

平成 28 年度

# 大気汚染測定結果報告書

平成 30 年 8 月

島根県環境生活部

# 目 次

## I. 測定の概要

### 1. 大気汚染常時監視測定

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

### 2. 微小粒子状物質成分分析

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

### 3. 有害大気汚染物質測定

- (1) ダイオキシン類測定地点……………10
- (2) ベンゼン等測定地点……………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28年度大気汚染測定結果の概要……………19

## 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	50
(4) 光化学オキシダント	51
(5) 浮遊粒子状物質	53
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	55
(7) 微小粒子状物質	56
(8) 風向・風速	58
(9) 温度・湿度	63

## 3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄	65
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	66
(3) 一酸化炭素	70
(4) 光化学オキシダント	71
(5) 浮遊粒子状物質	72
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	74
(7) 微小粒子状物質	75
(8) 風向・風速	76
(9) 温度・湿度	78
(10) 経年変化グラフ	80

## V. 微小粒子状物質成分分析結果

### 1. 成分分析結果

(1) 春季調査結果	85
(2) 夏季調査結果	87
(3) 秋季調査結果	89
(4) 冬季調査結果	91
(5) 地点季節別平均成分濃度・割合図	93

## 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	96
(2) ベンゼン	96
(3) トリクロロエチレン	96
(4) テトラクロロエチレン	96
(5) ジクロロメタン	96
(6) アクリロニトリル	96
(7) 塩化ビニルモノマー	96
(8) クロロホルム	97
(9) 1,2-ジクロロエタン	97
(10) 水銀及びその化合物	97
(11) ニッケル化合物	97
(12) ヒ素及びその化合物	97
(13) 1,3-ブタジエン	97
(14) マンガン及びその化合物	97
(15) ～ (21) その他有害大気汚染物質	97

### 2. 経年変化

(1) ダイオキシン類	99
(2) ベンゼン	99
(3) トリクロロエチレン	99
(4) テトラクロロエチレン	99
(5) ジクロロメタン	99
(6) アクリロニトリル	99
(7) 塩化ビニルモノマー	99
(8) クロロホルム	99
(9) 1,2-ジクロロエタン	100
(10) 水銀及びその化合物	100
(11) ニッケル化合物	100
(12) ヒ素及びその化合物	100
(13) 1,3-ブタジエン	100
(14) マンガン及びその化合物	100
(15) ～ (22) その他有害大気汚染物質	100

## VII. 酸性雨測定結果

1. 酸性雨測定結果	103
2. 経年変化	104

[付録] 高濃度オキシダント事象の概況	108
---------------------	-----

# I. 測定の概要

# 1. 大気汚染常時監視測定

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

## (1) 島根県内大気常時監視測定局一覧

No.	略称(8文字)	正式名称	設置年月	設置主体	区分	所在地・場所等
1	国設松江	国設松江大気環境測定所	S55.04	国	一般	松江市西浜佐陀町582-1 島根県保健環境科学研究所敷地内
2	安来	安来一般環境大気測定局	H12.03	県	一般	安来市安来町八幡582-1
3	雲南合庁	雲南合同庁舎一般環境大気測定局	H25.07	県	一般	雲南市木次町里方531-1 雲南合同庁舎敷地内
4	出雲保健所	出雲保健所一般環境大気測定局	H11.03	県	一般	出雲市塩冶町223-1 出雲保健所敷地内
5	大田	大田一般環境大気測定局	H13.03	県	一般	大田市大田町大田若宮4497-6
6	江津市役所	江津市役所一般環境大気測定局	S58.03	県	一般	江津市江津町1525 江津市役所敷地内
7	浜田合庁	浜田合同庁舎一般環境大気測定局	H08.03	県	一般	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎敷地内
8	益田合庁	益田合同庁舎一般環境大気測定局	H08.03	県	一般	益田市昭和町13-1 益田合同庁舎前庭
9	西津田自排	西津田自動車排出ガス測定局	S58.03	県	自排	松江市津田町343-4 西津田交差点北西角

※大田局は平成19年4月に大田市長久町長久333-50から移設

## (2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目

測定局	位置			測定項目										
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	PM <sub>2.5</sub>	風	温湿	
国設松江	35 28 29	133 00 47	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
安来	35 25 07	133 14 31	2	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	
雲南合庁	35 18 32	132 54 02	40	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	
出雲保健所	35 20 49	132 45 04	10	-	○	-	○	○	-	-	○	○	○	
大田	35 11 32	132 30 37	18	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	
江津市役所	35 00 42	132 13 20	22	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○	
浜田合庁	34 53 50	132 04 17	5	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○	
益田合庁	34 40 38	131 51 02	5	○	○	-	○	○	-	-	○	○	○	

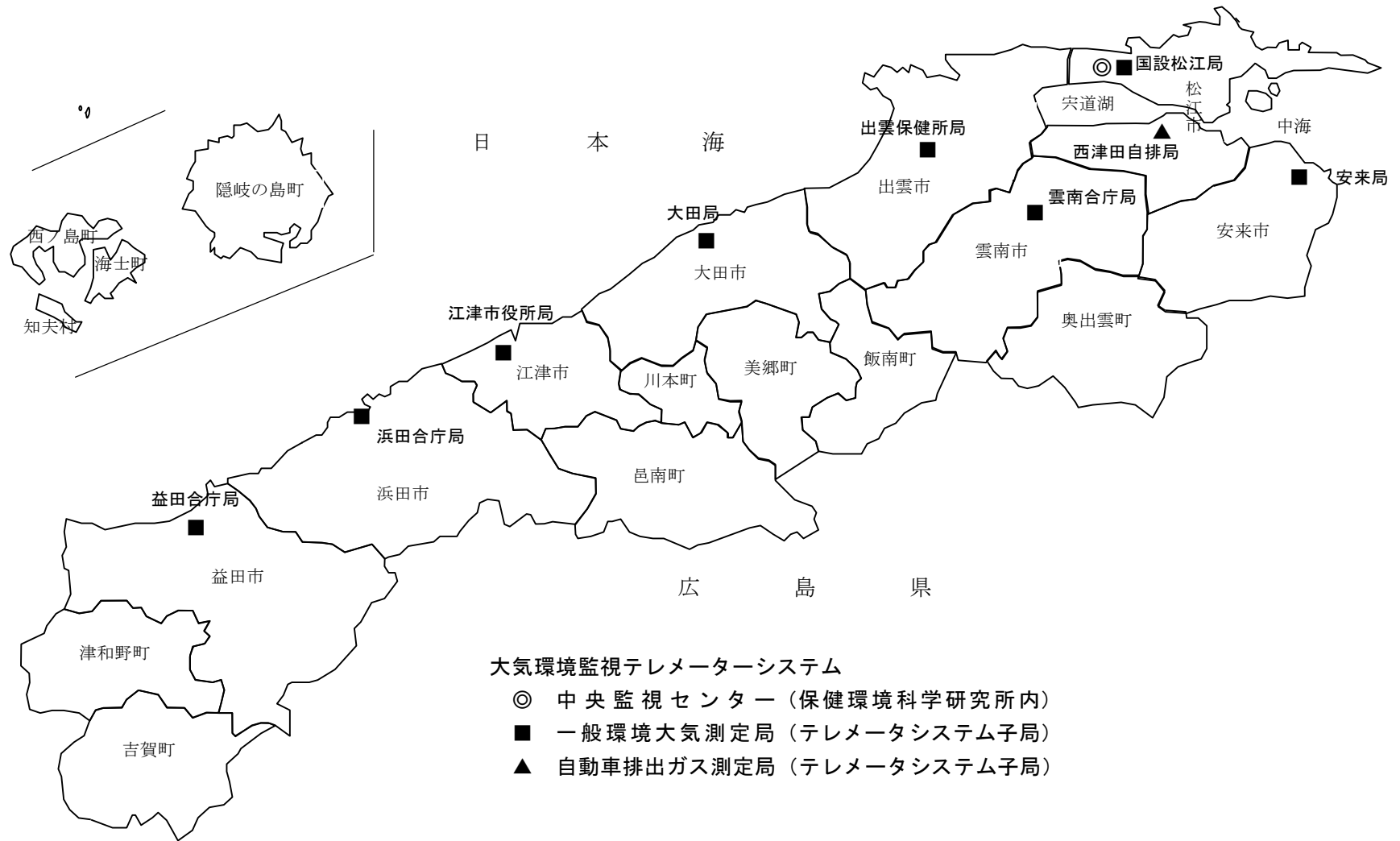
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

## (3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目

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

※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(4) 大気汚染常時監視測定局分布図



## 2. 微小粒子状物質成分分析

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

### (1) 微小粒子状物質成分分析調査地点

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

### (2) 微小粒子状物質成分分析調査期間

季節	期間
春季	平成28年 5月 6日（金）～ 5月20日（金）
夏季	平成28年 7月21日（木）～ 8月 4日（木）
秋季	平成28年10月20日（木）～11月 3日（木）
冬季	平成29年 1月19日（木）～ 2月 2日（木）

### (3) 微小粒子状物質成分分析測定項目

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

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

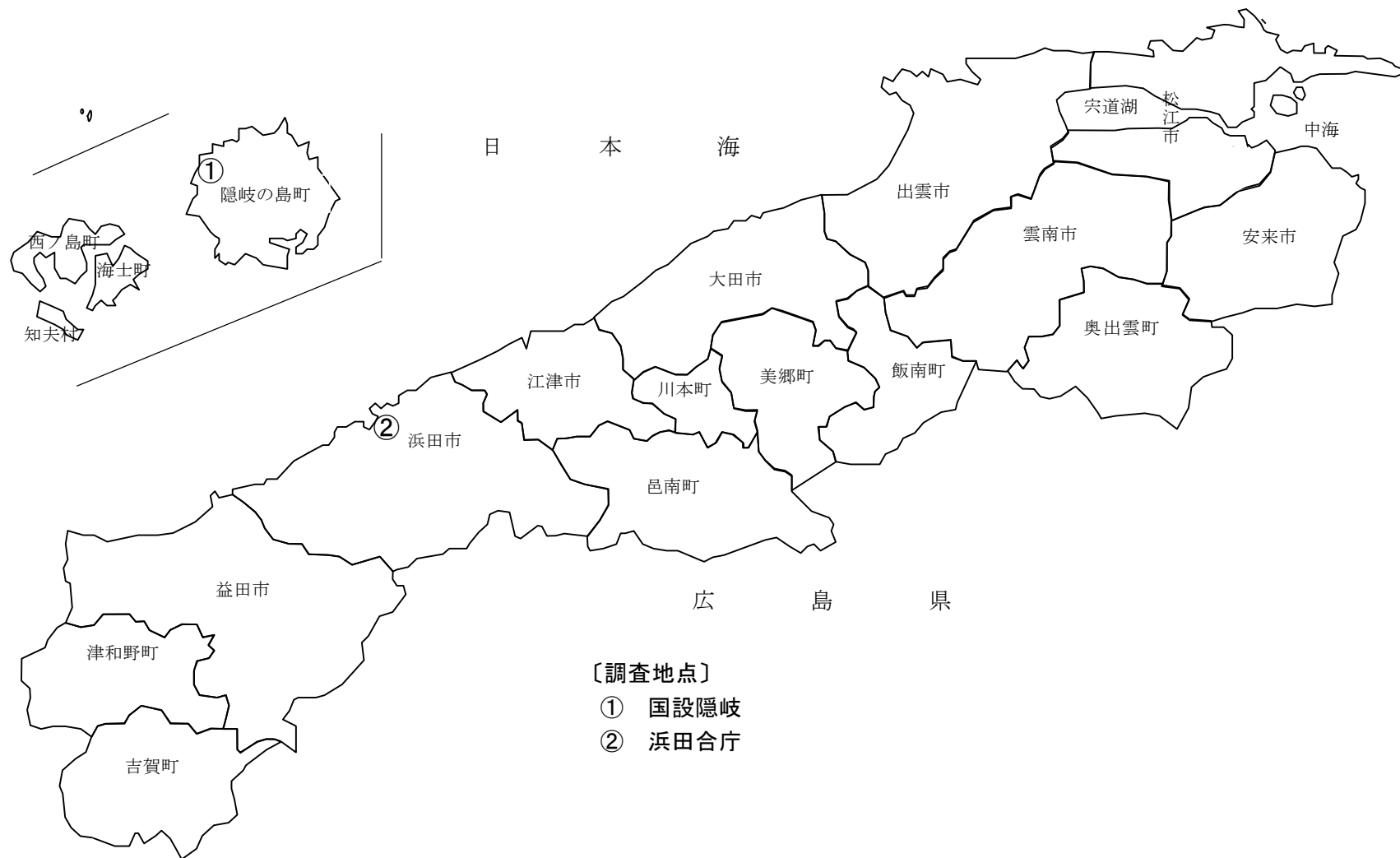
※2 イオンクロマトグラフ法により、Cl<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、Na<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>及びCa<sup>2+</sup>を測定。

