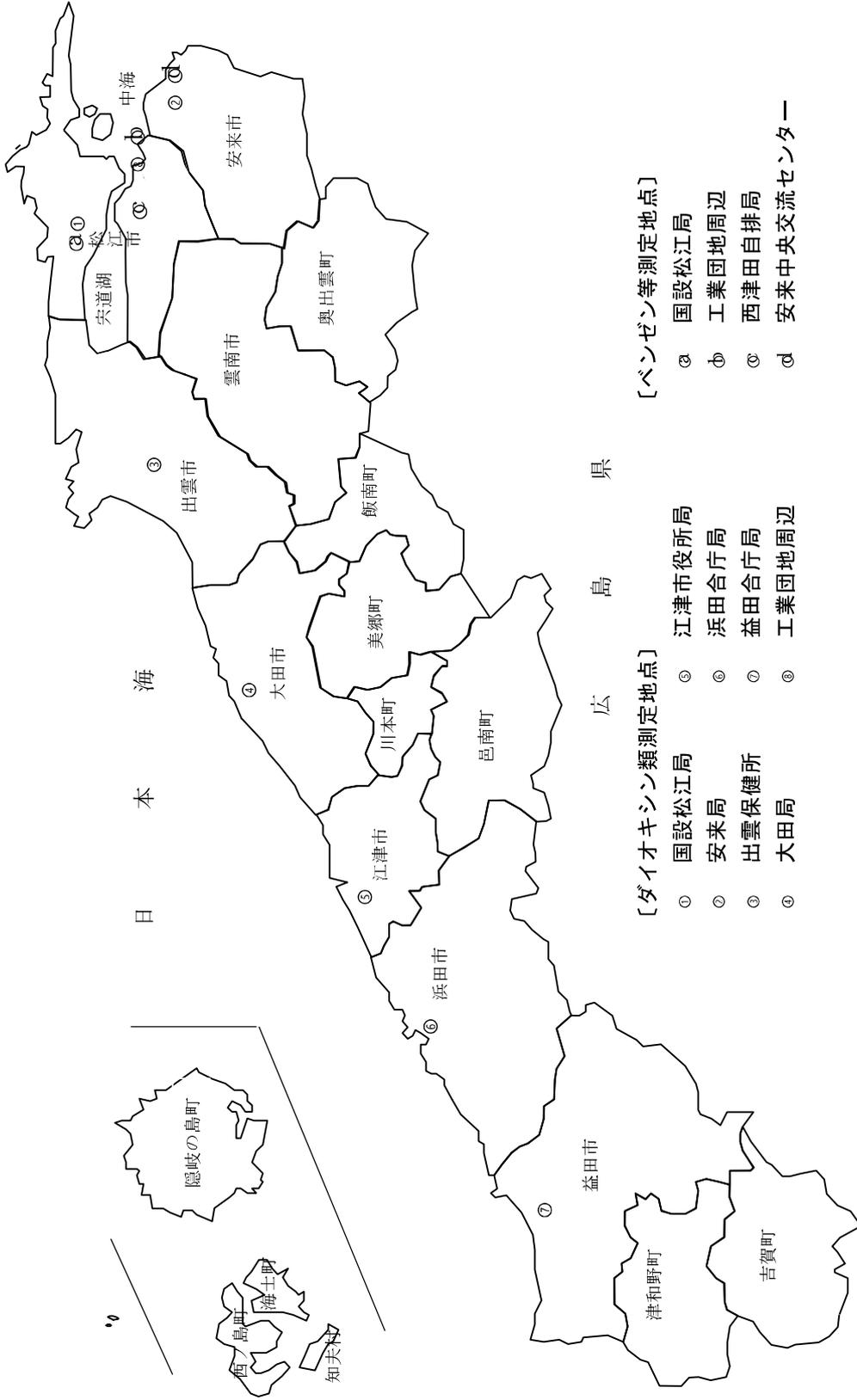
番号	地 点 名	所 在 地
㉑	国設松江大気環境測定所	松 江 市 西浜佐陀町
㉒	安来一般環境大気測定局	安 来 市 安 来 町
㉓	出雲保健所一般環境大気測定局	出 雲 市 塩 冶 町
㉔	大田一般環境大気測定局	大 田 市 大 田 町
㉕	江津市役所一般環境大気測定局	江 津 市 江 津 町
㉖	浜田合庁一般環境大気測定局	浜 田 市 片 庭 町
㉗	益田合庁一般環境大気測定局	益 田 市 昭 和 町
㉘	馬潟工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町

※ 大田一般環境大気測定局は平成19年4月に大田市長久町から移設

(2) ベンゼン等測定地点

測定項目	地点名			
	㉑ 国設松江大気 環境測定所 松江市 西浜佐陀町	㉘ 馬潟工業団地 周辺空地 松江市 八幡町	㉓ 西津田自動車 排出ガス測定局 松江市 津田町	㉒ 安来中央交流 センター 安来市 安来町
ベンゼン	○	○	○	-
トリクロロエチレン	○	○	○	-
テトラクロロエチレン	○	○	○	-
ジクロロメタン	○	○	○	-
アクリロニトリル	○	○	○	-
塩化ビニルモノマー	○	○	○	-
クロロホルム	○	○	○	-
1,2-ジクロロメタン	○	○	○	-
水銀及びその化合物	○	○	-	-
ニッケル化合物	○	○	-	○
ヒ素及びその化合物	○	○	-	○
1,3-ブタジエン	○	○	○	-
アセトアルデヒド	○	○	○	-
塩化メチル	○	○	○	-
クロム及びその化合物	○	○	-	○
トルエン	○	○	○	-
ベリリウム及びその化合	○	○	-	○
ベンゾ[a]ピレン	○	○	○	-
ホルムアルデヒド	○	○	○	-
マンガン及びその化合物	○	○	-	○

(3) 有害大気汚染物質測定地点分布図



Ⅱ. 大気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

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 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
- 3 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 4 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

(2) 評価方法

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

物質名	環境基準による評価方法	
二酸化硫黄	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が、基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.04ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
二酸化窒素		日平均値の年間98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
一酸化炭素	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値（1日の8時間ごとの3区分した時の各区分の平均値）が20ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、8時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、10ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
光化学オキシダント		昼間（5～20時）の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
浮遊粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.2mg/m 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、このような取扱いをしない。
- 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、 $365 \times 0.02 = 7$ 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、 $365 \times 0.98 = 358$ 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 $40\text{ng Hg}/\text{m}^3$ 以下であること。
ニッケル化合物	1年の平均値が $25\text{ng Ni}/\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	1年の平均値が $6\text{ng As}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1年の平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
マンガン及び無機マンガン化合物	1年の平均値が $0.14\mu\text{g Mn}/\text{m}^3$ 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27年度大気汚染測定結果の概要

1. 一般環境大気測定局における常時監視の状況

二酸化硫黄(江津市役所)、光化学オキシダント(全ての測定局)および微小粒子状物質(浜田合庁)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0.000~0.001ppm、日平均値の最高値は0.002~0.009ppm、日平均値の2%除外値は0.001~0.003ppmであった。短期的評価については江津市役所を除く測定局で、長期的評価については全ての測定局で環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、近年はゆるやかに減少する傾向を示した。なお、国設松江で平成10年度、江津市役所で平成12年度に濃度の低下が見られるが、これは測定方法の変更(溶液導電率法→紫外線蛍光法)による影響があるものと考えられる。

イ、窒素酸化物(NO_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0.003ppm、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82.2~91.7%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、減少する傾向を示した。

ウ、一酸化炭素(CO)

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

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

エ、光化学オキシダント(O_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434~614時間となっており、全ての局で環境基準を達成しなかった。なお、全ての測定局で昼間の1時間値が注意報発令基準0.12ppmを超えることはなかった。

昼間の年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

オ、浮遊粒子状物質（SPM）

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は $0.012\sim 0.017\text{mg}/\text{m}^3$ 、1時間値の最高値は $0.075\sim 0.111\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の最高値は $0.039\sim 0.062\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の2%除外値は $0.031\sim 0.043\text{mg}/\text{m}^3$ 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、減少する傾向を示した。なお、国設松江では、他の測定局に比べ平成21年度に比較的大きな濃度低下が見られるが、これは測定機器の更新に伴う採取ろ紙の変更（ガラス繊維ろ紙→テフロンろ紙）による影響があるものと考えられる。

また、江津市役所については、他の測定局に比べ平成27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などによるものと推測される。

カ、炭化水素（NMHC、 CH_4 ）

水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法により国設松江局でのみ測定した。非メタン炭化水素（NMHC）においては、年平均値が 0.06ppmC 、午前6～9時の3時間平均値の最高値が 0.60ppmC 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、 0.31ppmC を超えた日数は1日であった。

年平均値の経年変化は、非メタン炭化水素（NMHC）はゆるやかな減少傾向、メタン（ CH_4 ）はゆるやかな上昇傾向を示した。

キ、微小粒子状物質（ $\text{PM}_{2.5}$ ）

国設松江でベータ線吸収法・光散乱法ハイブリッドにより、国設松江を除く測定局でベータ線吸収法により測定した。

年平均値は $11.7\sim 16.7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、日平均値の年間98%値は $28.2\sim 36.8\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。短期的評価及び長期的評価については、浜田合庁を除く測定局で環境基準を達成していた。

2. 自動車排出ガス測定局における常時監視の状況

二酸化窒素及び一酸化炭素、浮遊粒子状物質は環境基準を達成していた。

ア、窒素酸化物 (NO_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0.018ppmであり、環境基準を達成していた。なお、窒素酸化物に占める二酸化窒素の割合は71.2%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0.5ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、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0.017mg/m³、1時間値の最高値は0.085mg/m³、日平均値の最高値は0.053mg/m³、日平均値の2%除外値は0.039mg/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。平成27年度の調査地点は国設隠岐(国設隠岐酸性雨測定所敷地内)、浜田合庁(浜田合同庁舎一般環境大気測定局屋上)の2地点である。成分分析結果の概要を以下に示す。

ア、PM2.5質量濃度

春季から冬季の平均値は、国設隠岐で10.0~16.0μg/m³、浜田合庁で13.7~21.2μg/m³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27~45%、浜田合庁で24~28%、NH₄⁺は国設隠岐で6~12%、浜田合庁で8~11%、OCは国設隠岐で6~14%、浜田合庁で11~12%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27年度は、全4地点でモニタリングを行ったが、環境基準が設定されている4物質（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン）については、いずれの調査地点も基準を下回っていた。健康リスクの低減を図るための指針値が設定されている9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、1,3-ブタジエン、マンガン及びその化合物）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27年度の降水量は松江市：1,781 mm、江津市：1,499 mmであった。

イ. pH

平成27年度の年平均pHは松江市：4.64、江津市：4.61で、平成18年度以降の数年間は2地点ともに横ばいであった。しかしながら、長期的変動は両地点とも低下傾向を示した。

ウ. 非海塩性硫酸イオン（ nss-SO_4^{2-} ）

平成27年度の nss-SO_4^{2-} の年間沈着量は、松江市：23.8 mmol m^{-2} 、江津市：21.2 mmol m^{-2} で、長期的変動は松江市、江津市ともに明確な傾向は見られなかった。

エ. 硝酸イオン（ NO_3^- ）

平成27年度の NO_3^- の年間沈着量は、松江市：40.2 mmol m^{-2} 、江津市：33.3 mmol m^{-2} で、平成18年度以降は2地点ともに明確な傾向はみられなかった。しかしながら、長期的変動は両地点とも増加傾向を示した。

オ. アンモニウムイオン (NH_4^+)

平成 27 年度の NH_4^+ の年間沈着量は、松江市：30.8mmol m^{-2} 、江津市：24.1mmol m^{-2} で、長期的変動は松江市、江津市ともに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 27 年度の nss-Ca^{2+} の年間沈着量は、松江市：6.8mmol m^{-2} 、江津市：5.3mmol m^{-2} で、長期的変動は松江市、江津市ともに明確な傾向は見られなかった。

キ. まとめ

平成 27 年度の降水量は平年並みで、10 月が少なく、松江市は 2 月、江津市は 8 月が多かった。pH の年平均値は、平成 18 年度以降 2 地点ともに横ばいであった。

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%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。

〇汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国設松江	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})	※1)ベータ線吸収法・光散乱法 ハイブリッド ※2)ベータ線吸収法	○ ※1	○ ※2	—						

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

短期的評価については、江津市役所で環境基準を達成しなかった。

長期的評価については、全ての測定局で環境基準を達成した。

期間：平成27年4月～28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)
					(日)	(時間)			(%)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	356	8572	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003	無	0	
	江津市	江津市役所	100	住	364	8698	0.001	1	0.0	0	0.0	0.102	0.003	無	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	361	8557	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	無	0	
	益田市	益田合庁	100	住	362	8598	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	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い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27年4月～28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)	(時間)	(ppm)	年平均値	の1 最高 値	年間9 8 % の 値	有効測定日数	(日)	(時間)	(ppm)	年平均値	の1 最高 値	年間9 8 % の 値	有効測定日数	(日)	(時間)	(ppm)	年平均値	の1 最高 値	年間9 8 % の 値
一般環境	松江市	国設松江	100	未	356	8530	0.000	0.013	0.001	356	8530	0.003	0.029	0.029	0.003	0.003	0.003	0.003	8530	0.003	0.003	0.037	0.007	0.007	91.7
	出雲市	出雲保健所	100	住	335	7926	0.000	0.011	0.001	335	7926	0.003	0.025	0.025	0.003	0.003	0.003	0.003	7926	0.003	0.034	0.034	0.007	90.9	
	江津市	江津市役所	100	住	356	8588	0.001	0.032	0.002	356	8588	0.003	0.020	0.020	0.003	0.003	0.003	0.003	8588	0.004	0.050	0.050	0.007	82.2	
	浜田市	浜田合庁	100	商	350	8347	0.000	0.018	0.001	350	8347	0.003	0.028	0.028	0.003	0.003	0.003	0.003	8347	0.004	0.046	0.046	0.009	89.4	
	益田市	益田合庁	100	住	259	6172	0.000	0.024	0.002	259	6172	0.003	0.022	0.022	0.003	0.003	0.003	0.003	6172	0.003	0.041	0.041	0.007	87.3	
	松江市	西津田自排	100	商	358	8577	0.003	0.091	0.012	358	8577	0.009	0.046	0.046	0.009	0.009	0.009	0.009	8577	0.012	0.124	0.124	0.030	71.2	
	益田市	益田合庁	100	商	350	8347	0.000	0.018	0.001	350	8347	0.003	0.028	0.028	0.003	0.003	0.003	0.003	8347	0.004	0.046	0.046	0.009	89.4	

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

(3) 一酸化炭素(CO:年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

種別	市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数	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
							(回)	(%)	(日)	(%)					
一般環境 排気ガス	松江市	国設松江	未	361	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0	0
							0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	無	0	0

期間:平成27年4月～28年3月

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

[長期的評価方法] 日平均値の2%除外値が10ppmを超過した日数が2日以上連続していなければ環境基準達成

(4) 光化学オキシダント(O_x:年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

種別	市町村	測定局	用途 地域	感測 測定 日数	感測 測定 時間 (時間)	感測の 1時間値の 年平均値 (ppm)	感測の1時間値が 0.06ppmを 超えた日数と時間数		感測の1時間値が 0.12ppm以上 の日数と時間数		感測の 1時間値 の最高値 (ppm)	感測の 1時間値 の最高値 の年平均値 (ppm)
							(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	354	5210	0.039	61	446	0	0	0.115	0.050
				366	5420	0.040	90	614	0	0	0.115	0.052
	安来市	雲南合庁	準工	366	5440	0.033	66	436	0	0	0.112	0.048
				365	5407	0.039	65	477	0	0	0.115	0.050
	大田市	出雲保健所	住	366	5438	0.037	70	434	0	0	0.109	0.050
				366	5434	0.041	72	456	0	0	0.107	0.051
浜田市	浜田合庁	商	364	5357	0.041	88	592	0	0	0.112	0.053	
			366	5411	0.038	76	501	0	0	0.097	0.050	

期間:平成27年4月～28年3月

[評価方法] 感測(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27年4月～28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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1時間値が 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 2%除外値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が 0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が 0.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数	
							(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境	松江市	国設松江	未	351	8505	0.012	0	0.0	0	0.0	0.095	0.031	無	0	
	安来市	安来	住	364	8734	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	0.037	無	0	
	出雲市	出雲保健所	住	362	8709	0.013	0	0.0	0	0.0	0.081	0.039	無	0	
	大田市	大田	住	364	8723	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.040	無	0	
	江津市	江津市役所	住	363	8713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.089	0.043	無	0	
	浜田市	浜田合庁	商	366	8756	0.017	0	0.0	0	0.0	0.111	0.040	無	0	
	益田市	益田合庁	住	362	8712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.033	無	0	
	松江市	西津田自排	商	354	8513	0.017	0	0.0	0	0.0	0.085	0.039	無	0	
	目														
	方														
排															
出															
塵															

[短期的評価方法] 1時間値が0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ日平均値が0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であれば環境基準達成

[長期的評価方法] 日平均値の2%除外値が0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ日平均値が0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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27年4月～28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		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 (ppmC)	最低値 (ppmC)		
一般環境	松江市	国設松江	未	8218	0.06	0.06	359	0.60	0.02	1	0.3

○ メタン及び全炭化水素(CH₄及びT-HC:年間値)

期間:平成27年4月～28年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	メタン								全炭化水素			
				測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時 3時間平均値		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値	
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	8218	1.94	1.95	359	2.39	1.78	8218	1.99	2.01	359	2.82	1.81

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 年間値)

短期的評価及び長期的評価については、浜田台庁で環境基準を達成しなかった。

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	期間：平成27年4月～28年3月	
								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	8725	12.7	30.6	4	1.1
	安来市	安来	住	363	8723	12.9	29.6	5	1.4
	雲南市	雲南台庁	準工	364	8718	11.7	28.2	2	0.5
	出雲市	出雲保健所	住	360	8681	13.2	31.0	3	0.8
	大田市	大田	住	363	8703	13.2	31.6	5	1.4
	江津市	江津市役所	住	363	8711	13.3	30.8	3	0.8
	浜田市	浜田台庁	商	363	8700	16.7	36.8	12	3.3
	益田市	益田台庁	住	361	8698	13.6	31.3	3	0.8

[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 (WVD:年間値)

期間:平成27年4月~28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	366	8784	8.9	8.6	9.6	8.9	3.9	2.5	1.8	2.1	3.9	4.2	6.8	10.0	10.2	5.5	3.6	5.4	4.1
	安来市	安来	住	366	8766	3.4	7.0	7.9	4.2	3.0	7.6	13.4	13.8	6.3	5.0	5.3	4.3	5.1	3.7	2.9	3.3	3.5
	雲南市	雲南合庁	準工	366	8723	1.0	0.8	3.1	9.1	4.1	2.6	1.7	1.0	0.8	0.7	1.9	15.2	23.4	5.9	4.5	1.4	22.7
	出雲市	出雲保健所	住	366	8778	3.0	23.0	3.5	2.0	12.1	17.6	2.8	3.8	2.8	3.6	5.6	9.9	4.8	1.7	1.1	1.4	1.5
	大田市	大田	住	366	8782	1.8	0.7	0.7	1.3	5.8	32.6	13.5	3.9	1.9	1.1	1.9	3.6	9.1	7.1	6.3	5.6	3.2
	江津市	江津市役所	住	366	8779	8.3	8.1	3.7	4.0	5.9	10.7	8.7	7.6	9.2	6.7	4.4	3.7	4.1	4.4	4.8	2.9	2.7
	浜田市	浜田合庁	商	366	8780	1.4	12.3	31.7	4.6	1.2	0.3	0.2	0.3	0.6	6.5	15.1	9.2	3.4	6.0	1.3	1.0	4.9
	益田市	益田合庁	住	366	8766	2.4	4.7	10.2	6.4	6.6	6.3	8.9	9.0	3.8	2.7	3.1	4.0	6.8	6.3	5.9	2.2	10.7

○ 風速 (WS:年間値)

期間:平成27年4月~28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	366	8766	2.2	9.6	0.0	7.3	0.9	
雲南市	雲南合庁	準工	366	8723	1.1	10.2	0.0	6.4	0.3	
出雲市	出雲保健所	住	366	8778	2.3	11.0	0.0	7.8	1.0	
大田市	大田	住	366	8782	2.4	10.8	0.0	7.7	0.8	
江津市	江津市役所	住	366	8779	2.2	11.5	0.0	7.5	0.9	
浜田市	浜田合庁	商	366	8780	1.9	13.6	0.0	7.2	0.7	
益田市	益田合庁	住	366	8766	1.8	9.3	0.0	6.7	0.4	

(9) 温度・湿度
○ 温度 (TEMP: 年間値)

期間: 平成27年4月～28年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の最高値 (°C)	1時間値の最低値 (°C)	年平均値 (°C)	日平均値の最高値 (°C)	日平均値の最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	366	8784	15.7	35.4	-4.4	30.5	-3.3	
	安来市	安来	住	366	8776	15.1	36.6	-6.0	30.1	-4.5	
	雲南市	雲南合庁	準工	366	8777	14.5	35.9	-5.6	29.6	-4.4	
	出雲市	出雲保健所	住	366	8778	14.8	34.2	-4.5	29.1	-2.9	
	大田市	大田	住	366	8782	15.1	35.3	-5.2	29.8	-3.3	
	江津市	江津市役所	住	366	8779	16.1	36.0	-4.6	30.5	-3.3	
	浜田市	浜田合庁	商	366	8780	16.1	34.8	-5.2	29.9	-3.3	
	益田市	益田合庁	住	366	8766	15.6	35.0	-4.9	29.5	-3.4	

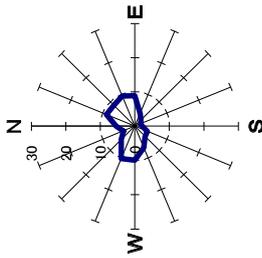
○ 湿度 (HUM: 年間値)

期間: 平成27年4月～28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 (%)	日平均値の最高値 (%)	日平均値の最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	366	8784	81	100	24	99	55	
	安来市	安来	住	366	8777	76	99	22	96	40	
	雲南市	雲南合庁	準工	366	8777	87	100	20	100	50	
	出雲市	出雲保健所	住	366	8778	75	99	26	96	43	
	大田市	大田	住	366	8782	79	100	28	99	48	
	江津市	江津市役所	住	366	8779	70	99	19	98	31	
	浜田市	浜田合庁	商	366	8780	77	99	20	98	43	
	益田市	益田合庁	住	366	8764	79	99	30	96	50	