※3 酸分解/ICP-MS法により、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

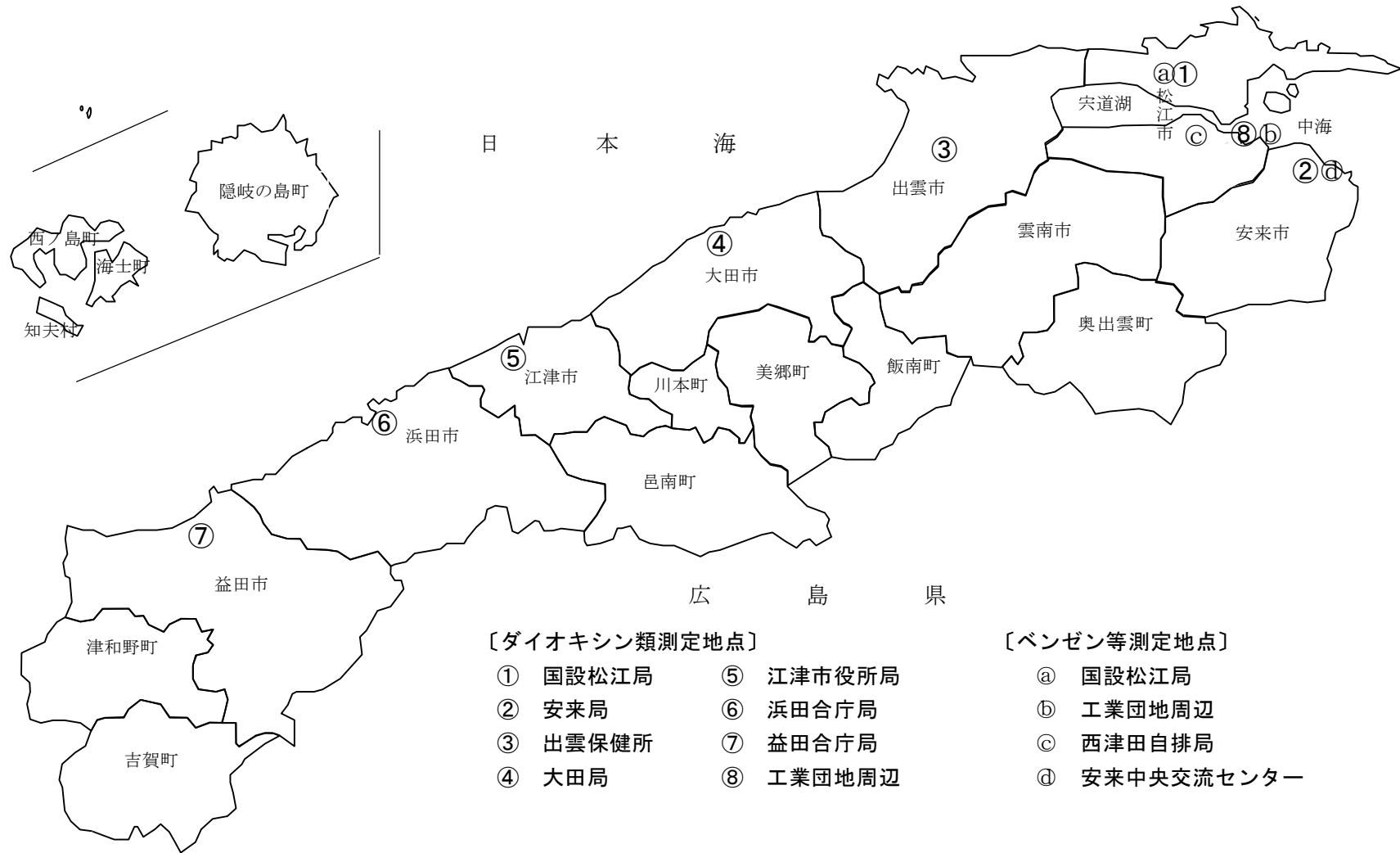
番号	地 点 名	所 在 地
①	国設松江大気環境測定所	松 江 市 西浜佐陀町
②	安来一般環境大気測定局	安 来 市 安 来 町
③	出雲保健所一般環境大気測定局	出 雲 市 塩 冶 町
④	大田一般環境大気測定局	大 田 市 大 田 町
⑤	江津市役所一般環境大気測定局	江 津 市 江 津 町
⑥	浜田合庁一般環境大気測定局	浜 田 市 片 庭 町
⑦	益田合庁一般環境大気測定局	益 田 市 昭 和 町
⑧	馬潟工業団地周辺空地	松 江 市 八 幡 町

※大田一般環境大気測定局は平成19年4月に大田市長久町から移設

#### (2) ベンゼン等測定地点

地点名 測定項目	㉑	㉒	㉓	㉔
	国設松江大気 環境測定所 松江市 西浜佐陀町	馬潟工業団地 周辺空地 松江市 八幡町	西津田自動車 排出ガス測定局 松江市 津田町	安来中央交流 センター 安来市 安来町
ベンゼン	○	○	○	-
トリクロロエチレン	○	○	○	-
テトラクロロエチレン	○	○	○	-
ジクロロメタン	○	○	○	-
アクリロニトリル	○	○	○	-
塩化ビニルモノマー	○	○	○	-
クロロホルム	○	○	○	-
1,2-ジクロロメタン	○	○	○	-
水銀及びその化合物	○	○	-	-
ニッケル化合物	○	○	-	○
ヒ素及びその化合物	○	○	-	○
1,3-ブタジエン	○	○	○	-
アセトアルデヒド	○	○	○	-
塩化メチル	○	○	○	-
クロム及びその化合物	○	○	-	○
トルエン	○	○	○	-
ベリリウム及びその化合	○	○	-	○
ベンゾ[a]ピレン	○	○	○	-
ホルムアルデヒド	○	○	○	-
マンガン及びその化合物	○	○	-	○

(3) 有害大気汚染物質測定地点分布図



## Ⅱ．大気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 <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。

### 〔備考〕

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10ミクロン以下のものをいう。
- 2 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。
- 3 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 4 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

## (2) 評価方法

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

物質名	環境基準による評価方法	
二酸化硫黄	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が、基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.04ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
二酸化窒素		日平均値の年間98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
一酸化炭素	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値（1日の8時間ごとの3区分した時の各区分の平均値）が20ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、8時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、10ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
光化学オキシダント		昼間（5～20時）の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
浮遊粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、0.1mg/m <sup>3</sup> を超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
微小粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、日平均値の年間98パーセントイル値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成である。
	長期的評価	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成である。

〔備考〕

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

(3) 大気中炭化水素濃度の指針

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

光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

## 2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準と指針値

### (1) ダイオキシン類に係る環境基準

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

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下

[備考]

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

### (2) ベンゼン等に係る環境基準

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

物質名	環境上の条件
ベンゼン	1年平均値が3 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が200 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が200 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が150 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 以下であること。

[備考]

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



### (3) その他の物質に係る指針値

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

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

物質名	指針値
アクリロニトリル	1年の平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年の平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年の平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年の平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀	1年の平均値が $40\text{ng Hg}/\text{m}^3$ 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28年度大気汚染測定結果の概要

### 1. 一般環境大気測定局における常時監視の状況

光化学オキシダント（全ての測定局）および微小粒子状物質（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（SO<sub>2</sub>）

紫外線蛍光法により測定した。各測定局の年平均値は0.000～0.001ppm、日平均値の最高値は0.002～0.009ppm、日平均値の2%除外値は0.001～0.005ppmであり、全ての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<sub>x</sub>）

化学発光法により測定した。二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）について、各測定局の年平均値は0.002～0.003ppm、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79.6～92.3%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）ともに、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0.4ppm、日平均値の2%除外値は0.3ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

#### エ、光化学オキシダント（O<sub>x</sub>）

紫外線吸収法により測定した。昼間の1時間値が環境基準0.06ppmを超えた時間数は各測定局において292～530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0.011～0.018mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.057～0.118mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.049～0.054mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.027～0.040mg/m<sup>3</sup>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<sub>4</sub>）

水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法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0.32ppmCであり、指針値（午前6～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmC）に対し、0.31ppmCを超えた日数は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<sub>4</sub>）はゆるやかな上昇傾向を示した。

#### キ、微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）

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

年平均値は10.4～15.9μg/m<sup>3</sup>、日平均値の年間98%値は24.6～32.2μg/m<sup>3</sup>であった。短期的評価については、すべての測定局で環境基準を達成していた。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<sub>x</sub>)

化学発光法により測定した。二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) について、年平均値は0.008ppm、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71.3%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) とともに、減少傾向を示した。

### イ、一酸化炭素 (CO)

非分散型赤外分析計法により測定した。年平均値は0.3ppm、日平均値の最高値は0.6ppm、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0.019mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.097mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.063mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.040mg/m<sup>3</sup>であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、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28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8.9~14.8μg/m<sup>3</sup>、浜田合庁で12.7~20.2μg/m<sup>3</sup>であり、地点間では、各季節で共に国設隠岐より浜田合庁が高くなっていた。

### イ、成分割合

各季節のPM2.5に含まれる成分は、硫酸イオン (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)、アンモニウムイオン (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)及び有機炭素 (OC)の割合が高く、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>は国設隠岐で18~47%、浜田合庁で17~33%、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>は国設隠岐で2~11%、浜田合庁で5~11%、OCは国設隠岐で10~17%、浜田合庁で12~15%であった。また、Other(無機元素及び不明分)の成分の割合も高くなっていた。

#### 4. 有害大気汚染物質による汚染状況

平成9年度から健康リスクが高いと考えられる優先取組物質の調査を実施している。

平成28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28年度の降水量は松江市：1,861 mm、江津市：1,763 mmであった。

##### イ. pH

平成28年度の年平均pHは松江市：4.62、江津市：4.66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28年度の $nss-SO_4^{2-}$ の年間沈着量は、松江市：27.4 mmol m<sup>-2</sup>、江津市：22.8 mmol m<sup>-2</sup>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28年度の $NO_3^-$ の年間沈着量は、松江市：40.3 mmol m<sup>-2</sup>、江津市：32.9 mmol m<sup>-2</sup>で、平成18年度以降は2地点ともに明確な傾向はみられなかった。しかしながら、長期的変動は両地点とも増加傾向を示した。

オ. アンモニウムイオン ( $\text{NH}_4^+$ )

平成 28 年度の  $\text{NH}_4^+$  の年間沈着量は、松江市：34.8mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：26.8mmol  $\text{m}^{-2}$  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 ( $\text{nss-Ca}^{2+}$ )

平成 28 年度の  $\text{nss-Ca}^{2+}$  の年間沈着量は、松江市：5.6mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：3.5mmol  $\text{m}^{-2}$  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 28 年度の降水量は平年並みで、3 月が少なく、松江市は 1 月、江津市は 7 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、 $\text{nss-SO}_4^{2-}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{NH}_4^+$  の年間沈着量は顕著な増加傾向は見られなかったが、長期的には増加傾向にある成分もあり、今後も注意深く監視する必要がある。

#### IV. 大氣污染常時監視測定局測定結果



## 凡 例

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

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域又は住居地域

商：近隣商業地域又は商業地域

未：未指定又は無指定地域

〈有効測定時間〉年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。

〈有効測定日数〉1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

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

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

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

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

### ○汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国設松江	安来	雲南合庁	出雲保健所	大田	江津市役所	浜田合庁	益田合庁	西津田自排
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	紫外線蛍光法	○	—	—	—	—	○	○	○	—
窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> ) 一酸化窒素 (NO) 二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	オゾンを用いる化学発光法	○	—	—	○	—	○	○	○	○
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法	○	—	—	—	—	—	—	—	○
光化学オキシゲン (Ox)	紫外線吸収法	○	○	○	○	○	○	○	○	—
浮遊粒子状物質 (SPM)	ベータ線吸収法	○	○	—	○	○	○	○	○	○
全炭化水素 (T-HC) 非メタン炭化水素 (NMHC) メタン (CH <sub>4</sub> )	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法(直接メタン(CH <sub>4</sub> ))	○	—	—	—	—	—	—	—	—
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	※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	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	—

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:年間値)

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28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	360	8607	0.001	0	0.0	0	0.0	0.048	0.005	無	0
	江津市	江津市役所	100	住	363	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.059	0.004	無	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	364	8611	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	無	0
	益田市	益田合庁	100	住	361	8648	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	無	0

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

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

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

環境基準の設定されている二酸化窒素は、全ての測定局で環境基準を達成した。

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )										窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )									
					有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	年間98%値の値	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	年間98%値の値	年平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )
														(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)								
一般環境	松江市	国設松江	100	未	354	8417	0.000	0.029	0.001	354	8417	0.002	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	354	8417	0.003	0.044	0.007	92.3
	出雲市	出雲保健所	100	住	359	8551	0.000	0.023	0.002	359	8551	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	359	8551	0.003	0.044	0.007	87.3
	江津市	江津市役所	100	住	354	8494	0.001	0.020	0.002	354	8494	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	354	8494	0.004	0.037	0.007	79.6
	浜田市	浜田合庁	100	商	362	8575	0.000	0.015	0.002	362	8575	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	362	8575	0.003	0.032	0.007	88.0
	益田市	益田合庁	100	住	337	8065	0.000	0.030	0.001	337	8065	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	337	8065	0.003	0.060	0.006	85.6
排出ガス	松江市	西津田自排	100	商	363	8681	0.003	0.095	0.011	363	8681	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	363	8681	0.011	0.142	0.030	71.3

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

(3)一酸化炭素(CO:年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上となったことがある日数
				(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)		(日)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	360	8610	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	0.3	無	0	0
排出自動車ス	松江市	西津田自排	商	362	8668	0.3	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	無	0	0

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

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

(4)光化学オキシダント(O<sub>x</sub>:年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
一般環境	松江市	国設松江	未	363	5374	0.039	61	340	0	0	0.101	0.049
	安来市	安来	住	364	5370	0.041	77	520	0	0	0.106	0.052
	雲南市	雲南合庁	準工	365	5432	0.033	52	331	0	0	0.098	0.047
	出雲市	出雲保健所	住	359	5308	0.040	81	514	0	0	0.108	0.051
	大田市	大田	住	346	5083	0.035	48	292	0	0	0.111	0.047
	江津市	江津市役所	住	363	5361	0.041	67	400	0	0	0.099	0.050
	浜田市	浜田合庁	商	361	5368	0.040	86	530	0	0	0.107	0.052
	益田市	益田合庁	住	365	5423	0.038	74	472	0	0	0.108	0.050

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

(5)浮遊粒子状物質(SPM:年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数
				(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )		(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	354	8556	0.011	0	0.0	0	0.0	0.057	0.027	無	0
	安来市	安来	住	360	8650	0.013	0	0.0	0	0.0	0.090	0.034	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	361	8663	0.012	0	0.0	0	0.0	0.062	0.031	無	0
	大田市	大田	住	349	8390	0.015	0	0.0	0	0.0	0.118	0.035	無	0
	江津市	江津市役所	住	363	8696	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.039	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	362	8696	0.018	0	0.0	0	0.0	0.091	0.040	無	0
	益田市	益田合庁	住	359	8655	0.016	0	0.0	0	0.0	0.076	0.038	無	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	363	8712	0.019	0	0.0	0	0.0	0.097	0.040	無	0

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

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

(6)非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素(NMHC:年間値)

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		6～9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6～9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合	
								最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
								(ppmC)	(ppmC)				
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	8255	0.06	0.06	360	0.32	0.02	1	0.3	1	0.3

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

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	メタン						全炭化水素									
				測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値					
								最高値	最低値					(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
								(ppmC)	(ppmC)										
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)								
一般環境	松江市	国設松江	未	8255	1.95	1.96	360	2.50	1.80	8255	2.00	2.02	360	2.58	1.83				

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5:年間値)

短期的評価については、すべての測定局で環境基準を達成した。

長期的評価については、浜田合庁で環境基準を達成しなかった。

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
				(日)	(時間)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	357	8589	11.5	25.6	2	0.6
	安来市	安来	住	360	8648	12.1	27.7	1	0.3
	雲南市	雲南合庁	準工	361	8679	10.4	24.6	2	0.6
	出雲市	出雲保健所	住	363	8698	12.4	26.9	2	0.6
	大田市	大田	住	363	8689	12.0	26.4	2	0.6
	江津市	江津市役所	住	362	8686	12.1	26.3	2	0.6
	浜田市	浜田合庁	商	362	8695	15.9	32.2	4	1.1
	益田市	益田合庁	住	363	8689	13.0	26.8	1	0.3

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

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

## (8) 風向・風速

○風向(WD:年間値)