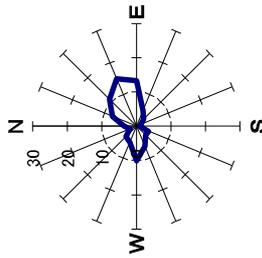
(10) 測定局風配図

平成27年4月～平成28年3月
静穏= 4.1 %

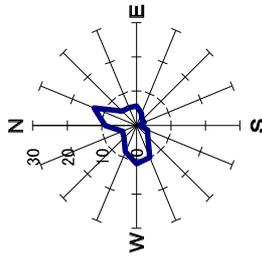


国設松江測定局風配図

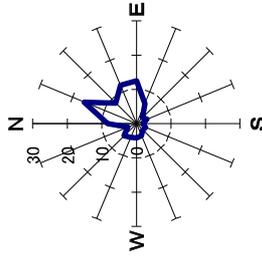
平成27年4月
静穏= 4.0 %



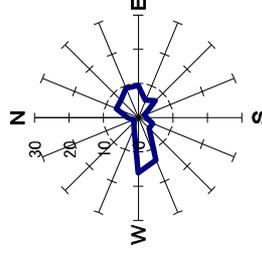
平成27年5月
静穏= 3.5 %



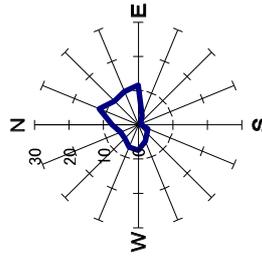
平成27年6月
静穏= 2.6 %



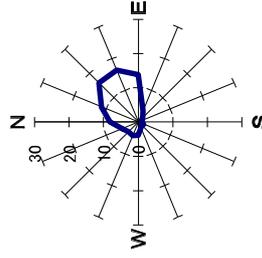
平成27年7月
静穏= 2.0 %



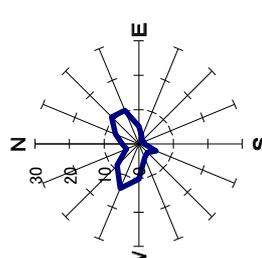
平成27年8月
静穏= 5.2 %



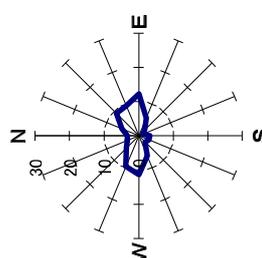
平成27年9月
静穏= 4.6 %



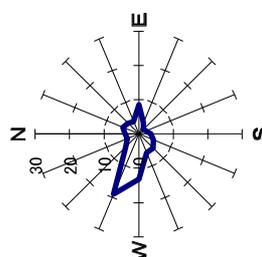
平成27年10月
静穏= 4.2 %



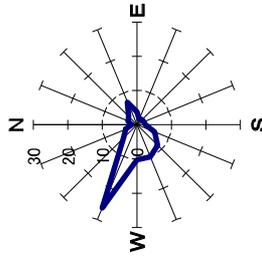
平成27年11月
静穏= 6.7 %



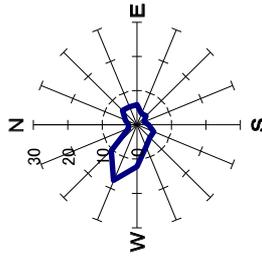
平成27年12月
静穏= 5.5 %



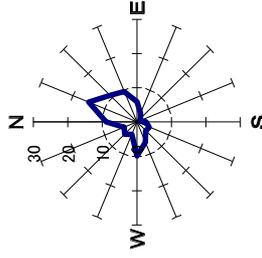
平成28年1月
静穏= 3.1 %



平成28年2月
静穏= 2.9 %

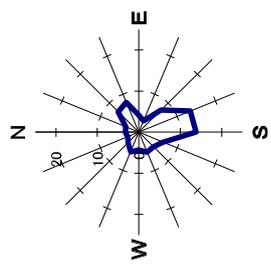


平成28年3月
静穏= 4.8 %

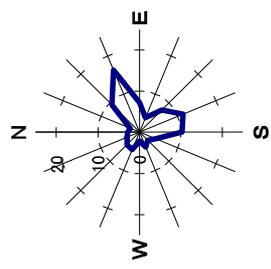


安来測定局風配図

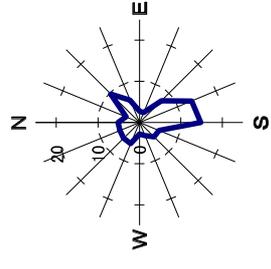
平成27年4月～平成28年3月
静穏= 3.5 %



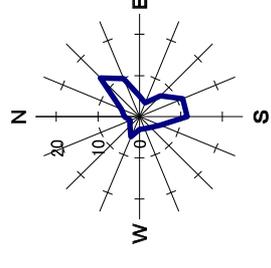
平成27年4月
静穏= 3.6 %



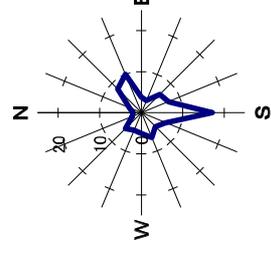
平成27年5月
静穏= 2.0 %



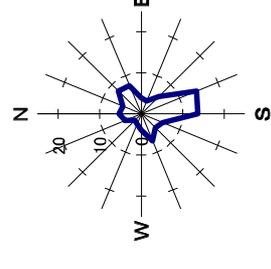
平成27年6月
静穏= 3.5 %



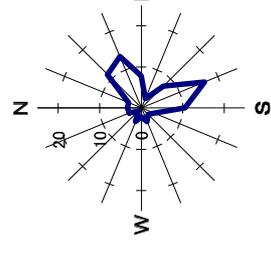
平成27年7月
静穏= 4.2 %



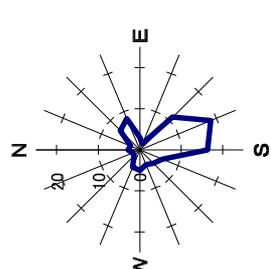
平成27年8月
静穏= 3.1 %



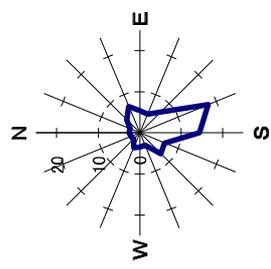
平成27年9月
静穏= 4.4 %



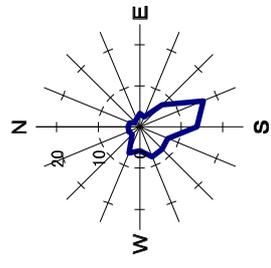
平成27年10月
静穏= 1.5 %



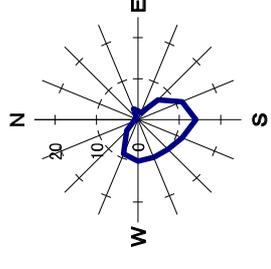
平成27年11月
静穏= 4.7 %



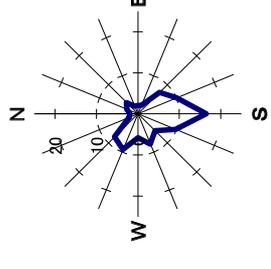
平成27年12月
静穏= 6.1 %



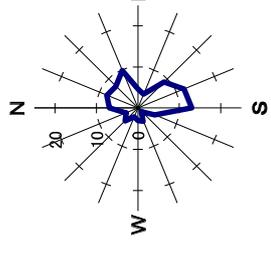
平成28年1月
静穏= 3.7 %



平成28年2月
静穏= 2.3 %

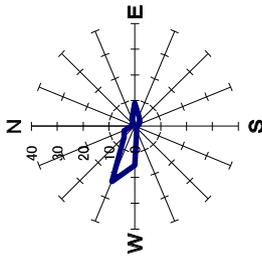


平成28年3月
静穏= 3.5 %

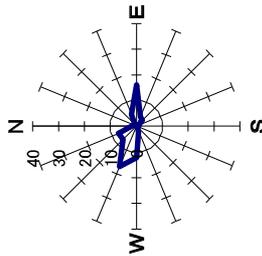


雲南台庁測定局風配図

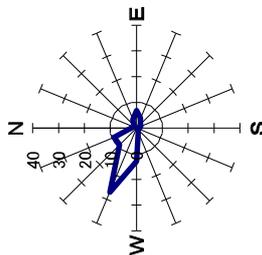
平成27年4月～平成28年3月
静穏= 22.7 %



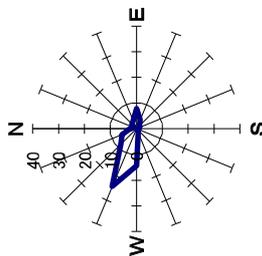
平成27年4月
静穏= 19.2 %



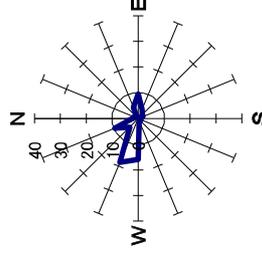
平成27年5月
静穏= 13.4 %



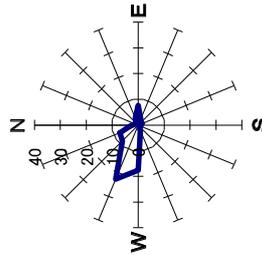
平成27年6月
静穏= 18.5 %



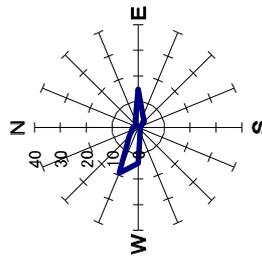
平成27年7月
静穏= 19.8 %



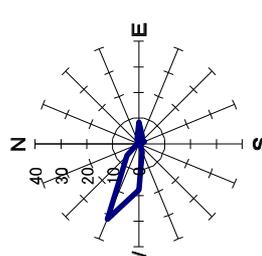
平成27年8月
静穏= 17.1 %



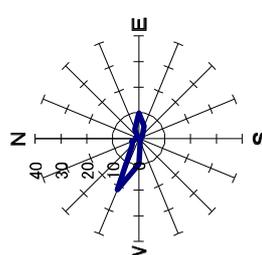
平成27年9月
静穏= 22.5 %



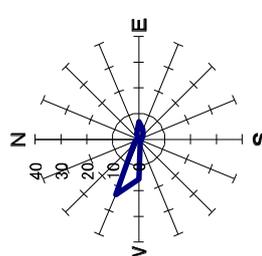
平成27年10月
静穏= 17.9 %



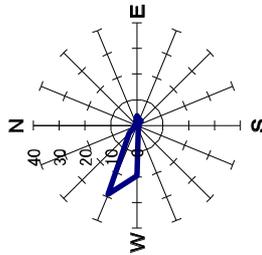
平成27年11月
静穏= 34.4 %



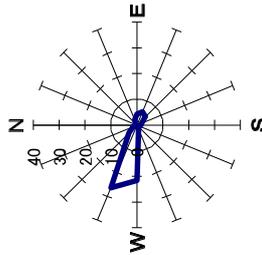
平成27年12月
静穏= 35.4 %



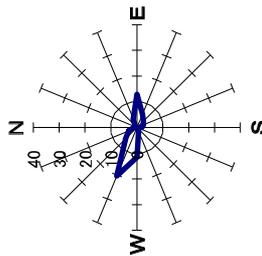
平成28年1月
静穏= 31.2 %



平成28年2月
静穏= 21.1 %

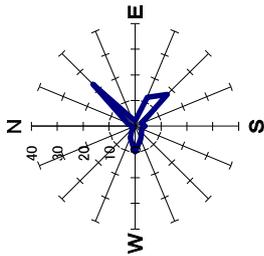


平成28年3月
静穏= 22.8 %



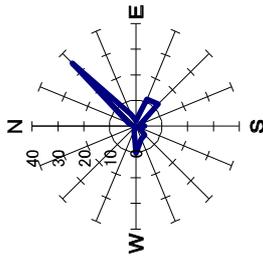
出雲保健所測定局風配図

平成27年4月～平成28年3月
静穏= 1.5 %



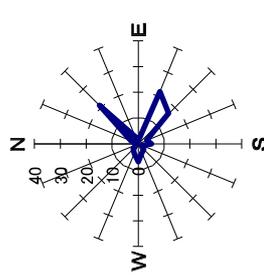
平成27年4月

静穏= 0.6 %



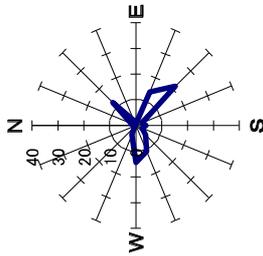
平成27年10月

静穏= 0.7 %



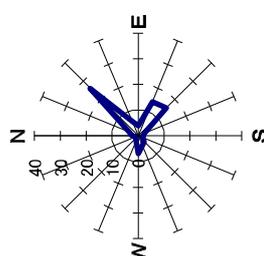
平成27年5月

静穏= 1.1 %



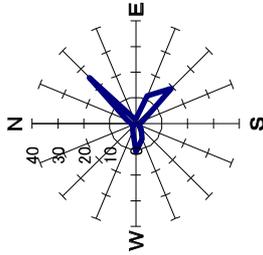
平成27年11月

静穏= 2.8 %



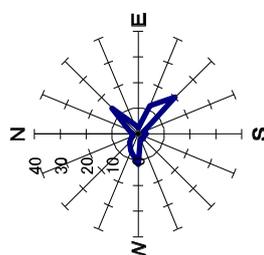
平成27年6月

静穏= 2.1 %



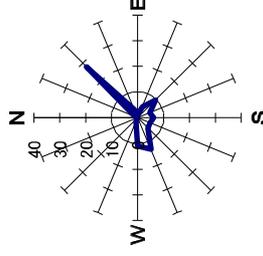
平成27年12月

静穏= 1.8 %



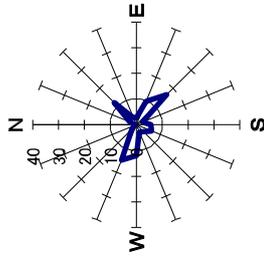
平成27年7月

静穏= 2.2 %



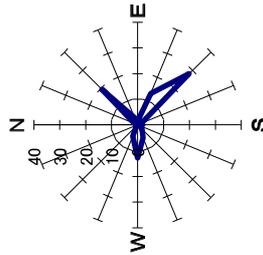
平成28年1月

静穏= 1.2 %



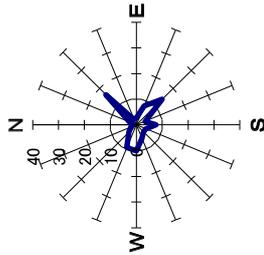
平成27年8月

静穏= 1.5 %



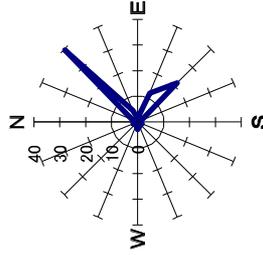
平成28年2月

静穏= 1.6 %



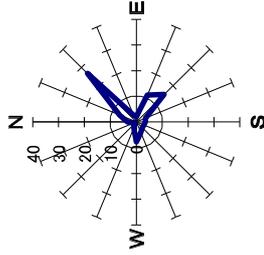
平成27年9月

静穏= 1.3 %



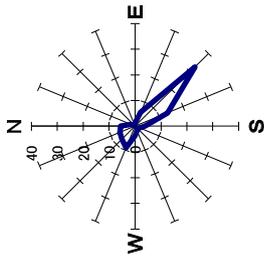
平成28年3月

静穏= 1.5 %



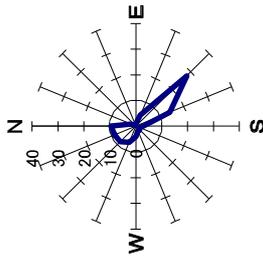
大田測定局風配図

平成27年4月～平成28年3月
静穏= 3.2 %



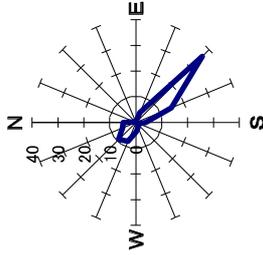
平成27年4月

静穏= 2.9 %



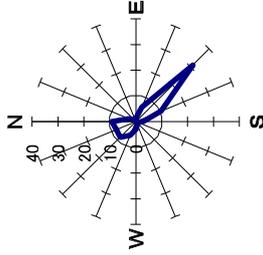
平成27年5月

静穏= 1.9 %



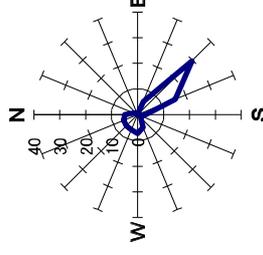
平成27年6月

静穏= 6.3 %



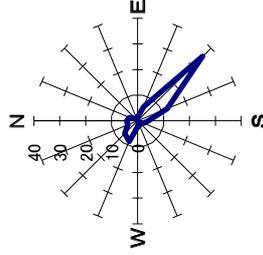
平成27年7月

静穏= 4.6 %



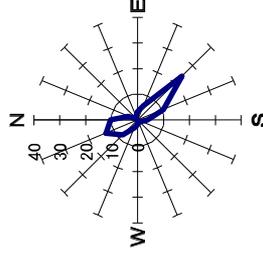
平成27年8月

静穏= 3.6 %



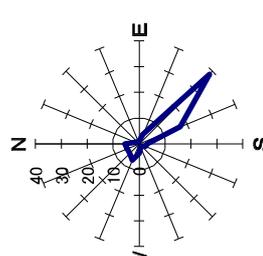
平成27年9月

静穏= 5.3 %



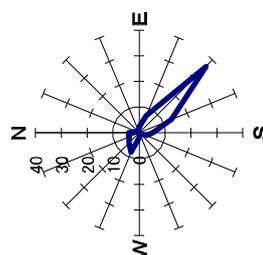
平成27年10月

静穏= 1.3 %



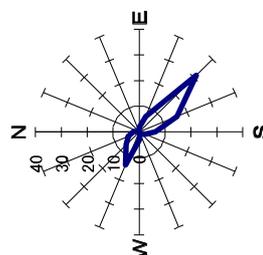
平成27年11月

静穏= 4.7 %



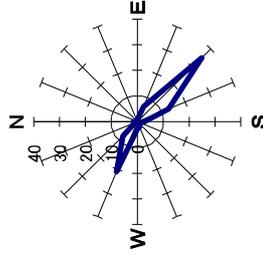
平成27年12月

静穏= 1.9 %



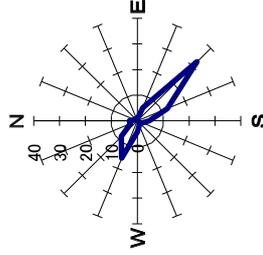
平成28年1月

静穏= 2.2 %



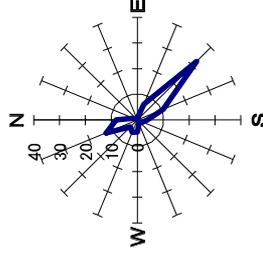
平成28年2月

静穏= 1.4 %



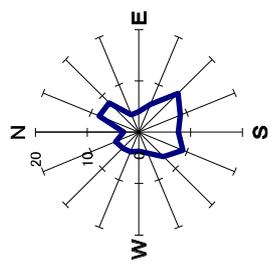
平成28年3月

静穏= 2.3 %



江津市役所測定局風配図

平成27年4月～平成28年3月
静穏= 2.7 %

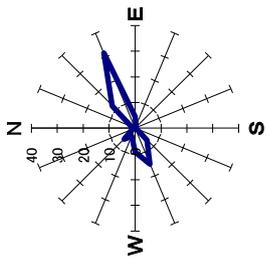


月	静穏 (%)	風配図	静穏 (%)	
平成27年4月	2.1 %		平成27年9月	2.5 %
平成27年5月	4.0 %		平成27年8月	3.9 %
平成27年6月	6.0 %		平成28年1月	0.3 %
平成27年7月	5.2 %		平成28年2月	0.1 %
平成27年8月	3.9 %		平成28年3月	3.0 %
平成27年9月	2.5 %			
平成27年10月	1.1 %			
平成27年11月	3.6 %			
平成27年12月	0.7 %			
平成28年1月	0.3 %			
平成28年2月	0.1 %			
平成28年3月	3.0 %			

終日于一夕

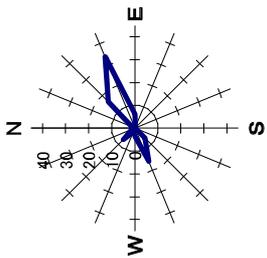
浜田合庁測定局風配図

平成27年4月～平成28年3月
静穏= 4.9 %



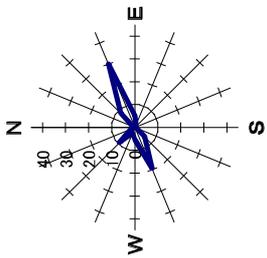
平成27年4月

静穏= 4.4 %



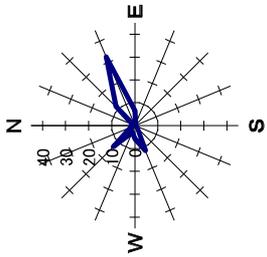
平成27年5月

静穏= 7.3 %



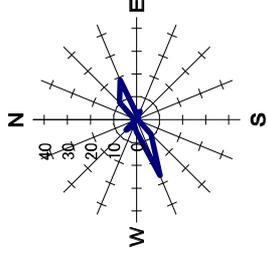
平成27年6月

静穏= 9.0 %



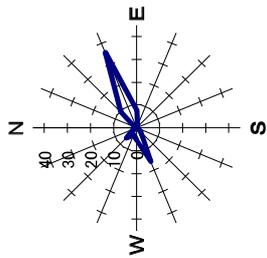
平成27年7月

静穏= 8.1 %



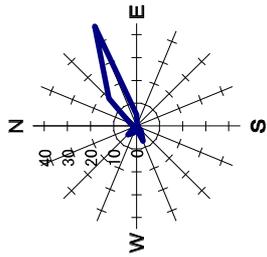
平成27年8月

静穏= 7.5 %



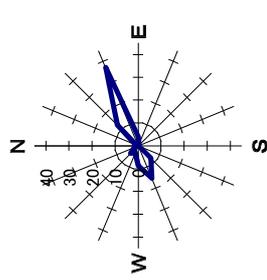
平成27年9月

静穏= 2.1 %



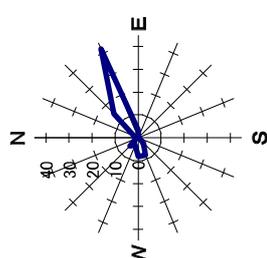
平成27年10月

静穏= 1.1 %



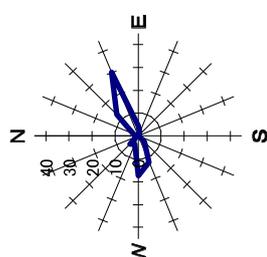
平成27年11月

静穏= 6.1 %



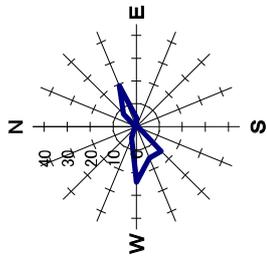
平成27年12月

静穏= 2.8 %



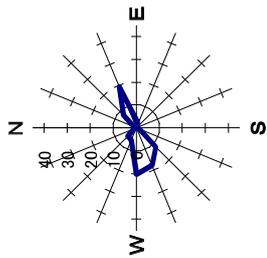
平成28年1月

静穏= 3.1 %



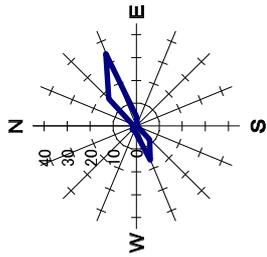
平成28年2月

静穏= 2.6 %



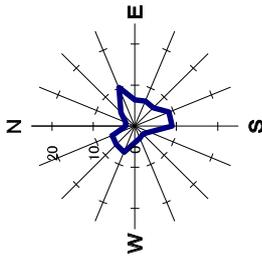
平成28年3月

静穏= 5.0 %

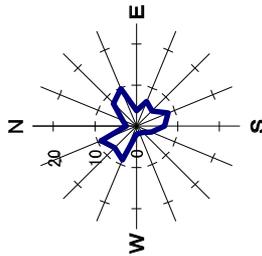


益田合庁測定局風配図

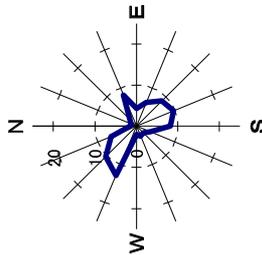
平成27年4月～平成28年3月
静穏= 10.7 %



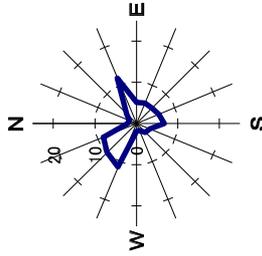
平成27年4月
静穏= 10.4 %



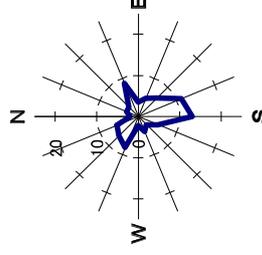
平成27年5月
静穏= 8.9 %



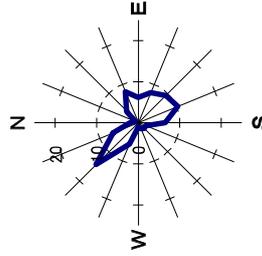
平成27年6月
静穏= 12.2 %



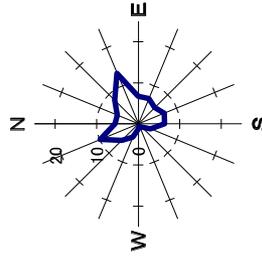
平成27年7月
静穏= 9.7 %



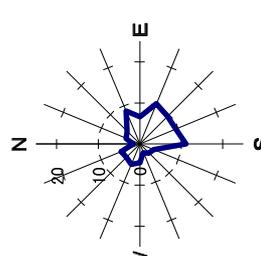
平成27年8月
静穏= 11.8 %



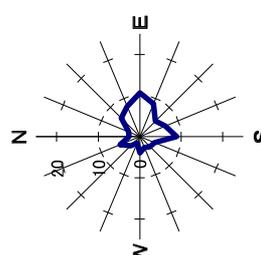
平成27年9月
静穏= 10.7 %



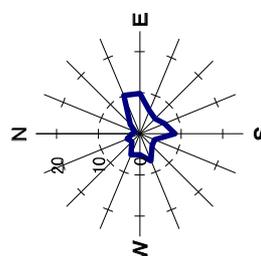
平成27年10月
静穏= 5.9 %



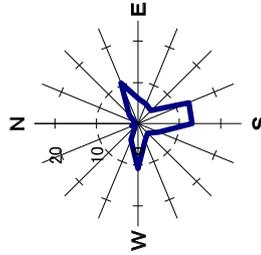
平成27年11月
静穏= 16.3 %



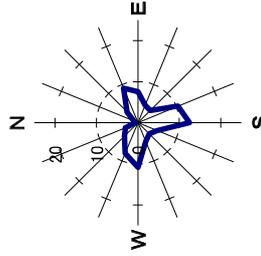
平成27年12月
静穏= 15.9 %



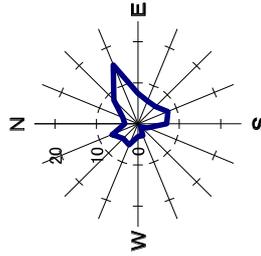
平成28年1月
静穏= 12.0 %



平成28年2月
静穏= 6.2 %



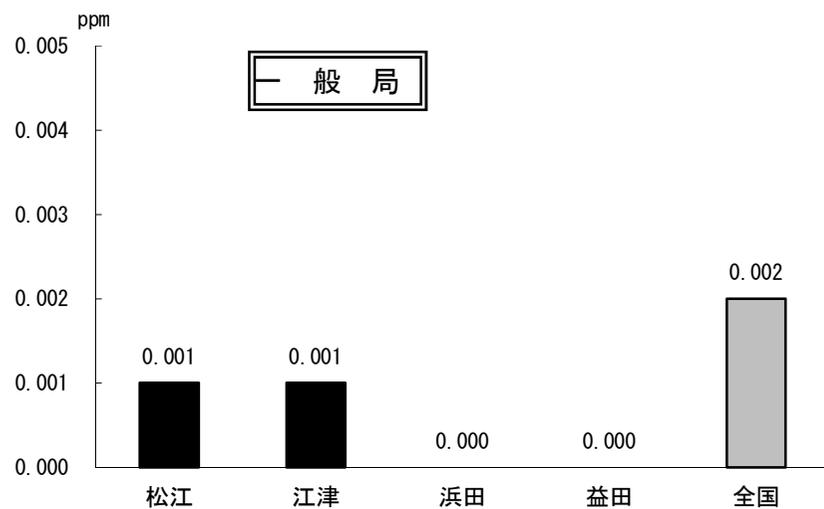
平成28年3月
静穏= 8.3 %



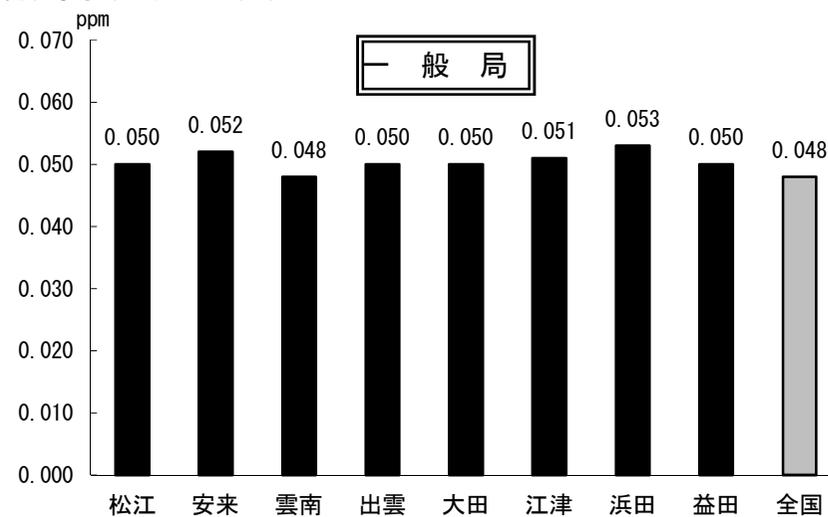
(11) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

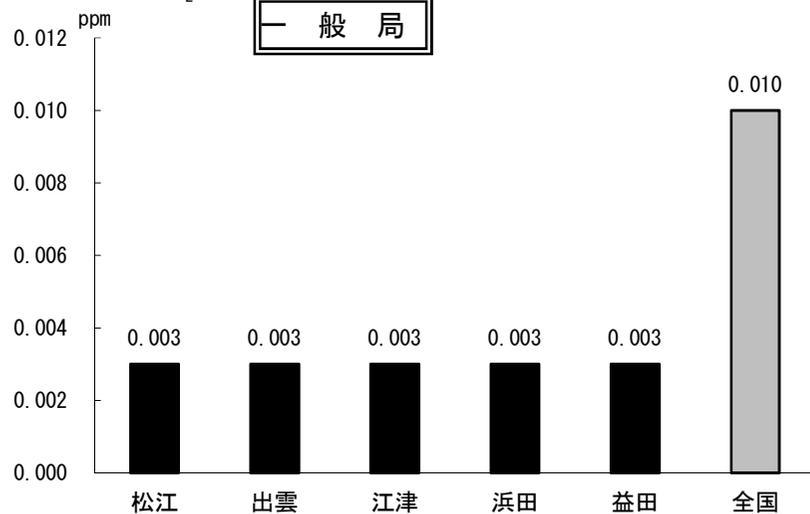
○ 二酸化硫黄 (SO₂)



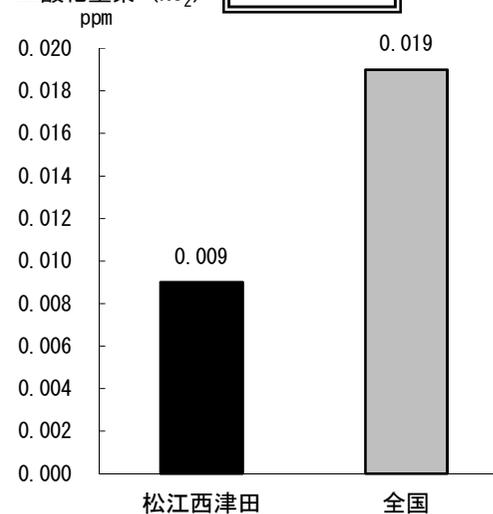
○ 光化学オキシダント (0x)



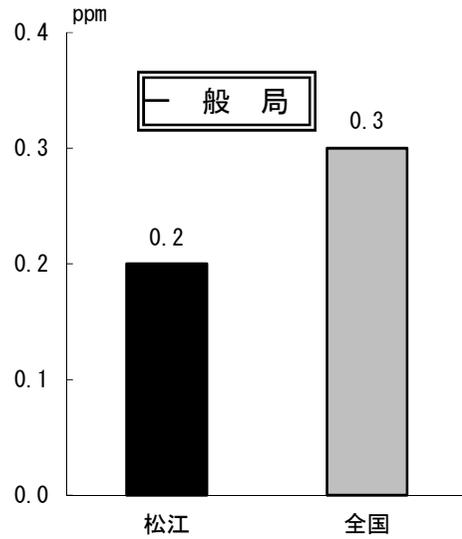
○ 二酸化窒素 (NO₂)



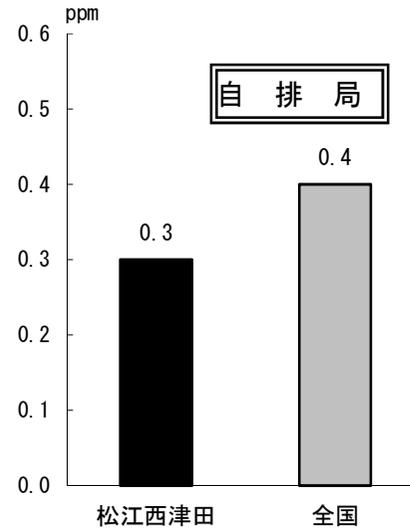
○ 二酸化窒素 (NO₂)



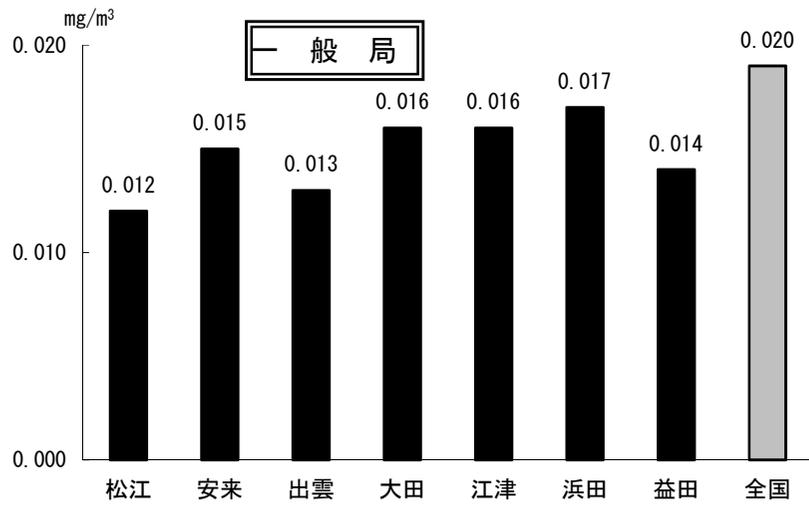
○ 一酸化炭素 (CO)



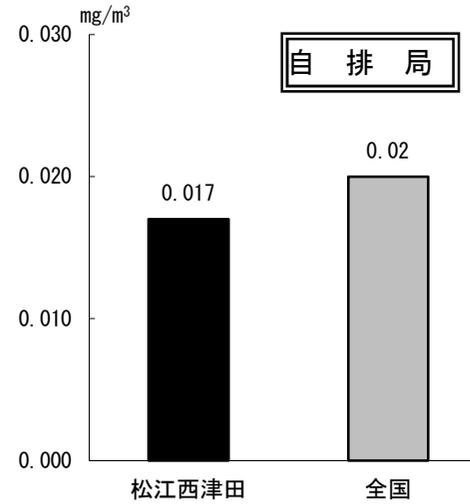
○ 一酸化炭素 (CO)



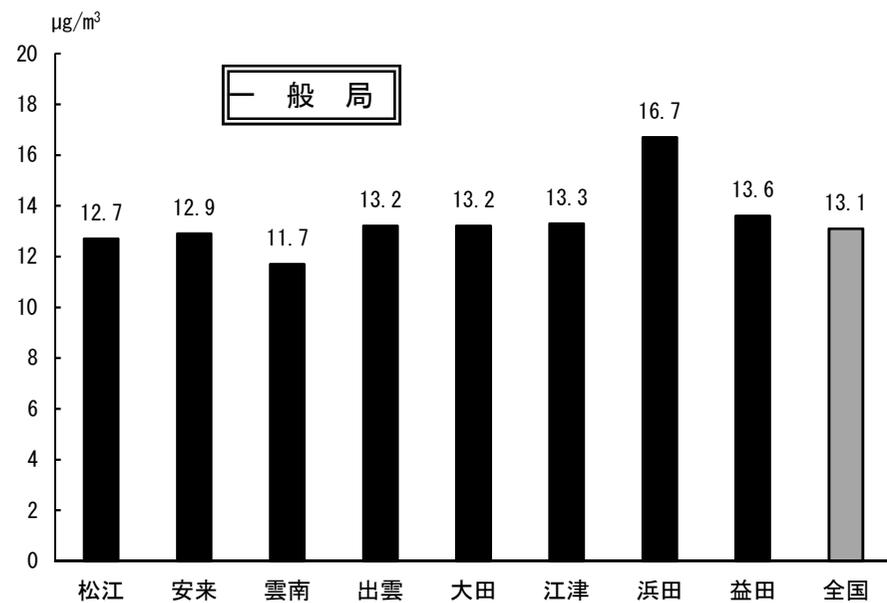
○ 浮遊粒子状物質 (SPM)



○ 浮遊粒子状物質 (SPM)



○ 微小粒子状物質 (PM2.5)



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27年 (2015年)												平成28年 (2016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	29	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	24	30	356	
			測定時間	714	725	713	737	738	713	737	713	737	714	725	738	585	733	8572	
			月平均値	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	0.004	0.012	0.002	0.006	0.015	0.005	0.003	0.012	0.020	0.020	0.012	0.020	0.023	0.014	0.014	0.023		
	日平均値の最高値	0.003	0.004	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.006	0.003	0.003	0.006		
	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	29	31	364		
	測定時間	717	740	716	738	740	716	741	716	740	716	740	712	687	735	8698			
	月平均値	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	0.001	0.001		
	1時間値が0.1ppmを超えた日数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値	0.016	0.098	0.009	0.102	0.014	0.027	0.014	0.013	0.024	0.013	0.013	0.024	0.019	0.013	0.011	0.102			
日平均値の最高値	0.004	0.009	0.002	0.009	0.003	0.009	0.003	0.003	0.009	0.003	0.003	0.009	0.004	0.002	0.003	0.009			
有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	31	26	30	361				
測定時間	708	732	707	729	732	705	730	708	730	708	730	730	626	720	8557				
月平均値	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000			
1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値	0.004	0.007	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.007			
日平均値の最高値	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003			
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	29	29	362				
測定時間	708	730	707	729	735	708	731	708	730	708	730	710	686	716	8598				
月平均値	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000			
1時間値が0.1ppmを超えた日数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.008	0.012	0.006	0.003	0.006	0.003	0.003	0.007	0.004	0.012	0.012			
日平均値の最高値	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002			

(2)一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素(NO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	29	30	30	31	30	31	30	31	31	31	24	30	356		
			測定時間	696	716	703	732	738	712	736	712	734	736	736	586	729	8530		
			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	0.000	0.000		
			1時間値の最高値	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.006	0.013	0.011	0.010	0.007	0.013		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	30	29	5	31	31	29	31	29	31	31	28	29	31	335		
			測定時間	706	684	117	720	732	706	730	706	732	677	687	729	7926			
			月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000			
			1時間値の最高値	0.004	0.003	0.002	0.005	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009			
	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	28	31	31	28	31	28	31	29	30	28	29	356		
			測定時間	717	740	680	738	740	683	740	716	706	730	687	711	8588			
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
			1時間値の最高値	0.012	0.016	0.022	0.009	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	0.007	0.014	0.032	0.032			
			日平均値の最高値	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004			

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	29	23	29	31	30	30	26	30	350		
			測定時間 (時間)	706	732	708	727	725	704	541	705	728	724	627	720	8347			
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.005	0.012	0.007	0.009	0.005	0.015	0.016	0.006	0.018	0.009	0.018			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002			
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	0	0	1	31	31	30	31	30	30	30	23	22	259			
			測定時間 (時間)	0	0	29	730	735	706	730	704	727	709	546	556	6172			
			月平均値 (ppm)	**	**	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000			
			1時間値の最高値 (ppm)	**	**	0.001	0.006	0.004	0.006	0.003	0.007	0.024	0.019	0.014	0.005	0.024			
			日平均値の最高値 (ppm)	**	**	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002			
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	24	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31	358			
			測定時間 (時間)	596	739	715	739	738	713	739	715	740	714	693	736	8577			
			月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.011	0.016	0.022	0.024	0.022	0.037	0.064	0.066	0.091	0.062	0.051	0.091			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.005	0.006	0.008	0.005	0.007	0.012	0.018	0.023	0.010	0.012	0.023			

○ 二酸化窒素(NO₂):月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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)	29	29	30	30	31	31	30	31	31	31	24	30	356		
			測定時間	(時間)	606	716	703	732	738	712	736	712	734	736	734	586	729	8530	
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.012	0.014	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.015	0.019	0.019	0.017	0.017	0.029	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.010	0.015	0.006	0.008	0.015	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			有効測定日数	(日)	30	29	5	31	31	29	31	31	30	31	28	29	31	335	
出雲市	出雲市	出雲保健所	測定時間	(時間)	706	664	117	720	732	706	730	706	732	677	687	729	7926		
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.008	0.007	0.008	0.016	0.012	0.012	0.016	0.020	0.020	0.025	0.018	0.015	0.025	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.014	0.014	0.006	0.006	0.014	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

種別	市町村	測定高	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	28	31	31	28	31	28	31	30	29	30	28	29	356	
			測定時間	(時間)	717	740	680	738	740	683	740	716	706	730	687	711	8588		
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.017	0.018	0.011	0.011	0.009	0.016	0.019	0.014	0.012	0.017	0.020	0.020		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.008		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	30	29	31	30	26	30	350		
一般環境	浜田市	浜田合庁	測定時間	(時間)	706	732	708	727	725	704	541	705	728	724	627	720	8347		
			月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.014	0.021	0.012	0.011	0.017	0.018	0.018	0.019	0.023	0.028	0.022	0.028		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.005	0.007	0.008	0.011	0.006	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		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			有効測定日数	(日)	0	0	1	31	31	31	30	30	30	30	23	22	259		
			測定時間	(時間)	0	0	29	730	735	706	706	704	727	709	546	556	6172		
一般環境	益田市	益田合庁	月平均値	(ppm)	**	**	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003		
			1時間値の最高値	(ppm)	**	**	0.005	0.010	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.013	0.017	0.020	0.022	0.022	
			日平均値の最高値	(ppm)	**	**	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.008	0.005	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	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			有効測定日数	(日)	24	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31	358		
			測定時間	(時間)	596	739	715	739	738	713	739	715	740	714	693	736	8577		
			月平均値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.009	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009		
自動車排気出力	松江市	西瀬田山排気出力	1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.022	0.027	0.017	0.018	0.019	0.028	0.033	0.036	0.041	0.042	0.046	0.046		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.012	0.014	0.010	0.009	0.010	0.014	0.018	0.021	0.029	0.017	0.022	0.029		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

○ 窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2016年)												平成28年 (2016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	29	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	24	30	356	
			測定時間	696	716	703	732	738	712	736	712	734	736	734	736	586	729	8530	
			月平均値	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
			1時間値の最高値	0.013	0.015	0.019	0.012	0.008	0.009	0.018	0.005	0.019	0.028	0.037	0.023	0.023	0.021	0.037	0.037
			日平均値の最高値	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.005	0.003	0.006	0.011	0.018	0.007	0.007	0.009	0.018	0.018
	月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	93.6	94.7	93.8	88.6	90.7	92.3	90.5	91.8	88.3	88.3	92.3	91.6	91.6	93.8	91.7	91.7		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	30	29	5	31	31	31	29	31	30	31	28	29	31	335		
			測定時間	706	684	117	720	732	706	730	706	732	677	687	729	7926			
			月平均値	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	
			1時間値の最高値	0.020	0.008	0.008	0.012	0.020	0.020	0.014	0.021	0.027	0.034	0.026	0.026	0.023	0.034	0.034	
日平均値の最高値			0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.017	0.006	0.007	0.007	0.017	0.017		
月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	94.6	97.4	82.2	90.9	91.9	90.2	90.9	87.9	88.2	88.2	91.0	91.0	91.0	91.0	90.9	90.9			

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	28	31	31	28	31	31	28	31	30	29	30	28	29	356			
			測定時間	717	740	680	738	740	683	740	716	706	730	687	711	711	711	687	711	8588		
			月平均値	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
			1時間値の最高値	0.019	0.033	0.040	0.016	0.013	0.011	0.017	0.011	0.024	0.019	0.019	0.026	0.019	0.026	0.019	0.026	0.050	0.050	
			日平均値の最高値	0.006	0.006	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.011	0.011	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	80.4	86.8	80.4	78.6	82.2	78.7	86.3	83.6	83.6	84.2	85.1	85.0	85.0	85.1	85.0	85.0	76.4	82.2	82.2		
	浜田市	浜田合庁	浜田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	30	29	30	29	31	29	29	31	30	26	30	350		
				測定時間	706	732	708	727	725	704	541	705	728	724	627	720	720	627	720	8347		
				月平均値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004
				1時間値の最高値	0.018	0.018	0.023	0.022	0.013	0.027	0.022	0.024	0.034	0.034	0.027	0.046	0.034	0.027	0.046	0.030	0.030	0.046
				日平均値の最高値	0.007	0.006	0.008	0.006	0.004	0.007	0.006	0.009	0.009	0.009	0.012	0.007	0.009	0.012	0.007	0.010	0.012	0.012
	益田市	益田合庁	益田合庁	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	92.1	92.6	90.3	81.2	86.3	87.6	92.6	88.4	88.1	92.6	88.4	88.1	92.6	89.4	90.0	89.4	89.4	
				有効測定日数	0	0	1	31	31	30	31	30	30	30	30	30	30	30	23	22	259	
				測定時間	0	0	29	730	735	706	730	704	727	709	546	556	6172					
				月平均値	**	**	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	
1時間値の最高値				**	**	0.005	0.011	0.010	0.012	0.010	0.019	0.041	0.039	0.032	0.014	0.041	0.039	0.032	0.014	0.041		
自動車排出方丈	松江市	西津田自排	日平均値の最高値	**	**	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006	0.010			
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	**	**	98.2	80.0	86.3	86.9	90.4	85.4	86.2	88.8	88.5	91.9	87.3						
			有効測定日数	24	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31	358						
			測定時間	596	739	715	739	738	713	739	715	740	693	736	8577							
			月平均値	0.010	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.016	0.014	0.014	0.012						
自動車排出方丈	松江市	西津田自排	1時間値の最高値	0.044	0.032	0.043	0.039	0.034	0.052	0.081	0.090	0.124	0.104	0.094	0.124							
			日平均値の最高値	0.022	0.014	0.018	0.016	0.015	0.014	0.021	0.028	0.036	0.052	0.034	0.052							
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	77.9	84.0	75.3	67.9	70.2	68.0	73.5	67.3	65.0	69.2	71.2	73.7	71.2						

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	24	31		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	24	31	361
			測定時間	(時間)	716	739	711	736	740	716	740	717	740	738	738	595	740	8628	
			月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	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	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.8	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	
			1時間値が30ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			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)	716	739	714	740	739	716	740	716	741	716	741	741	686	738	8726
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3		
			8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1.0	1.1	1.1	1.6	1.2	1.6	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.8	
			1時間値が30ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(4)光化学オキシダント(O₃:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	25	24	30	354	
			昼間測定時間 (時間)	448	463	446	464	463	447	463	446	463	446	463	364	325	418	5210	
			昼間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.052	0.057	0.046	0.030	0.036	0.037	0.036	0.030	0.030	0.028	0.033	0.033	0.037	0.045	0.039	0.039
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	25	7	0	2	1	5	0	0	0	1	1	0	0	8	61
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	98	207	44	0	11	3	22	0	0	0	4	0	0	57	446	446
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.113	0.115	0.099	0.060	0.073	0.063	0.073	0.063	0.050	0.050	0.064	0.064	0.060	0.083	0.115	0.115
			昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.064	0.073	0.057	0.040	0.049	0.048	0.049	0.048	0.040	0.038	0.041	0.047	0.056	0.056	0.050	0.050
			昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366
			昼間測定時間 (時間)	448	464	448	460	462	445	455	446	458	452	424	458	458	424	458	5420
			昼間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.054	0.060	0.048	0.030	0.038	0.037	0.038	0.037	0.028	0.028	0.033	0.040	0.047	0.047	0.040	0.040
安来市	安来市	安来	昼間の1時間値の月間平均値 (日)	16	29	13	2	8	1	4	0	0	1	1	4	12	90		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (時間)	126	243	75	4	40	3	27	0	0	0	4	11	81	614	614				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.105	0.115	0.103	0.067	0.072	0.066	0.077	0.066	0.056	0.047	0.066	0.063	0.080	0.080	0.115	0.115			
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.066	0.076	0.061	0.042	0.053	0.049	0.052	0.040	0.040	0.039	0.041	0.050	0.059	0.059	0.052	0.052			
雲南合庁	雲南市	雲南合庁	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366		
昼間測定時間 (時間)	448	463	447	463	463	447	457	448	463	459	433	449	449	433	449	5440			
昼間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.049	0.054	0.040	0.023	0.032	0.030	0.031	0.021	0.021	0.021	0.024	0.032	0.039	0.039	0.033	0.033			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	28	6	0	4	1	4	0	0	0	1	0	0	0	7	66			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	108	196	36	0	31	2	16	0	0	0	3	0	44	436	436				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.112	0.111	0.099	0.059	0.083	0.061	0.084	0.047	0.044	0.044	0.065	0.059	0.084	0.084	0.112	0.112			
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.064	0.072	0.056	0.035	0.048	0.045	0.049	0.036	0.035	0.037	0.046	0.054	0.054	0.048	0.048				
出雲保健所	出雲市	出雲保健所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	31	31	365		
昼間測定時間 (時間)	447	463	448	457	463	447	463	444	463	423	428	461	461	428	461	5407			
昼間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.051	0.056	0.045	0.028	0.035	0.036	0.038	0.029	0.028	0.033	0.038	0.046	0.046	0.039	0.039	0.039			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	24	6	1	4	1	5	0	0	1	1	1	9	65	65				
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	105	196	42	2	32	6	24	0	0	0	5	1	64	477	477				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.115	0.097	0.103	0.061	0.078	0.067	0.084	0.057	0.050	0.065	0.064	0.087	0.087	0.115	0.115				
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.063	0.070	0.057	0.039	0.050	0.048	0.052	0.040	0.037	0.040	0.047	0.057	0.064	0.057	0.050				