期間:平成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	365	8759	8.4	9.5	9.7	10.2	4.1	3.0	2.0	1.8	4.0	3.1	6.1	9.6	8.1	5.7	4.5	6.0	3.9
	安来市	安来	住	364	8698	3.9	7.5	9.2	4.5	2.1	6.7	12.4	13.9	5.3	4.6	5.1	4.3	4.7	4.1	4.1	3.7	3.9
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8670	1.1	1.1	2.6	9.5	4.4	2.5	1.6	1.1	0.6	0.8	1.6	15.0	23.8	5.9	4.7	1.5	22.3
	出雲市	出雲保健所	住	365	8744	3.2	24.3	4.0	2.2	10.4	17.3	2.8	3.4	2.3	3.2	4.9	9.8	5.0	2.1	1.9	1.7	1.4
	大田市	大田	住	365	8746	1.8	0.7	0.5	1.3	6.7	31.6	11.8	4.1	1.9	1.1	2.1	3.5	9.2	8.1	6.9	5.8	3.1
	江津市	江津市役所	住	365	8753	8.2	8.9	3.6	3.9	6.4	10.3	8.7	6.9	8.3	6.0	3.8	3.6	4.2	4.1	5.6	4.2	3.3
	浜田市	浜田合庁	商	365	8754	1.7	14.5	29.7	4.9	1.2	0.3	0.3	0.3	0.8	5.5	13.9	9.3	3.0	8.0	1.6	0.9	4.2
	益田市	益田合庁	住	365	8743	2.2	5.0	11.9	6.3	6.0	6.2	8.1	8.5	3.5	2.4	2.6	4.7	8.5	7.2	6.1	2.1	8.7

○風速(WS:年間値)

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値
						(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8759	3.2	20.0	0.0	11.1	0.8
	安来市	安来	住	364	8698	2.2	12.8	0.0	7.1	0.8
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8670	1.1	11.3	0.0	6.8	0.3
	出雲市	出雲保健所	住	365	8744	2.3	13.2	0.0	7.8	0.9
	大田市	大田	住	365	8746	2.5	11.8	0.0	6.8	0.9
	江津市	江津市役所	住	365	8753	2.2	12.2	0.0	7.0	0.7
	浜田市	浜田合庁	商	365	8754	1.9	11.3	0.0	6.5	0.7
	益田市	益田合庁	住	365	8743	1.9	10.3	0.0	6.0	0.5



## (9)温度・湿度

## ○温度(TEMP:年間値)

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値
				(日)	(時間)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8760	16.2	36.9	-2.7	30.4	0.7
	安来市	安来	住	363	8674	15.6	35.3	-3.0	29.5	-0.5
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8756	15.3	36.2	-3.4	29.5	-0.3
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	15.7	34.5	-1.4	29.3	0.9
	大田市	大田	住	365	8755	15.7	35.5	-1.8	29.0	1.5
	江津市	江津市役所	住	365	8753	16.7	34.2	-1.1	29.8	1.7
	浜田市	浜田合庁	商	365	8754	16.6	33.7	-0.3	29.7	2.1
	益田市	益田合庁	住	355	8475	15.9	34.5	-1.6	29.0	1.7

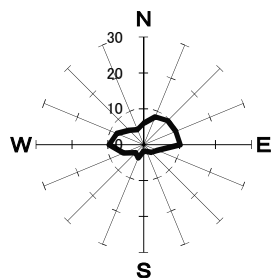
## ○湿度(HUM:年間値)

期間:平成28年4月～29年3月

種別	市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値
				(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8760	81	100	28	99	55
	安来市	安来	住	364	8701	75	99	12	98	27
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8756	87	100	14	100	36
	出雲市	出雲保健所	住	361	8626	75	98	22	95	45
	大田市	大田	住	365	8755	83	99	31	99	54
	江津市	江津市役所	住	365	8753	77	100	21	99	42
	浜田市	浜田合庁	商	365	8754	77	99	20	97	45
	益田市	益田合庁	住	365	8753	77	99	26	96	45

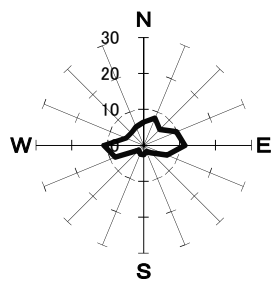
# (10) 測定局風配図

平成28年4月～平成29年3月  
 静穏= 3.9 %

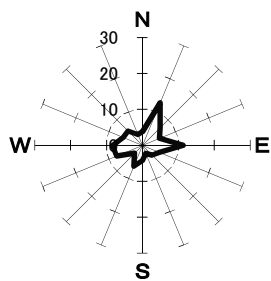


## 国設松江測定局風配図

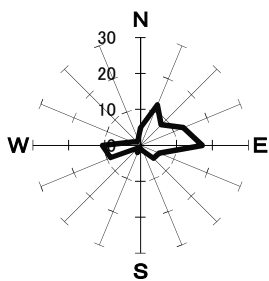
平成28年4月  
 静穏= 3.1 %



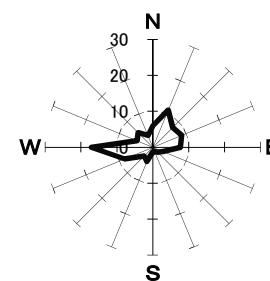
平成28年5月  
 静穏= 4.3 %



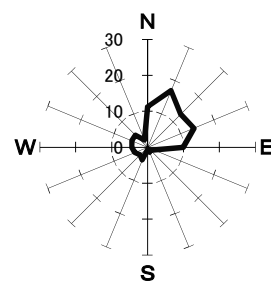
平成28年6月  
 静穏= 2.8 %



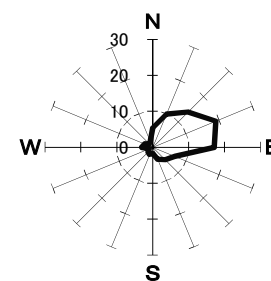
平成28年7月  
 静穏= 4.0 %



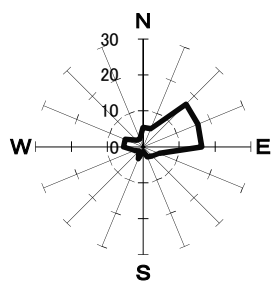
平成28年8月  
 静穏= 2.8 %



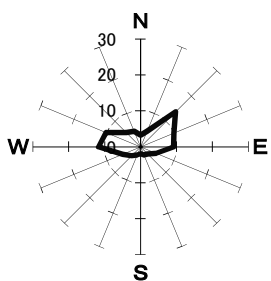
平成28年9月  
 静穏= 4.4 %



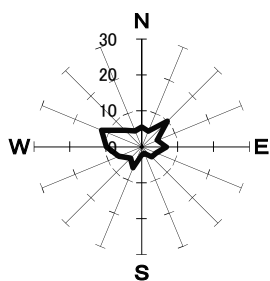
平成28年10月  
 静穏= 3.0 %



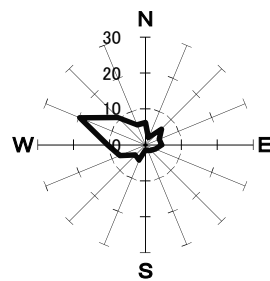
平成28年11月  
 静穏= 3.5 %



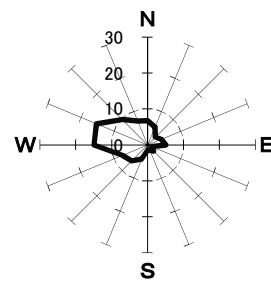
平成28年12月  
 静穏= 4.6 %



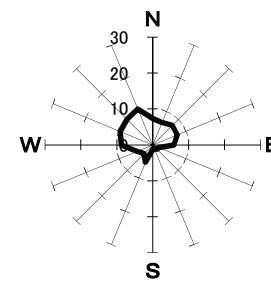
平成29年1月  
 静穏= 5.0 %



平成29年2月  
 静穏= 3.1 %

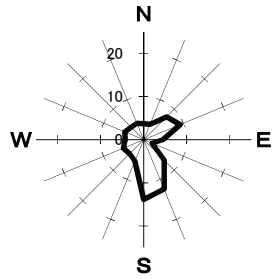


平成29年3月  
 静穏= 5.9 %



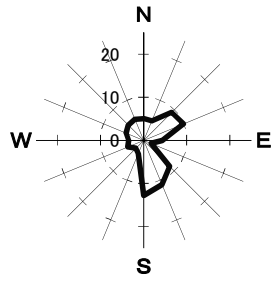
終日データ

平成28年4月～平成29年3月  
 静穏= 3.9 %

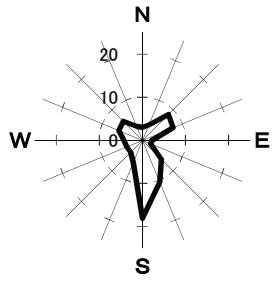


# 安来測定局風配図

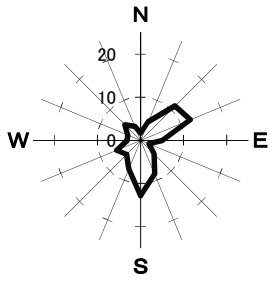
平成28年4月  
 静穏= 4.2 %



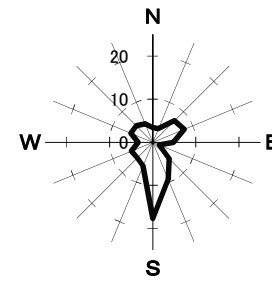
平成28年5月  
 静穏= 4.8 %



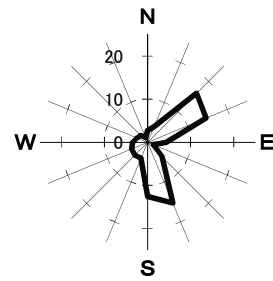
平成28年6月  
 静穏= 4.3 %



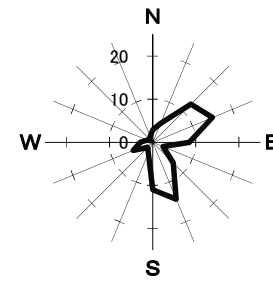
平成28年7月  
 静穏= 4.2 %



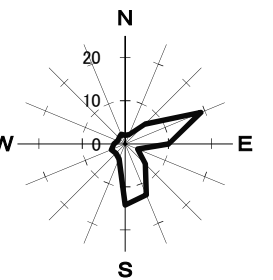
平成28年8月  
 静穏= 2.4 %



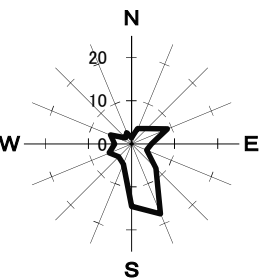
平成28年9月  
 静穏= 6.0 %



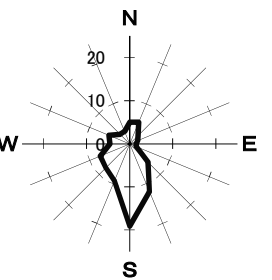
平成28年10月  
 静穏= 4.3 %



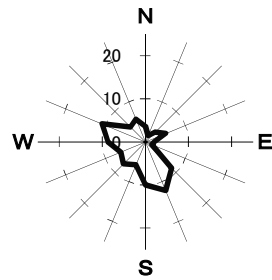
平成28年11月  
 静穏= 3.5 %



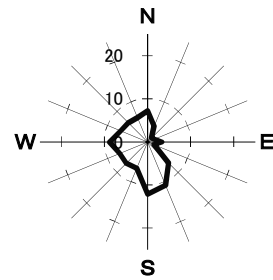
平成28年12月  
 静穏= 4.2 %



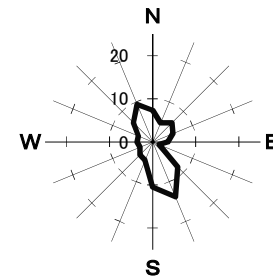
平成29年1月  
 静穏= 2.9 %



平成29年2月  
 静穏= 2.4 %



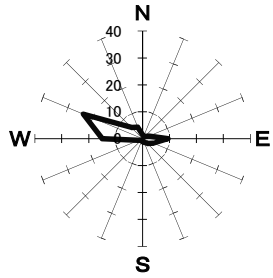
平成29年3月  
 静穏= 3.9 %



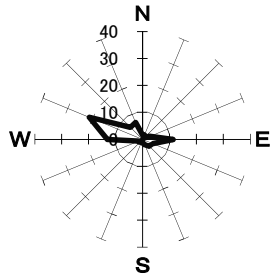
終日データ

平成28年4月～平成29年3月  
 静穏= 22.3 %

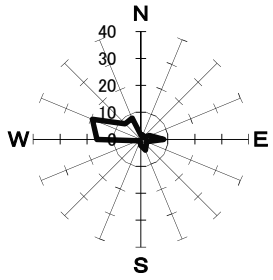
# 雲南合庁測定局風配図



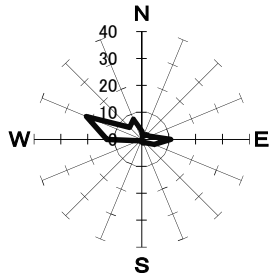
平成28年4月  
 静穏= 19.0 %



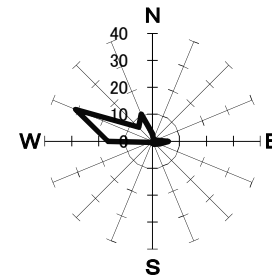
平成28年5月  
 静穏= 16.7 %



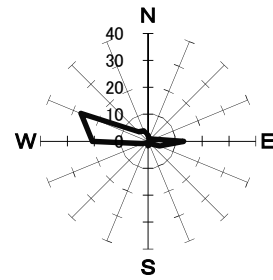
平成28年6月  
 静穏= 18.6 %



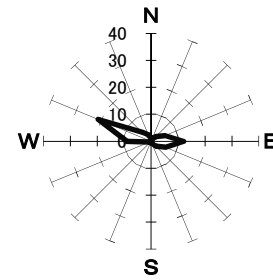
平成28年7月  
 静穏= 14.9 %



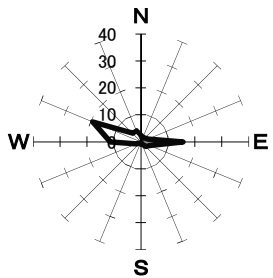
平成28年8月  
 静穏= 11.8 %



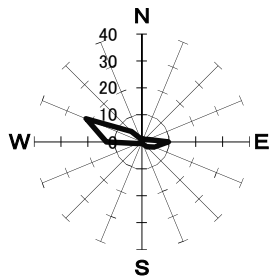
平成28年9月  
 静穏= 29.3 %



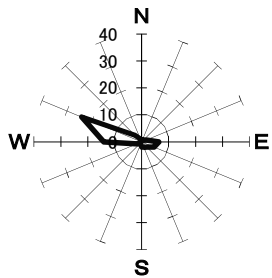
平成28年10月  
 静穏= 25.4 %



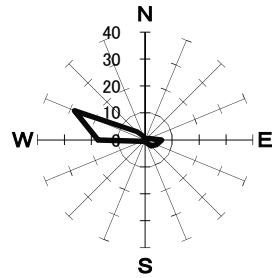
平成28年11月  
 静穏= 29.7 %



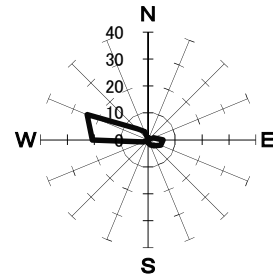
平成28年12月  
 静穏= 31.2 %



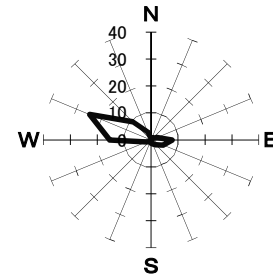
平成29年1月  
 静穏= 28.7 %



平成29年2月  
 静穏= 22.0 %



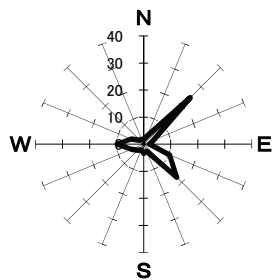
平成29年3月  
 静穏= 20.7 %



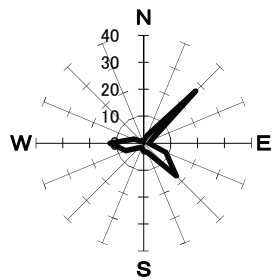
終日データ

# 出雲保健所測定局風配図

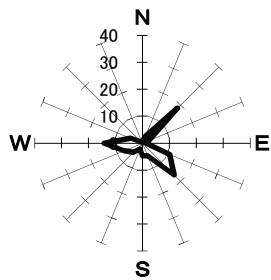
平成28年4月～平成29年3月  
静穏= 1.4 %



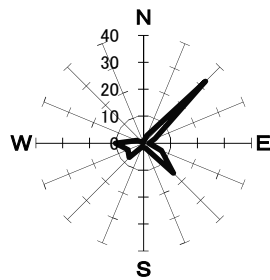
平成28年4月  
静穏= 1.1 %



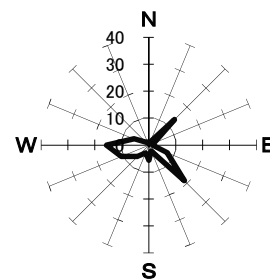
平成28年5月  
静穏= 2.4 %



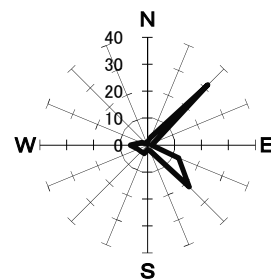
平成28年6月  
静穏= 1.4 %



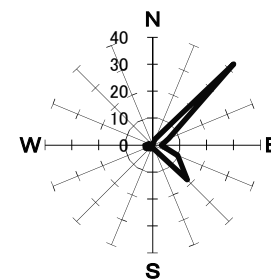
平成28年7月  
静穏= 2.4 %



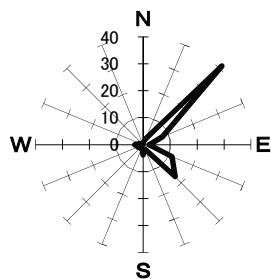
平成28年8月  
静穏= 0.7 %



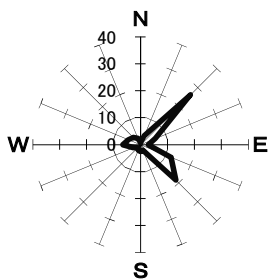
平成28年9月  
静穏= 2.9 %



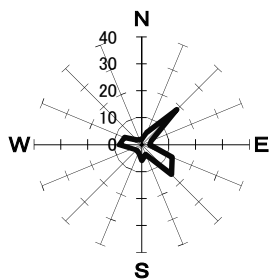
平成28年10月  
静穏= 1.6 %



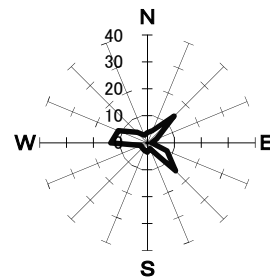
平成28年11月  
静穏= 0.7 %



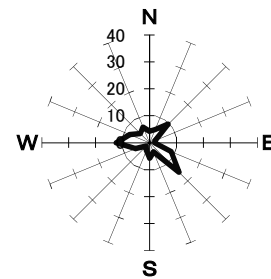
平成28年12月  
静穏= 0.9 %



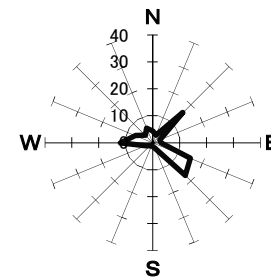
平成29年1月  
静穏= 1.1 %



平成29年2月  
静穏= 1.2 %



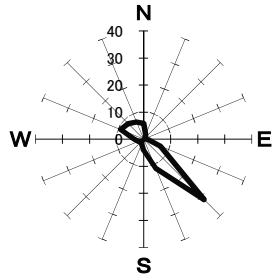
平成29年3月  
静穏= 0.7 %



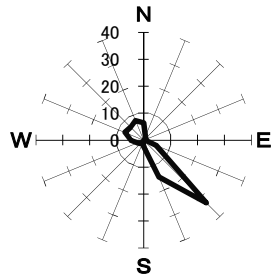
終日データ

# 大田測定局風配図

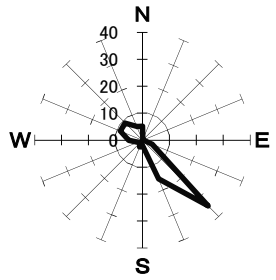
平成28年4月～平成29年3月  
静穏= 3.1 %



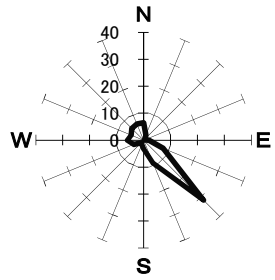
平成28年4月  
静穏= 2.8 %