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	大 田 市	大 田	昼間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366	
			昼間測定時間	448	463	448	464	463	446	446	458	448	463	448	448	428	461	461	5438
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.050	0.055	0.042	0.026	0.032	0.032	0.032	0.032	0.035	0.028	0.028	0.031	0.038	0.044	0.044	0.037
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	14	25	10	1	4	2	4	2	3	0	0	1	2	2	8	70
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	108	177	46	3	17	5	19	5	19	0	0	5	2	52	52	434
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	江 津 市	江 津 市 役 所	昼間の1時間値の最高値	0.109	0.105	0.103	0.062	0.080	0.068	0.068	0.083	0.059	0.053	0.063	0.063	0.083	0.083	0.109	
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.064	0.071	0.057	0.036	0.049	0.047	0.047	0.052	0.040	0.039	0.042	0.048	0.055	0.055	0.050	
			昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366
			昼間測定時間	448	464	447	463	463	449	449	459	448	463	441	428	461	461	5434	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.052	0.056	0.045	0.028	0.035	0.038	0.035	0.038	0.043	0.034	0.034	0.037	0.042	0.048	0.048	0.041
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	14	24	8	2	5	2	4	2	4	0	0	1	3	9	9	72
浜 田 市	浜 田 合 庁	昼間の1時間値の最高値	0.107	0.091	0.100	0.063	0.073	0.070	0.070	0.094	0.060	0.055	0.069	0.066	0.090	0.090	0.107		
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.063	0.069	0.057	0.038	0.048	0.048	0.048	0.054	0.042	0.040	0.043	0.049	0.056	0.056	0.051		
		昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	27	31	31	364	
		昼間測定時間	448	463	439	463	463	442	442	463	443	450	460	364	459	459	5357		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.053	0.057	0.046	0.029	0.037	0.037	0.037	0.043	0.032	0.032	0.032	0.037	0.040	0.047	0.047	0.041	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	17	29	9	3	5	2	7	2	7	1	0	1	3	11	11	88	
益 田 市	益 田 合 庁	昼間の1時間値の最高値	0.112	0.095	0.103	0.069	0.073	0.072	0.072	0.095	0.062	0.056	0.069	0.066	0.092	0.092	0.112		
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.066	0.072	0.060	0.040	0.051	0.049	0.049	0.056	0.044	0.041	0.045	0.048	0.057	0.057	0.053		
		昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366	
		昼間測定時間	449	463	447	463	463	446	446	456	447	462	446	410	459	459	5411		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.050	0.055	0.044	0.026	0.035	0.034	0.034	0.038	0.027	0.027	0.031	0.039	0.044	0.044	0.038	0.038	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	16	25	9	1	5	2	5	2	5	0	1	2	10	10	76		
益 田 市	益 田 合 庁	昼間の1時間値の最高値	0.097	0.095	0.097	0.070	0.076	0.074	0.081	0.060	0.060	0.049	0.065	0.064	0.084	0.084	0.097		
		昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.064	0.071	0.058	0.037	0.049	0.048	0.048	0.054	0.040	0.038	0.041	0.048	0.057	0.057	0.050		
		昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366	
		昼間測定時間	449	463	447	463	463	446	446	456	447	462	446	410	459	459	5411		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.050	0.055	0.044	0.026	0.035	0.034	0.034	0.038	0.027	0.027	0.031	0.039	0.044	0.044	0.038	0.038	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	16	25	9	1	5	2	5	2	5	0	1	2	10	10	76		

(5)浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	26	31	26	31	31	30	31	31	30	31	31	24	29	351			
			測定時間	643	740	670	743	742	718	739	718	739	718	739	740	592	721	8505		
			月平均値	0.015	0.018	0.015	0.015	0.018	0.008	0.011	0.008	0.008	0.011	0.007	0.008	0.011	0.010	0.012	0.012	
			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	0.060	0.070	0.063	0.057	0.095	0.026	0.061	0.030	0.030	0.067	0.041	0.030	0.067	0.041	0.040	0.095	
	安来市	安来	安来	日平均値の最高値	0.028	0.031	0.046	0.031	0.062	0.015	0.031	0.031	0.016	0.016	0.038	0.024	0.029	0.052		
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	31	30	31	31	29	29	364	
				測定時間	719	742	718	743	743	715	743	719	743	739	719	743	694	716	8734	
				月平均値	0.017	0.021	0.017	0.018	0.022	0.011	0.014	0.008	0.010	0.013	0.008	0.010	0.013	0.013	0.016	0.015
				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
出雲市	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	0.056	0.074	0.075	0.075	0.094	0.063	0.067	0.063	0.067	0.031	0.037	0.087	0.054	0.056	0.094		
			日平均値の最高値	0.033	0.035	0.046	0.045	0.061	0.020	0.036	0.017	0.021	0.039	0.034	0.033	0.034	0.034	0.061		
			有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	29	31	29	31	362		
			測定時間	718	743	718	732	735	715	743	718	742	709	694	742	709	694	742	8709	
			月平均値	0.013	0.018	0.017	0.019	0.023	0.010	0.012	0.010	0.007	0.010	0.007	0.007	0.010	0.009	0.013	0.013	
			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	
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	0	0		
			1時間値の最高値	0.053	0.045	0.072	0.066	0.070	0.040	0.071	0.032	0.035	0.081	0.043	0.043	0.049	0.049	0.081		
			日平均値の最高値	0.027	0.029	0.046	0.039	0.068	0.019	0.034	0.020	0.019	0.043	0.020	0.019	0.043	0.032	0.033	0.058	
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	29	364	
			測定時間	714	740	718	742	743	714	743	718	742	742	718	742	742	694	713	8723	
			月平均値	0.017	0.021	0.019	0.020	0.024	0.012	0.014	0.008	0.010	0.013	0.008	0.010	0.013	0.013	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	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	0.071	0.065	0.090	0.072	0.094	0.045	0.072	0.084	0.045	0.072	0.031	0.031	0.050	0.087	0.058	0.094				
日平均値の最高値	0.033	0.035	0.051	0.042	0.061	0.023	0.037	0.016	0.025	0.041	0.035	0.025	0.041	0.037	0.035	0.061				

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	測定時間	測定時間		
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	31	30	31	31	29	29	29	363	
			測定時間	717	743	714	740	740	709	742	719	743	742	694	710	710	710	8713	
			月平均値	0.017	0.020	0.019	0.021	0.024	0.012	0.014	0.014	0.009	0.011	0.014	0.013	0.017	0.017	0.017	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	0	0
			1時間値が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
			日平均値の最高値	0.065	0.061	0.078	0.077	0.089	0.043	0.065	0.065	0.032	0.052	0.080	0.056	0.085	0.085	0.089	0.089
	浜田市	浜田合庁	浜田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	31	366	
				測定時間	717	743	717	742	742	718	742	718	742	740	693	742	742	8756	
				月平均値	0.019	0.021	0.020	0.022	0.026	0.013	0.016	0.016	0.011	0.013	0.015	0.015	0.018	0.018	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	0	0
				1時間値が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
				日平均値の最高値	0.061	0.111	0.078	0.069	0.101	0.050	0.064	0.064	0.047	0.056	0.086	0.059	0.059	0.059	0.111
益田市	益田合庁	益田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	31	30	31	30	29	29	362		
			測定時間	717	742	713	743	740	709	743	717	742	723	695	728	728	8712		
			月平均値	0.017	0.018	0.017	0.016	0.018	0.012	0.014	0.014	0.010	0.010	0.013	0.012	0.016	0.016	0.014	
			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	
			1時間値が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	
			日平均値の最高値	0.053	0.064	0.073	0.056	0.072	0.075	0.063	0.063	0.046	0.036	0.055	0.042	0.064	0.064	0.075	
松江市	西津田自排	西津田自排	有効測定日数	30	31	30	29	23	30	31	30	31	29	29	31	354			
			測定時間	719	743	717	706	559	716	743	719	743	713	695	740	8513			
			月平均値	0.018	0.023	0.019	0.019	0.019	0.014	0.016	0.016	0.012	0.012	0.017	0.017	0.021	0.017	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	0	0	
			1時間値が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	
			日平均値の最高値	0.055	0.085	0.069	0.062	0.057	0.030	0.070	0.070	0.029	0.044	0.077	0.055	0.066	0.066	0.085	
自動車排出ガス																			

(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27年 (2015年)												平成28年 (2016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	681	705	687	711	708	688	679	680	711	684	579	705	8218			
			月平均値	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06		
			6~9時における月平均値	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.08	0.06		
			6~9時測定日数	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	30	26	31	359		
			6~9時3時間平均値の最高値	0.07	0.09	0.09	0.11	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.15	0.11	0.13	0.60	0.60		
			6~9時3時間平均値の最低値	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.02		
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
			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	1		

○ メタン(CH₄:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	681	705	687	711	708	688	679	680	711	684	579	705	8218			
			月平均値	1.89	1.92	2.00	1.94	1.98	1.95	1.92	1.91	1.93	1.94	1.93	1.93	1.92	1.94		
			6~9時における月平均値	1.90	1.91	1.99	1.98	2.00	1.99	1.93	1.90	1.94	1.94	1.96	1.94	1.94	1.95		
			6~9時測定日数	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	30	26	31	359		
			6~9時3時間平均値の最高値	2.05	1.98	2.22	2.39	2.23	2.32	2.02	1.96	2.09	2.09	2.34	2.03	2.22	2.39		
			6~9時3時間平均値の最低値	1.86	1.86	1.85	1.78	1.83	1.87	1.86	1.84	1.87	1.87	1.90	1.90	1.84	1.78		
			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	1		
			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	1		

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	681	705	687	711	708	688	679	680	711	684	579	705	8218			
			月平均値	1.92	1.97	2.06	1.99	2.05	2.01	1.97	1.96	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	1.99		
			6~9時における月平均値	1.93	1.96	2.05	2.04	2.08	2.05	1.99	1.96	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.01		
			6~9時測定日数	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	30	26	31	359		
			6~9時3時間平均値の最高値	2.09	2.06	2.27	2.46	2.33	2.43	2.08	2.03	2.14	2.14	2.40	2.10	2.82	2.82		
			6~9時3時間平均値の最低値	1.88	1.89	1.88	1.81	1.87	1.90	1.89	1.87	1.91	1.91	1.93	1.96	1.93	1.81		
			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	1		
			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	1		

(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27年 (2015年)												平成28年 (2016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	31	30	31	31	30	31	31	29	29	363		
			測定時間	720	741	710	741	742	718	739	718	718	742	742	718	742	742	694	718	8725	
			月平均値	14.4	17.8	13.5	10.9	13.2	7.6	13.1	9.6	10.6	13.8	13.8	12.6	15.4	12.7	12.7	12.7	12.7	
			日平均値の最高値	30.0	27.1	38.3	21.4	35.3	13.6	34.6	19.8	20.0	41.8	41.8	36.9	30.6	41.8	30.6	41.8	41.8	
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4	
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	29	29	363	
	安来市	安来市		測定時間	718	742	717	743	743	716	741	741	717	741	738	692	715	715	8723		
				月平均値	14.7	18.7	15.3	12.6	16.3	9.3	12.7	8.2	8.7	11.7	11.3	14.6	12.9	14.6	12.9	12.9	
				日平均値の最高値	29.0	29.1	38.7	24.3	40.2	17.3	33.8	15.7	21.7	37.2	28.3	29.7	40.2	29.7	40.2	40.2	40.2
				日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	29	29	364	364
				測定時間	718	740	716	742	741	715	741	715	741	738	741	695	713	8718	8718	8718	8718
雲南市	雲南市	雲南合庁	月平均値	14.3	18.2	14.2	11.1	14.4	7.9	12.1	7.2	7.8	10.4	9.5	12.6	11.7	11.7	11.7	11.7		
			日平均値の最高値	28.2	29.8	37.9	21.4	41.2	19.8	30.2	16.1	19.4	35.0	25.1	28.8	41.2	28.8	41.2	41.2	41.2	
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	360	360	360	360	
			測定時間	718	740	717	741	742	715	742	715	742	698	742	694	715	8681	8681	8681	8681	
			月平均値	15.2	19.3	15.6	13.4	16.1	9.4	13.0	8.5	9.6	12.1	11.2	14.4	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
出雲市	出雲市	出雲保健所	日平均値の最高値	28.7	30.4	40.1	24.2	44.7	18.4	32.7	17.3	21.9	39.2	28.4	31.5	44.7	31.5	44.7	44.7		
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	28	363	
			測定時間	717	741	718	741	743	715	740	717	742	738	692	699	8703			
			月平均値	14.5	19.0	16.6	13.0	16.6	10.0	12.7	8.4	9.1	12.0	11.6	14.7	13.2			
			日平均値の最高値	29.5	30.0	44.6	24.7	43.7	21.7	35.2	16.0	25.3	39.9	31.8	31.6	44.6			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	5			
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	363			
	江津市	江津市役所	測定時間	714	740	715	741	741	713	742	719	735	742	667	742	8711			
			月平均値	14.6	18.3	17.1	13.7	16.6	10.6	13.1	8.5	9.6	11.8	11.2	13.6	13.3			
			日平均値の最高値	29.7	28.3	41.6	24.8	38.7	20.8	36.1	17.0	23.8	34.3	30.8	29.3	41.6			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3			
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	31	363			
			測定時間	718	741	716	741	742	715	741	719	741	689	695	742	8700			
浜田市	浜田会庁	月平均値	17.9	22.1	20.1	17.4	20.2	13.2	16.4	11.7	12.4	16.0	14.8	18.0	16.7				
		日平均値の最高値	36.8	35.8	46.6	30.7	45.0	24.8	40.2	23.8	29.8	43.4	39.2	35.6	46.6				
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	1	3	0	2	0	1	0	0	1	2	1	12				
		有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	27	31	361				
		測定時間	716	742	716	742	742	713	742	712	742	721	668	742	8698				
		月平均値	16.0	18.8	15.9	13.1	16.2	10.2	13.8	8.4	10.4	13.5	12.6	14.3	13.6				
益田市	益田会庁	日平均値の最高値	36.6	31.3	36.5	29.1	36.4	19.5	33.1	16.3	24.8	32.7	33.0	30.5	36.6				
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3				

(8) 風向・風速
○ 風向(WD: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
				(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	696	744	8784	
			NNE	7.5	13.3	16.4	6.9	12.2	11.5	7.3	5.3	5.3	5.0	2.8	3.6	15.1	3.6	15.1	8.9	
			NE	11.1	5.9	8.5	7.1	9.8	16.1	11.0	9.2	4.4	3.4	5.9	11.0	8.6	5.9	11.0	8.6	
			ENE	15.0	5.6	12.1	9.3	10.5	16.4	10.6	9.4	3.9	7.1	5.7	9.7	9.6	5.7	9.7	9.6	
			E	13.3	5.6	12.5	9.5	11.6	13.8	5.1	12.2	8.5	3.8	5.9	5.9	8.9	5.9	5.9	8.9	
			ESE	4.9	3.8	6.3	5.5	2.8	3.6	2.3	5.6	3.6	1.7	3.6	2.8	3.9	3.6	2.8	3.9	
			SE	2.9	2.3	2.5	7.0	1.1	1.8	1.1	2.5	1.9	2.2	3.7	1.6	2.5	3.7	1.6	2.5	
			SSE	1.4	2.4	3.3	2.0	0.9	1.0	1.6	1.3	2.3	2.2	2.3	1.1	1.8	2.3	1.1	1.8	
			S	1.0	1.1	1.9	2.4	0.9	1.1	1.6	3.2	3.5	2.4	3.4	2.6	2.1	3.4	2.6	2.1	
			SSW	3.8	3.5	2.9	4.6	3.0	1.7	5.4	3.2	4.6	5.6	5.2	3.9	4.9	5.2	3.9	3.9	
			SW	3.8	4.7	2.6	4.4	3.6	1.3	3.6	2.6	5.9	8.5	5.3	3.6	4.2	5.3	3.6	4.2	
			WSW	6.3	10.1	3.8	13.4	5.2	1.9	4.4	6.3	5.9	10.2	6.9	6.3	6.8	6.9	6.3	6.8	
	W	10.1	11.2	4.2	16.1	7.4	3.8	10.3	11.3	13.2	10.2	12.2	9.9	10.0	12.2	9.9	10.0			
	WNW	5.1	8.3	4.3	3.2	7.0	4.2	14.0	9.6	19.0	26.3	17.5	3.8	10.2	17.5	3.8	10.2			
	NW	4.3	5.1	5.0	1.7	5.5	4.0	8.9	5.0	5.4	5.5	10.6	5.0	5.5	10.6	5.0	5.5			
	NNW	2.1	4.4	2.8	1.6	5.6	5.1	3.8	3.5	3.5	3.4	2.7	4.0	3.6	3.4	2.7	3.6			
	N	3.5	9.1	8.3	3.1	7.5	8.2	4.8	3.3	4.0	1.6	2.4	8.9	5.4	2.4	8.9	5.4			
	CALM	4.0	3.5	2.6	2.0	5.2	4.6	4.2	6.7	5.5	3.1	2.9	4.8	4.1	3.1	2.9	4.1			
	安来市	安来市	安来	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366	
				測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	737	736	693	744	744	8766
				NNE	2.4	3.5	4.6	3.0	4.8	3.3	2.4	2.5	2.6	0.7	2.9	8.1	3.4	2.9	8.1	3.4
				NE	9.4	9.8	13.3	8.1	7.8	11.5	6.6	4.4	1.6	0.4	3.9	7.5	7.0	3.9	7.5	7.0
				ENE	16.3	5.9	10.0	10.1	7.4	13.6	8.2	6.9	2.0	2.9	2.0	9.9	7.9	2.0	9.9	7.9
				E	7.2	2.7	5.0	3.8	3.9	7.8	3.0	5.4	3.3	2.2	2.0	4.6	4.2	2.0	4.6	4.2
				ESE	3.8	2.6	3.6	3.2	3.4	2.5	1.6	4.9	2.7	1.8	2.2	3.6	3.0	2.2	3.6	3.0
SE				7.6	7.5	7.2	6.3	6.0	7.6	11.2	7.2	7.6	6.9	7.4	9.0	7.6	7.4	9.0	7.6	
SSE				11.4	13.7	11.3	7.1	14.4	16.5	18.5	17.9	16.6	11.5	10.1	12.1	13.4	10.1	12.1	13.4	
S				10.3	14.8	11.5	17.2	13.6	10.6	16.4	14.4	13.8	14.0	16.5	13.0	13.8	16.5	13.0	13.8	
SSW				4.3	5.1	5.4	6.3	5.5	3.2	5.9	6.5	7.3	11.5	9.8	4.4	6.3	9.8	4.4	6.3	
SW				2.8	5.0	3.8	4.8	4.8	2.2	4.6	7.2	7.6	10.2	5.8	1.2	5.0	5.8	1.2	5.0	
WSW				3.9	3.4	3.2	6.6	7.1	3.6	3.9	3.3	7.9	9.9	7.9	3.4	5.3	7.9	3.4	5.3	
W	2.1	2.8	3.1	5.0	3.9	2.1	5.0	3.5	5.8	10.1	5.8	3.0	4.3	5.8	3.0	4.3				
WNW	4.6	5.5	5.3	4.6	2.6	3.6	4.6	3.9	6.8	9.0	9.4	2.3	5.1	9.4	2.3	5.1				
NW	4.3	5.4	3.2	5.4	2.2	1.0	2.0	2.2	2.6	3.8	7.9	4.4	3.7	7.9	4.4	3.7				
NNW	3.3	5.1	2.5	2.4	4.2	3.1	1.9	2.2	2.8	1.2	2.3	3.1	2.9	2.3	3.1	2.9				
N	2.8	5.2	3.6	2.0	5.4	3.3	2.8	2.6	2.8	0.3	1.9	6.9	3.3	1.9	6.9	3.3				
CALM	3.6	2.0	3.5	4.2	3.1	4.4	1.5	4.7	6.1	3.7	2.3	3.5	3.5	2.3	3.5	3.5				

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	737	708	678	744	8723	
			NNE	0.8	1.6	1.0	1.7	1.2	1.5	0.4	1.1	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0
			NE	0.8	1.2	2.4	0.8	1.2	1.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8
			ENE	4.9	3.5	3.3	4.7	3.1	3.1	1.6	3.8	2.2	2.2	1.3	2.2	2.2	3.5	3.1	3.1
			E	16.1	6.9	7.9	9.5	7.7	15.0	8.5	9.9	6.9	6.9	3.8	4.3	4.3	12.9	9.1	9.1
			ESE	4.0	4.2	3.8	3.8	2.6	4.7	3.5	5.3	2.7	2.7	5.6	5.6	4.1	4.1	4.1	4.1
			SE	3.3	2.3	1.7	2.2	1.3	3.3	2.0	2.1	2.4	2.4	4.6	3.6	2.6	2.6	2.6	2.6
			SSE	1.0	1.9	1.5	2.0	1.7	1.0	2.4	1.5	1.5	1.5	2.1	2.8	1.7	1.7	1.7	1.7
			S	1.0	1.3	0.6	1.1	0.9	1.0	0.9	0.3	0.8	0.8	1.6	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	SSW	0.6	0.7	1.1	0.9	1.1	0.8	0.4	0.6	1.2	0.9	0.9	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7		
	SW	0.4	0.7	0.8	1.3	0.4	1.1	1.3	0.7	0.1	1.0	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7		
	WSW	2.4	1.9	1.8	1.1	2.3	2.1	3.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9		
	W	12.2	12.9	14.3	16.0	17.6	13.9	17.9	9.9	15.5	15.5	21.5	11.6	15.2	15.2	15.2	15.2		
	WNW	16.9	27.0	24.3	18.4	22.8	19.2	31.7	21.5	23.3	29.0	26.4	20.3	23.4	23.4	23.4	23.4		
	NW	7.4	9.1	8.5	4.7	8.7	5.0	6.3	3.6	2.6	2.6	4.3	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9		
	NNW	7.4	9.4	6.0	9.7	7.7	2.5	1.1	2.8	1.2	1.2	1.6	3.4	4.5	4.5	4.5	4.5		
	N	1.7	2.0	2.6	2.3	2.6	2.1	0.7	1.0	0.4	0.4	0.4	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4		
	CALM	19.2	13.4	18.5	19.8	17.1	22.5	17.9	34.4	35.4	35.4	21.1	22.8	22.7	22.7	22.7	22.7		
	出雲市	出雲保健所	出雲市	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	366	
測定時間				720	744	720	744	744	720	744	720	738	744	696	744	8778			
NNE				3.1	1.9	3.8	1.3	1.5	2.2	3.1	3.5	3.8	2.6	2.6	6.9	3.0	3.0	3.0	
NE				34.7	12.6	25.3	28.0	19.6	39.7	21.1	26.1	14.2	12.1	16.5	26.7	23.0	23.0	23.0	
ENE				5.0	1.9	2.6	3.5	3.0	4.9	3.1	6.1	4.3	3.0	2.3	2.8	3.5	3.5	3.5	
E				2.2	0.8	1.8	0.9	1.5	1.5	1.2	3.9	2.4	2.7	2.7	2.2	2.0	2.0	2.0	
ESE				11.3	14.0	11.7	4.7	13.3	12.2	21.9	14.3	11.9	9.8	8.0	11.3	12.1	12.1	12.1	
SE				12.1	21.6	19.4	9.8	28.1	21.5	16.7	15.4	20.3	16.5	14.2	15.2	17.6	17.6	17.6	
SSE				1.8	2.6	3.1	5.0	1.6	1.3	3.6	2.6	2.2	2.6	3.6	3.8	2.8	2.8	2.8	
S				3.5	4.0	1.7	6.2	2.0	1.0	5.2	2.1	3.1	5.6	7.6	3.5	3.8	3.8	3.8	
SSW	1.5	2.6	1.3	5.2	1.2	1.8	1.7	1.9	2.4	6.3	3.9	3.1	2.8	2.8	2.8				
SW	4.9	5.4	2.9	5.6	2.4	1.5	3.1	3.3	2.7	3.8	4.0	3.2	3.6	3.6	3.6				
WSW	5.4	10.9	6.4	13.4	5.5	1.9	3.8	4.2	2.3	3.2	5.7	4.6	5.6	5.6	5.6				
W	10.6	14.5	11.0	11.0	12.8	2.9	7.0	6.8	11.8	12.0	10.2	7.7	9.9	9.9	9.9				
WNW	1.9	3.8	3.1	1.9	4.7	1.5	3.9	2.2	7.2	14.9	9.5	2.4	4.8	4.8	4.8				
NW	0.4	0.4	1.7	0.3	0.8	1.4	2.6	1.3	4.7	3.9	0.5	1.7	1.7	1.7	1.7				
NNW	0.3	0.8	0.7	0.5	0.3	1.7	0.5	1.1	2.0	0.7	2.3	1.3	1.1	1.1	1.1				
N	0.8	1.2	1.7	0.4	0.3	1.7	0.8	2.4	2.0	0.7	1.3	3.4	1.4	1.4	1.4				
CALM	0.6	1.1	2.1	2.2	1.5	1.3	0.7	2.8	1.8	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5				

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016年)			年間値			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
				30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	29	31					
一般環境	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	696	744	8782	
			NNE	(%)	2.1	0.8	2.9	1.5	3.6	0.8	3.9	1.6	3.9	1.3	0.8	0.8	0.5	0.9	0.9	1.9	1.8	0.7
			NE	(%)	0.6	0.5	1.0	0.8	1.2	0.7	0.9	0.9	0.3	0.3	0.4	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.7	0.7
			ENE	(%)	0.6	0.5	0.8	0.1	0.8	0.1	1.7	0.8	1.7	0.8	0.8	0.3	0.3	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7
			E	(%)	1.1	0.4	1.3	0.1	1.5	0.1	3.3	1.1	3.3	1.1	2.4	1.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	1.3
			ESE	(%)	4.6	4.2	6.1	5.6	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	3.9	7.4	6.6	6.3	5.6	6.7	5.6	6.7	5.8
			SE	(%)	27.8	36.3	31.1	29.6	35.5	24.3	38.3	38.3	38.3	36.5	31.1	35.2	32.6	32.3	32.3	32.6	32.3	32.6
			SSE	(%)	14.2	14.9	10.6	15.7	12.4	10.7	17.2	17.2	17.2	13.6	15.9	13.0	12.5	10.9	13.5	13.5	10.9	13.5
			S	(%)	2.9	3.8	2.8	3.1	4.2	3.9	3.0	3.0	3.9	5.3	6.3	2.8	4.7	4.0	3.9	4.7	4.0	3.9
			SSW	(%)	1.5	1.5	1.0	1.2	2.3	1.4	2.7	2.7	2.7	2.8	2.4	1.3	2.0	2.2	1.9	2.0	2.2	1.9
			SW	(%)	2.1	1.3	0.6	1.7	0.7	1.0	1.5	1.5	1.5	0.4	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1
			WSW	(%)	2.1	2.3	1.4	5.4	1.9	0.8	1.5	0.8	1.5	0.8	0.7	2.2	1.9	1.7	1.9	1.7	1.9	1.9
			W	(%)	4.0	3.8	2.9	7.3	2.3	1.8	3.6	3.6	3.6	1.9	3.2	2.8	4.3	4.6	3.6	4.3	4.6	3.6
			WNW	(%)	6.8	7.9	5.7	6.3	8.7	3.3	7.0	8.2	8.2	8.2	13.9	21.0	15.7	5.1	9.1	15.7	5.1	9.1
			NW	(%)	8.5	9.4	8.5	6.2	7.0	8.2	5.1	5.1	5.1	5.4	7.1	7.8	8.6	3.8	8.6	8.6	3.8	8.6
			NNW	(%)	8.8	5.6	8.1	5.8	4.2	13.2	5.0	4.2	4.2	4.2	4.4	0.8	2.9	12.9	6.3	2.9	12.9	6.3
			N	(%)	9.6	4.8	9.2	5.0	4.2	10.4	5.5	4.0	5.5	4.0	2.3	1.6	3.0	8.2	5.6	3.0	8.2	5.6
			CALM	(%)	2.9	1.9	6.3	4.6	3.6	5.3	1.3	4.7	1.3	4.7	1.9	2.2	1.4	2.3	3.2	1.4	2.3	3.2
			一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	30	31	29	31	31
測定時間	(時間)	720				744	720	744	744	720	744	720	744	720	739	744	696	744	696	744	8779	
NNE	(%)	11.7				6.2	13.9	9.9	7.5	14.7	8.2	4.9	4.9	4.7	4.7	1.6	2.6	13.2	2.6	13.2	8.3	
NE	(%)	16.4				5.2	8.9	7.3	6.2	15.8	6.5	9.6	4.6	4.6	4.6	2.6	3.9	11.2	3.9	11.2	8.1	
ENE	(%)	4.7				2.2	5.6	2.4	2.8	8.2	2.3	5.4	3.1	3.1	3.1	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	3.7
E	(%)	4.0				2.4	3.5	2.4	3.0	8.1	2.8	7.9	4.3	7.9	4.3	2.7	3.4	4.2	4.2	3.4	4.2	4.0
ESE	(%)	5.6				4.2	5.3	4.3	5.2	7.8	7.0	8.2	7.0	8.2	8.5	4.7	4.5	5.2	5.2	4.5	5.2	5.9
SE	(%)	7.5				10.2	10.8	4.6	11.2	14.6	13.3	14.4	14.6	14.4	16.2	7.5	7.8	10.1	10.7	7.8	10.1	10.7
SSE	(%)	7.8				9.1	8.6	7.0	14.8	8.1	13.2	9.3	9.3	9.3	9.5	3.4	5.3	8.3	8.7	5.3	8.3	8.7
S	(%)	6.4				11.0	6.7	8.7	13.2	4.0	7.9	4.7	4.7	4.6	4.6	7.7	9.1	7.4	7.6	9.1	7.4	7.6
SSW	(%)	9.0				10.8	3.6	14.5	4.8	5.0	11.4	6.1	6.1	4.6	4.6	16.8	11.4	12.1	9.2	11.4	12.1	9.2
SW	(%)	8.8				9.3	5.4	18.0	5.1	1.9	5.6	2.9	2.9	3.7	3.7	5.6	7.5	6.3	6.7	7.5	6.3	6.7
WSW	(%)	4.4				4.6	2.5	5.1	5.2	1.4	2.8	2.6	2.6	2.6	4.9	5.8	7.3	6.2	4.4	7.3	6.2	4.4
W	(%)	1.9				2.6	1.7	1.3	3.2	0.3	3.0	4.2	4.2	8.4	8.4	9.4	6.6	1.6	3.7	6.6	1.6	3.7
WNW	(%)	2.5				1.9	2.1	0.9	4.0	0.6	4.0	3.6	4.0	3.6	6.6	12.6	7.9	2.2	4.1	12.6	7.9	2.2
NW	(%)	2.6				3.6	2.5	1.5	3.1	0.4	5.2	3.6	5.2	7.3	7.3	12.0	10.1	1.3	4.4	12.0	10.1	1.3
NNW	(%)	2.9				9.1	8.2	3.9	3.9	2.2	5.0	5.4	5.0	5.4	4.7	3.4	7.5	1.6	4.8	3.4	7.5	1.6
N	(%)	1.7				3.6	4.9	2.8	2.8	4.4	4.4	2.2	4.4	3.5	3.5	1.5	2.4	3.5	2.9	1.5	2.4	3.5
CALM	(%)	2.1				4.0	6.0	5.2	3.9	2.5	1.1	3.6	1.1	3.6	0.7	0.3	0.1	3.0	2.7	0.3	0.1	3.0

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	30	31	31	30	31	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	744	742	720	742	744	695	744	8780	
			NNE	1.3	0.9	1.0	1.6	0.9	2.9	1.3	1.8	2.0	0.8	0.8	1.7	1.7	0.9	1.7	1.4	
			NE	16.3	8.7	11.7	10.6	9.8	17.0	12.8	14.9	13.2	7.8	7.8	16.9	16.9	7.8	16.9	12.3	
			ENE	33.8	30.0	32.5	18.8	35.6	47.4	37.0	42.2	30.1	19.4	19.4	34.4	34.4	19.4	34.4	31.7	
			E	6.1	5.0	6.4	2.7	7.7	5.0	3.9	3.2	4.4	3.8	3.8	4.3	4.3	3.3	4.3	4.6	
			ESE	0.6	1.2	0.7	3.9	0.8	0.7	0.7	0.3	1.8	0.4	0.1	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	
			SE	0.1	0.4	0.0	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
			SSE	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.8	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0	0.3	
			S	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	0.5	0.3	
			SSW	0.4	0.8	0.3	1.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	1.1	1.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	
			SW	6.1	5.9	1.3	9.0	2.7	2.8	7.8	3.2	3.8	15.2	11.9	8.2	8.2	11.9	8.2	6.5	
			WSW	15.8	19.4	11.8	26.5	16.0	7.2	15.5	8.2	12.4	14.8	17.8	16.0	16.0	17.8	16.0	15.1	
			W	3.6	5.5	5.8	5.4	5.6	1.3	8.9	8.3	17.4	24.3	20.4	3.6	3.6	20.4	3.6	9.2	
			WNW	1.7	2.8	3.1	2.7	3.4	3.3	3.4	3.5	3.8	5.5	5.8	2.0	2.0	5.8	2.0	3.4	
			NW	7.2	9.5	13.2	6.6	6.3	5.4	4.7	5.0	5.1	1.5	5.2	2.3	2.3	5.2	2.3	6.0	
			NNW	1.3	1.7	1.8	1.1	1.6	1.0	1.7	1.3	0.8	0.7	1.0	1.2	1.2	0.7	1.0	1.3	
			N	1.0	0.5	1.4	0.8	1.2	1.7	0.5	1.1	0.9	0.8	0.6	1.2	1.2	0.6	1.2	1.0	
			CALM	4.4	7.3	9.0	8.1	7.5	2.1	1.1	6.1	2.8	3.1	2.6	5.0	5.0	3.1	2.6	4.9	
			一般環境	益田市	益田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	29	31	366
測定時間	720	744				720	744	744	720	744	720	743	727	696	744	696	744	8766		
NNE	3.6	1.3				1.8	3.0	0.7	5.4	3.6	2.9	1.2	0.7	0.9	3.9	3.9	0.9	2.4		
NE	7.8	2.3				3.3	3.2	3.9	8.1	4.3	6.3	3.2	2.9	3.6	8.2	8.2	3.6	4.7		
ENE	9.9	8.2				11.9	8.7	8.1	13.3	8.7	7.9	10.1	10.6	9.1	15.5	15.5	9.1	10.2		
E	3.8	4.3				5.1	3.5	6.2	6.7	6.6	10.6	9.8	6.1	7.5	7.4	7.4	6.1	6.4		
ESE	6.5	6.3				5.3	4.8	7.9	6.7	10.6	8.6	6.1	5.2	4.6	6.0	6.0	4.6	6.0		
SE	5.3	8.7				5.3	6.3	9.4	5.6	9.5	5.4	5.2	4.5	4.2	6.0	6.0	4.2	6.0		
SSE	8.3	9.7				5.8	11.3	10.3	6.8	9.4	6.7	6.5	13.3	10.5	7.8	7.8	10.5	7.8	8.9	
S	6.8	8.2				6.7	13.0	6.5	6.3	11.2	8.9	8.5	13.1	12.4	6.9	6.9	12.4	6.9	9.0	
SSW	3.9	3.6				3.5	5.1	1.9	3.2	3.6	3.8	3.8	5.4	5.0	2.4	2.4	5.0	2.4	3.8	
SW	2.2	2.3				3.1	2.8	2.0	1.0	3.2	3.5	4.2	3.3	3.9	0.9	0.9	3.9	0.9	2.7	
WSW	1.9	2.6				1.8	3.9	1.6	0.7	2.3	2.9	2.9	4.5	5.0	3.1	3.1	4.5	3.1	3.1	
W	1.9	2.0				1.9	2.2	1.1	1.3	4.6	4.0	5.1	11.0	10.8	3.1	3.1	10.8	3.1	4.0	
WNW	8.8	13.0				11.5	8.2	5.6	3.5	5.4	1.7	5.5	4.3	8.0	5.5	5.5	8.0	5.5	6.8	
NW	7.4	10.5				10.0	6.6	14.4	5.6	4.6	3.1	2.7	0.8	4.6	5.0	5.0	4.6	5.0	6.3	
NNW	9.2	6.6				8.6	5.6	6.6	9.9	4.8	5.0	3.2	1.5	3.3	6.7	6.7	3.3	6.7	5.9	
N	2.4	1.5				2.1	2.0	2.0	5.6	1.6	2.6	1.9	0.8	0.6	3.2	3.2	0.6	3.2	2.2	
CALM	10.4	8.9				12.2	9.7	11.8	10.7	5.9	16.3	15.9	12.0	6.2	8.3	8.3	12.0	6.2	10.7	

○ 風速 (WS: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016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	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	720	744	696	744	8784	
			1時間値の最高値	3.5	2.8	2.8	3.1	2.6	3.0	3.0	3.0	2.6	3.2	3.5	3.4	3.0	3.4	3.0	3.0	
			1時間値の最低値	14.1	9.1	9.8	18.2	18.2	9.4	15.5	10.4	18.5	13.7	12.8	10.2	18.5	10.2	18.5	18.5	
	安来市	安来市	安来	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366	
				測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	737	736	693	744	744	693	744	8766
				1時間値の最高値	2.5	2.3	1.9	2.1	1.8	1.9	2.3	2.4	2.4	2.6	2.3	2.2	2.3	2.6	2.3	2.2
				1時間値の最低値	9.3	9.6	6.6	8.4	9.6	5.5	7.7	7.4	9.0	9.3	9.0	7.5	9.6	9.0	7.5	9.6
	雲南市	雲南市	雲南合片	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366	
				測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	737	708	678	744	744	678	744	8723
				1時間値の最高値	1.4	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	1.1	0.8	1.0	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1
				1時間値の最低値	7.0	10.2	7.5	5.2	5.7	4.1	7.4	5.6	8.1	9.4	6.3	6.1	10.2	6.3	6.1	10.2
大田市	大田市	出雲俵所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	738	742	744	696	744	696	744	8778	
			1時間値の最高値	2.7	2.4	1.9	2.3	2.0	2.0	2.4	1.9	2.3	2.7	2.8	2.3	2.3	2.8	2.3	2.3	
			1時間値の最低値	10.5	9.4	7.6	9.3	9.5	6.5	11.0	6.9	9.2	10.0	8.7	8.3	11.0	8.3	8.3	11.0	
江津市	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	739	744	696	744	696	744	8779		
			1時間値の最高値	8.7	9.1	6.7	10.0	9.1	8.7	9.1	10.7	11.5	7.2	8.9	8.2	11.5	8.2	11.5	11.5	
			1時間値の最低値	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	
浜田市	浜田市	浜田合片	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	742	695	744	695	744	8780		
			1時間値の最高値	2.0	1.6	1.4	1.8	1.5	1.7	2.0	1.8	2.2	2.5	2.6	2.6	1.9	2.6	1.9	1.9	
			1時間値の最低値	8.7	7.3	7.3	5.8	13.6	7.4	7.8	10.3	12.7	12.0	11.5	6.8	13.6	11.5	6.8	13.6	
益田市	益田市	益田合片	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	743	743	696	744	696	744	8766		
			1時間値の最高値	1.9	1.9	1.5	1.9	1.5	1.4	1.7	1.3	1.7	2.1	2.5	1.9	1.8	2.5	1.9	1.8	
			1時間値の最低値	6.7	8.7	5.4	9.0	9.3	5.9	6.7	7.1	8.6	8.3	7.1	6.3	9.3	7.1	6.3	9.3	
益田市	益田市	益田合片	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	743	743	696	744	696	744	8766		
			1時間値の最高値	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	0.0	0.0	0.0	
			1時間値の最低値	3.4	4.3	2.7	4.2	4.8	3.4	3.3	4.1	5.3	6.7	4.7	3.4	6.7	4.7	3.4	6.7	
益田市	益田市	益田合片	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31	366		
			測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	743	743	696	744	696	744	8766		
			1時間値の最高値	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.9	0.4	0.9	0.4	
			1時間値の最低値	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.9	0.4	0.9	0.4	

(9) 温度・湿度
O. 温度 (TEMP.: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
				30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31				
一般環境	松江市	松江	有効測定日数	(日)	720	744	744	744	744	720	744	744	744	744	744	696	744	744	366		
			測定時間	(時間)	14.0	19.5	22.0	26.0	26.6	21.7	17.0	13.5	8.5	5.0	5.6	8.9	15.7	8.9	15.7	8784	
			月平均値	(°C)	27.2	29.9	31.0	35.4	35.3	29.6	25.0	22.2	17.3	16.3	19.5	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	35.4
			1時間値の最高値	(°C)	1.7	9.5	14.7	18.6	18.0	14.4	4.4	4.4	0.0	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4	-4.4
	安来市	安来	1時間値の最低値	(°C)	20.3	22.8	25.7	30.5	30.1	24.3	21.2	18.7	12.5	10.2	14.7	15.4	15.4	15.4	15.4	30.5	
			日平均値の最高値	(°C)	8.1	16.0	16.9	21.6	22.6	19.6	11.8	8.2	4.3	-3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	-3.3
			日平均値の最低値	(°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	31	31	31	366
			有効測定日数	(日)	719	744	720	744	744	720	744	720	737	744	696	744	744	696	744	744	8776
	雲南市	雲南	測定時間	(時間)	13.3	18.9	21.2	25.3	25.8	20.9	16.1	13.0	4.2	5.0	8.6	15.1	8.6	15.1	8.6	15.1	
			月平均値	(°C)	27.6	29.1	31.4	36.6	34.1	28.6	26.3	22.6	17.4	15.6	18.1	22.4	36.6	22.4	36.6	36.6	
			1時間値の最高値	(°C)	0.1	7.6	11.6	16.9	17.1	13.3	5.2	2.0	-1.2	-6.0	-3.2	-1.9	-6.0	-1.9	-6.0	-6.0	-6.0
			1時間値の最低値	(°C)	19.3	22.3	24.8	30.1	28.7	23.3	20.8	18.4	12.2	10.8	14.9	15.3	30.1	15.3	30.1	15.3	30.1
雲南市	雲南	日平均値の最高値	(°C)	7.2	15.3	15.4	20.9	21.8	18.8	10.4	5.8	2.7	-4.5	1.0	0.9	-4.5	1.0	0.9	-4.5	-4.5	
		日平均値の最低値	(°C)	6.7	15.2	14.3	20.2	20.6	16.9	9.4	5.4	3.1	-4.4	0.7	1.0	0.9	-4.4	1.0	0.9	-4.4	
		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	366		
		測定時間	(時間)	12.9	18.2	20.6	24.8	25.0	20.1	14.8	11.9	7.8	3.8	4.7	8.3	14.5	8.3	14.5	8.3	14.5	
出雲市	出雲	月平均値	(°C)	27.0	30.5	30.2	35.9	35.1	28.3	25.1	21.6	17.8	15.7	18.5	22.5	22.5	22.5	22.5	35.9		
		1時間値の最高値	(°C)	-0.6	7.4	10.9	16.1	16.3	12.3	4.4	1.5	-0.6	-5.6	-3.3	-1.9	-5.6	-1.9	-5.6	-5.6	-5.6	
		1時間値の最低値	(°C)	18.7	22.2	23.9	29.6	28.7	23.1	19.9	17.5	12.1	9.5	14.7	16.0	29.6	16.0	29.6	16.0	29.6	
		日平均値の最高値	(°C)	6.0	15.2	14.3	20.2	20.6	16.9	9.4	5.4	3.1	-4.4	0.7	1.0	0.9	-4.4	1.0	0.9	-4.4	
大田市	大田	日平均値の最低値	(°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	366		
		有効測定日数	(日)	720	744	720	744	744	720	744	720	738	744	696	744	744	696	744	8778		
		測定時間	(時間)	13.0	17.9	20.4	24.3	24.8	20.4	15.9	12.7	8.1	5.1	5.6	8.9	14.8	8.9	14.8	14.8		
		月平均値	(°C)	25.2	28.2	28.9	34.2	33.6	27.9	24.2	21.0	16.2	14.3	19.8	22.4	34.2	22.4	34.2	34.2		
江津市	江津	1時間値の最高値	(°C)	1.6	8.4	11.3	17.3	16.9	14.0	6.1	3.6	0.5	-4.5	-1.4	-0.7	-4.5	-1.4	-0.7	-4.5	-4.5	
		1時間値の最低値	(°C)	18.8	21.3	23.5	29.1	28.7	23.1	20.4	18.2	12.2	11.4	15.5	16.3	29.1	16.3	29.1	16.3	29.1	
		日平均値の最高値	(°C)	7.5	14.7	14.5	20.0	20.6	18.0	10.4	7.3	4.3	-2.9	1.6	1.9	-2.9	1.6	1.9	-2.9	-2.9	
		日平均値の最低値	(°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	366		
江津市	江津	有効測定日数	(日)	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	696	744	696	744	744	8782		
		測定時間	(時間)	13.6	18.2	20.8	25.3	25.4	20.9	15.8	13.3	8.2	4.8	5.7	8.8	15.1	8.8	15.1	15.1		
		月平均値	(°C)	25.6	29.0	28.2	35.3	34.8	29.6	25.3	24.1	16.6	14.9	18.6	22.6	35.3	22.6	35.3	35.3		
		1時間値の最高値	(°C)	0.6	8.0	11.4	17.0	17.2	12.5	5.4	2.8	-0.9	-5.2	-1.9	-0.7	-5.2	-1.9	-0.7	-5.2	-5.2	
江津市	江津	1時間値の最低値	(°C)	19.6	21.4	23.6	29.8	28.7	23.9	20.6	18.6	12.2	10.4	14.7	16.2	29.8	16.2	29.8	16.2	29.8	
		日平均値の最高値	(°C)	8.2	14.5	15.4	20.5	21.0	18.2	10.4	7.2	4.0	-3.3	1.6	1.6	1.2	-3.3	1.6	1.2	-3.3	
		日平均値の最低値	(°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	366		
		有効測定日数	(日)	720	744	720	744	744	720	744	720	739	744	696	744	744	696	744	8779		
浜田市	浜田	測定時間	(時間)	14.4	19.1	21.3	25.6	26.0	21.6	17.6	14.6	6.3	7.1	10.1	16.1	10.1	16.1	16.1	16.1		
		月平均値	(°C)	24.4	27.0	28.5	36.0	33.3	29.2	28.2	24.2	18.5	15.9	21.4	23.1	36.0	23.1	36.0	36.0		
		1時間値の最高値	(°C)	3.7	10.6	13.4	18.5	18.3	15.4	7.9	4.6	2.9	-4.6	0.2	1.5	-4.6	0.2	1.5	-4.6	-4.6	
		1時間値の最低値	(°C)	20.8	23.1	24.1	30.3	28.6	24.4	22.7	19.6	13.9	13.2	16.8	16.8	30.3	16.8	30.3	16.8	30.3	
浜田市	浜田	日平均値の最高値	(°C)	8.4	15.9	16.1	20.8	21.3	19.5	12.0	8.2	4.9	-3.3	2.9	2.7	-3.3	2.9	2.7	-3.3	-3.3	
		日平均値の最低値	(°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	366		
		有効測定日数	(日)	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	744	695	744	8780		
		測定時間	(時間)	14.2	18.8	21.2	25.4	25.9	21.7	17.6	14.5	9.7	6.3	7.1	9.8	16.1	9.8	16.1	16.1		
益田市	益田	月平均値	(°C)	24.2	26.2	28.2	34.8	33.3	28.5	28.1	22.5	18.0	15.2	22.0	22.3	34.8	22.3	34.8	34.8		
		1時間値の最高値	(°C)	-2.9	10.2	12.8	18.1	18.3	14.6	7.7	4.7	2.5	-5.2	-0.5	0.3	-5.2	-0.5	0.3	-5.2	-5.2	
		1時間値の最低値	(°C)	19.4	23.0	23.9	29.9	29.2	24.8	22.4	19.1	13.4	12.4	16.9	16.6	29.9	16.6	29.9	16.6	29.9	
		日平均値の最高値	(°C)	8.8	15.8	16.0	20.6	21.4	19.8	11.7	8.4	5.1	-3.3	2.6	2.2	-3.3	2.6	2.2	-3.3	-3.3	
益田市	益田	日平均値の最低値	(°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	366		
		有効測定日数	(日)	720	744	720	744	744	720	743	743	727	744	696	744	744	696	744	8766		
		測定時間	(時間)	14.1	18.6	21.1	25.3	25.6	21.3	16.6	13.8	8.7	5.4	6.4	9.3	15.6	9.3	15.6	15.6		
		月平均値	(°C)	26.0	28.0	30.5	33.9	35.0	30.8	26.9	23.3	18.7	16.9	22.4	21.4	35.0	21.4	35.0	35.0		
益田市	益田	1時間値の最高値	(°C)	2.0	9.3	12.1	17.2	18.0	13.0	5.4	2.9	-0.4	-4.9	-1.8	-4.9	-1.8	-4.9	-1.8	-4.9	-4.9	
		1時間値の最低値	(°C)	19.2	22.2	24.9	29.5	28.5	24.3	22.7	19.9	12.5	11.2	17.3	16.5	29.5	16.5	29.5	16.5	29.5	
		日平均値の最高値	(°C)	9.0	15.7	16.1	20.4	21.1	18.6	10.7	7.2	4.2	-3.4	1.9	1.6	-3.4	1.9	1.6	-3.4	-3.4	
		日平均値の最低値	(°C)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	29	31	366		

○湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成27年 (2015年)												平成28年 (2016年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	31	31	30	31	29	29	31	366	
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	744	696	744	8784
			月平均値	76	74	83	85	85	86	78	86	82	80	78	80	80	78	75	81
	安来市	安来	1時間値の最高値	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100
			1時間値の最低値	24	39	35	49	46	56	44	52	46	48	38	46	47	38	39	24
			日平均値の最高値	96	88	94	95	97	97	94	97	96	97	95	97	95	93	87	99
	雲南市	雲南合庁	日平均値の最低値	55	55	68	68	79	66	79	69	56	65	65	60	66	56	56	55
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	29	29	31	366
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	737	744	720	737	744	696	744	8777
	出雲市	出雲保健所	月平均値	80	76	86	88	88	90	86	94	92	86	94	82	87	82	87	87
			1時間値の最高値	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			1時間値の最低値	20	22	28	45	55	46	34	51	48	51	36	48	51	36	25	20
	大田市	大田	日平均値の最高値	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	100	99	99	98	97	100
			日平均値の最低値	58	50	68	67	77	82	80	75	83	75	77	64	68	64	68	50
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366
江津市	江津市役所	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	696	744	8782		
		月平均値	73	73	78	79	79	82	75	80	82	75	80	82	86	82	82	79	
		1時間値の最高値	94	93	93	92	91	91	93	93	99	99	100	99	100	99	100	100	
浜田市	浜田合庁	1時間値の最低値	28	34	36	48	54	42	39	43	54	44	41	41	54	44	44	28	
		日平均値の最高値	91	83	88	91	90	89	83	91	98	99	98	98	99	95	94	99	
		日平均値の最低値	54	48	68	63	74	71	63	64	55	73	63	68	63	68	68	48	
益田市	益田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
		測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
		月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
益田市	益田合庁	1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
		1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
		日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
益田市	益田合庁	日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
		測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
益田市	益田合庁	月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
		1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
		1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
益田市	益田合庁	日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
		日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
益田市	益田合庁	測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
		月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
		1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
益田市	益田合庁	1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
		日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
		日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
益田市	益田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
		測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
		月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
益田市	益田合庁	1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
		1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
		日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
益田市	益田合庁	日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
		測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
益田市	益田合庁	月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
		1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
		1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
益田市	益田合庁	日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
		日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
益田市	益田合庁	測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
		月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
		1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
益田市	益田合庁	1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
		日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
		日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
益田市	益田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
		測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
		月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
益田市	益田合庁	1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
		1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
		日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
益田市	益田合庁	日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	29	31	31	366	
		測定時間	720	744	720	744	744	719	744	720	742	744	695	744	695	744	8780		
益田市	益田合庁	月平均値	74	73	81	83	84	74	73	80	84	74	75	67	73	67	73	71	
		1時間値の最高値	99	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
		1時間値の最低値	20	27	40	47	53	45	44	37	41	39	44	37	41	37	31	20	
益田市	益田合庁	日平均値の最高値	97	92	94	97	96	96	86	97	93	96	98	97	93	91	95	98	
		日平均値の最低値	43	46	63	65	77	68	65	77	68	57	58	55	58	47	56	43	
		有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31								

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の 区分	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が 0.1ppmを 超えた時間数 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 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	
									(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境	松江市	国設松江	100	未	23	359	8621	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	無	0	
					24	359	8615	0.001	0	0.0	0.025	0.004	無	0			
					25	355	8588	0.001	0	0.0	0.027	0.004	無	0			
					26	354	8500	0.002	0	0.0	0.036	0.006	無	0			
					27	356	8572	0.001	0	0.0	0.023	0.003	無	0			
					23	356	8469	0.001	0	0.0	0.012	0.005	無	0			
					24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	出雲市	出雲保健所	100	住	23	355	8489	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	無	0	
					24	351	8286	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0			
					25	362	8576	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0			
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					23	356	8472	0.001	0	0.0	0.014	0.003	無	0			
					24	326	8065	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0			
	25	281	7207	0.001	0	0.0	0.023	0.004	無	0							
	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	江津市	江津市役所	100	住	23	363	8690	0.002	0	0.0	0	0.0	0.049	0.007	無	0	
					24	363	8675	0.002	0	0.0	0.039	0.005	無	0			
					25	363	8679	0.002	0	0.0	0.039	0.006	無	0			
					26	363	8681	0.002	1	0.0	0.156	0.006	無	0			
					27	364	8698	0.001	1	0.0	0.102	0.003	無	0			
					23	359	8560	0.001	0	0.0	0.018	0.004	無	0			
					24	362	8579	0.001	0	0.0	0.014	0.003	無	0			
25	357	8519	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0								
26	357	8519	0.001	0	0.0	0.008	0.003	無	0								
27	361	8557	0.000	0	0.0	0.007	0.002	無	0								
浜田市	浜田合庁	100	商	23	353	8417	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	無	0		
				24	356	8495	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
				25	345	8312	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
				26	311	7414	0.001	0	0.0	0.015	0.002	無	0				
				27	362	8598	0.000	0	0.0	0.012	0.001	無	0				
				23	356	8495	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
				24	345	8312	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
25	311	7414	0.001	0	0.0	0.015	0.002	無	0								
26	362	8598	0.000	0	0.0	0.012	0.001	無	0								
益田市	益田合庁	100	住	23	353	8417	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	無	0		
				24	356	8495	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
				25	345	8312	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
				26	311	7414	0.001	0	0.0	0.015	0.002	無	0				
				27	362	8598	0.000	0	0.0	0.012	0.001	無	0				
				23	356	8495	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
				24	345	8312	0.001	0	0.0	0.017	0.003	無	0				
25	311	7414	0.001	0	0.0	0.015	0.002	無	0								
26	362	8598	0.000	0	0.0	0.012	0.001	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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	年平均値NO _x (NO+NO ₂) (%)	
																	(日)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	23	357	8562	0.000	0.026	0.001	357	8562	0.003	0.081	0.008	89.3	
					24	357	8528	0.000	0.022	0.001	357	8528	0.003	0.048	0.007	90.1	
					25	356	8555	0.000	0.052	0.001	356	8555	0.003	0.073	0.008	88.9	
					26	354	8485	0.001	0.047	0.003	354	8485	0.003	0.069	0.009	79.8	
					27	356	8530	0.000	0.013	0.001	356	8530	0.003	0.037	0.007	91.7	
					23	333	7964	0.001	0.019	0.002	333	7964	0.004	0.038	0.008	84.5	
					24	348	8243	0.001	0.030	0.002	348	8243	0.003	0.053	0.007	83.0	
	25	293	6926	0.000	0.017	0.002	293	6926	0.003	0.038	0.008	85.4					
	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	出雲市	出雲保健所	100	住	23	312	7517	0.001	0.019	0.003	312	7517	0.004	0.037	0.012	81.5	
					24	362	8568	0.001	0.025	0.003	362	8563	0.005	0.045	0.013	81.6	
					25	333	7870	0.000	0.018	0.002	333	7870	0.003	0.038	0.007	88.9	
					26	303	7224	0.000	0.017	0.002	303	7224	0.003	0.036	0.008	87.5	
					27	335	7926	0.000	0.011	0.001	335	7926	0.003	0.034	0.007	90.9	
					23	361	8596	0.001	0.021	0.002	361	8596	0.003	0.033	0.006	75.4	
					24	343	8179	0.001	0.008	0.001	343	8179	0.003	0.020	0.005	77.1	
	25	356	8406	0.001	0.014	0.002	356	8406	0.003	0.023	0.006	75.8					
	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	江津市	江津市役所	100	住	23	322	7637	0.001	0.018	0.002	322	7637	0.004	0.030	0.008	81.9	
					24	246	5814	0.001	0.040	0.001	246	5814	0.004	0.044	0.007	83.1	
					25	333	7927	0.000	0.012	0.001	333	7927	0.004	0.029	0.007	90.2	
					26	362	8676	0.001	0.019	0.002	362	8676	0.004	0.035	0.007	81.9	
					27	356	8588	0.001	0.032	0.002	356	8588	0.004	0.050	0.007	82.2	
					23	314	7621	0.001	0.027	0.002	314	7621	0.005	0.045	0.011	85.7	
					24	362	8562	0.001	0.031	0.002	362	8562	0.005	0.065	0.010	85.0	
25	328	8098	0.001	0.014	0.002	328	8098	0.004	0.036	0.008	84.6						
26	359	8533	0.000	0.020	0.002	359	8533	0.004	0.053	0.009	88.5						
27	350	8347	0.000	0.018	0.001	350	8347	0.004	0.046	0.009	89.4						
益田市	益田合庁	100	住	23	359	8568	0.001	0.019	0.002	359	8568	0.004	0.044	0.009	85.1		
				24	356	8488	0.000	0.039	0.001	356	8488	0.003	0.067	0.008	85.8		
				25	291	7122	0.000	0.024	0.002	291	7122	0.003	0.048	0.008	85.7		
				26	287	6945	0.000	0.016	0.001	287	6945	0.003	0.034	0.006	85.7		
				27	259	6172	0.000	0.024	0.002	259	6172	0.003	0.041	0.007	87.3		

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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の年間 98%値 (ppm)	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の年間 98%値 (ppm)	年平均値 NO _x / (NO+NO ₂) (%)
自動車排 出ガス	松江市	西津田自排	100	商	23	361	8600	0.007	0.120	0.022	361	8600	0.018	0.150	0.043	63.0
					24	363	8684	0.005	0.090	0.017	363	8684	0.015	0.129	0.038	66.4
					25	362	8633	0.004	0.095	0.018	362	8633	0.013	0.133	0.038	67.9
					26	363	8652	0.004	0.077	0.013	363	8652	0.012	0.108	0.031	70.8
					27	358	8577	0.003	0.091	0.012	358	8577	0.012	0.124	0.030	71.2
	浜田市	浜田自排	100	商	23	363	8691	0.003	0.047	0.008	363	8691	0.010	0.070	0.019	64.7
					24	251	6029	0.003	0.049	0.006	251	6029	0.009	0.072	0.019	69.1
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 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 0.0ppmを 超えた日数 とその割合	日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 とその割合	日平均値 の年間 98%値 (ppm)	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 (日)		
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)					(日)	(%)
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)					(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	23	357	8562	0.003	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
						357	8528	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						356	8555	0.003	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
						354	8485	0.002	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
						356	8530	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						333	7964	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						348	8243	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
	293	6926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0								
	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	出雲市	出雲保健所	100	住	23	312	7517	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0			
						362	8563	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0			
						333	7870	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						303	7224	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						335	7926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						361	8596	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0			
						343	8179	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.004	0			
	356	8406	0.002	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0								
	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	江津市	江津市役所	100	住	23	322	7637	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						246	5814	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
						333	7927	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0			
						362	8676	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						356	8588	0.003	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0			
						314	7622	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0			
						362	8562	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0			
328	8098	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0									
359	8533	0.004	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0									
350	8347	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0									
益田市	益田台庁	100	住	23	359	8568	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				
					356	8488	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				
					291	7122	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0				
					287	6945	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0				
					259	6172	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0				
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数 とその割合		日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 とその割合		日平均値 の年間 98%値 (ppm)	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 (日)
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
自動車 排出ガス	松江市	西津田自排	100		23	361	8800	0.011	0.047	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	0.020	0
					25	362	8633	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
					26	363	8652	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
					27	358	8577	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
	24	251	6029	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0				
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	浜田市	浜田自排	100		23	363	8691	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0		

(3)一酸化炭素(CO):経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを 超えた回数 とその割合		日平均値が 10ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値が 30ppm以上 となったことが ある日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の2% 除外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 10ppmを 超えた日数 (日)	
								(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	23	348	8378	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.4	無	0	
				24	360	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.8	0.4	無	0
				25	360	8647	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.7	0.4	無	0
				26	361	8632	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.8	0.4	無	0
				27	361	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.8	0.4	無	0
自動車排出力ス	松江市	西津田白排	商	23	359	8586	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	無	0	
				24	364	8703	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.0	0.6	無	0	
				25	364	8708	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.6	無	0	
				26	365	8711	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.5	無	0	
				27	365	8726	0.3	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	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)	昼間 測定 日数 (日)	昼間 測定 時間 (時間)	昼間の 1時間値の 年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数 と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数 と時間数		昼間の 1時間値 の 最高値 (ppm)	昼間の 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	23	363	5401	0.040	73	485	0	0	0.113	0.050
				24	362	5394	0.041	81	494	0	0	0.097	0.052
				25	365	5421	0.042	99	658	0	0	0.112	0.053
				26	363	5392	0.040	83	610	0	0	0.098	0.051
				27	354	5210	0.039	61	446	0	0	0.115	0.050
				23	354	5238	0.036	60	401	0	0	0.106	0.048
				24	365	5449	0.039	71	443	0	0	0.102	0.051
	25	365	5427	0.038	76	472	0	0	0.100	0.050			
	26	364	5401	0.041	93	688	0	0	0.104	0.052			
	27	366	5420	0.040	90	614	0	0	0.115	0.052			
	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	39	574	0.042	13	79	0	0	0.084	0.058			
	26	364	5384	0.034	78	551	0	0	0.102	0.049			
	27	366	5440	0.033	66	436	0	0	0.112	0.048			
	23	338	4605	0.038	69	452	0	0	0.106	0.049			
	24	364	5396	0.039	81	472	0	0	0.095	0.050			
	25	329	4891	0.039	73	561	0	0	0.114	0.051			
	26	358	5307	0.040	81	573	0	0	0.097	0.051			
	27	365	5407	0.039	65	477	0	0	0.115	0.050			
	23	366	5442	0.035	70	440	0	0	0.109	0.048			
	24	364	5414	0.039	92	558	0	0	0.106	0.052			
	25	365	5396	0.037	74	462	0	0	0.110	0.050			
	26	365	5430	0.038	78	522	0	0	0.096	0.050			
	27	366	5438	0.037	70	434	0	0	0.109	0.050			
	23	366	5456	0.038	65	452	0	0	0.112	0.047			
	24	365	5446	0.041	83	519	0	0	0.101	0.051			
25	365	5438	0.042	87	576	0	0	0.103	0.052				
26	365	5436	0.044	89	685	0	0	0.106	0.053				
27	366	5434	0.041	72	456	0	0	0.107	0.051				
23	366	5451	0.038	65	472	0	0	0.109	0.049				
24	365	5447	0.039	77	477	0	0	0.104	0.050				
25	322	4774	0.041	81	594	0	0	0.107	0.052				
26	280	4168	0.044	83	603	0	0	0.104	0.055				
27	364	5357	0.041	88	592	0	0	0.112	0.053				
23	349	5181	0.037	69	474	0	0	0.099	0.049				
24	350	5182	0.038	80	456	0	0	0.104	0.050				
25	354	5246	0.038	70	476	0	0	0.101	0.050				
26	362	5366	0.039	87	597	0	0	0.108	0.052				
27	366	5411	0.038	76	501	0	0	0.097	0.050				

(5)浮遊粒子状物質 (SPM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m^3)	1時間値が 0.20 mg/m^3 を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10 mg/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 0.10 mg/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 0.10 mg/m^3 を 超えた日数 (日)
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	23	344	8326	0.014	0	0.0	0	0.0	0.108	0.039	無	0
				24	353	8520	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.041	無	0
				25	360	8700	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.044	無	0
				26	359	8651	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.037	無	0
				27	351	8505	0.012	0	0.0	0	0.0	0.095	0.031	無	0
				23	364	8753	0.020	0	0.0	1	0.3	0.149	0.044	無	0
				24	365	8739	0.021	0	0.0	0	0.0	0.182	0.045	無	0
25	356	8600	0.022	0	0.0	0	0.0	0.142	0.056	無	0				
26	356	8581	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.043	無	0				
27	364	8734	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	0.037	無	0				
23	358	8635	0.014	0	0.0	1	0.3	0.123	0.037	無	0				
24	362	8682	0.016	0	0.0	0	0.0	0.107	0.045	無	0				
25	364	8728	0.017	0	0.0	0	0.0	0.103	0.048	無	0				
26	363	8711	0.014	0	0.0	0	0.0	0.085	0.037	無	0				
27	362	8709	0.013	0	0.0	0	0.0	0.081	0.039	無	0				
23	362	8729	0.018	0	0.0	1	0.3	0.175	0.042	無	0				
24	349	8433	0.019	0	0.0	0	0.0	0.121	0.047	無	0				
25	335	8049	0.019	0	0.0	0	0.0	0.118	0.051	無	0				
26	361	8683	0.018	0	0.0	0	0.0	0.086	0.045	無	0				
27	364	8723	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.040	無	0				
23	352	8592	0.026	0	0.0	2	0.6	0.167	0.050	有	2				
24	363	8707	0.030	0	0.0	0	0.0	0.143	0.065	無	0				
25	363	8712	0.034	0	0.0	0	0.0	0.143	0.073	無	0				
26	365	8745	0.031	0	0.0	0	0.0	0.151	0.063	無	0				
27	363	8713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.089	0.043	無	0				
23	365	8761	0.020	4	0.0	2	0.5	0.210	0.045	有	2				
24	363	8713	0.020	0	0.0	0	0.0	0.162	0.051	無	0				
25	360	8657	0.022	0	0.0	0	0.0	0.193	0.061	無	0				
26	361	8671	0.021	0	0.0	0	0.0	0.108	0.053	無	0				
27	366	8756	0.017	0	0.0	0	0.0	0.111	0.040	無	0				
23	362	8654	0.019	0	0.0	2	0.6	0.172	0.042	有	2				
24	361	8654	0.020	0	0.0	0	0.0	0.163	0.049	無	0				
25	361	8704	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.052	無	0				
26	355	8558	0.019	0	0.0	0	0.0	0.135	0.047	無	0				
27	362	8712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.033	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)
					(日)	(日)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	23	364	8728	0.018	0.0	0	0.0	0	0.0	0.116	0.045	無	0
				24	363	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0.104	0.048	無	0	
				25	360	8659	0.019	0	0.0	0	0.0	0.116	0.049	無	0	
				26	358	8627	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.047	無	0	
				27	354	8513	0.017	0	0.0	0	0.0	0.085	0.039	無	0	
	浜田市	浜田自排	商	23	363	8719	0.022	2	0.0	2	0.6	0.219	0.045	有	2	
				24	353	8490	0.022	0	0.0	0	0.0	0.144	0.053	無	0	
				25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時 3時間平均値 (ppmC)		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)	6~9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)		
									最高値	最低値				
一般環境	松江市	国設松江	未	23	7907	0.05	0.05	346	0.28	0.01	1	0.3	0	0.0
				24	7646	0.06	0.06	333	0.14	0.02	0	0.0	0	0.0
				25	7616	0.05	0.05	331	0.18	0.01	0	0.0	0	0.0
				26	8290	0.06	0.06	363	0.15	0.02	0	0.0	0	0.0
				27	8218	0.06	0.06	359	0.60	0.02	1	0.3	1	0.3

○ 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)	6~9時 3時間平均値 (ppmC)		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時 3時間平均値 (ppmC)	
									最高値	最低値					最高値	最低値
									全炭化水素							
一般環境	松江市	国設松江	未	23	7907	1.90	1.90	346	2.30	1.73	7907	1.94	1.96	346	2.37	1.76
				24	7646	1.90	1.90	333	2.44	1.73	8158	1.96	1.97	356	2.52	1.46
				25	7616	1.92	1.92	331	2.50	1.73	7616	1.96	1.97	331	2.56	1.75
				26	8290	1.93	1.93	363	2.42	1.74	8290	1.99	2.00	363	2.50	1.77
				27	8218	1.94	1.94	359	2.39	1.78	8218	1.99	2.01	359	2.82	1.81

(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 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	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	26	352	8461	14.7	36.8	9	2.6
				27	363	8725	12.7	30.6	4	1.1
				23	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-
	雲南市	雲南合庁	準工	25	339	8128	16.1	38.0	12	3.5
				26	362	8710	14.6	35.4	8	2.2
				27	363	8723	12.9	29.6	5	1.4
				23	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	住	25	264	6331	15.0	41.3	6	2.3
				26	363	8710	14.1	35.5	8	2.2
				27	364	8718	11.7	28.2	2	0.5
				23	-	-	-	-	-	-
	大田市	大田	住	24	338	8138	14.9	35.7	8	2.4
				25	360	8651	14.8	34.4	7	1.9
				26	360	8681	13.2	31.0	3	0.8
				27	360	8681	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-
	江津市	江津市役所	住	24	331	8078	13.7	33.0	6	1.8
				25	356	8579	14.9	33.3	7	2.0
				26	363	8703	13.2	31.6	5	1.4
				27	363	8703	-	-	-	-
				23	-	-	-	-	-	-
	浜田市	浜田合庁	商	24	342	8199	16.3	39.5	13	3.8
25				362	8706	15.2	36.3	9	2.5	
26				363	8711	13.3	30.8	3	0.8	
27				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	26	362	8709	18.7	43.5	19	5.2	
			27	363	8700	16.7	36.8	12	3.3	
			23	-	-	-	-	-	-	
				24	364	8726	15.5	35.3	9	2.5
				25	354	8587	16.9	36.0	11	3.1
				26	361	8698	13.6	31.3	3	0.8
				27	361	8698	-	-	-	-