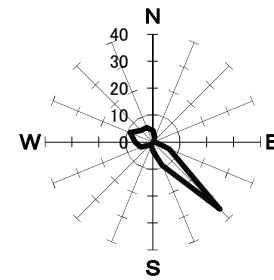
平成28年5月  
静穏= 2.8 %



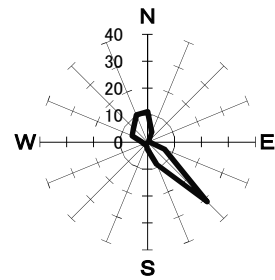
平成28年6月  
静穏= 5.4 %



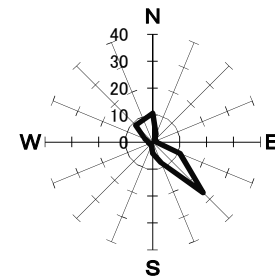
平成28年7月  
静穏= 2.3 %



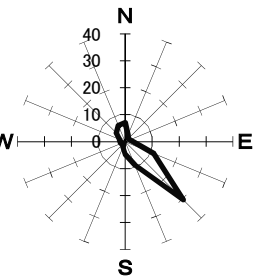
平成28年8月  
静穏= 2.7 %



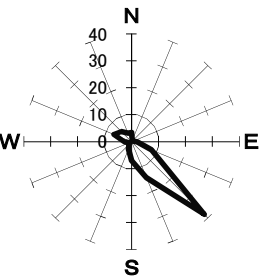
平成28年9月  
静穏= 6.1 %



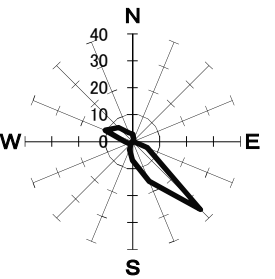
平成28年10月  
静穏= 7.3 %



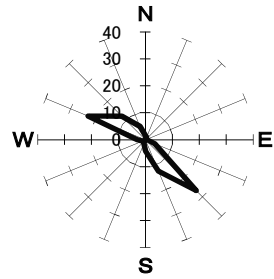
平成28年11月  
静穏= 1.5 %



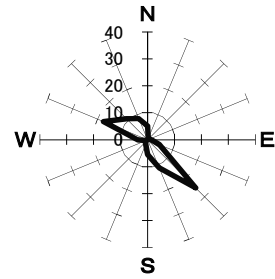
平成28年12月  
静穏= 1.1 %



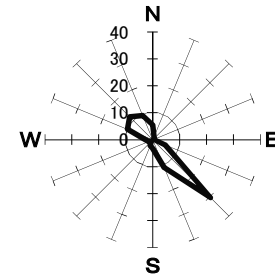
平成29年1月  
静穏= 1.8 %



平成29年2月  
静穏= 0.3 %



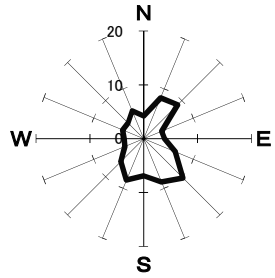
平成29年3月  
静穏= 2.4 %



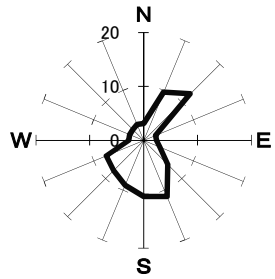
終日データ

平成28年4月～平成29年3月  
 静穏= 3.3 %

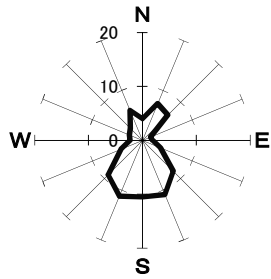
# 江津市役所測定局風配図



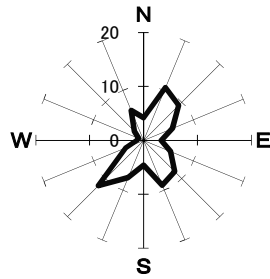
平成28年4月  
 静穏= 3.2 %



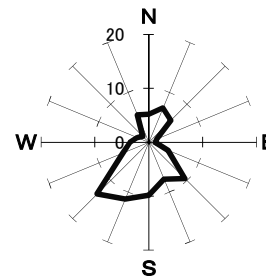
平成28年5月  
 静穏= 6.7 %



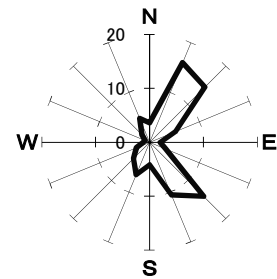
平成28年6月  
 静穏= 6.1 %



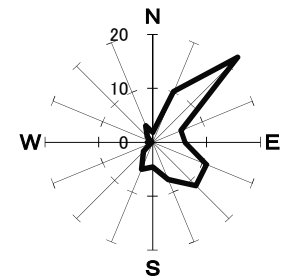
平成28年7月  
 静穏= 5.5 %



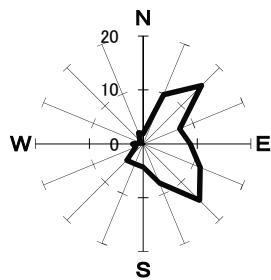
平成28年8月  
 静穏= 4.2 %



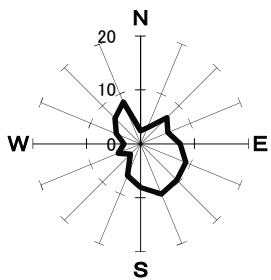
平成28年9月  
 静穏= 5.6 %



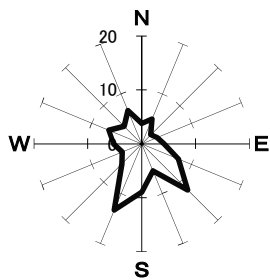
平成28年10月  
 静穏= 3.1 %



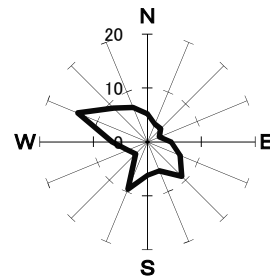
平成28年11月  
 静穏= 1.1 %



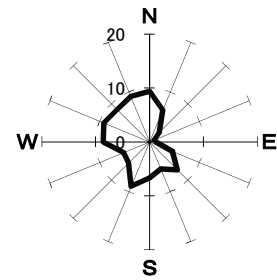
平成28年12月  
 静穏= 2.2 %



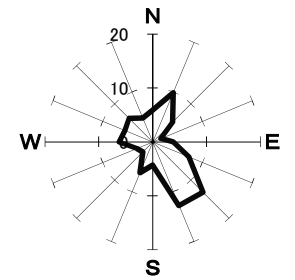
平成29年1月  
 静穏= 0.4 %



平成29年2月  
 静穏= 0.6 %



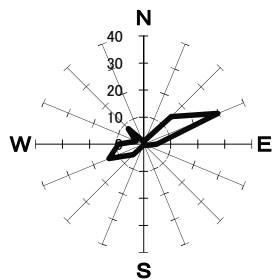
平成29年3月  
 静穏= 1.2 %



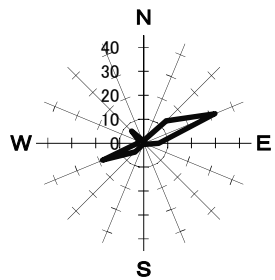
終日データ

# 浜田合庁測定局風配図

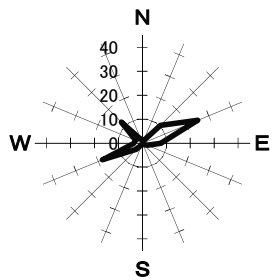
平成28年4月～平成29年3月  
静穏= 4.2 %



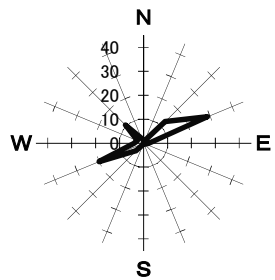
平成28年4月  
静穏= 6.1 %



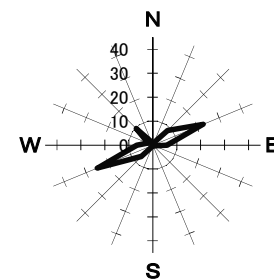
平成28年5月  
静穏= 6.9 %



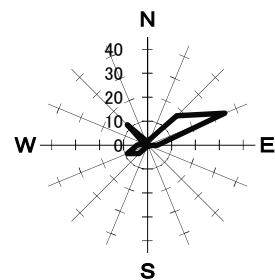
平成28年6月  
静穏= 7.1 %



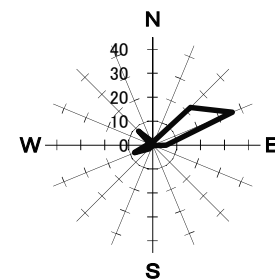
平成28年7月  
静穏= 6.5 %



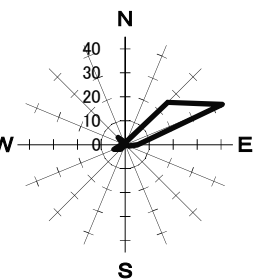
平成28年8月  
静穏= 3.0 %



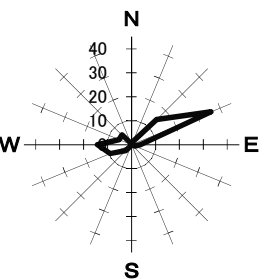
平成28年9月  
静穏= 7.5 %



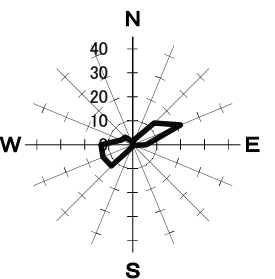
平成28年10月  
静穏= 4.4 %



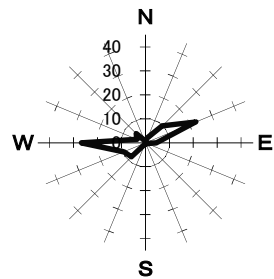
平成28年11月  
静穏= 2.2 %



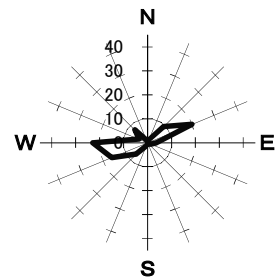
平成28年12月  
静穏= 2.6 %



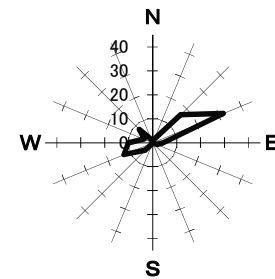
平成29年1月  
静穏= 1.7 %



平成29年2月  
静穏= 1.3 %



平成29年3月  
静穏= 1.3 %

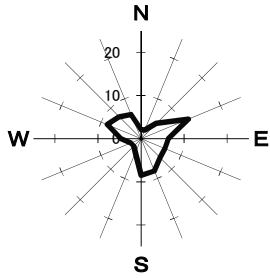


終日データ

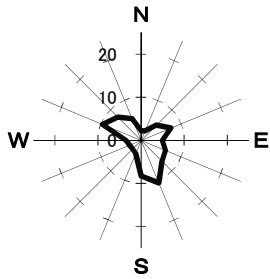


平成28年4月～平成29年3月  
 静穏= 8.7 %

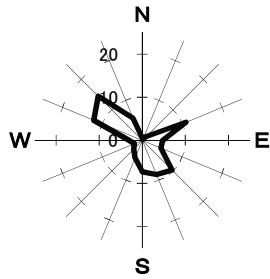
# 益田合庁測定局風配図



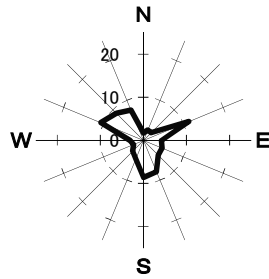
平成28年4月  
 静穏= 10.7 %



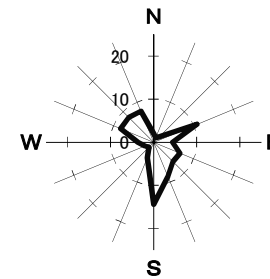
平成28年5月  
 静穏= 7.4 %



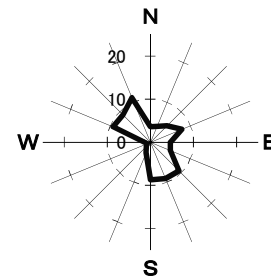
平成28年6月  
 静穏= 10.6 %



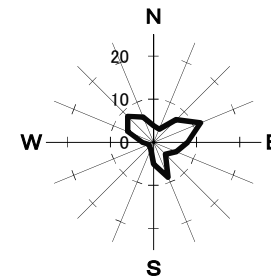
平成28年7月  
 静穏= 8.2 %



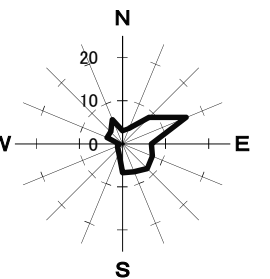
平成28年8月  
 静穏= 6.6 %



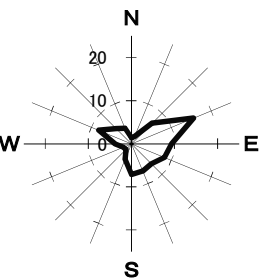
平成28年9月  
 静穏= 14.3 %



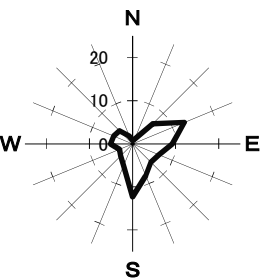
平成28年10月  
 静穏= 12.8 %



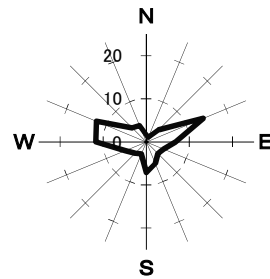
平成28年11月  
 静穏= 7.6 %



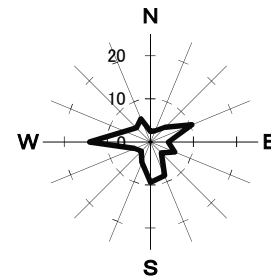
平成28年12月  
 静穏= 7.5 %



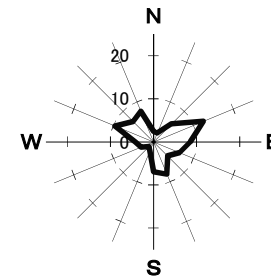
平成29年1月  
 静穏= 6.4 %



平成29年2月  
 静穏= 4.9 %



平成29年3月  
 静穏= 7.7 %

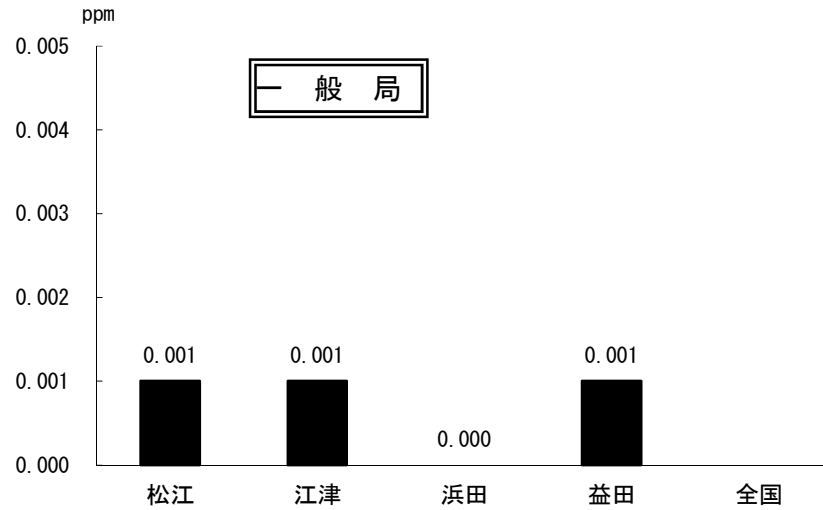


終日データ

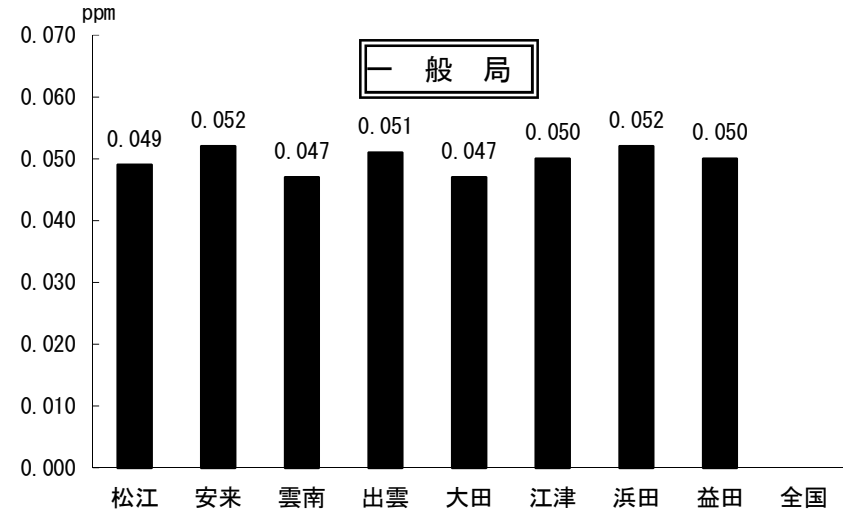
(11) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

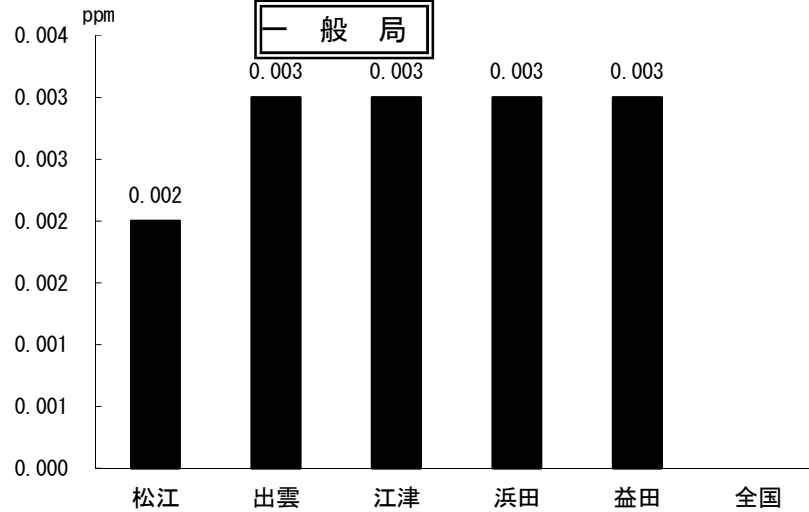
○ 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)



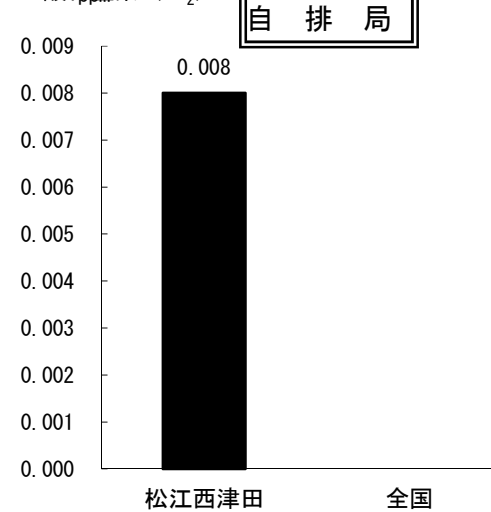
○ 光化学オキシダント (0x)

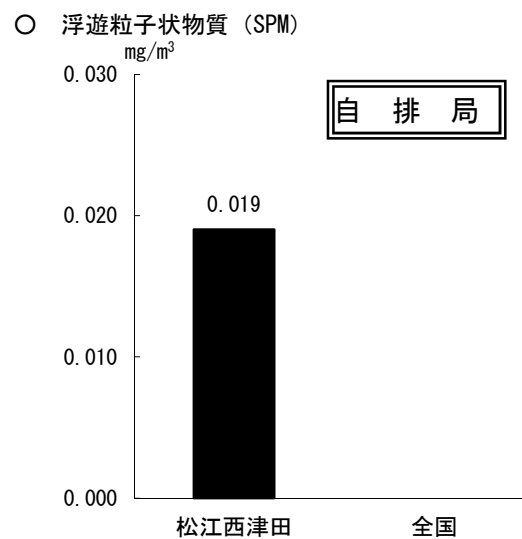
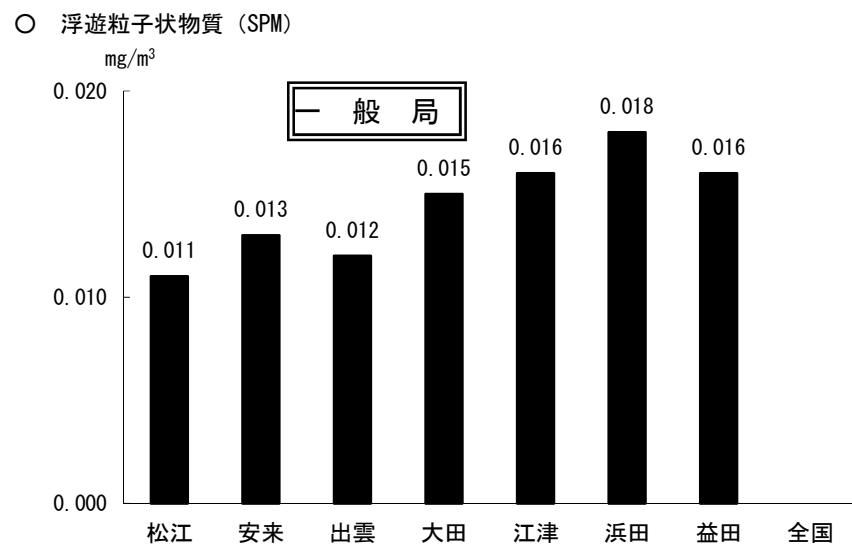
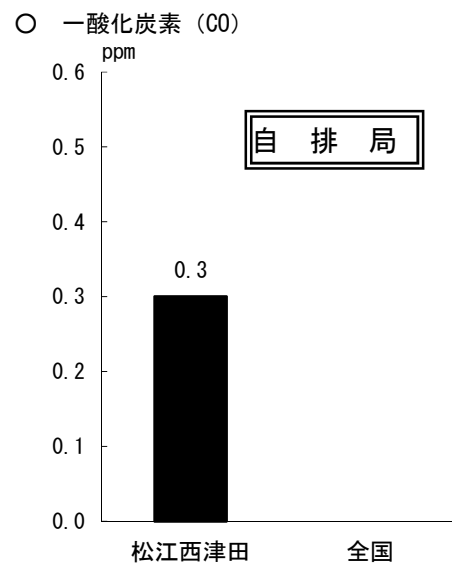
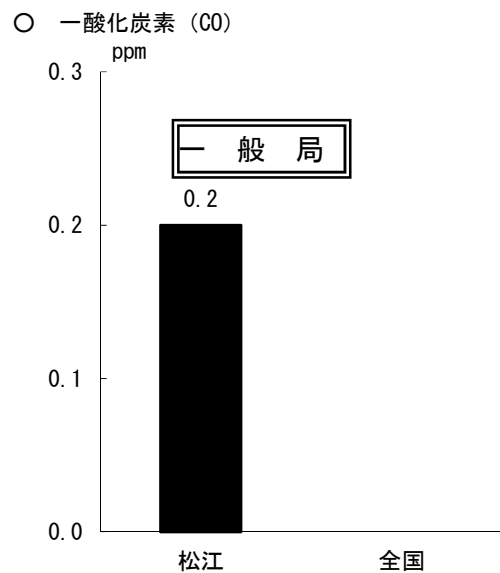