(8) 風向・風速
○ 風向(WD: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定(日)	測定時間(時間)	風向・風速																		
							NNE (%)	NE (%)	ENE (%)	E (%)	ESE (%)	SE (%)	SSE (%)	S (%)	SSW (%)	SW (%)	WSW (%)	W (%)	WNW (%)	NW (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)		
一般環境	松江市	国設松江	未	23	366	8744	6.1	6.8	10.6	8.7	2.9	2.1	1.8	2.2	4.1	4.9	8.2	12.0	9.4	6.6	4.3	4.6	4.6		
				24	365	8754	7.5	7.3	9.2	8.9	3.2	3.1	2.5	2.3	4.5	3.5	6.8	11.6	10.1	6.5	4.6	5.1	3.3		
				25	365	8747	7.5	8.3	8.7	7.5	2.9	2.3	2.2	2.1	4.3	4.7	8.5	13.2	9.1	5.8	4.0	5.8	4.0	5.8	3.2
				26	365	8753	7.5	6.9	9.3	7.8	3.1	2.0	2.0	2.3	3.8	3.5	7.1	10.9	11.6	6.3	4.7	6.3	4.0	6.2	5.0
				27	366	8784	8.9	8.6	9.6	8.9	3.9	2.5	1.8	2.1	3.9	4.2	6.8	10.0	10.2	5.5	3.6	5.5	3.6	5.4	4.1
				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	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	4.4	3.6	4.4	4.4	4.4	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	5.2	5.2	4.2	5.5	4.7	4.2	4.7	4.2	4.4	2.4			
	26	365	8753	3.2	6.2	7.0	3.8	2.6	7.4	13.3	13.2	5.7	5.5	4.7	6.0	5.9	4.6	6.0	4.6	3.6	4.3	2.9			
	27	366	8766	3.4	7.0	7.9	4.2	3.0	7.6	13.4	13.8	6.3	5.0	5.3	4.3	5.1	3.7	4.3	3.7	2.9	3.3	3.5			
	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	25	265	6224	0.6	0.8	2.5	7.8	4.5	2.3	1.3	0.4	0.4	0.4	1.2	16.4	28.8	5.8	16.4	28.8	5.8	4.4	1.0	21.3		
	26	365	8754	0.9	0.9	2.8	8.1	4.2	2.6	1.5	0.8	0.6	0.6	1.5	15.3	25.8	5.5	15.3	25.8	5.5	4.7	1.4	22.6		
	27	366	8723	1.0	0.8	3.1	9.1	4.1	2.6	1.7	1.0	0.8	0.7	1.9	15.2	23.4	5.9	15.2	23.4	5.9	4.5	1.4	22.7		
	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	8.9	5.3	2.4	2.4	2.0	1.0		
	24	365	8752	3.9	19.1	3.6	2.0	10.7	19.1	3.0	3.5	2.3	3.8	5.8	10.3	5.9	2.7	10.3	5.9	2.7	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	10.6	4.9	2.0	1.3	1.7	1.1		
	26	365	8754	3.4	20.4	3.2	2.0	12.5	16.2	2.9	2.6	2.5	3.1	5.7	12.7	5.7	2.2	12.7	5.7	2.2	2.0	1.6	1.2		
	27	366	8778	3.0	23.0	3.5	2.0	12.1	17.6	2.8	3.8	2.8	3.6	5.6	9.9	4.8	1.7	9.9	4.8	1.7	1.1	1.4	1.5		
	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	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	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	5.3	9.8	6.9	6.0	4.9	1.5		
	26	365	8747	1.6	0.8	0.6	1.2	5.0	29.8	13.5	4.1	2.0	1.1	1.6	4.2	12.3	8.2	4.2	12.3	8.2	6.1	5.8	2.1		
	27	366	8782	1.8	0.7	0.7	1.3	5.8	32.6	13.5	3.9	1.9	1.1	1.9	3.6	9.1	7.1	3.6	9.1	7.1	6.3	5.6	3.2		
	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	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	4.6	3.7	4.6	5.5	3.7	1.4		
25	365	8749	7.2	6.4	2.9	3.9	5.1	9.9	8.6	6.0	7.9	9.5	4.9	3.9	4.3	3.8	3.9	4.3	3.8	4.8	3.7	1.7			
26	365	8752	7.5	8.5	3.4	3.7	5.3	12.0	8.7	6.0	8.7	6.9	4.0	4.0	5.2	5.1	4.0	5.2	5.1	5.3	3.6	2.0			
27	366	8779	8.3	8.1	3.7	4.0	5.9	10.7	8.7	7.6	7.6	6.7	4.4	3.7	4.1	4.4	3.7	4.1	4.4	4.8	2.9	2.7			
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	12.0	4.1	6.7	1.3	1.0	4.1			
24	365	8753	1.2	10.5	30.8	6.6	1.6	0.4	0.2	0.4	0.6	4.9	14.5	11.4	3.4	7.0	11.4	3.4	7.0	1.6	1.2	3.6			
25	365	8752	1.2	12.0	28.1	5.5	1.3	0.4	0.3	0.3	1.0	7.6	18.9	8.8	2.9	6.0	8.8	2.9	6.0	1.4	1.0	3.3			
26	365	8744	1.3	11.2	32.3	6.0	1.2	0.4	0.2	0.2	0.7	5.0	15.5	11.4	3.0	6.0	11.4	3.0	6.0	1.3	0.9	3.6			
27	366	8780	1.4	12.3	31.7	4.6	1.2	0.3	0.2	0.3	0.6	6.5	15.1	9.2	3.4	6.0	9.2	3.4	6.0	1.3	1.0	4.9			
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	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	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	4.5	7.6	6.1	5.6	2.2	6.1			
26	363	8640	2.2	4.9	11.5	8.1	6.4	6.2	7.0	7.8	3.7	2.6	3.3	5.2	7.5	6.2	5.2	7.5	6.2	6.4	2.8	8.3			
27	366	8766	2.4	4.7	10.2	6.4	6.6	6.3	8.9	9.0	3.8	2.7	3.1	4.0	6.8	6.3	4.0	6.8	6.3	5.9	2.2	10.7			

○ 風速 (WS: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値の 最高値 (m/s)	1時間値の 最低値 (m/s)	日平均値の 最高値 (m/s)	日平均値の 最低値 (m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	23	366	8744	3.3	16.4	0.0	12.3	0.7
				24	365	8753	3.3	20.0	0.0	12.4	1.0
				25	365	8747	3.3	18.6	0.0	10.0	0.9
				26	365	8753	3.2	20.0	0.0	11.6	0.8
				27	366	8784	3.0	18.5	0.0	11.5	1.0
				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
	安来市	安来	住	25	365	8678	2.4	12.3	0.0	6.4	1.0
				26	365	8753	2.3	11.3	0.0	6.6	0.9
				27	366	8766	2.2	9.6	0.0	7.3	0.9
				23	-	-	-	-	-	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-
	雲南市	雲南合庁	準工	25	265	6224	1.2	8.1	0.0	3.6	0.3
				26	365	8754	1.2	8.9	0.0	5.6	0.4
				27	366	8723	1.1	10.2	0.0	6.4	0.3
				23	364	8676	2.3	10.8	0.0	6.2	1.0
				24	365	8752	2.4	12.3	0.0	7.6	1.2
				25	365	8736	2.5	12.3	0.0	6.2	1.0
				26	365	8754	2.4	11.3	0.1	8.0	1.0
	大田市	大田	住	27	366	8778	2.3	11.0	0.0	7.8	1.0
				23	366	8769	2.6	10.9	0.0	6.4	0.7
				24	365	8710	2.7	11.6	0.0	8.6	1.0
				25	365	8731	2.6	11.0	0.0	6.4	0.9
				26	365	8747	2.6	11.0	0.0	8.0	0.9
				27	366	8782	2.4	10.8	0.0	7.7	0.8
				23	366	8749	2.4	14.0	0.0	7.5	0.9
	江津市	江津市役所	住	24	365	8746	2.4	12.1	0.0	6.6	1.0
25				365	8749	2.4	13.2	0.1	7.8	1.0	
26				365	8752	2.3	14.4	0.0	7.5	0.8	
27				366	8779	2.2	11.5	0.0	7.5	0.9	
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	
浜田市	浜田合庁	商	26	365	8744	2.1	11.9	0.0	7.9	0.8	
			27	366	8780	1.9	13.6	0.0	7.2	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	
益田市	益田合庁	住	26	363	8640	1.9	10.0	0.0	7.7	0.7	
			27	366	8766	1.8	9.3	0.0	6.7	0.4	

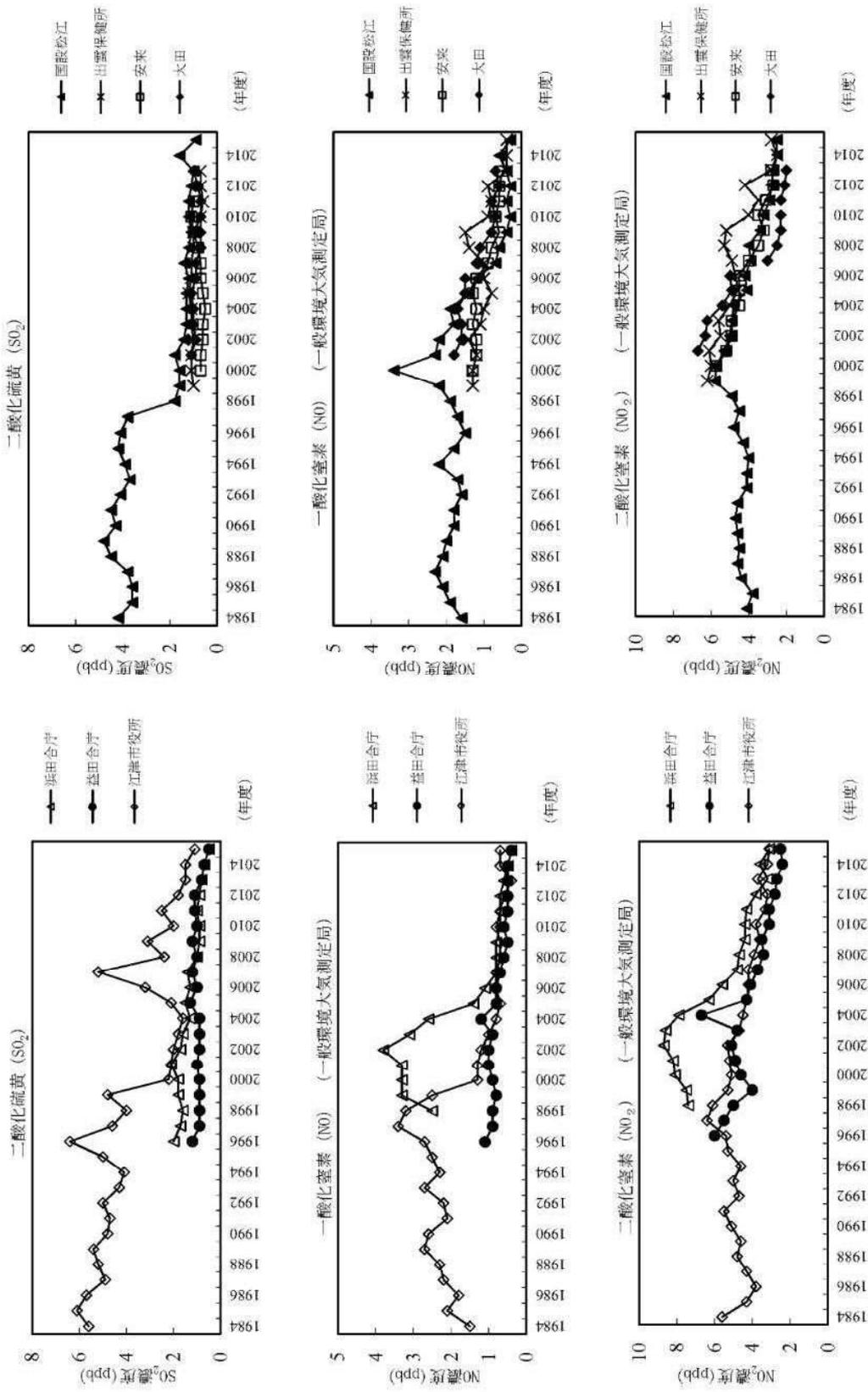
(9) 温度・湿度
○ 温度 (TEMP: 経年変化)

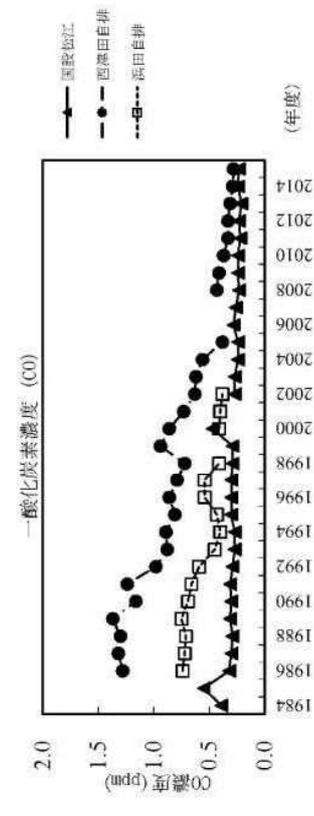
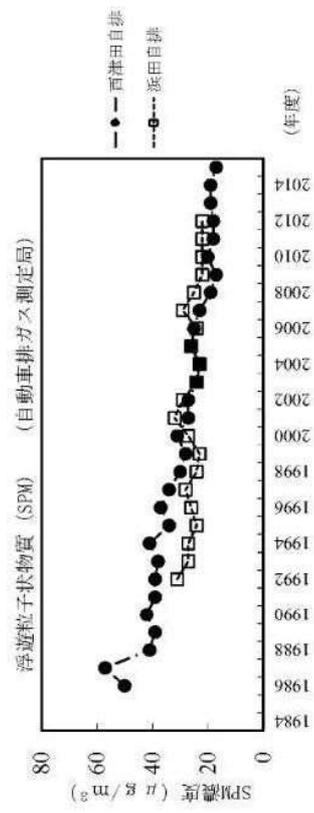
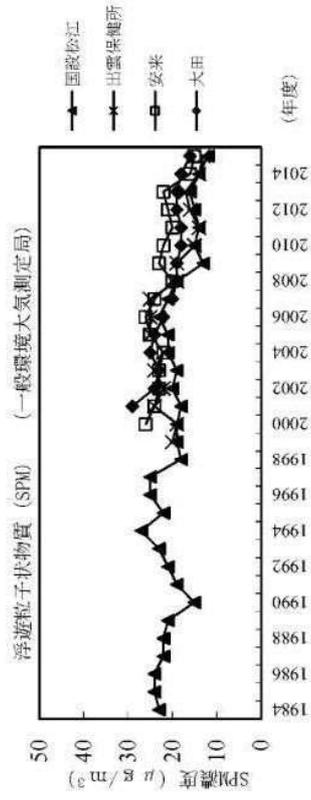
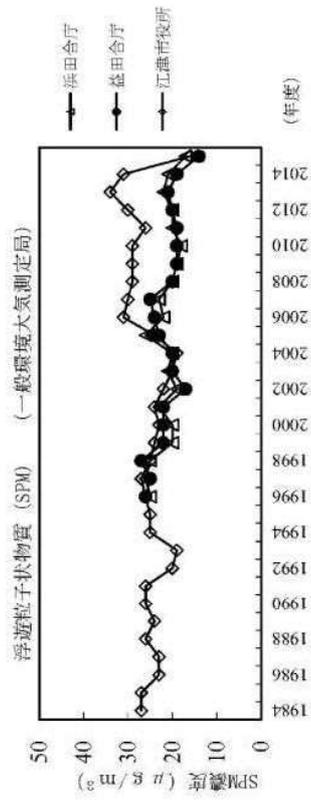
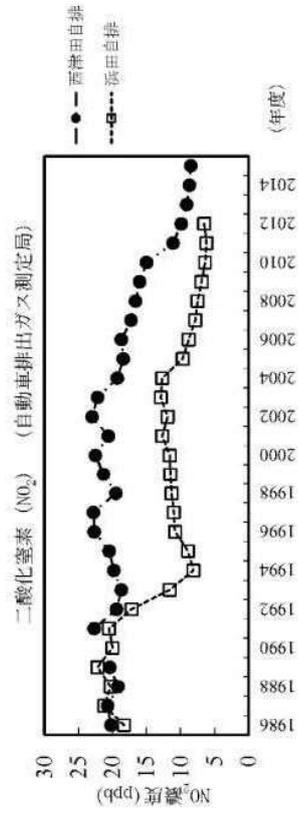
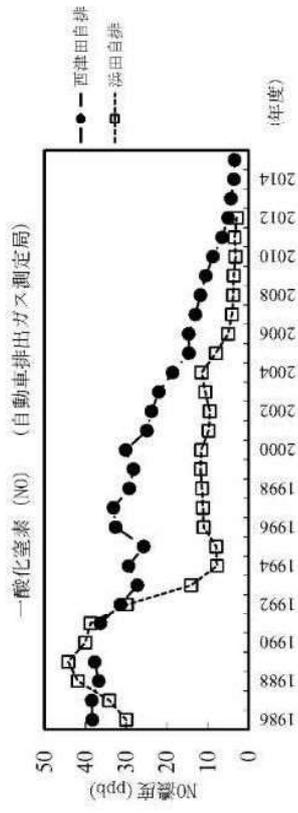
種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の		日平均値の 最高値 (°C)	日平均値の 最低値 (°C)
								最高値 (°C)	最低値 (°C)		
一般環境	松江市	国設松江	未	23	366	8744	15.3	35.7	-3.2	29.9	-1.3
				24	365	8755	15.4	36.8	-2.2	31.4	-0.7
				25	365	8747	15.5	36.0	-2.2	30.4	0.6
	安来市	安来	住	26	365	8753	15.3	36.9	-2.0	30.7	0.3
				27	366	8784	15.7	35.4	-4.4	30.5	-3.3
				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
	雲南市	雲南合庁	準工	25	365	8727	15.3	37.2	-3.6	30.5	0.2
				26	365	8753	14.7	37.8	-3.0	30.5	-0.8
				27	366	8776	15.1	36.6	-6.0	30.1	-4.5
				23	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	住	24	265	6354	13.5	36.5	-4.2	29.8	-0.5
				25	365	8754	13.7	36.5	-3.4	29.8	-1.0
				26	366	8777	14.5	35.9	-5.6	29.6	-4.4
				27	355	8400	15.1	35.9	-2.7	29.8	-1.2
				24	267	6388	12.4	34.4	-2.5	29.6	-1.5
				25	365	8754	15.2	34.1	-1.8	29.2	0.5
				26	365	8754	14.2	34.3	-2.5	28.9	-0.1
	大田市	大田	住	27	366	8778	14.8	34.2	-4.5	29.1	-2.9
				23	366	8769	14.5	34.5	-3.6	29.0	-1.7
				24	365	8711	16.9	39.0	-3.9	33.0	-1.7
				25	365	8754	14.6	34.4	-3.3	29.1	0.2
				26	361	8633	14.3	35.9	-2.1	28.8	-0.3
				27	366	8782	15.1	35.3	-5.2	29.8	-3.3
				23	366	8769	16.4	36.0	-2.7	30.7	-0.6
	江津市	江津市役所	住	24	365	8745	16.4	37.3	-1.3	31.6	0.2
				25	365	8751	16.4	34.0	0.0	30.5	1.5
26				365	8752	15.8	35.1	-0.9	30.2	0.8	
27				366	8779	16.1	36.0	-4.6	30.5	-3.3	
浜田市	浜田合庁	商	23	366	8775	16.1	36.5	-3.7	30.5	-0.7	
			24	365	8753	16.2	36.6	-1.6	31.1	0.0	
			25	365	8756	16.4	35.1	-0.2	30.5	1.5	
			26	365	8744	15.7	34.6	-1.8	30.2	0.9	
益田市	益田合庁	住	27	366	8780	16.1	34.8	-5.2	29.9	-3.3	
			23	366	8777	14.3	32.7	-5.2	28.9	-2.7	
			24	365	8735	15.1	36.5	-3.3	29.6	-1.0	
			25	365	8754	15.2	33.7	-2.8	29.4	1.1	
26	363	8640	15.3	35.2	-2.0	29.8	0.6				
27	366	8766	15.6	35.0	-4.9	29.5	-3.4				

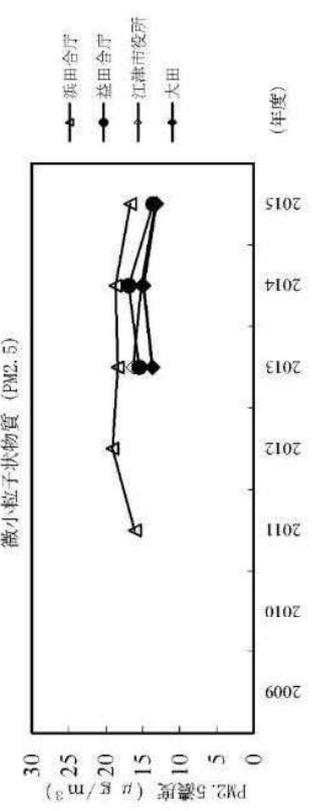
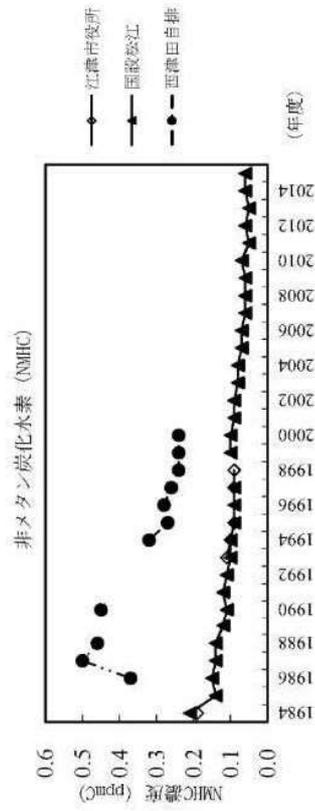
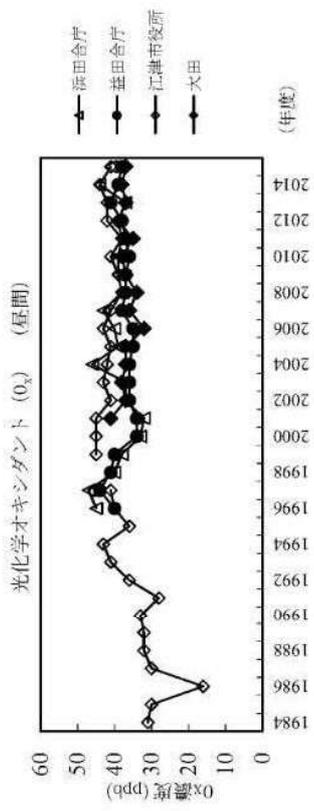
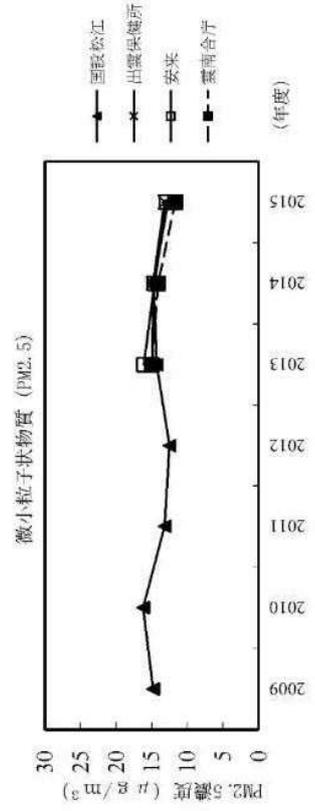
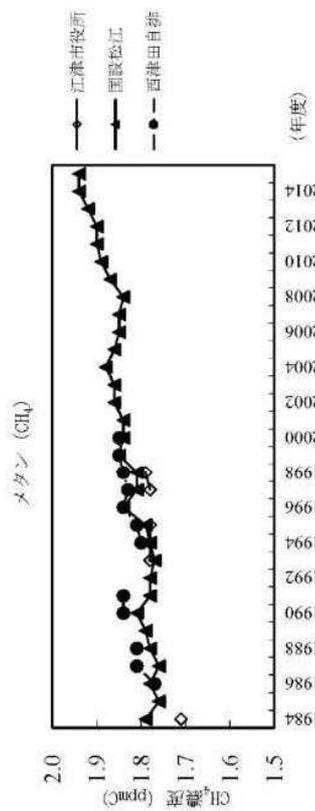
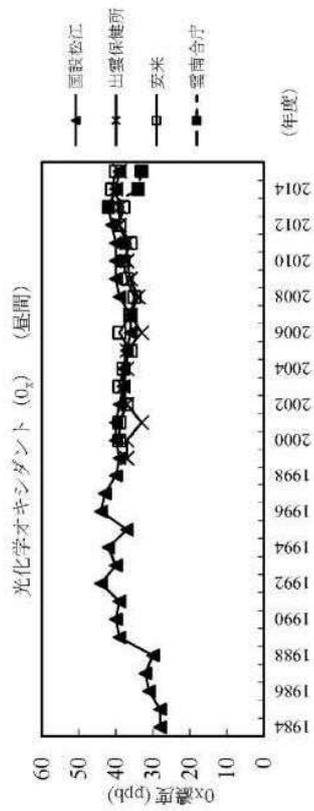
○ 湿度(HUM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値の最高値 (%)	1時間値の最低値 (%)	日平均値の最高値 (%)	日平均値の最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	23	366	8744	76	99	33	98	47
				24	365	8755	73	97	23	93	51
				25	365	8747	76	100	28	99	52
				26	365	8753	77	100	20	95	45
				27	366	8784	81	100	24	99	55
				23	366	8775	78	98	21	96	45
				24	364	8692	72	98	21	93	48
	25	365	8727	75	99	21	96	49			
	26	365	8753	75	99	21	95	47			
	27	366	8777	76	99	22	96	40			
	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	265	6354	86	99	15	98	62			
	26	365	8754	85	100	12	99	49			
	27	366	8777	87	100	20	100	50			
	23	364	8676	80	100	25	98	54			
	24	365	8754	74	100	25	94	55			
	25	365	8754	76	100	33	96	55			
	26	365	8754	74	100	24	94	44			
	27	366	8778	75	99	26	96	43			
	23	366	8769	81	99	28	97	57			
	24	365	8714	77	99	29	93	55			
	25	365	8754	77	99	30	96	56			
	26	365	8747	76	99	27	95	50			
	27	366	8782	79	100	28	99	48			
	23	366	8763	70	99	21	94	35			
	24	364	8678	71	100	17	95	42			
25	365	8751	70	98	21	95	44				
26	365	8752	67	96	14	91	30				
27	366	8779	70	99	19	98	31				
23	366	8775	76	99	28	97	46				
24	365	8753	73	100	25	94	46				
25	365	8756	74	100	28	96	47				
26	365	8729	73	99	23	96	36				
27	366	8780	77	99	20	98	43				
23	366	8777	80	100	30	98	49				
24	365	8735	80	100	24	99	51				
25	365	8754	80	100	35	98	51				
26	363	8640	73	99	21	92	50				
27	366	8764	79	99	30	96	50				

(10) 経年変化グラフ(年平均値)







V. 微小粒子状物質成分分析結果

1. 成分分析結果

平成27年度の地点・季節別の成分測定結果を表1～16に、平均質量濃度及び成分割合を図1～4に示す。なお、本図ではPM2.5の主成分である有機炭素 ($OC=OC1+OC2+OC3+OC4+OC_{pyro}$)、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) 春季測定結果

表1 春季 国設隠岐 PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分												イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺				
1	5月8日	5月9日	22.7	<0.017	0.71	0.32	0.20	0.95	1.1	0.45	0.015	2.2	0.62	0.023	0.046	6.4	0.031	2.2	0.087	<0.0046	0.030				
2	5月9日	5月10日	20.1	<0.017	0.40	0.23	0.13	0.42	0.55	0.34	0.023	1.2	0.49	<0.013	0.036	5.0	0.035	1.5	0.055	<0.0046	0.013				
3	5月10日	5月11日	8.7	<0.017	0.26	0.18	0.15	0.29	0.36	0.23	0.034	0.89	0.33	0.019	0.016	1.4	0.017	0.48	0.034	<0.0046	<0.0059				
4	5月11日	5月12日	12.3	<0.017	0.43	0.43	0.23	0.80	0.75	0.32	0.034	1.9	0.30	0.026	0.056	2.7	0.046	0.90	0.050	<0.0046	0.011				
5	5月12日	5月13日	17.8	<0.017	0.30	0.16	0.14	0.41	0.53	0.21	0.0090	1.0	0.34	0.020	0.10	4.0	0.16	1.1	0.060	<0.0046	0.013				
6	5月13日	5月14日	23.8	<0.017	0.40	0.25	0.15	0.58	0.83	0.23	<0.0040	1.4	0.48	0.045	0.095	5.1	0.29	1.5	0.076	0.012	0.028				
7	5月14日	5月15日	15.9	<0.017	0.35	0.18	0.091	0.41	0.51	0.28	0.030	1.0	0.41	0.042	0.056	4.9	0.12	1.5	0.050	0.0093	0.024				
8	5月15日	5月16日	18.5	<0.017	0.32	0.077	0.055	0.16	0.29	0.25	0.026	0.62	0.41	<0.013	0.036	5.9	0.067	1.5	0.050	<0.0079	0.026				
9	5月16日	5月17日	15.8	<0.017	0.34	0.14	0.084	0.35	0.47	0.24	0.030	0.92	0.39	<0.013	0.036	6.2	0.15	1.9	0.066	<0.0046	0.0086				
10	5月17日	5月18日	21.6	<0.017	0.73	0.40	0.21	1.1	1.5	0.41	0.032	2.4	0.84	<0.013	0.065	7.5	0.15	2.6	0.098	0.012	0.030				
11	5月18日	5月19日	9.9	<0.017	0.47	0.28	0.19	0.78	0.68	0.35	0.038	1.7	0.29	<0.013	0.026	3.0	0.037	1.0	0.044	<0.0046	0.0086				
12	5月19日	5月20日	15.9	<0.017	0.66	0.30	0.21	0.79	0.98	0.47	0.038	2.0	0.70	0.019	0.16	5.5	0.077	1.8	0.055	0.0064	0.024				
13	5月20日	5月21日	8.3	<0.017	0.27	0.35	0.15	0.31	0.47	0.18	0.0087	1.1	0.35	0.017	0.14	2.0	0.11	0.56	0.044	<0.0046	0.030				
14	5月21日	5月22日	12.8	<0.017	0.46	0.36	0.19	0.65	0.77	0.28	0.024	1.7	0.42	0.015	0.11	2.8	0.17	0.86	0.044	0.0079	0.050				
平均値				16.0	0.0085	0.44	0.26	0.16	0.57	0.70	0.30	0.025	1.4	0.46	0.018	0.040	4.5	0.10	1.4	0.058	0.0053	0.021			
質量下限値				0.056	0.14	0.19	0.11	0.099	0.12	0.023	0.013	-	-	-	0.045	0.040	0.11	0.013	0.020	0.026	0.015	0.020			
検出下限値				0.017	0.042	0.056	0.033	0.030	0.035	0.0088	0.0040	-	-	-	0.013	0.012	0.033	0.0039	0.0061	0.0077	0.0046	0.0059			

※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2 春季 浜田台庁 PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分												イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺				
1	5月8日	5月9日	22.6	<0.017	0.95	0.45	0.27	1.1	1.3	0.53	0.027	2.8	0.76	<0.0085	0.11	5.9	0.038	2.0	0.058	0.0047	0.044				
2	5月9日	5月10日	24.0	0.022	0.82	0.37	0.24	0.92	1.1	0.49	0.025	2.4	0.70	<0.0085	0.18	6.5	0.034	2.3	0.074	0.0062	0.034				
3	5月10日	5月11日	20.8	0.026	0.74	0.35	0.23	0.92	1.1	0.36	0.026	2.3	0.57	0.0088	0.16	5.2	0.13	1.5	0.074	0.0078	0.027				
4	5月11日	5月12日	19.8	<0.017	0.67	0.47	0.21	0.94	0.95	0.33	0.017	2.3	0.36	0.016	0.10	5.2	0.097	1.5	0.069	0.0094	0.029				
5	5月12日	5月13日	18.8	0.024	0.68	0.34	0.16	0.73	0.89	0.35	0.023	1.9	0.53	0.013	0.22	4.7	0.097	1.5	0.091	0.011	0.041				
6	5月13日	5月14日	22.2	0.051	0.95	0.51	0.28	1.0	1.3	0.35	0.010	2.8	0.66	0.022	0.37	4.9	0.18	1.5	0.096	0.020	0.090				
7	5月14日	5月15日	19.9	0.033	0.89	0.38	0.17	0.74	0.92	0.38	0.034	2.2	0.59	0.0094	0.12	5.3	0.094	1.6	0.063	0.011	0.054				
8	5月15日	5月16日	29.3	0.033	0.82	0.35	0.16	0.72	1.1	0.40	0.033	2.1	0.81	<0.0085	0.11	8.5	0.14	3.1	0.085	0.014	0.061				
9	5月16日	5月17日	25.0	0.033	0.89	0.41	0.23	1.1	1.5	0.39	0.029	2.7	0.82	0.0088	0.18	6.4	0.13	2.2	0.10	0.0094	0.029				
10	5月17日	5月18日	29.2	0.043	0.97	0.43	0.44	1.3	1.5	0.62	0.030	3.2	0.85	0.020	0.13	7.0	0.062	2.6	0.11	0.0094	0.027				
11	5月18日	5月19日	15.9	0.030	0.78	0.47	0.24	0.72	0.84	0.35	0.032	2.2	0.50	<0.0085	0.18	2.6	0.072	0.89	0.063	<0.0046	0.0077				
12	5月19日	5月20日	20.2	0.047	0.92	0.40	0.25	0.84	1.0	0.55	0.030	2.5	0.74	<0.0085	0.23	4.6	0.030	1.5	0.052	<0.0046	0.013				
13	5月20日	5月21日	17.3	0.028	0.66	0.39	0.17	0.67	0.79	0.33	0.019	1.9	0.47	0.014	0.14	3.2	0.060	1.1	0.076	0.0079	0.043				
14	5月21日	5月22日	12.2	0.10	0.75	0.38	0.25	0.90	0.86	0.38	0.019	3.1	0.36	<0.0085	0.085	1.9	0.022	0.69	0.044	0.0049	0.035				
平均値				21.2	0.035	0.84	0.43	0.25	0.90	1.1	0.42	0.025	2.5	0.62	0.0098	0.17	5.1	0.085	1.7	0.075	0.0066	0.038			
質量下限値				0.056	0.14	0.19	0.11	0.099	0.083	0.045	0.020	-	-	-	0.028	0.040	0.074	0.013	0.029	0.026	0.015	0.020			
検出下限値				0.017	0.042	0.058	0.033	0.030	0.025	0.014	0.0060	-	-	-	0.0085	0.012	0.022	0.0039	0.0068	0.0077	0.0046	0.0059			

※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。

単位: ng/m³

表3 春季国設隠岐無機元素成分測定結果

回数	開始日	終了日	無機元素																																	
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb		
1	5月8日	5月9日	0.0066	140	36	260	140	69	<0.056	8.6	1.3	7.8	150	0.079	1.6	2.3	44	2.6	1.3	0.71	0.29	0.75	0.10	21	0.29	0.75	0.10	21	0.29	0.75	0.10	21	0.29	0.75	0.10	21
2	5月9日	5月10日	0.0087	190	51	250	130	63	0.051	5.4	0.91	7.5	140	0.087	1.7	2.0	31	3.1	1.4	0.89	0.29	0.75	0.094	7.6	0.29	0.75	0.094	7.6	0.29	0.75	0.094	7.6	0.29	0.75	0.094	7.6
3	5月10日	5月11日	0.0071	200	24	150	66	53	<0.042	0.74	0.27	2.2	71	0.031	<0.93	0.17	7.0	0.41	0.51	0.32	0.041	0.13	0.036	5.5	0.041	0.13	0.036	5.5	0.041	0.13	0.036	5.5	0.041	0.13	0.036	5.5
4	5月11日	5月12日	0.0070	210	49	330	100	69	<0.042	1.6	0.64	4.8	120	0.042	1.0	0.90	16	0.80	0.73	0.52	0.16	0.23	0.087	8.7	0.16	0.23	0.087	8.7	0.16	0.23	0.087	8.7	0.16	0.23	0.087	8.7
5	5月12日	5月13日	0.0087	720	92	190	330	64	0.049	2.7	0.78	6.7	120	0.071	<0.93	2.1	27	1.6	1.2	0.87	0.27	0.57	0.077	1.9	0.27	0.57	0.077	1.9	0.27	0.57	0.077	1.9	0.27	0.57	0.077	1.9
6	5月13日	5月14日	0.014	1300	160	310	200	150	<0.042	4.4	1.4	9.8	180	0.13	<0.93	2.9	35	2.2	1.6	0.92	0.51	0.83	0.10	6.4	0.51	0.83	0.10	6.4	0.51	0.83	0.10	6.4	0.51	0.83	0.10	6.4
7	5月14日	5月15日	0.0062	260	51	110	81	54	<0.042	4.3	0.69	4.4	82	0.049	1.4	2.6	17	1.2	0.77	0.41	0.20	0.37	0.045	2.3	0.20	0.37	0.045	2.3	0.20	0.37	0.045	2.3	0.20	0.37	0.045	2.3
8	5月15日	5月16日	0.0062	210	36	85	80	<0.042	11	1.1	5.3	72	0.053	2.2	2.2	22	3.4	1.6	0.38	0.45	0.45	0.89	0.054	1.0	0.45	0.89	0.054	1.0	0.45	0.89	0.054	1.0	0.45	0.89	0.054	1.0
9	5月16日	5月17日	0.0070	160	37	110	96	30	<0.042	3.1	0.80	4.0	81	0.040	<0.93	1.7	17	3.8	1.2	0.49	0.26	0.48	0.065	1.3	0.26	0.48	0.065	1.3	0.26	0.48	0.065	1.3	0.26	0.48	0.065	1.3
10	5月17日	5月18日	0.011	160	53	290	160	66	0.045	5.4	1.1	7.7	150	0.097	1.6	2.7	32	4.9	1.6	0.84	0.55	1.1	0.10	6.3	0.55	1.1	0.10	6.3	0.55	1.1	0.10	6.3	0.55	1.1	0.10	6.3
11	5月18日	5月19日	0.0062	71	20	90	58	33	<0.042	3.0	0.53	3.0	70	0.071	3.4	1.4	12	1.3	0.55	0.33	0.17	0.37	0.056	3.3	0.17	0.37	0.056	3.3	0.17	0.37	0.056	3.3	0.17	0.37	0.056	3.3
12	5月19日	5月20日	0.0062	56	27	88	71	100	<0.042	8.0	1.2	7.8	110	0.070	3.7	2.4	27	1.9	1.6	0.32	0.38	0.87	0.081	1.5	0.38	0.87	0.081	1.5	0.38	0.87	0.081	1.5	0.38	0.87	0.081	1.5
13	5月20日	5月21日	0.0062	76	26	120	43	22	<0.042	2.1	0.24	2.4	63	0.022	<0.93	0.33	6.4	1.3	<0.99	0.30	0.071	0.12	0.043	1.1	0.071	0.12	0.043	1.1	0.071	0.12	0.043	1.1	0.071	0.12	0.043	1.1
14	5月21日	5月22日	0.0062	160	30	77	59	22	<0.042	6.2	0.71	3.8	65	0.097	1.5	1.5	16	6.1	1.5	0.34	0.43	0.77	0.047	1.7	0.43	0.77	0.047	1.7	0.43	0.77	0.047	1.7	0.43	0.77	0.047	1.7
平均値			0.0065	270	49	180	100	59	0.029	4.8	0.83	5.5	110	0.087	1.5	1.8	22	2.5	1.1	0.52	0.29	0.59	0.063	5.0	0.29	0.59	0.063	5.0	0.29	0.59	0.063	5.0	0.29	0.59	0.063	5.0
変動下限值			0.021	74	4.1	7.9	19	51	0.14	0.082	0.73	0.25	5.8	0.045	3.1	0.42	3.2	0.10	1.3	0.025	0.035	0.054	0.026	0.19	0.035	0.054	0.026	0.19	0.035	0.054	0.026	0.19	0.035	0.054	0.026	0.19
検出下限值			0.0062	22	1.2	2.4	5.7	15	0.042	0.024	0.22	0.074	1.7	0.014	0.93	0.12	0.95	0.031	0.39	0.0076	0.010	0.016	0.0079	0.058	0.010	0.016	0.0079	0.058	0.010	0.016	0.0079	0.058	0.010	0.016	0.0079	0.058

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。
 ※捕集フィルタはPTFEを使用。
 ※検出下限值未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。
 ※表中の"ZZ"はサンプリング不具合により欠測であることを示す。
 ※表中の"-/-"は未測定であることを示す。

単位: ng/m³

表4 春季浜田合庁無機元素成分測定結果

回数	開始日	終了日	無機元素																																	
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb		
1	5月8日	5月9日	0.0062	63	19	91	85	34	<0.042	13	1.2	6.1	92	0.083	5.7	2.9	39	1.4	0.64	0.43	0.31	0.93	0.046	22	0.31	0.93	0.046	22	0.31	0.93	0.046	22	0.31	0.93	0.046	22
2	5月9日	5月10日	0.0062	42	24	110	98	45	<0.042	3.1	1.9	5.6	100	0.068	4.1	1.5	24	1.5	1.3	0.47	0.23	0.66	0.064	6.0	0.23	0.66	0.064	6.0	0.23	0.66	0.064	6.0	0.23	0.66	0.064	6.0
3	5月10日	5月11日	0.0062	110	31	120	100	39	<0.042	2.6	0.55	4.4	99	0.041	3.3	1.3	19	1.8	0.81	0.58	0.19	0.43	0.072	5.6	0.19	0.43	0.072	5.6	0.19	0.43	0.072	5.6	0.19	0.43	0.072	5.6
4	5月11日	5月12日	0.0069	160	37	160	110	63	<0.042	2.3	0.63	4.7	110	0.088	3.5	1.4	22	1.2	0.89	0.56	0.20	0.37	0.070	7.0	0.20	0.37	0.070	7.0	0.20	0.37	0.070	7.0	0.20	0.37	0.070	7.0
5	5月12日	5月13日	0.0087	93	46	200	140	70	<0.042	1.8	2.8	7.7	160	0.099	4.2	2.4	30	1.4	1.1	0.70	0.27	0.55	0.093	4.9	0.27	0.55	0.093	4.9	0.27	0.55	0.093	4.9	0.27	0.55	0.093	4.9
6	5月13日	5月14日	0.017	170	84	370	170	190	<0.062	2.0	1.7	10	240	0.16	2.8	2.5	27	1.6	0.91	0.96	0.38	0.82	0.10	8.4	0.38	0.82	0.10	8.4	0.38	0.82	0.10	8.4	0.38	0.82	0.10	8.4
7	5月14日	5月15日	0.0062	81	25	97	81	27	<0.042	2.7	1.1	3.7	66	0.041	2.5	2.0	18	1.1	0.55	0.40	0.29	0.50	0.057	1.5	0.29	0.50	0.057	1.5	0.29	0.50	0.057	1.5	0.29	0.50	0.057	1.5
8	5月15日	5月16日	0.0062	110	15	41	79	<0.042	14	1.3	4.0	73	0.076	5.2	1.9	24	1.6	1.0	0.45	0.17	0.32	0.043	3.3	0.17	0.32	0.043	3.3	0.17	0.32	0.043	3.3	0.17	0.32	0.043	3.3	
9	5月16日	5月17日	0.0062	93	18	65	84	<0.042	2.3	0.52	3.1	68	0.031	2.5	1.4	15	3.9	0.90	0.51	0.23	0.53	0.064	1.0	0.23	0.53	0.064	1.0	0.23	0.53	0.064	1.0	0.23	0.53	0.064	1.0	
10	5月17日	5月18日	0.0062	68	27	110	30	21	<0.042	5.5	0.73	5.9	99	0.074	4.4	2.4	24	4.3	1.4	0.65	0.43	1.6	0.075	2.6	0.43	1.6	0.075	2.6	0.43	1.6	0.075	2.6	0.43	1.6	0.075	2.6
11	5月18日	5月19日	0.0062	76	8.6	31	54	<0.042	3.0	0.30	2.0	37	0.023	3.2	0.87	8.6	1.2	0.69	0.37	0.21	0.38	0.082	0.46	0.21	0.38	0.082	0.46	0.21	0.38	0.082	0.46	0.21	0.38	0.082	0.46	
12	5月19日	5月20日	0.0062	47	16	73	54	69	<0.042	6.4	0.81	6.6	80	0.060	3.3	2.3	19	3.8	1.3	0.36	0.62	1.6	0.047	1.4	0.62	1.6	0.047	1.4	0.62	1.6	0.047	1.4	0.62	1.6	0.047	1.4
13	5月20日	5月21日	0.0086	65	43	220	120	55	0.047	3.8	0.76	6.0	150	0.075	2.2	1.6	18	2.9	0.88	0.81	0.18	0.41	0.092	2.2	0.18	0.41	0.092	2.2	0.18	0.41	0.092	2.2	0.18	0.41	0.092	2.2
14	5月21日	5月22日	0.0086	30	12	57	47	<0.042	1.7	0.23	2.1	33	0.031	0.93	0.88	7.6	2.2	<0.33	0.26	0.10	0.24	0.035	0.78	0.10	0.24	0.035	0.78	0.10	0.24	0.035	0.78	0.10	0.24	0.035	0.78	
平均値			0.0062	96	29	120	97	45	0.026	4.6	1.0	5.1	100	0.067	3.4	1.8	21	2.1																		

単位: ng/m³

表7 夏季国設煙岐無機元素成分測定結果

回数	開始日		終了日		無機元素																																
	開始日	終了日	Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb			
1	7月22日	7月23日	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
2	7月23日	7月24日	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
3	7月24日	7月25日	0.0055	310	26	690	29	20	<0.044	-	1.6	0.73	1.0	14	<0.038	1.3	<0.36	5.3	0.30	0.44	0.075	-	0.044	0.10	<0.027	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63		
4	7月25日	7月26日	0.0055	130	18	29	10	31	<0.044	-	1.6	<0.42	0.95	8.5	<0.038	1.4	<0.38	2.7	0.37	<0.40	0.019	-	0.029	0.091	<0.027	0.76	-	-	-	-	-	-	-	0.53			
5	7月26日	7月27日	0.0055	130	17	95	12	9.1	<0.044	-	1.6	<0.42	0.85	25	<0.038	1.1	<0.38	3.4	0.36	<0.40	0.072	-	0.057	0.12	0.036	0.55	-	-	-	-	-	-	-	1.3			
6	7月27日	7月28日	0.0055	260	27	240	35	13	<0.044	-	15	0.54	1.6	17	<0.038	5.3	0.47	9.7	0.69	0.74	0.13	-	0.088	0.32	<0.027	0.52	-	-	-	-	-	-	-	2.5			
7	7月28日	7月29日	0.0055	99	14	9.5	31	11	0.058	-	12	0.43	1.3	17	<0.038	3.2	0.38	9.7	0.78	0.79	0.14	-	0.090	0.31	<0.027	0.27	-	-	-	-	-	-	-	2.7			
8	7月29日	7月30日	0.0055	160	21	15	47	13	<0.044	-	12	<0.42	1.5	18	<0.038	3.2	0.38	1.2	16	0.91	1.1	0.22	-	0.13	0.35	<0.027	0.41	-	-	-	-	-	-	4.2			
9	7月30日	7月31日	0.0055	200	30	27	66	37	<0.044	-	12	0.56	2.3	26	0.062	4.1	1.6	24	1.0	1.3	0.32	-	0.19	0.44	<0.027	0.62	-	-	-	-	-	-	-	5.7			
10	7月31日	8月1日	0.0055	190	26	33	68	23	<0.044	-	12	0.45	2.4	26	0.061	3.9	2.1	26	1.2	1.0	0.29	-	0.21	0.50	<0.027	0.50	-	-	-	-	-	-	-	6.0			
11	8月1日	8月2日	0.0055	110	17	30	60	27	<0.044	-	16	<0.42	2.8	34	0.049	5.1	2.5	34	1.5	1.4	0.30	-	0.56	0.59	<0.027	0.84	-	-	-	-	-	-	-	6.3			
12	8月2日	8月3日	0.0055	97	13	35	27	15	<0.044	-	7.9	<0.42	0.65	11	<0.038	3.5	0.45	6.0	0.34	0.74	0.096	-	0.046	0.16	<0.027	0.62	-	-	-	-	-	-	-	1.3			
13	8月3日	8月4日	0.0055	110	14	85	21	18	<0.044	-	5.9	<0.42	1.1	13	<0.038	2.6	0.46	8.5	0.25	<0.40	0.11	-	0.044	0.15	<0.027	0.40	-	-	-	-	-	-	-	1.7			
14	8月4日	8月5日	0.0055	140	18	180	25	46	<0.044	-	6.6	<0.42	0.97	32	<0.038	3.0	<0.38	4.5	0.38	<0.40	0.079	-	0.047	0.18	<0.027	0.65	-	-	-	-	-	-	-	1.4			
平均値			0.0023	160	20	120	37	22	0.025	-	9.0	0.35	1.4	20	0.031	3.2	0.83	1.2	0.67	0.69	0.15	-	0.10	0.28	0.015	0.54	-	-	-	-	-	-	-	2.9			
変動下限值			0.018	18	3.0	10	19	30	0.15	-	0.10	1.4	0.26	17	0.13	2.0	1.3	2.4	0.64	1.3	0.049	-	0.028	0.12	0.090	0.14	-	-	-	-	-	-	-	0.27			
検出下限值			0.0055	5.4	0.91	3.1	5.6	9.1	0.044	-	0.030	0.42	0.078	5.0	0.038	0.61	0.38	0.72	0.019	0.40	0.015	-	0.0085	0.035	0.027	0.042	-	-	-	-	-	-	-	0.081			

※試験採取装置はThermo Model 2025を使用。
 ※補正フィルタはPTFE製フィルタを使用。
 ※検出下限值未満の場合、検出下限値に半角の不等号(<)を付けて示す。
 ※表中の“222”はサンプリング不具合により欠測であることを示す。
 ※表中の“-”は未測定であることを示す。

単位: ng/m³

表8 夏季浜田合庁無機元素成分測定結果

回数	開始日		終了日		無機元素																													
	開始日	終了日	Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb
1	7月22日	7月23日	0.0055	54	5.3	75	24	5.7	<0.055	-	0.64	0.61	0.62	13	<0.038	1.3	1.3	7.5	0.12	<0.40	0.070	-	0.017	0.043	<0.027	5.8	-	-	-	-	-	-	-	0.40
2	7月23日	7月24日	0.0055	140	13	99	46	5.7	<0.055	-	1.3	0.48	1.1	15	<0.038	1.3	<0.43	7.7	0.25	<0.40	0.16	-	0.053	0.24	<0.027	4.2	-	-	-	-	-	-	-	0.44
3	7月24日	7月25日	0.0055	69	8.0	16	34	5.7	<0.055	-	1.7	0.25	0.80	16	<0.038	1.4	<0.43	4.4	0.37	<0.40	0.085	-	0.034	0.11	<0.027	2.1	-	-	-	-	-	-	-	0.43
4	7月25日	7月26日	0.0055	120	17	8.2	44	6.7	<0.055	-	0.97	1.0	0.56	15	<0.038	1.7	<0.43	<1.9	0.40	<0.40	0.054	-	0.020	0.055	<0.027	2.1	-	-	-	-	-	-	-	0.31
5	7月26日	7月27日	0.0055	12	2.4	3.1	9.4	9.2	<0.055	-	1.1	<0.23	0.065	2.9	<0.038	0.95	<0.43	<1.9	0.055	<0.40	0.098	-	0.0085	<0.035	<0.027	0.17	-	-	-	-	-	-	-	<0.081
6	7月27日	7月28日	0.0055	290	23	17	120	17	<0.055	-	5.9	1.5	2.2	25	0.038	3.9	1.8	15	0.83	<0.40	0.42	-	0.11	0.95	<0.027	1.4	-	-	-	-	-	-	-	4.2
7	7月28日	7月29日	0.0055	310	26	120	150	27	<0.055	-	9.0	2.3	3.1	45	0.072	4.7	2.3	26	1.4	1.1	0.56	-	0.22	0.71	0.095	2.0	-	-	-	-	-	-	-	6.4
8	7月29日	7月30日	0.0055	240	27	26	130	11	<0.055	-	8.1	0.46	2.9	31	0.072	3.8	2.3	24	1.3	1.1	0.48	-	0.21	0.62	<0.027	1.2	-	-	-	-	-	-	-	6.0
9	7月30日	7月31日	0.0055	160	16	17	79	5.7	<0.055	-	7.3	0.27	1.8	19	<0.038	3.6	1.3	14	0.75	0.78	0.30	-	0.12	0.29	<0.027	0.61	-	-	-	-	-	-	-	3.6
10	7月31日	8月1日	0.0055	260	20	35	30	36	<0.055	-	8.8	0.77	3.1	30	0.042	4.4	2.3	27	1.5	1.3	0.44	-	0.24	0.61	<0.027	1.1	-	-	-	-	-	-	-	7.0
11	8月1日	8月2日	0.0055	120	41	40	830	47	<0.055	-	8.8	1.2	3.1	26	<0.038	4.6	1.6	20	1.6	0.69	0.51	-	0.16	0.58	<0.027	2.5	-	-	-	-	-	-	-	7.1
12	8月2日	8月3日	0.0055	62	12	23	77	8.7	<0.055	-	7.0	0.47	1.7	21	<0.038	4.2	1.4	8.1	0.79	0.81	0.17	-	0.063	0.42	<0.027	3.3	-	-	-	-	-	-	-	2.6
13	8月3日	8月4日	0.0055	5.4	<0.91	3.1	9.2	5.7	<0.055	-	2.8	0.38	0.067	2.9	<0.038	1.9	<0.43	<1.9	0.11	<0.40	0.018	-	<0.0085	<0.035	<0.027	0.10	-	-	-	-	-	-	-	0.15
14	8月4日	8月5日	0.0055	48	8.0	97	65	25	<0.055	-	5.5	1.5	2.1	44	0.067	3.3	0.90	10	1.2	0.67	0.16	-	0.10	0.30	<0.027	1.2	-	-	-	-	-	-	-	2.3
平均値			0.0023	130	16	41	110	14	0.028	-	4.9	0.81	1.6	22	0.033	2.9	2.2	12	0.76	0.85	0.24	-	0.068	0.33	0.015	3.6	-	-	-	-	-	-	-	3.0
変動下限值			0.018	18	3.0	10	19	19	0.18	-	0.10	0.78	0.16	9.7	0.13	1.7	1.4	6.3	0.064	1.3	0.033	-	0.028	0.12	0.090	0.14	-	-	-	-	-	-	-	0.27
検出下限值			0.0055	5.4	0.91	3.1	5.6	9.1	0.055	-	0.030	0.23	0.047	2.9	0.038	0.62	0.43	1.9	0.019	0.40	0.0098	-	0.0085	0.035	0.027	0.042	-	-	-	-	-	-	-	0.081

※試験採取装置はThermo Model 2025を使用。
 ※補正フィルタはPTFE製フィルタを使用。
 ※検出下限值未満の場合、検出下限値に半角の不等号(<)を付けて示す。
 ※表中の“222”はサンプリング不具合により欠測であることを示す。
 ※表中の“-”は未測定であることを示す。

(3) 秋季測定結果

表9 秋季 国設隠岐 PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

回数	開始日	終了日	炭素成分											イオン成分									
			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21日	10月22日	10.2	<0.0098	0.49	0.25	0.13	0.51	0.71	0.16	<0.0089	1.4	0.36	0.016	0.049	2.5	0.29	0.62	0.095	0.054	0.022		
2	10月22日	10月23日	5.2	<0.0098	0.29	0.17	0.096	0.21	0.30	0.13	<0.0089	0.77	0.22	0.0098	0.028	1.3	0.18	0.24	0.057	0.047	0.0099		
3	10月23日	10月24日	14.6	<0.0098	0.50	0.15	0.11	0.71	0.94	0.26	0.011	1.5	0.50	0.019	0.039	6.4	0.081	2.2	0.14	0.047	0.019		
4	10月24日	10月25日	24.4	0.011	0.69	0.39	0.20	1.1	1.7	0.27	<0.0089	2.4	0.87	0.075	0.10	8.1	0.51	2.5	0.23	0.081	0.033		
5	10月25日	10月26日	8.5	<0.0098	0.37	0.40	0.22	0.55	0.77	0.11	<0.0089	1.5	0.33	0.34	0.17	0.80	0.46	0.035	0.11	0.067	0.0099		
6	10月26日	10月27日	10.2	<0.0098	0.58	0.51	0.26	0.83	0.98	0.20	0.021	2.2	0.37	0.043	0.060	2.1	0.29	0.49	0.12	0.060	0.013		
7	10月27日	10月28日	11.0	<0.0098	0.33	0.22	0.13	0.36	0.49	0.17	<0.0089	1.0	0.30	0.11	0.16	2.1	0.40	0.41	0.079	0.069	0.024		
8	10月28日	10月29日	10.9	<0.0098	0.26	0.43	0.19	0.24	0.53	0.17	<0.0089	1.1	0.46	0.17	0.33	1.8	0.42	0.32	0.090	0.077	0.027		
9	10月29日	10月30日	11.9	<0.0098	0.43	0.22	0.13	0.69	0.80	0.20	0.089	1.5	0.32	0.083	0.20	4.1	0.31	1.1	0.11	0.067	0.024		
10	10月30日	10月31日	8.3	<0.0098	0.24	0.36	0.17	0.35	0.52	0.14	0.010	1.1	0.32	0.23	0.16	1.6	0.41	0.28	0.079	0.077	0.022		
11	10月31日	11月1日	6.0	<0.0098	0.31	0.22	0.11	0.46	0.58	0.17	0.015	1.1	0.31	0.055	0.060	1.5	0.11	0.49	0.068	0.047	0.0099		
12	11月1日	11月2日	5.2	<0.0098	0.41	0.21	0.13	0.56	0.55	0.22	0.015	1.3	0.23	0.013	0.049	1.4	0.027	0.45	0.068	0.040	0.0070		
13	11月2日	11月3日	4.7	<0.0098	0.29	0.14	0.096	0.35	0.52	0.17	0.014	0.88	0.35	0.012	0.052	1.4	0.055	0.43	0.065	0.037	0.015		
14	11月3日	11月4日	9.2	<0.0098	0.42	0.25	0.15	0.64	0.98	0.20	0.015	1.5	0.56	0.010	0.052	2.5	0.082	0.74	0.13	0.041	0.018		
平均値			10.0	0.0053	0.40	0.28	0.15	0.54	0.74	0.18	0.0088	1.4	0.39	0.085	0.11	2.7	0.26	0.74	0.10	0.058	0.018		
定値下限界			0.033	0.081	0.45	0.21	0.44	0.13	0.096	0.030	-	-	-	0.024	0.075	0.045	0.013	0.020	0.026	0.015	0.020		
検出下限界			0.0098	0.024	0.13	0.064	0.13	0.038	0.029	0.0089	-	-	-	0.0071	0.023	0.013	0.0039	0.0061	0.0077	0.0046	0.0059		

※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。
 ※検出下限界未満の場合は、検出下限界に半角の不等号("<")を付けて示す。
 ※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表10 秋季 浜田台 PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

回数	開始日	終了日	炭素成分											イオン成分									
			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21日	10月22日	26.1	0.030	0.89	0.40	0.21	1.2	1.8	0.37	0.033	2.7	1.0	<0.012	0.11	6.8	0.13	2.2	0.21	0.044	0.029		
2	10月22日	10月23日	23.8	0.038	0.76	0.29	0.16	0.86	1.4	0.32	0.030	2.1	0.89	0.015	0.11	6.0	0.13	1.9	0.13	0.042	0.012		
3	10月23日	10月24日	35.5	0.037	1.2	0.54	0.25	1.6	2.4	0.48	0.026	3.6	1.3	0.018	0.15	10	0.095	3.6	0.20	0.041	0.018		
4	10月24日	10月25日	32.7	0.039	0.89	0.43	0.25	1.2	2.1	0.24	0.013	2.8	1.2	0.022	0.12	10	0.24	3.6	0.23	0.055	0.029		
5	10月25日	10月26日	9.6	0.040	0.42	0.63	0.32	0.61	0.82	0.20	0.029	2.0	0.44	0.081	0.11	0.88	0.17	0.18	0.087	0.041	<0.0059		
6	10月26日	10月27日	14.7	0.016	0.65	0.34	0.19	1.0	1.2	0.33	0.037	2.2	0.57	<0.012	0.072	3.1	0.094	1.0	0.092	0.039	<0.0059		
7	10月27日	10月28日	12.6	0.018	0.42	0.19	0.12	0.51	0.54	0.22	0.024	1.3	0.27	0.026	0.16	2.5	0.15	0.74	0.065	0.046	0.0093		
8	10月28日	10月29日	11.2	0.020	0.47	0.22	0.14	0.61	0.72	0.22	0.020	1.5	0.35	0.013	0.23	2.1	0.074	0.68	0.076	0.042	0.018		
9	10月29日	10月30日	22.4	0.037	0.68	0.23	0.17	1.1	1.4	0.32	0.024	2.2	0.64	<0.012	0.29	6.3	0.069	2.1	0.15	0.042	0.032		
10	10月30日	10月31日	10.3	0.034	0.37	0.21	0.12	0.49	0.58	0.26	0.031	1.2	0.38	<0.012	0.10	2.3	0.045	0.79	0.059	0.039	<0.0059		
11	10月31日	11月1日	10.0	0.039	0.51	0.22	0.19	0.73	0.79	0.31	0.040	1.7	0.41	<0.012	0.13	1.7	0.018	0.64	0.059	0.035	<0.0059		
12	11月1日	11月2日	11.9	0.024	0.62	0.41	0.27	0.89	1.1	0.44	0.037	2.2	0.69	0.015	0.21	2.0	0.014	0.75	0.081	0.034	<0.0059		
13	11月2日	11月3日	14.3	0.036	0.64	0.38	0.18	0.84	1.1	0.44	0.045	2.1	0.75	<0.012	0.23	3.8	0.029	1.3	0.092	0.035	<0.0059		
14	11月3日	11月4日	16.0	0.051	0.74	0.39	0.23	1.0	1.4	0.37	0.015	2.4	0.79	<0.012	0.24	4.1	0.030	1.4	0.13	0.035	<0.0059		
平均値			17.9	0.033	0.66	0.35	0.20	0.90	1.2	0.32	0.029	2.1	0.69	0.017	0.16	4.4	0.092	1.5	0.12	0.041	0.012		
定値下限界			0.033	0.10	0.45	0.21	0.33	0.13	0.096	0.030	-	-	-	0.040	0.18	0.045	0.013	0.020	0.026	0.015	0.020		
検出下限界			0.0098	0.031	0.13	0.064	0.098	0.038	0.029	0.0089	-	-	-	0.012	0.053	0.014	0.0039	0.0061	0.0077	0.0046	0.0059		

※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。
 ※検出下限界未満の場合は、検出下限界に半角の不等号("<")を付けて示す。
 ※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表11 秋季 国設隠岐 無機元素成分測定結果

回数	開始日	終了日	Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb
1	10月21日	10月22日	0.0062	140	27	160	65	21	<0.053	<0.57	0.50	<1.2	0.88	13	<0.023	<0.76	0.43	15	0.62	<0.18	0.14	0.055	0.051	0.036	<0.021	0.086	<0.021	0.012	0.071	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.013	1.9			
2	10月22日	10月23日	0.0062	150	25	27	41	21	<0.058	1.9	0.49	<1.2	0.26	7.3	<0.023	<0.76	<0.16	9.2	0.23	<0.18	0.081	<0.025	0.028	0.049	<0.021	0.049	<0.021	0.0065	0.011	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.013	0.95			
3	10月23日	10月24日	0.0062	71	16	47	130	19	<0.058	2.0	1.1	<1.2	2.7	38	<0.023	<0.76	1.1	20	1.3	0.36	0.34	0.17	0.18	0.36	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	
4	10月24日	10月25日	0.0062	490	100	220	310	78	<0.058	17	2.7	<1.2	8.3	94	<0.023	<0.76	2.7	40	3.1	1.5	0.72	0.48	0.44	0.87	0.13	4.9	0.095	0.12	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.013	15				
5	10月25日	10月26日	0.0062	300	65	200	330	22	<0.058	0.57	0.44	3.3	6.1	7.6	<0.023	<0.76	0.24	3.7	0.30	<0.18	0.14	0.042	0.036	0.054	<0.021	1.5	0.013	0.023	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.013	0.70				
6	10月26日	10月27日	0.0062	240	41	65	150	23	<0.058	1.9	1.2	<1.2	2.2	40	<0.023	<0.76	0.49	7.4	0.55	<0.18	0.31	0.64	0.10	0.22	0.16	1.0	0.034	0.050	<0.048	<0.087	0.098	<0.23	0.067	2.5				
7	10月27日	10月28日	0.0062	260	51	44	86	32	<0.058	2.9	1.6	<1.2	2.5	45	<0.026	<0.76	0.77	9.1	0.69	<0.22	0.27	0.14	0.092	0.18	0.056	0.95	0.022	0.065	<0.048	<0.087	0.068	<0.23	0.067	3.2				
8	10月28日	10月29日	0.0071	390	91	85	130	71	<0.058	4.6	0.59	<1.2	4.7	76	<0.023	<0.76	1.1	19	1.0	0.29	0.59	0.12	0.15	0.28	0.094	2.0	0.065	0.11	<0.048	<0.087	0.076	<0.23	0.015	6.2				
9	10月29日	10月30日	0.0062	220	44	120	110	54	<0.058	2.6	0.90	<1.2	3.5	46	<0.023	<0.76	0.95	30	1.2	0.24	0.40	0.10	0.18	0.29	0.055	2.0	0.067	0.087	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.015	6.2				
10	10月30日	10月31日	0.0062	310	67	46	91	31	<0.058	2.5	0.36	<1.2	1.5	25	<0.023	<0.76	0.63	12	1.8	<0.18	0.30	0.059	0.066	0.11	0.045	3.5	0.024	0.048	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.067	4.4				
11	11月1日	11月1日	0.0062	92	27	320	80	32	<0.058	15	0.50	<1.2	1.4	38	<0.023	<0.76	0.27	8.7	1.1	<0.18	0.32	0.059	0.083	0.14	0.045	4.9	0.037	0.033	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.082	3.3				
12	11月1日	11月2日	0.0062	35	11	35	81	20	<0.058	1.4	0.35	<1.2	0.66	16	<0.023	<0.76	0.16	5.7	0.80	<0.18	0.19	0.042	0.060	0.11	0.028	2.5	0.019	0.033	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.067	2.3				
13	11月2日	11月3日	0.0062	46	11	46	53	19	<0.058	1.7	0.71	<1.2	1.1	20	<0.023	<0.76	0.27	8.0	1.7	<0.18	0.19	0.042	0.067	0.24	0.023	3.6	0.034	0.043	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.067	3.3				
14	11月3日	11月4日	0.0062	94	27	99	170	28	<0.058	3.8	1.1	<1.2	3.2	50	<0.026	<0.76	1.0	25	6.9	0.46	0.75	0.079	0.29	0.39	0.087	9.4	0.081	0.12	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.032	15				
平均値			0.0034	210	43	110	200	31	0.029	4.1	0.90	0.79	2.4	37	0.018	0.42	0.72	15	1.5	0.27	0.34	0.15	0.13	0.24	0.057	6.2	0.039	0.059	0.024	0.044	0.037	0.12	0.083	5.2				
検出下限値			0.021	9.0	11	32	5.0	62	<0.19	1.9	0.070	3.9	3.4	24	0.077	2.5	0.54	5.4	0.13	0.61	0.052	0.085	0.089	0.069	0.17	0.032	0.037	0.011	0.048	0.087	0.77	0.022	0.37					
検出下限値			0.0062	2.7	3.4	9.6	1.5	19	0.058	0.57	0.021	1.2	0.10	7.3	0.023	0.76	0.16	1.6	0.039	0.18	0.016	0.020	0.021	0.021	0.021	0.051	0.0096	0.011	0.048	0.087	0.23	0.0067	0.11					

※試験採取装置はThermo Model 2026を使用。

※補償フィルタはPtE補償フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合、検出下限値に半角の不等号(<)を付けて示す。

※表中の“Zn”はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

※表中の“-”は未測定であることを示す。

表12 秋季 浜田台庁 無機元素成分測定結果

回数	開始日	終了日	Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb
1	10月21日	10月22日	0.0062	84	21	42	150	25	<0.058	2.2	1.2	0.53	3.1	42	<0.025	<0.12	1.0	16	1.6	0.34	0.42	0.19	0.35	0.055	5.2	0.026	0.055	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.020	7.2					
2	10月22日	10月23日	0.0062	130	25	30	170	56	<0.058	1.8	0.94	<0.44	3.3	38	<0.023	<0.12	1.4	19	1.8	0.68	0.46	1.0	0.24	0.47	0.062	2.8	0.033	0.044	<0.048	<0.087	0.039	<0.23	0.013	8.8				
3	10月23日	10月24日	0.0062	85	24	59	230	55	<0.058	4.0	2.0	0.66	5.6	75	<0.049	<0.12	2.0	26	2.3	1.2	0.69	0.57	0.37	1.0	0.11	4.0	0.065	0.083	<0.048	<0.087	0.19	<0.23	0.011	13				
4	10月24日	10月25日	0.0062	180	40	53	230	38	<0.058	3.2	3.9	0.96	6.6	77	<0.044	0.95	2.2	31	3.2	1.2	0.62	0.57	0.39	0.70	0.10	3.1	0.079	0.072	<0.048	<0.087	0.097	<0.23	0.079	14				
5	10月25日	10月26日	0.0062	110	21	22	74	19	<0.058	0.55	0.24	<0.44	0.55	11	<0.023	<0.12	<0.30	4.2	0.30	<0.18	0.14	0.29	0.035	0.058	<0.021	1.9	0.011	0.019	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.019	0.83				
6	10月26日	10月27日	0.0062	85	17	32	87	21	<0.058	1.8	1.2	<0.44	1.2	18	<0.023	<0.12	0.98	6.6	0.51	<0.18	0.16	0.093	0.29	0.030	1.3	0.021	0.028	<0.048	<0.087	<0.025	<0.23	0.014	5.2					
7	10月27日	10月28日	0.0062	140	50	88	75	43	<0.058	7.3	1.4	0.48	4.3	65	<0.038	<0.12	1.1	16	0.59	<0.18	0.33	0.19	0.11	0.23	0.055	1.5	0.046	0.092	<0.048	<0.087	0.027	<0.23	0.013	3.8				
8	10月28日	10月29日	0.0062	73	36	80	91	50	<0.058	4.4	0.86	<0.44	4.3	66	<0.038	<0.12	1.1	16	1.0	<0.18	0.38	0.14	0.12	0.27	0.055	1.7	0.066	0.096	<0.048	<0.087	0.11	<0.025	<0.23	0.014	5.2			
9	10月29日	10月30日	0.0062	101	40	102	59	190	270	65	0.058	1.2	2.9	1.2	170	<0.077	0.26	3.6	4.3	3.3	1.6	1.1	0.37	0.63	1.0	0.16	4.3	0.23	0.26	<0.048	<0.087	0.082	<0.23	0.031	20			
10	10月30日	10月31日	0.0062	28	9.9	11	7.9	19	<0.058	-	0.65	<0.44	0.90	10	<0.023	<0.12	0.47	4.5	0.55	0.57	0.11	-	0.057	0.086	0.028	0.88	-	-	-	-	-	-	-	1.7				
11	10月31日	11月1日	0.0062	6.9	4.1	6.0	26	19	<0.058	0.34	0.76	<0.44	0.94	21	<0.023	<0.12	0.89	3.8	0.58	0.30	0.039	0.057	0.050	0.11	<0.021	0.48	<0.096	0.11	<0.048	<0.087	0.049	0.36	<0.067	1.5				
12	11月1日	11月2日	0.0062	23	9.5	17	10	27	<0.058	1.3	1.0	<0.44	2.2	40	<0.023	<0.12	2.0	9.8	0.94	0.84	0.59	0.26	0.21	0.58	0.16	0.88	0.018	0.028	<0.048	<0.087	0.098	<0.23	<0.067	6.4				
13	11月2日	11月3日	0.0062	39	13	26	120	19	<0.058	2.3	2.6	0.52	5.2	56	<0.031	<0.12	2.1	21	2.3	1.4	0.36	0.18	0.34	0.76	0.050	0.87	0.063	0.044	<0.048	<0.087	0.13	0.40	0.071	7.4				
14	11月3日	11月4日	0.0062	41	14	41	200	37	<0.058	5.3	1.3	0.62	5.5	58	<0.023	<0.12	2.3	25	4.1	1.2	0.65	0.28	0.38	0.97	0.10	1.4	0.063	0.066	<0.048	<0.087	0.28	<0.23	0.076	11				
平均値			0.0037																																			