○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

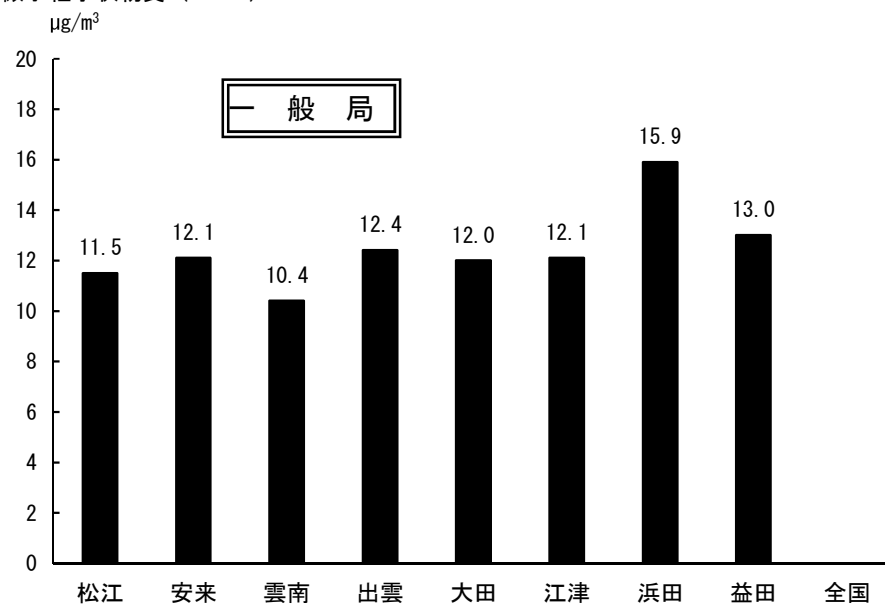


○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)





○ 微小粒子状物質 (PM2.5)



2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)										平成29年 (2017年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31	360
			測定時間	(時間)	716	740	717	737	740	716	740	712	741	740	568	740	8607
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.011	0.015	0.012	0.005	0.041	0.018	0.048	0.030	0.020	0.048
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.008	0.005	0.009	0.005	0.006	0.009
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	31	363
			測定時間	(時間)	713	737	716	740	740	712	740	716	740	725	654	737	8670
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.026	0.059	0.019	0.014	0.019	0.021	0.015	0.022	0.015	0.029	0.047	0.059
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.009	0.009
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
			測定時間	(時間)	708	732	711	732	730	705	732	707	733	732	659	730	8611
			月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.003	0.005	0.006
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	28	361
			測定時間	(時間)	717	740	716	740	740	716	741	713	739	731	669	686	8648
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1時間値が0.1ppmを超えた時間数			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを超えた日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値			(ppm)	0.013	0.013	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.013	
日平均値の最高値			(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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28年 (2016年)						平成29年 (2017年)			年間値				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	20	28	354
			測定時間	(時間)	710	736	714	732	734	710	736	708	735	736	496	670	8417
			月平均値	(ppm)	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	(ppm)	0.002	0.001	0.006	0.003	0.002	0.004	0.004	0.008	0.019	0.013	0.029	0.004	0.029
			日平均値の最高値	(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	27	27	31	359
			測定時間	(時間)	704	732	711	732	732	706	732	708	735	656	663	740	8551
			月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
			1時間値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.007	0.007	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.011	0.023	0.007	0.023
			日平均値の最高値	(ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	28	31	30	29	29	27	29	354
			測定時間	(時間)	712	738	679	736	736	679	735	708	707	701	655	708	8494
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.013	0.006	0.018	0.015	0.014	0.020	0.015	0.011	0.012	0.013	0.016	0.020
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	362
			測定時間	(時間)	708	727	706	732	713	704	730	706	732	732	659	726	8575
			月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
			1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.005	0.014	0.014	0.007	0.015	0.013	0.011	0.014	0.006	0.008	0.007	0.015
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	16	21	31	31	30	31	30	31	30	28	28	337
			測定時間	(時間)	717	409	512	736	734	712	737	709	730	726	663	680	8065
			月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
			1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.010	0.004	0.007	0.012	0.013	0.030	0.014	0.013	0.030
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	716	740	716	741	740	715	740	716	740	711	668	738	8681
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003
			1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.021	0.024	0.020	0.011	0.023	0.032	0.044	0.072	0.064	0.095	0.031	0.095
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.007	0.007	0.009	0.021	0.022	0.011	0.007	0.022

○ 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	20	28	354
			測定時間	(時間)	710	736	714	732	734	710	736	708	735	736	496	670	8417
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
			1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.009	0.010	0.006	0.005	0.009	0.008	0.013	0.025	0.020	0.014	0.009	0.025
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.008	0.010	0.009	0.005	0.004	0.010
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	27	27	31	359
			測定時間	(時間)	704	732	711	732	732	706	732	708	735	656	663	740	8551
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
			1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.010	0.009	0.010	0.008	0.011	0.010	0.014	0.020	0.015	0.023	0.019	0.023
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.009
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			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
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	28	31	30	31	29	29	27	354
			測定時間	(時間)	712	738	679	736	736	679	735	708	707	701	655	708	8494
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
			1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.021	0.009	0.015	0.012	0.017	0.011	0.016	0.015	0.012	0.024	0.019	0.024
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	362
			測定時間	(時間)	708	727	706	732	713	704	730	706	732	732	659	726	8575
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
			1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.016	0.017	0.012	0.015	0.014	0.013	0.016	0.022	0.021	0.019	0.021	0.022
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.010	0.007	0.007	0.006	0.010
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017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			
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	16	21	31	31	30	31	30	31	30	28	28	337	
			測定時間	(時間)	717	409	512	736	734	712	737	709	730	726	663	680	8065	
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			1時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.010	0.008	0.007	0.010	0.010	0.009	0.012	0.016	0.032	0.021	0.012	0.032	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
			自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28
測定時間	(時間)	716				740	716	741	740	715	740	716	740	711	668	738	8681	
月平均値	(ppm)	0.008				0.007	0.006	0.004	0.005	0.007	0.007	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	
1時間値の最高値	(ppm)	0.029				0.025	0.017	0.017	0.012	0.021	0.024	0.033	0.039	0.046	0.047	0.037	0.047	
日平均値の最高値	(ppm)	0.012				0.011	0.010	0.007	0.007	0.011	0.012	0.016	0.018	0.024	0.020	0.018	0.024	
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



○ 窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)										平成29年 (2017年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	20	28	354
			測定時間	(時間)	710	736	714	732	734	710	736	708	735	736	496	670	8417	
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.009	0.014	0.008	0.006	0.011	0.010	0.021	0.038	0.024	0.044	0.013	0.044	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.004	0.009	0.012	0.010	0.006	0.004	0.012	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	98.6	98.1	95.2	93.0	91.7	90.6	93.0	93.4	87.6	89.7	89.7	92.1	92.3			
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	27	27	31	359	
			測定時間	(時間)	704	732	711	732	732	706	732	708	735	656	663	740	8551	
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.013	0.017	0.017	0.009	0.012	0.014	0.021	0.028	0.023	0.044	0.023	0.044	
日平均値の最高値			(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.011	0.007	0.009	0.006	0.011		
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	94.1	94.1	90.0	82.2	87.6	84.5	86.0	85.5	84.6	87.3	84.5	89.7	87.3				
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	28	31	30	29	29	27	29	354	
			測定時間	(時間)	712	738	679	736	736	679	735	708	707	701	655	708	8494	
			月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.027	0.034	0.012	0.033	0.024	0.031	0.028	0.023	0.025	0.024	0.037	0.035	0.037	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.008	0.008	
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	81.3	84.1	82.1	75.4	72.9	75.8	80.0	80.0	80.2	79.8	82.3	79.5	79.6			
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	362	
			測定時間	(時間)	708	727	706	732	713	704	730	706	732	732	659	726	8575	
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.031	0.021	0.029	0.024	0.022	0.021	0.021	0.024	0.032	0.027	0.022	0.026	0.032	
日平均値の最高値			(ppm)	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.014	0.007	0.008	0.006	0.014		
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	92.2	90.4	84.8	79.3	86.9	85.4	86.1	90.6	87.2	91.7	89.7	90.4	88.0				
益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	16	21	31	31	30	31	30	31	30	28	28	337		
		測定時間	(時間)	717	409	512	736	734	712	737	709	730	726	663	680	8065		
		月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	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)	0.019	0.013	0.015	0.011	0.020	0.011	0.012	0.019	0.026	0.060	0.035	0.022	0.060		
		日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.008	0.010	0.006	0.005	0.010		
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	83.3	90.5	82.6	81.4	78.3	84.0	81.9	83.7	86.4	86.9	93.0	93.6	85.6				
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363	
			測定時間	(時間)	716	740	716	741	740	715	740	716	740	711	668	738	8681	
			月平均値	(ppm)	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.010	0.011	0.014	0.018	0.015	0.013	0.012	0.011	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.049	0.036	0.041	0.029	0.020	0.034	0.056	0.072	0.101	0.087	0.142	0.058	0.142	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.017	0.014	0.012	0.010	0.017	0.018	0.026	0.039	0.046	0.031	0.026	0.046	
月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	(%)	78.9	80.5	73.8	70.1	70.6	67.5	69.4	69.8	61.8	69.6	74.9	78.2	71.3				

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	23	31	360	
			測定時間 (時間)	716	740	717	737	740	716	739	714	739	740	572	740	8610	
			月平均値 (ppm)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	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	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7
			日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
			1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	27	31	362	
			測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	716	741	717	740	703	656	738	8668	
			月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.1	1.3	1.3	1.4	0.8	1.4	1.4
			日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
			1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4) 光化学オキシダント(O<sub>x</sub>: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)										平成29年 (2017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	26	31	363
			昼間測定時間	(時間)	449	463	448	463	463	448	456	444	462	452	362	464	5374	
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.053	0.044	0.031	0.036	0.031	0.034	0.034	0.031	0.037	0.044	0.049	0.039	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	19	8	1	4	2	0	0	0	0	1	11	61	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	69	150	38	4	15	18	0	0	0	0	1	45	340	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.080	0.101	0.081	0.076	0.073	0.072	0.056	0.058	0.055	0.053	0.061	0.085	0.101	
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.061	0.066	0.053	0.041	0.048	0.041	0.043	0.044	0.039	0.045	0.051	0.060	0.049	
			安来市	安来	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	30	28
	昼間測定時間	(時間)	448		463	448	463	462	448	454	448	462	421	402	451	5370		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.052		0.056	0.047	0.032	0.038	0.033	0.035	0.034	0.033	0.038	0.042	0.048	0.041		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21		23	9	2	6	4	0	0	0	0	0	12	77		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	129		212	64	8	31	24	0	0	0	0	0	52	520		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.085		0.106	0.079	0.081	0.076	0.079	0.060	0.058	0.056	0.054	0.059	0.083	0.106		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.065		0.070	0.057	0.044	0.051	0.045	0.046	0.046	0.042	0.046	0.051	0.060	0.052		
	雲南市	雲南合庁	昼間測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	365
	昼間測定時間		(時間)	448	463	447	463	462	448	457	448	463	459	412	462	5432		
	昼間の1時間値の月平均値		(ppm)	0.046	0.049	0.037	0.026	0.033	0.024	0.025	0.025	0.023	0.030	0.036	0.043	0.033		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数		(日)	15	19	4	1	2	2	0	0	0	0	0	9	52		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数		(時間)	89	149	25	5	11	8	0	0	0	0	0	44	331		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値		(ppm)	0.078	0.098	0.074	0.083	0.088	0.073	0.052	0.056	0.056	0.053	0.059	0.082	0.098		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値		(ppm)	0.061	0.064	0.049	0.039	0.049	0.039	0.039	0.042	0.037	0.043	0.049	0.059	0.047		
	出雲市		出雲保健所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	27	29	28	31
	昼間測定時間	(時間)		448	462	448	463	462	444	463	448	384	411	413	462	5308		
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)		0.052	0.057	0.045	0.032	0.039	0.032	0.032	0.033	0.030	0.037	0.041	0.046	0.040		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)		20	25	9	4	9	2	0	0	0	1	2	9	81		
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)		135	213	58	14	31	19	0	0	0	1	4	39	514		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値	(ppm)		0.081	0.108	0.084	0.088	0.088	0.077	0.057	0.058	0.058	0.062	0.064	0.080	0.108		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.069	0.056	0.045	0.052	0.046	0.043	0.045	0.039	0.045	0.051	0.059	0.051			

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	大田市	大田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	19	346	
			昼間測定時間 (時間)	447	463	448	462	462	448	463	444	462	462	274	248	5083	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.051	0.038	0.028	0.033	0.027	0.026	0.030	0.029	0.035	0.040	0.046	0.035	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	15	18	4	2	3	2	0	0	0	0	0	0	4	48
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	77	142	29	6	12	11	0	0	0	0	0	0	15	292
			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
			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
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.111	0.078	0.087	0.079	0.069	0.055	0.055	0.059	0.056	0.057	0.080	0.111	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.060	0.064	0.050	0.042	0.047	0.041	0.038	0.042	0.038	0.044	0.049	0.058	0.047			
	江津市	江津市役所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363	
			昼間測定時間 (時間)	448	463	447	463	463	446	458	447	463	438	364	461	5361	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.055	0.041	0.031	0.037	0.033	0.033	0.038	0.036	0.041	0.045	0.051	0.041	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	18	23	5	2	3	2	0	0	2	0	0	12	67	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	89	183	33	6	14	22	0	0	2	0	0	51	400	
			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
			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
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.099	0.079	0.085	0.082	0.089	0.058	0.060	0.062	0.059	0.059	0.087	0.099	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.061	0.067	0.052	0.044	0.049	0.044	0.043	0.046	0.042	0.045	0.051	0.060	0.050			
	浜田市	浜田合庁	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	24	31	361	
			昼間測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	447	458	447	463	462	345	461	5368	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.056	0.042	0.032	0.039	0.032	0.031	0.036	0.033	0.039	0.044	0.052	0.040	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	18	25	8	4	4	4	0	1	2	0	1	19	86	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	114	209	49	13	18	20	0	1	6	0	1	99	530	
			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
			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
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.099	0.083	0.107	0.086	0.089	0.058	0.061	0.064	0.059	0.061	0.090	0.107	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.063	0.069	0.054	0.048	0.050	0.046	0.043	0.046	0.042	0.046	0.052	0.064	0.052			
益田市	益田合庁	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
		昼間測定時間 (時間)	448	462	446	463	463	447	458	448	462	462	405	459	5423		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.054	0.040	0.031	0.036	0.030	0.027	0.031	0.030	0.036	0.040	0.048	0.038		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	24	6	3	3	3	0	0	1	1	0	16	74		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	96	197	42	13	20	17	0	0	2	2	0	83	472		
		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	
		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	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.099	0.080	0.108	0.083	0.085	0.059	0.059	0.062	0.061	0.060	0.085	0.108		
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.068	0.052	0.046	0.048	0.043	0.041	0.044	0.041	0.046	0.051	0.062	0.050				