(4) 冬季測定結果

表13 冬季 国設隠岐 PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分											イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺			
1	1月20日	1月21日	15.9	<0.025	0.19	0.20	0.18	0.35	0.60	0.080	<0.0070	0.93	0.33	1.4	0.18	2.4	1.3	0.31	0.084	0.16	0.041			
2	1月21日	1月22日	6.0	<0.025	0.14	0.24	0.12	0.15	0.27	0.091	0.0071	0.66	0.22	0.15	0.050	1.2	0.27	0.25	0.042	0.063	<0.0087			
3	1月22日	1月23日	8.0	<0.025	0.20	<0.14	0.086	0.34	0.48	0.15	0.011	0.71	0.30	0.052	0.091	2.1	0.24	0.58	0.048	0.062	<0.0087			
4	1月23日	1月24日	14.5	<0.025	0.35	0.21	0.14	0.70	1.0	0.16	0.013	1.4	0.47	0.31	0.77	3.1	0.43	1.1	0.090	0.079	0.015			
5	1月24日	1月25日	11.1	<0.025	0.20	<0.14	0.088	0.42	0.59	0.15	0.011	0.79	0.33	0.27	0.15	2.7	0.46	0.71	0.072	0.077	0.012			
6	1月25日	1月26日	10.4	<0.025	0.28	<0.14	0.10	0.46	0.67	0.17	<0.0070	0.92	0.38	0.063	0.17	3.7	0.18	1.2	0.072	0.062	0.015			
7	1月26日	1月27日	19.0	0.034	0.51	0.22	0.21	0.91	1.5	0.18	0.0075	1.9	0.78	0.073	0.89	5.9	0.34	2.1	0.13	0.071	0.025			
8	1月27日	1月28日	24.3	0.034	0.82	0.42	0.30	1.6	2.8	0.20	0.022	3.2	1.5	0.085	2.4	6.6	0.22	2.9	0.25	0.062	0.018			
9	1月28日	1月29日	12.6	<0.025	0.44	0.23	0.16	0.71	1.2	0.30	0.018	1.6	0.81	0.064	0.77	3.6	0.089	1.4	0.10	0.048	0.012			
10	1月29日	1月30日	5.8	<0.025	0.16	<0.14	0.059	0.20	0.22	0.12	0.011	0.50	0.15	0.024	0.039	1.5	0.15	0.40	0.036	0.050	<0.0087			
11	1月30日	1月31日	10.1	<0.025	0.28	0.38	0.14	0.48	0.71	0.19	0.017	1.3	0.44	<0.022	0.060	3.9	0.20	0.86	0.060	0.060	0.015			
12	1月31日	2月1日	21.3	0.025	0.68	0.37	0.24	1.2	2.2	0.27	0.011	2.5	1.3	0.047	0.84	6.4	0.20	2.4	0.14	0.060	0.018			
13	2月1日	2月2日	6.1	<0.025	0.18	<0.14	0.073	0.24	0.33	0.13	<0.0070	0.58	0.22	<0.022	<0.026	1.7	0.11	0.36	0.040	0.043	0.011			
14	2月2日	2月3日	6.8	<0.025	0.23	0.21	0.10	0.42	0.53	0.14	0.011	1.0	0.26	<0.022	<0.026	2.2	0.13	0.46	0.056	0.047	0.074			
平均値				12.3	0.016	0.33	0.20	0.14	0.58	0.94	0.17	0.011	1.3	0.53	0.18	0.46	3.4	0.31	1.1	0.087	0.067	0.019		
定量子下限値				0.083	0.10	0.47	0.16	0.26	0.11	0.030	0.023	-	-	-	0.073	0.087	0.045	0.027	0.11	0.025	0.015	0.029		
検出下限値				0.025	0.030	0.14	0.049	0.077	0.034	0.0090	0.0070	-	-	-	0.022	0.026	0.013	0.0080	0.032	0.0077	0.0046	0.0087		

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表14 冬季 浜田台庁 PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分											イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺			
1	1月20日	1月21日	8.3	<0.025	0.38	<0.030	<0.047	0.39	0.52	0.18	<0.0070	0.82	0.31	0.044	0.26	2.1	0.069	0.79	0.051	0.038	<0.0087			
2	1月21日	1月22日	9.3	<0.025	0.39	<0.030	0.056	0.40	0.56	0.22	<0.0070	0.87	0.38	0.026	0.52	1.9	0.024	0.82	0.045	0.038	<0.0087			
3	1月22日	1月23日	5.9	<0.025	0.33	<0.030	0.060	0.30	0.35	0.21	0.014	0.72	0.27	0.028	0.25	1.1	0.017	0.45	<0.0077	0.036	<0.0087			
4	1月23日	1月24日	28.6	0.050	0.82	0.33	0.23	1.6	2.7	0.21	0.0082	3.0	1.3	0.055	2.1	6.2	0.13	2.8	0.14	0.045	0.017			
5	1月24日	1月25日	13.0	<0.025	0.36	0.090	0.096	0.70	0.96	0.18	<0.0070	1.3	0.44	<0.010	0.20	3.0	0.080	1.1	0.056	0.040	<0.0087			
6	1月25日	1月26日	12.0	<0.025	0.35	<0.030	0.065	0.62	0.63	0.27	0.030	1.1	0.31	<0.010	0.044	4.0	0.035	1.3	0.045	0.042	<0.0087			
7	1月26日	1月27日	22.0	0.060	0.68	0.16	0.16	1.2	1.8	0.26	0.033	2.3	0.89	0.035	0.94	6.5	0.079	2.5	0.11	0.042	<0.0087			
8	1月27日	1月28日	21.3	0.054	0.85	0.30	0.25	1.4	2.2	0.32	0.018	2.9	1.1	0.081	0.94	4.8	0.057	2.0	0.17	0.043	<0.0087			
9	1月28日	1月29日	12.8	0.027	0.69	0.22	0.20	0.74	1.4	0.34	0.031	1.9	1.0	0.082	1.1	2.9	0.018	1.4	0.089	0.038	<0.0087			
10	1月29日	1月30日	4.7	<0.025	0.33	0.070	0.11	<0.29	0.21	0.30	0.050	0.67	0.42	<0.010	0.13	0.63	<0.0080	0.26	<0.0077	<0.0046	<0.0087			
11	1月30日	1月31日	8.2	<0.025	0.41	<0.030	0.048	0.41	0.47	0.20	0.015	0.90	0.28	0.029	0.12	2.3	0.049	0.83	0.045	0.038	<0.0087			
12	1月31日	2月1日	32.8	0.090	1.1	0.33	0.32	2.4	3.6	0.20	0.015	4.2	1.4	0.051	3.0	7.9	0.099	3.7	0.20	0.049	0.025			
13	2月1日	2月2日	8.8	<0.025	0.30	0.042	0.082	0.47	0.57	0.19	0.020	0.91	0.31	0.14	0.38	1.8	0.15	0.68	0.051	0.040	<0.0087			
14	2月2日	2月3日	4.2	<0.025	0.25	<0.030	<0.047	<0.29	0.23	0.19	0.029	0.45	0.30	0.035	0.11	0.82	0.020	0.30	0.040	0.038	<0.0087			
平均値				13.7	0.028	0.52	0.12	0.12	0.78	1.2	0.23	0.020	1.6	0.63	0.044	0.69	3.3	0.059	1.4	0.075	0.038	0.0067		
定量子下限値				0.083	0.21	0.099	0.16	0.098	0.099	0.072	0.023	-	-	-	0.034	0.087	0.045	0.027	0.020	0.026	0.015	0.029		
検出下限値				0.025	0.064	0.030	0.047	0.029	0.030	0.022	0.0070	-	-	-	0.010	0.026	0.013	0.0080	0.0061	0.0077	0.0046	0.0087		

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表15 冬季 国設隠岐 無機元素成分測定結果

回数	開始日	終了日	Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb
1	1月20日	1月21日	0.0042	1000	110	54	60	30	<0.0037	4.7	0.23	<0.75	0.39	33.2	<0.19	<0.28	<0.22	6.3	0.67	<0.13	0.037	0.070	0.027	0.088	<0.038	4.7	0.011	0.012	<0.048	0.027	<0.040	<0.13	0.015	1.0
2	1月21日	1月22日	0.0042	210	38	8	26	8.4	<0.0037	4.7	0.10	<0.75	0.24	38.2	<0.018	0.77	<0.22	2.0	0.53	<0.13	0.030	0.035	0.026	0.062	<0.038	0.40	<0.0095	<0.011	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	0.9
3	1月22日	1月23日	0.0042	200	39	9	29	8.4	<0.0037	4.7	0.42	<0.75	0.60	38.2	0.019	1.5	<0.22	3.7	1.0	0.19	0.12	0.039	0.056	0.13	<0.038	1.0	0.016	0.015	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	2.3
4	1月23日	1月24日	0.0042	300	70	32	97	44	<0.0037	4.7	0.44	<0.75	2.2	53	<0.027	0.35	1.1	14	1.3	0.67	0.35	0.10	0.24	0.34	0.049	1.7	0.035	0.037	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	6.0
5	1月24日	1月25日	0.0042	110	22	3	5	6.8	<0.0037	4.7	0.29	<0.75	0.32	38.2	<0.018	<0.28	<0.22	<2.0	0.75	0.34	0.070	0.035	0.036	0.056	<0.038	0.50	<0.0095	<0.011	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	4.1
6	1月25日	1月26日	0.0042	130	33	30	57	18	<0.0037	4.7	0.97	<0.75	2.4	27	<0.018	0.79	0.74	9.6	1.2	0.36	0.24	0.13	0.17	0.31	<0.038	1.4	0.025	0.032	<0.048	<0.027	0.057	<0.13	<0.0057	4.5
7	1月26日	1月27日	0.0062	300	56	42	140	33	<0.0037	4.7	1.4	<0.75	4.1	34	0.045	0.75	2.1	20	2.2	0.87	0.46	0.21	0.36	0.85	0.070	1.0	0.082	0.057	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	9.3
8	1月27日	1月28日	0.0062	180	41	64	300	42	<0.0037	4.7	3.2	3.7	8.6	47	0.10	3.9	3.8	44	3.6	2.6	0.99	0.56	0.64	1.2	0.12	2.3	0.069	0.091	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	0.011	19
9	1月29日	1月30日	0.0042	170	24	120	13	<0.0037	4.7	1.1	<0.75	3.7	31	0.025	0.62	1.2	16	1.6	1.6	1.2	0.18	0.25	0.45	0.64	1.2	0.025	0.044	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	8.2	
10	1月30日	1月31日	0.0042	150	31	5	3	16	<0.0037	4.7	0.28	<0.75	0.73	38.2	<0.018	0.80	<0.22	<2.0	0.38	0.38	0.084	0.035	0.047	0.051	<0.038	0.11	<0.0095	<0.011	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	1.4
11	1月31日	2月1日	0.0070	150	34	10	31	8.4	<0.0037	4.7	0.39	<0.75	0.99	9.9	0.016	0.96	0.39	5.1	0.83	0.31	0.19	0.065	0.080	0.10	<0.038	0.30	0.012	0.013	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	2.8
12	2月1日	2月2日	0.0070	190	47	56	180	26	<0.0037	4.7	0.61	<0.75	5.5	46	0.047	0.70	1.8	25	9.2	1.5	0.62	0.27	0.45	0.77	0.078	2.8	0.058	0.065	<0.048	<0.027	0.12	<0.13	<0.0057	15
13	2月2日	2月3日	0.0042	<75	<1.7	<3.1	<4.2	<8.4	<0.0037	4.7	0.17	<0.75	0.14	38.2	<0.018	0.38	<0.22	<2.0	0.66	<0.13	0.048	0.035	0.020	0.056	<0.038	<1.0	<0.0095	<0.011	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	0.83
14	2月3日	2月3日	0.0042	<75	<1.7	<3.1	<4.2	<8.4	<0.0037	4.7	<0.099	<0.75	<0.12	38.2	<0.018	0.41	<0.22	<2.0	0.14	0.14	<0.014	<0.035	<0.020	<0.019	<0.038	<1.0	<0.0095	<0.011	<0.048	<0.027	<0.040	<0.13	<0.0057	0.85
平均値			0.0031	220	39	24	76	18	0.019	2.4	0.69	0.61	2.1	23	0.024	0.79	0.84	11	1.7	0.63	0.27	0.12	0.17	0.32	0.036	1.2	0.026	0.030	0.024	0.014	0.030	0.055	0.0047	5.2
検出下限値			0.014	250	5.8	10	14	28	0.12	16	0.33	2.5	0.39	27	0.058	0.94	0.72	6.6	0.053	0.44	0.046	0.12	0.088	0.062	0.094	0.35	0.032	0.037	0.16	0.091	0.13	0.44	0.022	0.28
検出下限値			0.0042	75	1.7	3.1	4.2	8.4	0.037	4.7	0.099	0.75	0.12	8.2	0.018	0.28	0.22	2.0	0.016	0.13	0.014	0.035	0.020	0.019	0.028	0.10	0.0095	0.011	0.048	0.027	0.040	0.13	0.0067	0.055

※試験採取装置はThermo Model 2026を使用。
 ※補償フィルタはPTC補償フィルタを使用。
 ※検出下限値未満の場合、検出下限値に半角の不等号(<)を付けて示す。
 ※表中の“Z”はサンプリング不良等により欠測であることを示す。
 ※表中の“-”は未測定であることを示す。

表16 冬季 浜田台庁 無機元素成分測定結果

回数	開始日	終了日	Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Cd	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	
1	1月20日	1月21日	0.0042	<75	6.5	5.0	35	8.4	<0.0037	4.7	0.45	0.49	0.67	38.2	<0.018	<0.43	0.41	9.0	0.52	0.33	0.035	0.083	0.065	0.14	<0.038	0.18	<0.0095	<0.011	<0.048	0.084	0.081	0.57	0.0093	1.5	
2	1月21日	1月22日	0.0042	<75	5.4	12	60	8.7	0.040	4.7	1.4	0.55	2.9	30	0.018	0.43	1.3	9.7	1.0	0.61	0.16	0.26	0.14	0.47	<0.038	1.1	0.029	0.036	<0.048	0.25	0.13	<0.13	<0.0057	3.4	
3	1月22日	1月23日	0.0042	<75	6.2	9.9	39	8.4	<0.0037	4.7	0.17	0.31	0.80	38.2	<0.018	0.43	0.43	4.6	0.48	0.35	0.11	0.24	0.62	0.25	<0.038	1.1	0.018	0.040	<0.048	<0.027	0.055	<0.13	<0.0057	1.8	
4	1月23日	1月24日	0.0070	80	27	42	200	24	<0.0037	4.7	1.2	0.83	5.7	72	0.055	0.43	2.8	28	3.2	1.9	0.91	0.25	0.51	0.95	0.115	1.9	0.068	0.057	<0.048	<0.027	0.12	<0.13	0.0094	15	
5	1月24日	1月25日	0.0042	<75	13	17	66	17	<0.0037	4.7	0.46	<0.31	1.4	18	<0.018	0.43	0.86	8.5	1.1	0.48	0.25	0.15	0.13	0.31	0.036	1.2	0.012	0.017	<0.048	<0.027	0.045	<0.13	<0.0057	4.0	
6	1月25日	1月26日	0.0042	<75	13	14	64	13	<0.0037	4.7	1.3	0.58	2.6	25	<0.018	0.43	0.72	9.1	1.1	0.99	0.21	0.20	0.14	0.23	0.037	0.60	0.017	0.020	<0.048	<0.027	0.04	<0.13	<0.0057	4.1	
7	1月26日	1月27日	0.0042	<75	17	38	170	10	<0.0037	4.7	2.3	0.69	4.6	44	0.045	0.43	2.4	23	2.1	1.6	0.57	0.20	0.31	0.64	0.075	1.6	0.059	0.060	<0.048	<0.027	0.04	<0.13	<0.0057	12	
8	1月27日	1月28日	0.0042	<75	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
9	1月29日	1月30日	0.0042	<75	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
10	1月29日	1月30日	0.0042	<75	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
11	1月30日	1月31日	0.0042	<75	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
12	1月31日	2月1日	0.0042	<75	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
13	2月1日	2月2日	0.0042	<75	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
14	2月3日	2月3日	0.0027	43	11	18	85	11	0.021	2.4	0.92	0.45	2.3	25	0.019	0.22	1.1	12	1.2	0.74	0.28	0.17	0.38	0.042	0.22	0.59	0.027	0.030	0.024	0.052	0.061	0.13	0.0048	5.3	
平均値			0.014	250	5.8	10	14	28	0.12	16	0.33	2.5	0.39	27	0.058	0.94	0.72	6.6	0.053	0.44	0.046	0.12	0.088	0.062	0.094	0.35	0.032	0.037	0.16	0.091	0.13	0.44	0.022	0.28	
検出下限値			0.0042	75	1.7	3.1	4.2	8.4	0.037	4.7	0.099	0.75	0.12	8.2	0.018																				

(5) 地点季節別平均成分濃度・割合図

○ 国設隠岐

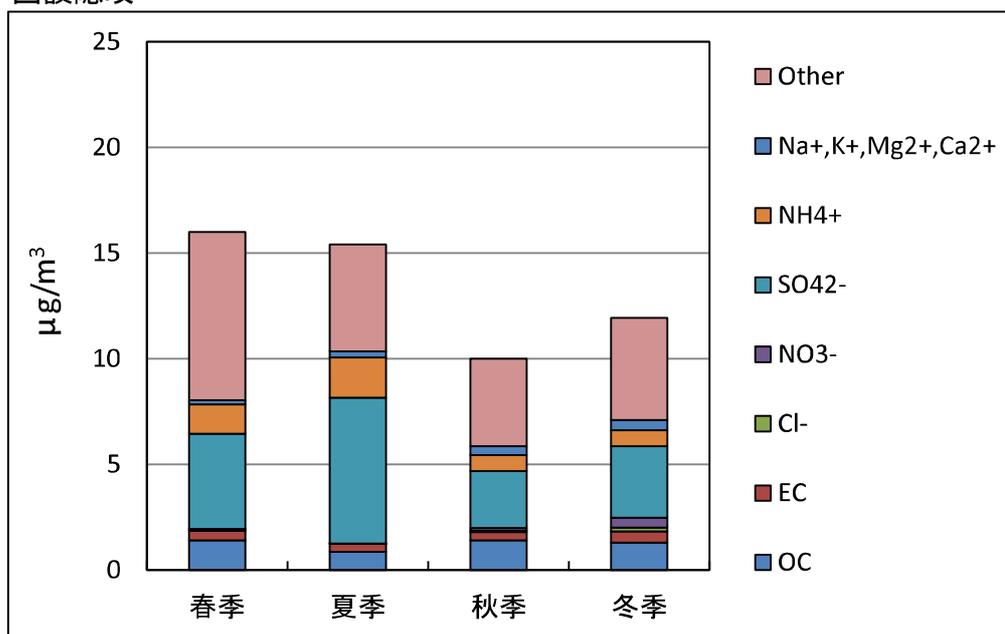


図1. 平成27年度PM2.5季節別平均成分濃度

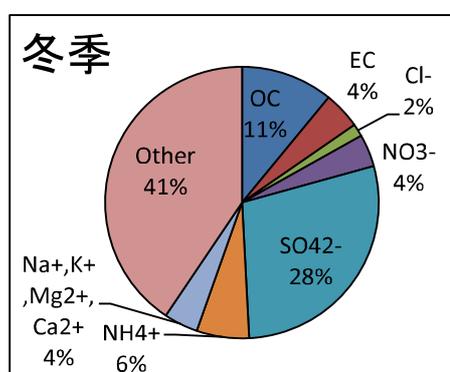
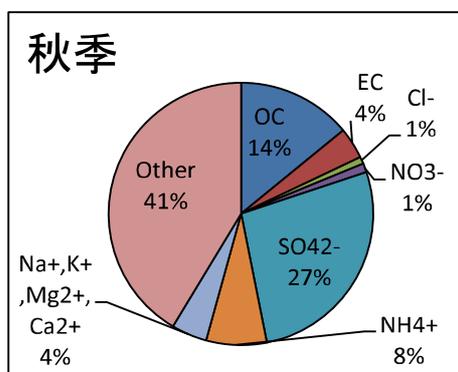
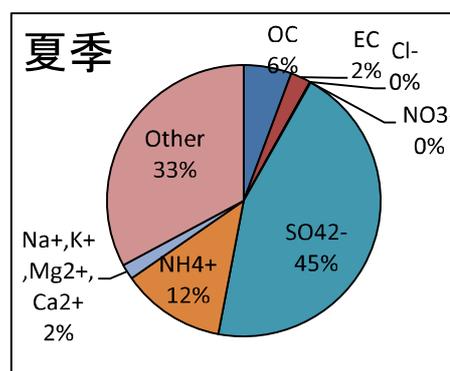
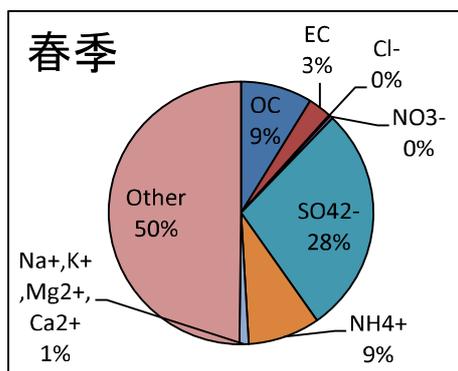


図2. 平成27年度PM2.5季節別平均成分割合

○ 浜田合庁

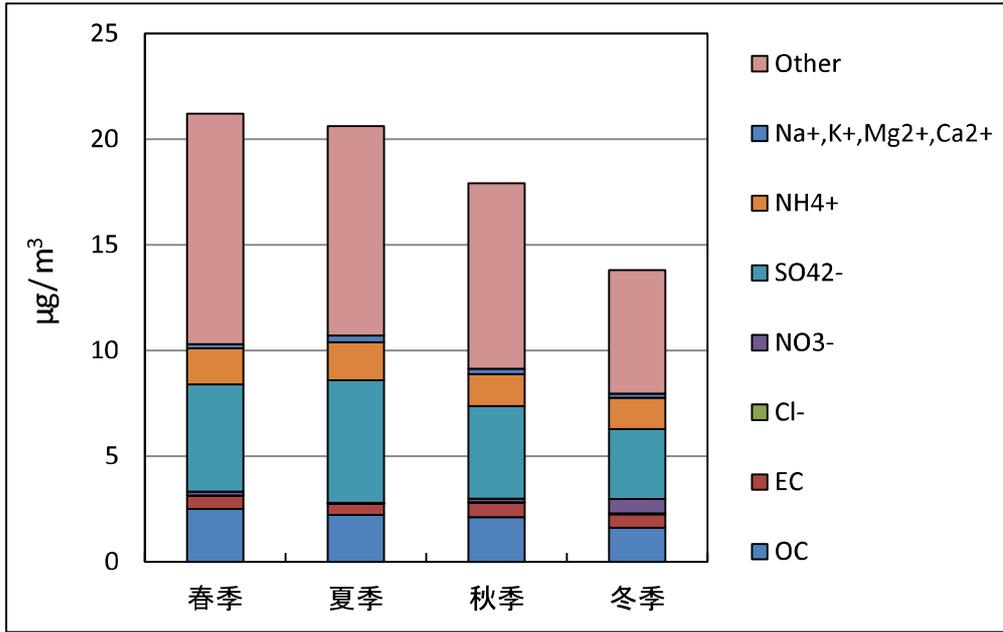


図3. 平成27年度PM2.5季節別平均成分濃度

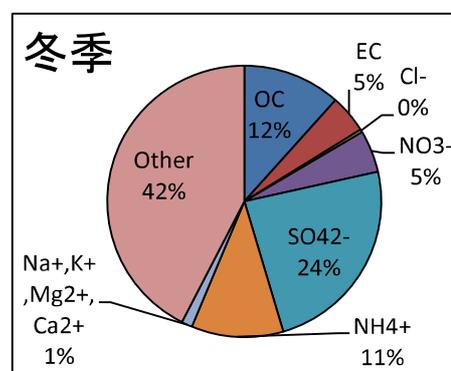
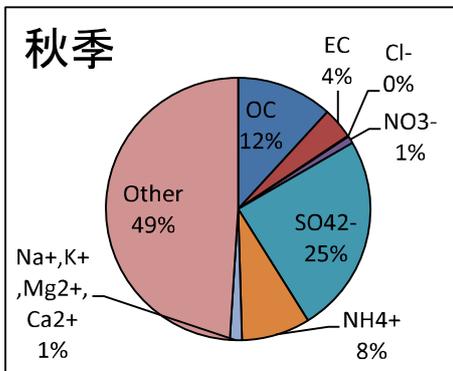
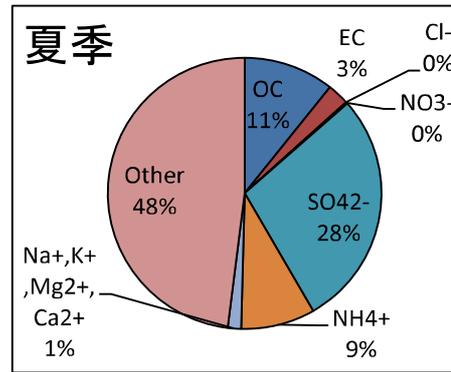
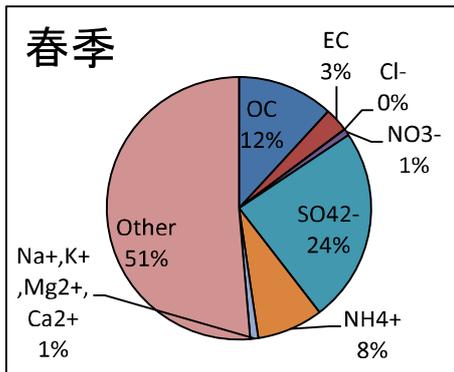


図4. 平成27年度PM2.5季節別平均成分割合

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以下

市町村	測定地点	地域分類	平成27年度				年平均値
			夏期	秋期	冬期	春期	
松江市	国設松江局	一般環境	0.015	0.0043	0.0072	0.0088	0.0088
安来市	安来局	一般環境	0.0051	0.0045	0.011	0.0075	0.0070
出雲市	出雲保健所局	一般環境	0.0074	0.018	0.0180	0.0075	0.013
大田市	大田局	一般環境	0.0047	0.0046	0.0085	0.0081	0.0065
江津市	江津市役所局	一般環境	0.0040	0.0047	0.0085	0.0075	0.0062
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.0044	0.0055	0.0084	0.0071	0.0064
益田市	益田合庁局	一般環境	0.0040	0.0049	0.0065	0.0060	0.0054
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0130	0.0069	0.0100	0.0140	0.0110

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m³以下

※ () 付値は検出下限値の2分の1であることを表す

※ zzzはサンプリング不良等により欠測であることを表す

(2) ベンゼン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成27年												平成28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	0.64	0.59	0.56	0.59	0.60	0.26	0.52	0.69	1.3	1.2	0.74	0.74	0.70			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.76	0.45	0.39	0.54	0.51	0.22	0.36	0.79	1.3	1.2	0.88	0.71	0.68			
松江市	西津田自排局	沿道	0.79	0.63	0.54	0.61	0.51	0.41	0.66	1.3	1.5	1.8	0.84	1.1	0.89			

[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27年												平成28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	0.035	0.029	0.018	0.056	0.018	0.029	0.022	0.036	0.10	0.044	0.056	0.014	0.038			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.060	0.23	0.017	0.080	0.020	0.025	0.023	0.061	0.12	0.037	0.053	0.10	0.069			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.093	0.15	0.096	0.15	0.12	0.074	0.040	0.040	0.10	0.047	0.033	0.025	0.081			

[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27年												平成28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	0.057	0.050	0.053	0.062	0.025	0.039	0.033	0.048	0.078	0.030	0.052	0.017	0.045			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.067	0.042	0.039	0.052	0.024	0.029	0.019	0.042	0.064	0.027	0.047	0.021	0.039			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.058	0.037	0.044	0.027	0.023	0.029	0.021	0.014	0.038	0.029	0.021	0.020	0.030			

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(5) シクロロメタン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成27年												平成28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	0.67	0.70	0.83	0.67	0.32	0.35	0.29	0.53	0.98	0.66	0.42	0.32	0.56			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.93	0.71	0.56	2.1	0.59	0.35	0.33	0.76	1.0	0.64	0.49	0.34	0.73			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.93	0.77	0.60	0.63	0.37	0.34	0.41	0.56	0.96	0.70	0.40	0.44	0.59			

[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27年												平成28年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	0.018	0.028	0.020	0.019	0.021	0.014	0.019	0.012	0.038	0.032	0.026	0.012	0.022			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.026	0.038	0.024	0.026	0.039	0.013	0.018	0.031	0.026	0.030	0.024	0.011	0.026			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.025	0.033	0.024	0.015	0.028	0.037	0.013	0.013	0.023	0.034	0.014	0.012	0.023			

[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27年												平成28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	0.015	0.013	0.0048	0.016	0.0094	0.0066	0.0053	0.016	0.076	0.25	0.072	(0.0005)	0.040			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.015	0.0082	0.0032	0.013	0.0081	0.0045	(0.0010)	0.0085	0.070	0.26	0.075	(0.0005)	0.039			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.014	0.0050	0.0042	0.0041	0.0077	0.0032	(0.0010)	(0.0010)	0.061	0.24	0.056	(0.0005)	0.033			

[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27年												平成28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	0.32	0.22	0.36	0.30	0.23	0.14	0.20	0.23	0.29	0.18	0.13	0.14	0.23			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.25	0.22	0.20	0.29	0.23	0.13	0.19	0.21	0.27	0.17	0.14	0.13	0.20			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.23	0.21	0.19	0.22	0.15	0.12	0.18	0.17	0.23	0.16	0.099	0.12	0.17			

【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27年												平成28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	0.34	0.18	0.35	0.39	0.10	0.10	0.067	0.15	0.23	0.19	0.13	0.068	0.19			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.33	0.15	0.28	0.32	0.12	0.099	0.053	0.15	0.22	0.19	0.14	0.067	0.18			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.32	0.17	0.30	0.32	0.10	0.095	0.054	0.12	0.19	0.19	0.099	0.069	0.17			

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

(10) 水銀及びその化合物

単位: ngHg/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成27年												平成28年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	1.8	1.7	3.3	1.4	1.6	1.4	1.7	2.2	1.8	1.8	1.8	1.9			
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.8	1.6	1.7	2.0	1.2	1.5	1.6	3.1	2.1	1.7	1.7	1.7	1.8			

【指針値】 年平均値 $40\text{ng Hg}/\text{m}^3$ 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27年												平成28年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	1.7	2.7	2.5	1.3	1.8	(0.25)	(0.25)	(0.25)	7.2	0.8	0.6	1.2	1.7			
松江市	工業団地周辺	一般環境	(0.25)	5.4	3.0	1.2	2.6	(0.25)	4.1	2.0	(0.25)	1.3	0.8	2.1	1.9			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	4.5	12	13	1.4	9.0	0.7	1.8	(0.25)	(0.25)	0.9	2.6	2.7	4.1			

【指針値】 年平均値 $25\text{ng Ni}/\text{m}^3$ 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27年												平成28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	0.82	1.8	2.0	1.8	1.4	0.091	0.24	0.12	1.9	1.7	0.96	1.0	1.2			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.83	2.0	2.1	1.3	2.3	0.13	0.55	0.40	2.0	1.7	0.76	1.1	1.3			
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	0.81	2.0	2.7	1.4	2.3	0.23	0.21	0.11	2.0	1.6	0.77	1.3	1.3			

【指針値】 年平均値 $6\text{ng As}/\text{m}^3$ 以下

(13) 1,3-ブタジエン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成27年												平成28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	0.031	0.016	0.035	0.051	0.015	0.050	0.039	0.037	0.065	0.016	0.040	0.034			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.024	0.036	0.018	0.042	0.054	0.014	0.043	0.048	0.060	0.097	0.026	0.043	0.042			
松江市	西津田自排局	沿道	0.050	0.060	0.045	0.046	0.060	0.048	0.10	0.13	0.081	0.21	0.035	0.12	0.082			

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

(14) マンガン及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成27年												平成28年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	6.6	17	12	10	9.5	0.8	5.8	2.7	7.1	7.7	4.1	7.2	7.5			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	7.8	28	16	15	14	1.8	20	49	10	8.6	3.9	13	16			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	12	40	38	33	28	14	15	8.6	14	13	4.7	21	20			

【指針値】 年平均値 $140\text{ng Mn}/\text{m}^3$ 以下

(15) 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27年												平成28年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	4.6	7.6	5.7	7.9	9.5	4.8	3.1	2.8	2.8	1.9	2.9	2.8	4.7			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.76	2.5	2.0	2.6	3.9	1.6	1.4	0.86	0.68	0.96	0.77	1.3	1.6			
松江市	西津田自排局	沿道	0.69	6.2	1.4	1.8	1.7	2.2	1.4	1.1	1.2	1.5	0.82	1.7	1.8			

(16) 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27年												平成28年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	2.5	4.0	4.0	3.7	3.4	3.1	4.0	3.4	3.1	2.8	2.8	3.2			
松江市	工業団地周辺	一般環境	2.0	2.3	3.3	3.8	3.5	3.4	2.7	3.8	3.4	2.9	3.3	2.6	3.1			
松江市	西津田自排局	一般環境	2.0	2.6	3.4	3.5	3.1	3.4	2.9	3.4	3.0	2.9	2.6	2.6	3.0			

(17) 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27年												平成28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	0.6	0.9	1.8	2.2	2.0	1.7	1.1	1.3	1.5	(0.25)	0.8	2.1	1.4			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.25)	8.0	5.7	5.0	4.1	1.3	9.8	7.3	1.5	0.9	0.9	7.2	4.3			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	7.8	35	41	14	22	11	8.9	4.7	2.0	1.4	2.9	5.7	13			

(18) トルエン

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成27年												平成28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	0.42	0.74	0.83	0.91	1.4	0.19	0.35	0.49	1.7	0.83	0.38	0.56	0.73			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.59	0.97	0.77	1.1	1.2	1.2	0.81	1.1	2.2	0.99	0.79	0.73	1.0			
松江市	西津田自排局	浴道	0.62	1.0	0.87	0.92	1.4	0.63	1.2	1.5	2.4	2.0	0.78	1.4	1.2			

(19) 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27年												平成28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	(0.003)	0.014	0.011	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	0.007	(0.003)	0.012	0.006			
松江市	工業団地周辺	一般環境	(0.003)	0.017	0.012	0.007	0.009	(0.003)	(0.003)	0.030	(0.003)	(0.003)	(0.003)	0.018	0.009			
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	(0.003)	0.016	0.017	0.006	0.011	(0.003)	(0.003)	(0.003)	0.007	0.007	(0.003)	0.023	0.008			

(20) ベンゾ[a]ピレン

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成27年												平成28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	0.035	0.095	0.067	0.052	0.098	(0.00125)	0.073	0.014	0.11	0.24	0.061	0.18	0.086			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.037	0.084	0.056	0.039	0.13	(0.00125)	0.038	0.021	0.11	0.18	0.051	0.16	0.076			
松江市	西津田自排局	浴道	0.043	0.079	0.065	0.061	0.11	0.018	0.047	0.032	0.10	0.26	0.064	0.16	0.087			

(21) 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27年												平成28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	0.73	2.3	3.1	4.8	5.1	3.8	3.0	2.3	2.0	1.2	1.2	0.82	2.5			
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.2	3.7	3.3	4.2	4.1	2.7	3.6	1.5	0.95	1.1	1.6	2.3	2.5			
松江市	西津田自排局	浴道	0.69	4.9	2.0	2.9	4.0	4.7	1.9	2.6	1.8	1.7	1.5	1.4	2.5			

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	26年度	27年度
松江市	松江保健所(松江保健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	0.0083	—
松江市	環境保健公社	一般環境	—	—	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	国設松江	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0088
安来市	安来局	一般環境	—	—	—	0.05	0.063	0.025	0.015	0.015	0.045	0.02	0.012	0.011	0.012	0.016	0.0083	0.0084	0.0055	0.0089	0.0070
雲南市	雲南保健所(雲南保健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	0.0190	0.030	0.028	0.031	0.021	0.0140	0.015	0.0078	0.0100	0.0080	0.013	0.013
大田市	大田局	一般環境	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.009	0.019	0.018	0.01	0.01	0.0054	0.01	0.0062	0.0074	0.0068	0.0097	0.0065
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	0.0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江津市	江津市役所局	一般環境	—	—	0.018	0.014	0.026	0.019	0.015	0.009	0.015	0.018	0.0080	0.008	0.0068	0.013	0.0066	0.0071	0.0053	0.0092	0.0062
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	0.034	0.029	—	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010	0.018	0.022	0.009	0.010	0.0079	0.014	0.0059	0.0067	0.0074	0.0079	0.0064
益田市	益田合同庁舎	一般環境	—	—	0.04	0.08	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042	0.012	0.011	0.008	0.013	0.0061	0.0078	0.006	0.008	0.0054
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.051	0.074	0.036	0.027	0.021	0.062	0.045	0.018	0.014	0.016	0.026	0.0076	0.0088	0.0110	0.01	0.0110

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

(2) ベンゼン

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.8	0.97	0.70	0.73	0.70	0.77	0.82	0.97	0.73	0.98	0.82	1.2	0.76	0.76	0.55	0.65	0.56	0.71	0.70
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	1.6	1.5	1.1	0.85	0.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.94	1.1	0.87	0.94	1.2	0.84	1.3	0.94	1.2	0.79	0.79	0.63	0.66	0.57	0.66	0.68
安来市	和廣博物館	発生源周辺	1.8	1.2	0.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	4.4	3.0	3.1	2.1	2.5	2.0	2.5	2.5	1.8	2.4	1.6	2.5	1.4	1.4	1.1	1.0	0.75	0.83	0.89

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(3) トリクロロエチレン

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	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.34	0.14	0.092	0.11	0.14	0.069	0.15	0.13	0.11	0.16	0.070	0.079	0.037	0.037	0.050	0.036	0.022	0.036	0.038
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	0.12	0.088	0.068	0.051	0.038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	1.9	1.1	0.72	1.0	1.6	0.53	0.97	0.30	1.0	0.31	0.31	0.12	0.12	0.078	0.14	0.069
安来市	和廣博物館	発生源周辺	0.26	0.24	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	1.0	0.57	0.72	0.38	0.82	0.26	0.93	0.89	0.29	0.94	0.45	0.33	0.19	0.19	0.14	0.12	0.052	0.27	0.081

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(4) テトラクロロエチレン

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	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.14	0.11	0.098	0.081	0.059	0.054	0.075	0.071	0.056	0.057	0.041	0.037	0.030	0.030	0.026	0.046	0.030	0.031	0.045
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	0.18	0.19	0.10	0.085	0.092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.14	0.10	0.055	0.11	0.084	0.055	0.062	0.054	0.039	0.038	0.038	0.034	0.038	0.036	0.034	0.039
安来市	和廣博物館	発生源周辺	0.23	0.35	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	0.23	0.27	0.20	0.18	0.20	0.25	0.24	0.19	0.14	0.12	0.044	0.041	0.033	0.033	0.028	0.032	0.021	0.031	0.030

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(5) ジクロロメタン

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	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.2	0.74	0.57	0.42	0.37	0.38	0.41	0.43	0.34	0.45	0.44	0.51	0.38	0.38	0.37	0.42	0.41	0.56	0.56
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	0.90	0.40	0.38	0.31	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.49	0.45	0.29	0.43	0.46	0.38	0.52	0.46	0.49	0.37	0.37	0.43	0.44	0.47	0.60	0.73
安来市	和廣博物館	発生源周辺	0.56	0.54	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	2.0	1.0	0.85	0.50	0.62	0.38	0.54	0.62	0.43	0.50	0.46	0.56	0.36	0.36	0.40	0.38	0.42	0.60	0.59

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(6) アクリロニトリル

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	0.083	0.0027	0.028	0.058	0.048	0.044	0.023	0.021	0.018	0.045	0.038	0.029	0.029	0.012	0.016	0.013	0.014	0.022
浜田市	浜田合同庁舎	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	0.065	0.055	0.069	0.090	0.11	0.068	0.068	0.019	0.020	0.025	0.019	0.026
安来市	和廣博物館	発生源周辺	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	—	0.021	—	0.038	0.18	0.17	0.15	0.10	0.091	0.10	0.10	0.13	0.088	0.088	0.027	0.020	0.016	0.020	0.023

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(7) 塩化ビニルモノマー

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.033	0.028	0.015	0.018	0.010	0.021	0.014	0.024	0.023	0.019	0.018	0.0068	0.013	0.013	0.0073	0.010	0.013	0.016	0.040
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	0.051	0.042	0.025	0.024	0.020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.024	0.016	0.019	0.013	0.030	0.021	0.020	0.017	0.0074	0.013	0.013	0.0069	0.011	0.014	0.015	0.039
安来市	和廣博物館	発生源周辺	0.037	0.028	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	0.041	0.023	0.014	0.020	0.011	0.021	0.013	0.031	0.023	0.018	0.018	0.0073	0.013	0.013	0.0070	0.011	0.010	0.016	0.033

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(8) クロロホルム

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.33	0.49	0.32	0.14	0.13	0.13	0.25	0.15	0.12	0.15	0.28	0.17	0.12	0.12	0.12	0.17	0.11	0.18	0.23
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	0.11	0.14	0.12	0.13	0.096	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.13	0.12	0.11	0.12	0.18	0.11	0.14	0.13	0.21	0.12	0.12	0.17	0.16	0.12	0.18	0.20
安来市	和廣博物館	発生源周辺	0.14	0.15	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	0.15	0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.14	0.11	0.13	0.12	0.14	0.10	0.10	0.095	0.11	0.098	0.16	0.17

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(9) 1,2-ジクロロエタン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	0.27	0.15	0.12	0.078	0.050	0.065	0.057	0.10	0.090	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.14	0.16	0.19
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.12	0.13	0.090	0.092	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.082	0.065	0.061	0.057	0.10	0.089	0.11	0.12	0.13	0.11	0.11	0.10	0.12	0.14	0.15	0.18
安来市	和蘭博物館	発生源周辺	0.13	0.13	0.084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	0.51	0.30	0.18	0.088	0.053	0.066	0.059	0.11	0.094	0.11	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.17	0.17

(10) 水銀及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	2.3	1.8	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	2.0	2.2	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	2.0	2.0	2.1	1.9
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	2.0	1.9	2.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.0	2.3	2.1	2.2	2.4	1.9	2.2	2.0	2.0	2.5	2.1	2.3	2.3	2.2	2.0	1.8
安来市	和蘭博物館	発生源周辺	—	2.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	—	2.4	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(11) ニッケル化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	4.0	2.8	0.66	3.2	1.3	2.5	1.5	0.83	0.93	2.1	1.6	0.57	1.4	1.4	1.8	1.8	<2.1	3.1	1.7
浜田市	浜田合庁局	一般環境	3.0	1.4	0.65	2.3	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.7	1.4	2.9	0.96	1.2	1.4	2.5	1.5	0.72	2.4	1.2	3.9	3.9	2.1	3.8	1.9
安来市	和蘭博物館	発生源周辺	99	48	90	86	21	82	40	38	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	沿道	5.0	3.4	1.4	4.4	0.84	1.8	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	4.8	6.3	13	14	7.5	5.9	5.3	—	—	14	10.0	4.1
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) 七素及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	2.6	0.85	2.4	1.3	1.9	6.6	1.1	1.7	2.4	2.5	0.96	2.0	1.2	2.1	1.7	1.5	1.8	1.2
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.9	2.3	1.1	3.5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.3	1.7	2.0	1.7	1.7	1.6	2.8	2.7	0.98	4.0	1.6	2.1	1.8	1.7	2.0	1.3
安来市	和蘭博物館	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	西津白井排局	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	1.8	1.3
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.9	1.2	4.3	1.6	2.8	1.6	—	—	—

(13) 1,3-ブタジエン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	0.058	0.049	0.055	0.057	0.068	0.077	0.042	0.083	0.053	0.10	0.063	0.063	0.046	0.044	0.018	0.028	0.034
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	—	0.14	0.091	0.092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.11	0.16	0.083	0.10	0.12	0.065	0.14	0.088	0.12	0.076	0.076	0.057	0.045	0.038	0.044	0.042
安来市	和蘭博物館	発生源周辺	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	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	0.073	0.082

(14) マンガン及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	15	14	7.4	35	7.9	27	19	8.3	9.1	13	14	6.5	12	8.2	13	13	9.2	15	7.5
浜田市	浜田合庁局	一般環境	11	13	8.4	27	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	29	19	17	17	12	8.9	17	20	9.9	17	11	24	24	15	21	16
安来市	和蘭博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	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	30	20
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	—	—	—

(15) アセトアルデヒド

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	1.4	1.4	1.2	1.2	2.5	2.1	3.2	3.8	3.0	2.5	2.3	2.0	2.2	3.7	2.0	2.2	2.2	2.6	4.7
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.2	1.4	2.3	1.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	1.7	1.8	1.5	1.8	2.8	2.5	2.2	2.3	2.4	2.3	3.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.6
安来市	和蘭博物館	発生源周辺	2.2	2.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	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	5.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.8	—

(16) 塩化メチル

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																			
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.8	3.0	3.2	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	2.8	2.9	3.1
松江市	西津白井排局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.6	2.8	3.0

(17) クロム及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																		
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
松江市	国設松江局	一般環境	—	2.3	1.4	4.5	2.0	3.5	2.5	1.5	1.6	2.5	2.0	0.60	1.8	1.8	3.0	2.4	<5.0	3.2	1.4
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	1.6	1.4	3.6	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	4.5	5.2	3.8	2.5	3.5	2.2	2.8	3.9	2.7	4.9	2.8	11	8.4	<5.0	5.8	4.3
安来市	和蘭博物館	発生源周辺	—	49	84	67	45	110	78	54	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津白井排局	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	22	13
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	—	—	—

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27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]	82	64	130	144	249	175	36	226	218	127	270	60
pH	4.65	4.71	4.80	4.89	4.69	4.76	4.38	4.67	4.56	4.32	4.62	4.77
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol l ⁻¹]	16.1	14.5	7.4	5.8	9.4	5.3	25.6	7.7	13.5	22.0	25.3	21.0
NO ₃ ⁻ [μ mol l ⁻¹]	18.4	16.9	11.7	9.2	11.9	11.3	61.4	14.9	20.5	53.1	41.6	28.7
NH ₄ ⁺ [μ mol l ⁻¹]	18.6	12.6	12.1	6.9	10.2	4.4	38.5	7.7	15.6	35.4	37.0	27.2
nss-Ca ²⁺ [μ mol l ⁻¹]	7.3	5.6	1.8	1.2	1.0	0.2	9.9	1.1	2.0	4.9	10.5	11.5

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]	1.8	1.2	2.0	1.9	5.1	3.0	1.5	4.9	5.9	6.2	6.5	1.0
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol m ⁻²]	1.3	0.9	1.0	0.8	2.3	0.9	1.7	1.7	2.9	2.8	6.8	1.3
NO ₃ ⁻ [mmol m ⁻²]	1.5	1.1	1.5	1.3	3.0	2.0	2.2	3.4	4.5	6.8	11.3	1.7
NH ₄ ⁺ [mmol m ⁻²]	1.5	0.8	1.6	1.0	2.5	0.8	1.4	1.7	3.4	4.5	10.0	1.6
nss-Ca ²⁺ [mmol m ⁻²]	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0	0.4	0.3	0.4	0.6	2.8	0.7

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]	111	90	110	111	223	132	22	169	147	100	192	91
pH	4.58	4.53	4.66	4.84	4.72	4.76	4.37	4.72	4.47	4.25	4.68	4.66
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol l ⁻¹]	15.9	16.2	10.1	6.4	8.1	5.7	24.6	6.8	16.8	23.5	26.7	21.5
NO ₃ ⁻ [μ mol l ⁻¹]	19.4	19.4	14.2	6.8	9.4	8.5	44.5	11.7	26.5	70.7	36.8	31.5
NH ₄ ⁺ [μ mol l ⁻¹]	14.8	15.0	11.1	3.4	7.5	2.3	28.3	4.8	18.4	39.1	36.0	28.2
nss-Ca ²⁺ [μ mol l ⁻¹]	4.0	4.7	1.0	0.7	0.3	0.3	8.1	0.4	2.1	7.2	10.5	9.5

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]	3.0	2.6	2.4	1.6	4.3	2.3	1.0	3.2	4.9	5.6	4.0	2.0
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol m ⁻²]	1.8	1.5	1.1	0.7	1.8	0.8	0.6	1.2	2.5	2.3	5.1	2.0
NO ₃ ⁻ [mmol m ⁻²]	2.2	1.7	1.6	0.8	2.1	1.1	1.0	2.0	3.9	7.1	7.1	2.9
NH ₄ ⁺ [mmol m ⁻²]	1.6	1.3	1.2	0.4	1.7	0.3	0.6	0.8	2.7	3.9	6.9	2.6
nss-Ca ²⁺ [mmol m ⁻²]	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.7	2.0	0.9

2. 経年変化

降水量の経年変化（表 5）、pH 年平均値の経年変化（表 6、図 1）、 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	H26	H27
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220	1409	2319	1697	1781
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608	1247	2517	1499	1499
川本町	2569	1688	1787	1818	* 1631	1898	2110	2398	1723										

表6 県内3地点における pH 年平均値の経年変化

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
松江市	4.82	4.89	4.72	4.69	4.90	4.58	4.69	4.58	4.46	4.55	4.59	4.54	4.60	4.60	4.60	4.57	4.55	4.57	4.64
江津市	4.71	4.62	4.64	4.54	4.72	* 4.65	4.60	4.66	4.43	4.53	4.54	4.47	4.58	4.58	4.53	4.56	4.57	4.51	4.61
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	* 4.77	4.58	4.63	4.66	4.54										

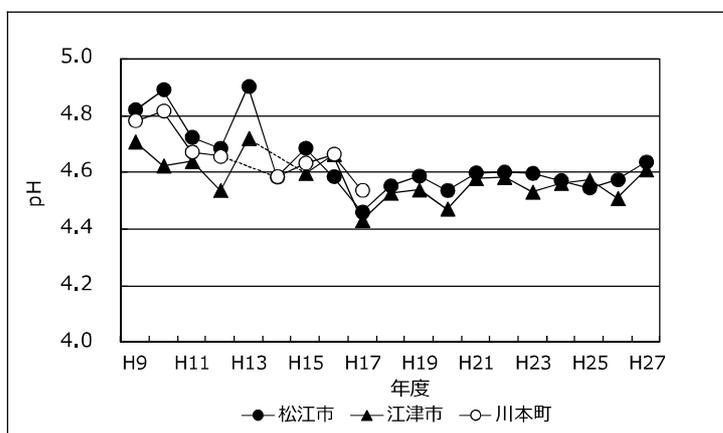


図1 県内3地点における pH 年平均値の経年変化

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	H26	H27
松江市	32.7	23.8	28.1	36.3	26.3	30.2	32.7	34.2	38.8	45.2	46.5	32.9	37.6	43.9	36.6	26.8	41.1	32.0	23.8
江津市	30.8	24.6	30.3	41.6	32.3	* 25.5	37.4	39.4	41.3	54.5	54.2	31.8	32.9	27.3	30.2	24.5	41.7	30.1	21.2
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4	* 23.1	34.8	33.4	33.3	44.9										

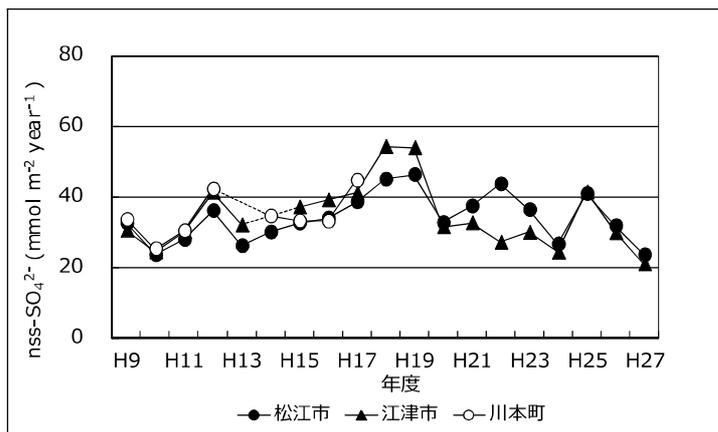


図2 県内3地点における nss-SO₄²⁻年間沈着量の経年変化

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	H26	H27
松江市	40.3	30.6	40.1	37.3	32.3	38.0	39.9	41.3	46.5	54.1	53.8	44.1	50.9	70.2	51.5	38.8	60.0	46.7	40.2
江津市	34.1	26.2	33.1	37.6	42.5	* 29.6	45.8	49.3	51.6	62.1	57.3	41.0	38.8	43.6	40.2	31.5	57.5	44.7	33.3
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5	* 26.8	48.1	44.7	47.9	57.6										

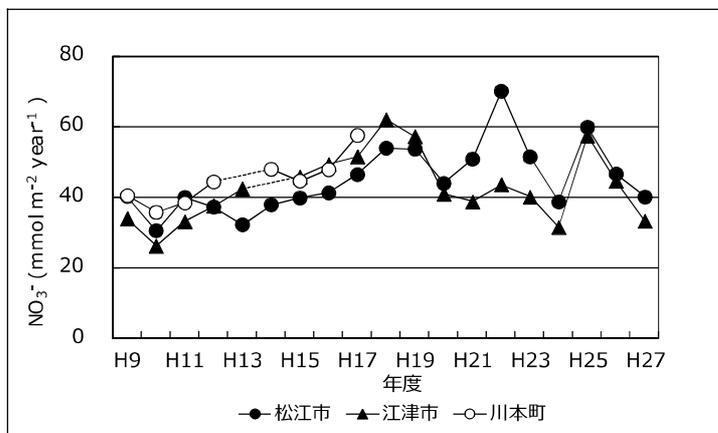


図3 県内3地点における NO₃⁻年間沈着量の経年変化

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	H26	H27
松江市	35.8	31.6	36.6	33.3	28.8	35.2	30.8	28.3	39.1	42.6	48.2	38.1	44.5	56.0	39.0	29.0	52.3	37.3	30.8
江津市	32.2	26.3	26.3	36.2	36.2	*30.4	33.1	31.1	41.8	51.3	50.0	32.2	36.9	31.8	31.6	20.8	52.0	36.6	24.1
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0	*26.7	47.1	36.0	34.8	48.0										

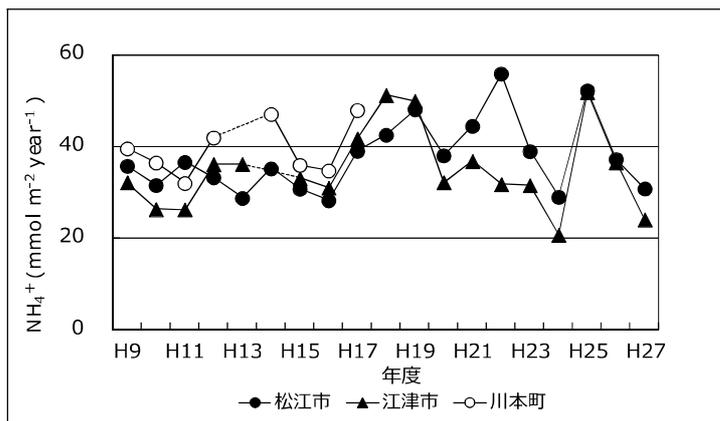


図4 県内3地点におけるNH₄⁺年間沈着量の経年変化

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	H26	H27
松江市	13.1	10.5	12.9	20.7	15.9	8.5	9.0	7.9	13.4	14.9	17.9	10.1	10.7	16.0	8.6	9.9	9.5	9.5	6.8
江津市	7.4	5.7	7.4	16.3	13.4	*6.7	10.2	11.7	13.2	15.5	20.2	7.6	14.7	10.4	6.0	6.5	8.1	6.0	5.3
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2	*9.4	8.4	8.8	15.8	15.9										

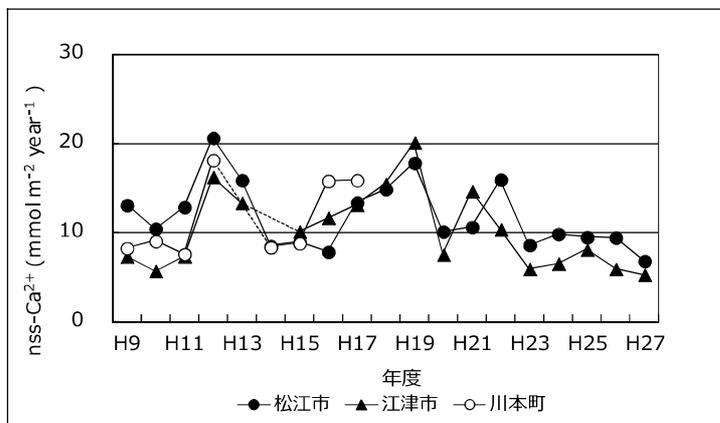


図5 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間沈着量の経年変化

〔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 27 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 4 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、100ppb を超過した測定局の上空 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 27 日の事象

4 月 27 日の島根県内の気象状況は、日本の東海上に中心を持つ高気圧の圏内で、概ね晴れていた（図 1 (a)）。

4 月 25～29 日における Ox 濃度の経時変化を図 1 (c) に示す。27 日は県内全 8 局で Ox 濃度が 9 時頃から上昇し始め、13 時に国設松江、出雲保健所で、14 時に雲南合庁で、15 時に安来、大田、江津市役所、浜田合庁で 100ppb を超過し、また益田合庁も 90ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された 4 月 27 日 16 時頃の風向は、県内全 8 局で西系の風であった。また、4 月 27 日 16 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した大田、江津市役所、浜田合庁に到達した気塊は、中国大陸を起点に、朝鮮半島を経由した後、対馬海峡付近を通過し、島根県に到達していた。国設松江、出雲保健所、安来、雲南合庁に到達した気塊は、黄海付近を起点に、対馬海峡付近を通過し、島根県に到達していた。（図 1 (b)）。

2. 5 月 27 日の事象

5 月 27 日の島根県内の気象状況は、朝鮮半島及び九州付近に中心を持つ高気圧の圏内で、概ね晴れていた。（図 2 (a)）。

5 月 25～29 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 (c) に示す。27 日は県内全 8 局で Ox 濃度が 9 時頃から上昇しはじめ、12 時に安来で、14 時に雲南合庁、大田で、15 時に国設松江で 100ppb を超過し、その他の測定局も浜田合庁、益田合庁、出雲保健所で 90ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された 5 月 27 日 16 時頃の風向は、県内全 8 局で西系の風であった。また、5 月 27 日 16 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した国設松江、大田に到達した気塊は、黄海を起点に、朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。雲南合庁に到達した気塊は、朝鮮半島を起点に、対馬海峡、日本海を経由して島根県に到達していた。（図 2 (b)）。

また、5 月 25 日～29 日の期間において、全測定局で Ox 濃度の 1 時間値の最高値が 90ppb を超過した。

3. 6 月 12 日の事象

6 月 12 日の島根県内の気象状況は、梅雨前線が九州の南まで南下し、概ね晴れていた。（図 3 (a)）。

6 月 10～15 日における Ox 濃度の経時変化を図 3 (c) に示す。12 日は県内全 8 局で Ox 濃度が 11 時頃から上昇しはじめ、16 時に大田、浜田合庁で、17 時に安来、出雲保健所で、100ppb を超過し、その他の全測定局で 90ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された 6 月 12 日 18 時頃の風向は、県内全 8 局で西系の風であった。また、6 月 12 日 18 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した安来、出雲保健所、大田、浜田合庁に到達した気塊は、中国大陸を起点に、黄海、朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。（図 3 (b)）。

4. 6月13日の事象

6月13日の島根県内の気象状況は、梅雨前線が九州南部付近にあり、概ね曇りであった。(図4(a))

6月13日はOx濃度が県内各測定局で10時頃から上昇しはじめ、15時に浜田合庁で100ppbを超過し、その他の測定局は、大田、出雲保健所、江津市役所、益田合庁で90ppbを超過した。(図3(c))。本事象においては、80ppbを超過した高濃度Oxが観測された時間に差が生じており、県西部の浜田合庁及び益田合庁が最も早く12時に超過し、県東部の雲南合庁は最も遅く19時に超過した。

期間中の最高濃度のOxが観測された6月13日15時頃の風向は、県内全8局で西系の風であった。また、6月13日15時の後方流跡線解析の結果から、100ppbを超過した浜田合庁に到達した気塊は中国大陸を起点に、対馬海峡付近を經過し、島根県に到達していた。(図4(b))。

表1. 平成27年度における高濃度Ox事象の概況

NO.	日付	Ox最高濃度及び観測時刻	100ppb以上が観測された測定局	気圧配置	後方流跡線
1	H27. 4. 27	115ppb (16時)	国設松江、安来、雲南合庁、 <u>出雲保健所</u> 、大田、江津市役所、浜田合庁	高気圧	大陸方向
2	H27. 5. 27	115ppb (16時)	<u>国設松江</u> 、安来、雲南合庁、大田	高気圧	**大陸方向
3	H27. 6. 12	103ppb (18時)	<u>安来</u> 、出雲保健所、大田、浜田合庁	南岸前線	大陸方向
4	H27. 6. 13	103ppb (15時)	<u>浜田合庁</u>	南岸前線	大陸方向

* 太字下線の測定局は当日中最高濃度観測局を示す。

** 安来のデータは除外。

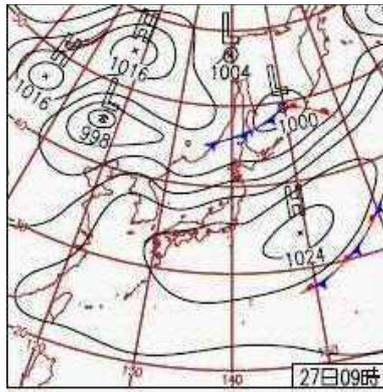


図1(a) 4月27日9時の気圧配置図
(気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載)

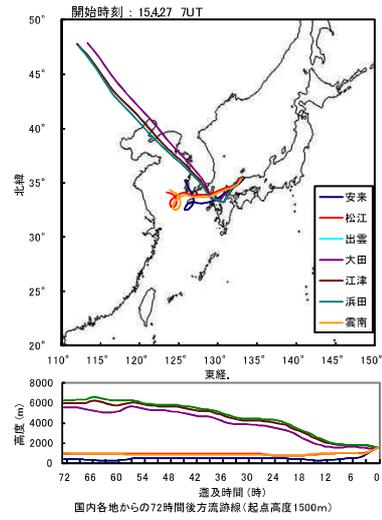


図1(b) 4月27日16時の後方流跡線解析結果

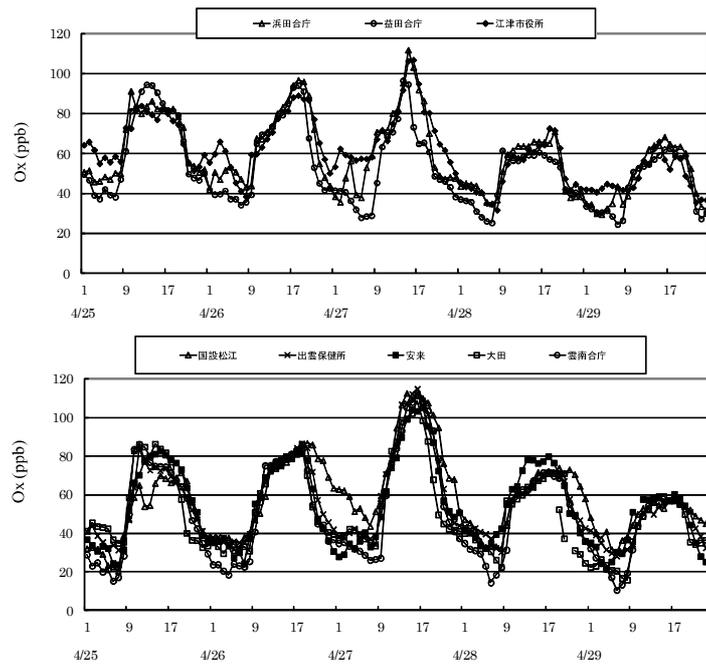


図1(c) 4月25日～29日におけるO₃濃度の経時変化

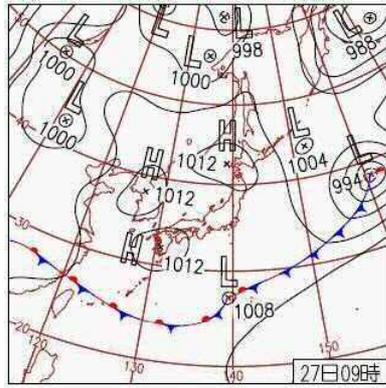


図2(a) 5月27日9時の気圧配置図
(気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載)

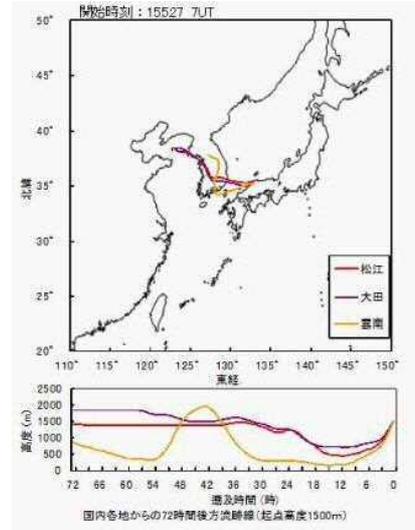


図2(b) 5月27日16時の後方流跡線解析結果

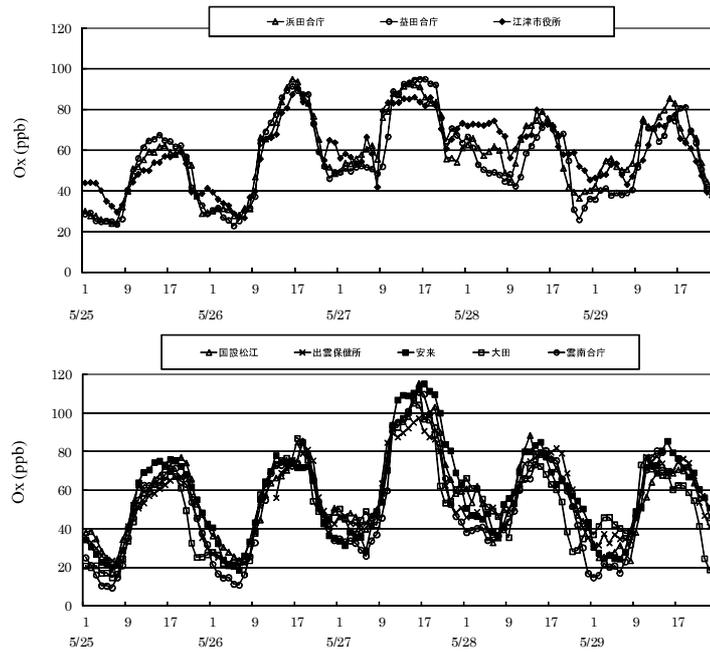


図2(c) 5月25日～29日におけるOx濃度の経時変化

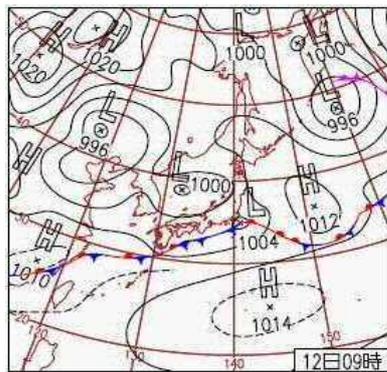


図3(a) 6月12日9時の気圧配置図
(気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載)

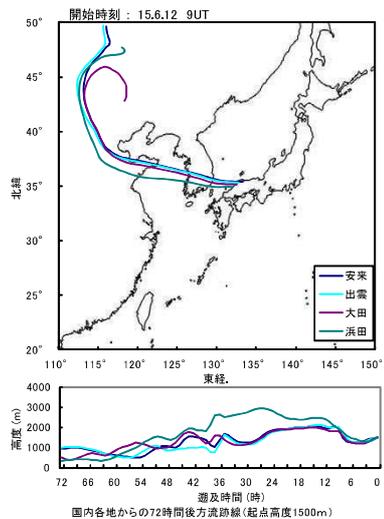


図3(b) 6月12日18時の後方流跡線解析結果

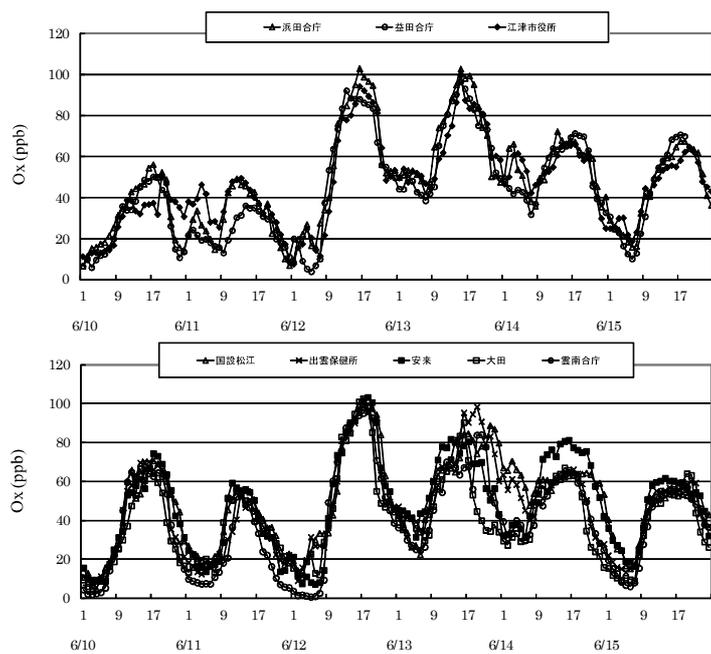


図3(c) 6月10日～15日におけるOx濃度の経時変化

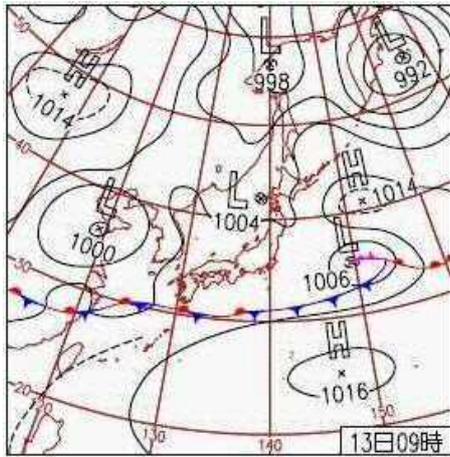


図4(a) 6月13日9時の気圧配置図
(気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載)

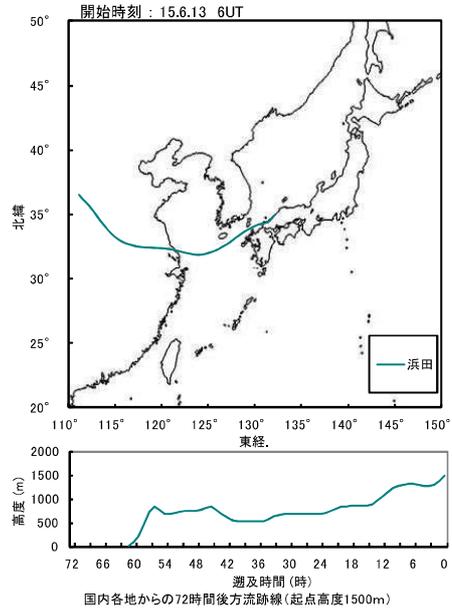


図4(b) 6月13日15時の後方流跡線解析結果

平成 27 年度大気汚染測定結果報告書

島根県環境生活部（平成 29 年 9 月）

連絡先：〒690-8501

島根県松江市殿町 1 番地

島根県環境生活部環境政策課

電話 （0852） 22-5277 FAX （0852） 25-3830

※この報告書は、ホームページ

http://www.pref.shimane.lg.jp/infra/kankyo/kankyo/taiki/taiki_report.html

にも載せております。