(5)浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成28年 (2016年)						平成29年 (2017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												
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	28	31	31	23	29	354
			測定時間	(時間)	717	742	717	740	741	689	742	687	742	742	573	724	8556
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.018	0.014	0.012	0.013	0.009	0.008	0.010	0.006	0.007	0.007	0.013	0.011
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.055	0.057	0.037	0.037	0.038	0.034	0.027	0.040	0.040	0.032	0.040	0.038	0.057
			日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.049	0.026	0.022	0.028	0.026	0.020	0.019	0.015	0.019	0.018	0.028	0.049
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	27	31	360
			測定時間	(時間)	719	743	717	742	742	717	743	719	742	670	654	742	8650
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.021	0.016	0.016	0.016	0.012	0.010	0.011	0.008	0.010	0.009	0.013	0.013
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.090	0.081	0.049	0.053	0.061	0.049	0.034	0.039	0.058	0.038	0.043	0.058	0.09
			日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.051	0.053	0.036	0.027	0.032	0.030	0.018	0.020	0.023	0.022	0.021	0.025	0.053
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	28	31	361
			測定時間	(時間)	716	743	719	743	742	718	742	719	743	665	671	742	8663
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.020	0.016	0.015	0.016	0.011	0.009	0.011	0.007	0.007	0.006	0.011	0.012
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.061	0.062	0.047	0.060	0.054	0.055	0.031	0.046	0.060	0.038	0.042	0.060	0.062
			日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.054	0.031	0.029	0.033	0.029	0.021	0.022	0.021	0.024	0.019	0.026	0.054
大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	17	349	
		測定時間	(時間)	718	740	718	741	741	718	743	719	741	713	670	428	8390	
		月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.017	0.021	0.017	0.018	0.019	0.013	0.011	0.013	0.009	0.011	0.010	0.014	0.015	
		1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.082	0.081	0.055	0.063	0.059	0.054	0.060	0.118	0.061	0.045	0.055	0.054	0.118	
		日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.049	0.030	0.034	0.036	0.029	0.021	0.026	0.024	0.028	0.028	0.028	0.049	

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)							平成29年 (2017年)			年間値			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		2月	3月	
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	719	737	719	739	742	713	742	718	742	714	670	741	8696
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.022	0.017	0.020	0.022	0.014	0.012	0.015	0.010	0.013	0.012	0.016	0.016
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.094	0.074	0.065	0.062	0.075	0.047	0.052	0.049	0.085	0.059	0.054	0.059	0.094
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.054	0.053	0.031	0.038	0.043	0.033	0.022	0.027	0.029	0.033	0.033	0.029	0.054		
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	26	31	362
			測定時間	(時間)	718	743	717	737	739	718	742	718	742	742	641	739	8696
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.023	0.020	0.022	0.024	0.017	0.014	0.015	0.012	0.014	0.013	0.018	0.018
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.068	0.067	0.060	0.055	0.091	0.065	0.033	0.037	0.063	0.054	0.052	0.061	0.091
	日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.053	0.032	0.035	0.045	0.035	0.024	0.026	0.033	0.037	0.030	0.032	0.053		
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	28	361
			測定時間	(時間)	719	741	715	743	743	717	741	719	741	734	672	691	8676
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.022	0.017	0.022	0.025	0.018	0.014	0.014	0.009	0.011	0.010	0.014	0.016
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値			(mg/m <sup>3</sup> )	0.076	0.074	0.048	0.055	0.072	0.052	0.040	0.055	0.061	0.053	0.043	0.063	0.076	
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.054	0.030	0.038	0.041	0.036	0.024	0.027	0.026	0.030	0.023	0.031	0.054			
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	719	743	718	743	740	719	742	719	743	714	670	742	8712
			月平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.027	0.022	0.019	0.022	0.016	0.015	0.018	0.014	0.014	0.014	0.019	0.019
			1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.097	0.096	0.051	0.052	0.054	0.042	0.041	0.039	0.084	0.044	0.055	0.074	0.097
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.063	0.060	0.038	0.034	0.039	0.035	0.030	0.030	0.026	0.029	0.027	0.038	0.063			

(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28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	測定時間 (時間)	615	709	686	709	710	690	710	684	710	680	641	711	8255	
			月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
			6~9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
			6~9時測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	360	
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.32	0.10	0.08	0.09	0.07	0.11	0.12	0.14	0.12	0.14	0.12	0.10	0.32	
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02
			6~9時3時間平均値が <sup>0.20</sup> ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			6~9時3時間平均値が <sup>0.31</sup> ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

○ メタン(CH<sub>4</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	測定時間 (時間)	615	709	686	709	710	690	710	684	710	680	641	711	8255
			月平均値 (ppmC)	1.91	1.92	2.00	2.01	1.96	1.91	1.94	1.96	1.95	1.95	1.93	1.92	1.95
			6~9時における月平均値 (ppmC)	1.92	1.92	1.99	2.03	1.98	1.93	1.98	1.96	1.95	1.96	1.94	1.95	1.96
			6~9時測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	360
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.03	2.09	2.27	2.26	2.10	2.02	2.50	2.07	2.08	2.15	2.02	2.08	2.50
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.86	1.86	1.87	1.80	1.88	1.86	1.87	1.89	1.90	1.91	1.90	1.90	1.80

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	測定時間 (時間)	615	709	686	709	710	690	710	684	710	680	641	711	8255
			月平均値 (ppmC)	1.96	1.97	2.05	2.06	2.00	1.96	2.00	2.03	2.01	2.02	1.99	1.98	2.00
			6~9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.97	2.04	2.08	2.03	1.98	2.05	2.04	2.01	2.03	1.99	2.01	2.02
			6~9時測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	360
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.36	2.15	2.32	2.32	2.17	2.09	2.58	2.21	2.13	2.20	2.14	2.13	2.58
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.89	1.90	1.90	1.83	1.91	1.90	1.92	1.94	1.93	1.94	1.93	1.95	1.83

(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28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	29	30	31	30	29	31	28	31	357
			測定時間	(時間)	720	741	717	649	715	720	740	717	718	740	668	744	8589
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.7	17.2	12.9	9.8	10.0	8.2	9.2	13.3	9.5	10.4	9.9	13.7	11.5
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30.4	45.8	21.7	16.9	21.6	25.0	22.1	27.4	19.2	25.2	23.0	28.3	45.8
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	27	31	360
			測定時間	(時間)	718	742	718	742	741	717	742	718	742	672	655	741	8648
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.9	18.4	14.5	12.5	13.0	10.6	10.0	11.7	8.3	9.4	8.4	13.8	12.1
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	32.5	46.1	26.1	22.8	26.2	30.8	18.3	21.8	20.3	21.6	22.2	25.7	46.1
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲南市	雲南合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	29	31	28	31	361
			測定時間	(時間)	717	741	716	741	738	717	742	700	714	742	670	741	8679
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11.7	17.3	13.0	10.9	11.4	8.5	8.3	10.0	7.0	7.5	7.1	11.2	10.4
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	29.3	47.7	24.8	20.5	22.9	24.0	14.7	21.0	19.0	17.3	15.5	21.3	47.7
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
			測定時間	(時間)	715	741	718	742	740	718	741	718	712	742	670	741	8698
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.9	19.6	15.0	12.2	13.2	9.9	10.2	12.7	8.5	10.4	9.3	13.8	12.4
日平均値の最高値			( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31.1	50.2	25.3	24.3	25.6	26.9	20.5	23.9	22.1	26.9	23.0	26.8	50.2	
日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数			(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2



種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	715	740	717	740	739	716	742	718	740	712	669	741	8689
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.0	18.2	13.8	12.4	13.2	10.0	9.5	11.8	8.5	10.6	9.3	13.1	12.0
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30.1	48.1	25.0	20.5	24.7	25.2	16.8	26.4	22.0	27.7	27.6	26.4	48.1
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	29	31	28	31	362
			測定時間	(時間)	717	741	719	742	743	712	741	709	711	740	670	741	8686
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.7	17.4	13.0	11.9	13.4	10.8	10.3	12.0	8.8	10.7	9.6	13.5	12.1
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33.5	42.3	23.1	20.1	25.0	26.8	18.4	23.1	22.2	28.7	26.3	25.6	42.3
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	26	31	362
			測定時間	(時間)	719	740	718	742	742	715	740	719	742	742	636	740	8695
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.0	22.1	16.8	15.9	16.8	15.2	13.3	15.3	12.2	14.3	13.6	17.8	15.9
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	36.4	51.5	27.7	24.0	30.4	35.4	22.4	26.1	27.9	34.3	29.8	32.2	51.5
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363
			測定時間	(時間)	719	741	718	737	742	716	735	718	742	742	638	741	8689
			月平均値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.7	17.4	13.9	12.0	13.4	11.4	10.4	13.2	10.4	12.7	11.7	15.4	13.0
			日平均値の最高値	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30.0	43.0	24.3	22.2	23.9	29.4	19.0	23.8	24.3	29.5	24.9	26.8	43.0
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(8) 風向・風速  
○風向(WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成28年 (2016年)							平成29年 (2017年)			年間値			
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	671	744	8759
			NNE	(%)	8.2	12.8	12.2	11.2	17.1	10.0	5.5	4.7	4.7	2.2	5.4	6.7	8.4	
			NE	(%)	6.3	7.0	8.1	7.8	13.0	13.9	16.8	13.8	10.1	6.3	3.1	7.7	9.5	
			ENE	(%)	9.9	5.1	12.9	8.7	14.0	19.0	16.5	10.1	4.7	4.2	4.2	7.4	9.7	
			E	(%)	11.5	11.4	17.2	7.7	9.9	17.1	16.3	9.2	6.9	4.6	5.1	5.9	10.2	
			ESE	(%)	7.1	5.1	5.6	3.0	2.0	6.7	4.8	4.7	4.4	3.0	1.3	1.9	4.1	
			SE	(%)	2.9	3.8	5.1	1.9	1.2	4.9	3.6	2.8	4.0	2.2	2.4	1.7	3.0	
			SSE	(%)	1.9	2.4	1.7	1.3	1.5	3.6	3.0	2.4	2.0	1.7	1.6	1.2	2.0	
			S	(%)	2.6	4.2	1.0	1.3	0.7	1.7	1.3	1.9	2.3	1.5	1.5	1.3	1.8	
			SSW	(%)	2.6	6.3	2.2	4.3	3.8	2.2	3.6	2.4	6.3	4.6	4.3	5.2	4.0	
			SW	(%)	1.9	3.1	1.1	3.4	3.0	1.8	1.7	3.5	4.4	4.0	6.3	3.4	3.1	
			WSW	(%)	8.6	7.8	9.0	8.5	3.8	1.0	2.6	5.4	6.9	7.7	7.6	4.8	6.1	
			W	(%)	11.1	8.3	10.6	17.1	4.4	3.1	5.5	11.7	9.8	10.5	14.9	8.7	9.6	
			WNW	(%)	5.3	5.8	2.4	4.7	4.7	2.4	5.4	10.4	12.1	19.8	15.4	9.8	8.1	
			NW	(%)	4.9	5.6	1.3	5.8	4.7	1.3	2.6	5.6	6.5	10.8	10.0	10.1	5.7	
	NNW	(%)	5.6	3.2	1.9	3.5	2.2	1.7	2.4	4.7	4.8	6.0	7.2	10.8	4.5			
	N	(%)	6.5	3.8	5.0	5.9	11.3	5.4	5.4	3.3	5.5	6.2	6.7	7.4	6.0			
	CALM	(%)	3.1	4.3	2.8	4.0	2.8	4.4	3.0	3.5	4.6	5.0	3.1	5.9	3.9			
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	690	669	744	8698	
			NNE	(%)	4.9	3.8	4.6	3.4	3.9	4.7	2.3	3.8	5.4	1.6	4.0	4.8	3.9	
			NE	(%)	9.2	8.5	11.3	7.1	16.1	12.5	6.5	5.0	2.8	3.2	1.3	6.3	7.5	
			ENE	(%)	10.0	7.7	12.5	7.9	14.7	15.0	19.0	9.0	2.0	5.1	1.6	5.1	9.2	
			E	(%)	4.3	2.2	5.1	4.8	4.3	8.5	10.1	4.6	1.5	2.0	3.3	3.5	4.5	
			ESE	(%)	1.9	2.0	2.1	1.6	1.5	2.6	3.1	3.8	1.6	1.6	1.6	1.6	2.1	
			SE	(%)	8.5	6.2	4.4	5.4	4.7	6.8	6.6	8.0	6.0	8.6	6.9	8.2	6.7	
			SSE	(%)	11.1	10.5	8.5	9.3	15.3	14.3	12.8	17.6	12.0	12.2	10.9	13.8	12.4	
			S	(%)	12.8	18.1	12.9	17.7	12.6	11.0	14.2	14.5	19.1	10.0	12.1	10.5	13.9	
			SSW	(%)	3.3	5.5	7.2	5.9	4.0	2.6	3.8	5.0	9.3	5.7	6.6	4.6	5.3	
			SW	(%)	2.6	3.9	4.6	5.1	4.2	1.7	3.1	4.2	7.8	7.2	7.0	4.2	4.6	
			WSW	(%)	4.0	3.9	6.0	5.4	4.0	4.9	3.5	5.6	7.4	6.2	7.0	3.2	5.1	
W			(%)	3.5	4.3	3.1	3.4	3.5	2.9	2.6	3.9	4.6	8.7	8.8	3.6	4.3		
WNW			(%)	4.4	5.9	3.2	5.5	2.6	1.3	1.9	5.3	5.2	10.9	6.7	3.6	4.7		
NW			(%)	5.0	6.3	5.1	5.4	2.3	0.8	2.0	2.0	3.1	4.9	6.3	6.3	4.1		
NNW	(%)	5.3	3.5	3.5	4.6	1.2	1.5	2.4	2.8	3.1	5.7	6.1	9.4	4.1				
N	(%)	5.0	3.0	1.7	3.4	2.7	2.9	2.0	1.4	5.0	3.6	7.2	7.3	3.7				
CALM	(%)	4.2	4.8	4.3	4.2	2.4	6.0	4.3	3.5	4.2	2.9	2.4	3.9	3.9				

種別	市町村	測定局	項目		平成28年 (2016年)						平成29年 (2017年)			年間値			
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月
一般環境	雲南市	雲南合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	738	690	646	740	8670
			NNE	(%)	1.8	1.7	1.1	0.9	0.8	0.7	1.5	1.3	0.9	0.0	0.9	0.9	1.1
			NE	(%)	0.8	0.9	2.4	0.8	1.1	2.4	1.9	1.3	0.7	0.1	0.2	0.7	1.1
			ENE	(%)	2.9	3.5	3.1	1.2	2.0	5.6	2.7	2.4	1.9	1.3	2.2	2.3	2.6
			E	(%)	11.4	8.5	10.8	5.9	13.2	12.1	15.6	9.9	6.4	6.1	5.6	7.8	9.5
			ESE	(%)	4.2	2.2	5.0	2.6	4.6	5.8	3.6	5.1	5.0	4.6	5.1	5.0	4.4
			SE	(%)	3.6	2.8	1.8	1.5	1.2	2.5	2.4	2.6	2.8	3.2	3.1	2.6	2.5
			SSE	(%)	2.2	4.4	1.4	1.2	0.9	1.0	0.7	1.0	2.2	1.2	2.0	1.6	1.6
			S	(%)	1.4	2.4	1.0	0.3	1.7	0.1	0.9	0.4	1.9	0.7	1.1	1.2	1.1
			SSW	(%)	0.3	0.8	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7	1.1	0.3	0.6	0.7	0.6
			SW	(%)	1.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	0.8
			WSW	(%)	1.8	1.5	1.3	1.1	2.4	0.8	1.9	1.7	1.9	1.3	2.0	2.0	1.6
			W	(%)	13.1	16.3	12.9	16.5	20.7	8.9	11.4	13.2	14.1	17.5	20.7	15.4	15.0
			WNW	(%)	21.4	19.5	22.2	30.9	27.0	21.3	19.4	22.4	24.1	28.4	24.5	24.7	23.8
	NW	(%)	6.3	8.2	6.3	7.3	5.0	4.6	4.4	5.3	3.5	4.3	5.9	9.6	5.9		
	NNW	(%)	6.8	8.5	8.1	10.9	4.2	2.6	4.4	1.4	1.1	1.4	3.4	3.2	4.7		
	N	(%)	1.5	1.6	3.2	2.8	2.3	1.3	2.4	1.0	0.4	0.1	0.2	0.5	1.5		
	CALM	(%)	19.0	16.7	18.6	14.9	11.8	29.3	25.4	29.7	31.2	28.7	22.0	20.7	22.3		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	715	744	735	671	744	8744
			NNE	(%)	3.1	2.6	3.1	1.2	3.0	2.4	2.4	3.6	4.8	4.8	5.2	3.1	3.2
			NE	(%)	27.3	18.4	32.5	13.4	31.6	42.5	41.3	26.2	18.4	14.0	9.8	15.9	24.3
			ENE	(%)	3.3	2.6	4.6	1.9	2.7	6.5	7.7	6.0	3.9	3.8	2.2	2.8	4.0
			E	(%)	1.9	1.5	2.1	1.5	1.6	3.2	2.2	2.9	3.0	1.6	1.9	3.1	2.2
			ESE	(%)	8.9	11.0	7.2	7.3	12.5	10.0	11.6	12.2	12.2	7.9	8.6	15.1	10.4
			SE	(%)	17.2	16.7	15.7	18.7	21.9	18.2	16.8	18.6	15.6	14.8	15.5	17.2	17.3
			SSE	(%)	3.6	5.0	2.1	2.4	2.2	1.8	1.9	2.2	3.9	2.4	3.7	2.2	2.8
			S	(%)	3.1	4.7	1.7	5.6	1.7	1.1	3.8	2.5	5.9	3.5	5.7	1.5	3.4
			SSW	(%)	1.9	2.3	1.5	3.1	3.4	1.5	1.3	2.2	3.1	3.0	3.1	1.3	2.3
SW			(%)	2.4	4.8	7.5	6.0	3.4	1.9	1.6	1.5	2.8	2.7	1.8	1.5	3.2	
WSW			(%)	7.2	7.4	6.3	11.0	3.9	2.9	2.2	2.8	3.8	2.7	5.7	2.8	4.9	
W			(%)	12.5	14.2	10.4	15.7	6.3	2.9	3.2	6.6	8.3	13.6	12.4	12.0	9.8	
WNW			(%)	4.0	4.7	2.6	6.0	2.4	1.5	1.2	4.8	6.9	11.7	7.9	6.9	5.0	
NW	(%)	0.7	0.8	0.4	1.5	0.9	0.0	0.3	3.8	2.4	5.4	4.8	3.9	2.1			
NNW	(%)	0.6	0.3	0.3	1.3	0.5	0.4	0.3	2.5	2.0	3.0	6.3	5.9	1.9			
N	(%)	1.1	0.7	0.7	0.8	1.3	0.1	0.8	0.8	2.0	3.8	4.2	4.3	1.7			
CALM	(%)	1.1	2.4	1.4	2.4	0.7	2.9	1.6	0.7	0.9	1.1	1.2	0.7	1.4			

種別	市町村	測定局	項目		平成28年 (2016年)							平成29年 (2017年)			年間値		
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		2月	3月
一般環境	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	735	672	744	8746
			NNE	(%)	1.7	0.5	2.2	1.9	4.0	3.2	2.7	0.8	0.9	1.1	0.6	1.3	1.8
			NE	(%)	1.3	0.1	0.8	0.3	0.7	0.8	1.6	0.4	0.3	0.4	0.7	0.8	0.7
			ENE	(%)	0.1	0.4	0.3	0.0	0.4	1.3	1.9	0.6	0.0	0.4	0.4	0.4	0.5
			E	(%)	0.8	0.5	2.1	1.1	0.9	1.5	3.1	2.0	0.5	0.7	1.5	0.8	1.3
			ESE	(%)	5.0	3.9	7.9	6.6	6.9	11.0	11.6	8.0	5.8	3.7	4.8	5.1	6.7
			SE	(%)	32.9	34.5	31.5	35.2	31.3	26.5	30.5	38.2	35.6	26.7	25.3	30.4	31.6
			SSE	(%)	14.7	15.5	9.2	9.5	8.9	8.3	9.5	14.4	15.9	12.7	11.2	11.3	11.8
			S	(%)	2.4	1.9	3.3	3.2	2.8	4.2	4.7	7.0	7.0	4.1	5.5	3.2	4.1
			SSW	(%)	0.8	2.8	1.7	1.5	1.2	1.3	2.2	2.9	3.0	1.5	1.9	2.3	1.9
			SW	(%)	1.7	1.3	1.4	1.6	0.8	1.0	0.7	1.3	0.7	0.5	1.2	0.7	1.1
			WSW	(%)	2.5	1.9	4.0	4.8	1.7	1.5	1.7	1.1	1.6	1.4	0.7	1.6	2.1
			W	(%)	4.7	5.1	6.0	6.5	2.0	1.5	1.9	2.7	2.8	3.0	3.6	2.6	3.5
			WNW	(%)	7.5	8.9	5.0	9.1	6.2	3.2	2.4	7.1	11.0	23.0	17.7	10.1	9.2
	NW	(%)	6.8	9.0	6.1	6.2	7.3	8.9	4.7	5.3	7.4	12.4	11.0	12.0	8.1		
	NNW	(%)	7.9	5.5	6.5	5.8	10.9	9.0	6.5	3.4	3.6	5.3	8.5	9.7	6.9		
	N	(%)	6.4	5.2	6.5	4.4	11.3	10.7	7.1	3.4	2.8	1.5	5.1	5.4	5.8		
	CALM	(%)	2.8	2.8	5.4	2.3	2.7	6.1	7.3	1.5	1.1	1.8	0.3	2.4	3.1		
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	719	744	714	744	744	672	744	8753
			NNE	(%)	9.7	7.4	10.6	6.9	16.0	10.2	9.9	3.2	5.0	3.6	6.4	9.9	8.2
			NE	(%)	12.2	6.7	9.2	5.8	14.5	22.3	15.3	6.9	2.4	3.5	2.5	5.2	8.9
			ENE	(%)	2.4	1.6	5.8	1.6	5.2	5.7	7.3	5.5	3.1	2.4	0.9	1.6	3.6
			E	(%)	2.4	1.9	3.3	1.2	2.0	6.0	8.7	7.4	4.2	4.4	1.2	3.8	3.9
			ESE	(%)	3.2	3.6	5.4	3.9	3.2	10.8	11.4	9.1	7.4	6.6	4.6	7.3	6.4
			SE	(%)	6.3	8.1	8.2	9.5	14.2	11.4	14.8	9.5	12.1	9.0	7.3	13.2	10.3
SSE			(%)	11.3	10.9	9.0	7.4	10.6	7.5	7.9	10.1	5.4	5.8	5.4	12.8	8.7	
S			(%)	10.4	10.5	4.6	9.8	4.2	4.6	4.3	8.1	9.0	6.2	6.7	4.3	6.9	
SSW			(%)	9.0	11.2	7.5	11.4	6.5	5.4	4.0	6.4	13.3	9.5	8.9	6.2	8.3	
SW			(%)	7.9	9.0	11.9	13.6	4.2	2.4	4.3	2.7	5.2	3.1	5.5	2.6	6.0	
WSW	(%)	7.5	4.3	3.6	5.2	2.6	0.4	1.5	4.5	3.9	4.0	5.2	3.2	3.8			
W	(%)	2.8	2.3	1.3	3.5	1.2	1.0	2.0	3.1	5.2	6.5	8.6	6.2	3.6			
WNW	(%)	2.8	2.6	1.0	2.3	0.9	0.3	0.4	4.9	6.6	14.0	9.2	5.6	4.2			
NW	(%)	2.8	3.2	2.4	1.6	2.0	1.4	0.9	6.7	4.6	8.9	8.5	6.2	4.1			
NNW	(%)	3.2	6.0	6.0	5.5	4.8	3.3	2.2	8.4	6.7	6.9	9.1	4.8	5.6			
N	(%)	3.1	4.0	4.2	5.2	3.6	1.8	1.9	2.4	3.8	5.2	9.4	5.9	4.2			
CALM	(%)	3.2	6.7	6.1	5.5	4.2	5.6	3.1	1.1	2.2	0.4	0.6	1.2	3.3			

種別	市町村	測定局	項目		平成28年 (2016年)							平成29年 (2017年)			年間値		
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		2月	3月
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	714	744	744	672	744	8754
			NNE	(%)	1.8	1.1	1.1	0.9	2.7	2.1	1.6	1.4	2.6	2.3	1.2	1.6	1.7
			NE	(%)	13.2	10.6	12.8	8.7	17.3	22.2	25.0	14.8	12.8	9.9	9.5	16.5	14.5
			ENE	(%)	32.2	25.0	28.9	22.8	34.9	36.0	43.8	35.9	21.6	22.8	20.1	32.0	29.7
			E	(%)	6.3	7.7	2.2	5.9	4.2	5.7	5.2	3.6	5.6	4.6	3.7	4.3	4.9
			ESE	(%)	1.1	2.2	0.8	0.7	0.5	0.6	1.6	1.5	0.8	0.8	1.5	1.9	1.2
			SE	(%)	0.6	0.8	0.1	0.5	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.1	0.3
			SSE	(%)	0.3	0.3	0.4	0.0	0.7	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.6	0.1	0.3
			S	(%)	0.3	0.4	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.7	0.4	0.3	0.3
			SSW	(%)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.4	0.7	0.3	1.5	0.7	1.5	0.5	0.8
			SW	(%)	5.1	3.9	4.7	6.7	5.0	2.1	2.7	3.4	12.6	8.3	6.7	4.4	5.5
			WSW	(%)	18.6	18.1	20.1	25.1	9.1	8.2	5.1	9.7	13.4	9.8	16.2	13.0	13.9
			W	(%)	2.6	3.6	4.0	6.6	4.4	2.5	1.6	14.3	13.2	26.7	22.9	10.1	9.3
			WNW	(%)	2.2	3.0	2.8	2.2	1.5	1.1	1.3	5.6	5.1	3.8	3.9	3.9	3.0
	NW	(%)	7.1	12.5	10.7	9.8	12.0	8.2	4.2	5.7	4.4	5.4	7.6	7.9	8.0		
	NNW	(%)	1.4	1.9	2.1	1.5	2.3	2.2	1.5	0.4	1.9	1.1	1.3	1.5	1.6		
	N	(%)	0.4	1.5	1.4	0.7	1.6	1.0	0.5	0.4	1.3	0.9	0.9	0.4	0.9		
	CALM	(%)	6.1	6.9	7.1	6.5	3.0	7.5	4.4	2.2	2.6	1.7	1.3	1.3	4.2		
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	738	734	672	744	8743
			NNE	(%)	2.4	0.3	2.6	1.2	4.0	3.3	3.8	1.8	1.1	1.2	2.8	2.2	2.2
			NE	(%)	5.0	1.2	2.5	1.7	5.4	7.4	8.7	6.8	6.6	4.0	4.8	5.9	5.0
			ENE	(%)	7.5	11.0	11.4	10.9	7.9	11.8	16.0	15.6	13.0	14.3	10.4	12.5	11.9
			E	(%)	4.9	4.7	4.2	4.4	4.6	7.9	6.7	9.3	9.2	6.8	4.2	8.5	6.3
			ESE	(%)	6.1	4.7	4.7	6.6	5.0	5.7	7.5	8.3	6.6	4.4	6.1	6.5	6.0
			SE	(%)	6.9	9.8	4.9	6.3	9.4	3.9	8.1	6.5	6.0	3.8	3.6	4.6	6.2
			SSE	(%)	10.7	8.6	7.9	8.6	9.1	8.8	7.0	6.9	8.0	5.4	8.5	8.1	8.1
			S	(%)	8.3	7.3	8.6	14.4	8.7	5.1	6.7	7.1	12.3	7.1	9.4	6.9	8.5
			SSW	(%)	3.3	4.4	4.7	3.9	2.6	1.7	2.2	3.9	5.4	3.0	5.1	2.2	3.5
SW			(%)	2.8	2.8	3.5	1.6	1.3	1.3	1.5	1.8	3.9	3.7	3.0	1.5	2.4	
WSW			(%)	2.9	2.0	2.5	2.2	0.8	1.3	1.3	2.1	3.3	5.3	4.0	3.1	2.6	
W			(%)	3.5	3.0	3.1	3.6	1.3	2.6	0.8	3.8	5.1	11.7	14.1	4.2	4.7	
WNW			(%)	9.7	12.2	10.7	8.3	9.4	6.5	3.9	8.2	4.7	12.5	6.4	9.7	8.5	
NW	(%)	7.6	14.5	8.9	8.2	9.0	8.5	3.9	5.0	4.3	4.6	4.6	6.7	7.2			
NNW	(%)	5.4	5.5	7.6	7.8	11.2	6.3	6.1	3.9	2.0	4.1	5.8	7.7	6.1			
N	(%)	2.2	0.5	1.7	2.0	3.6	3.8	3.0	1.4	0.8	1.6	2.4	2.4	2.1			
CALM	(%)	10.7	7.4	10.6	8.2	6.6	14.3	12.8	7.6	7.5	6.4	4.9	7.7	8.7			

○風速 (WS: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)										平成29年 (2017年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	671	744	8759	
			月平均値 (m/s)	3.4	3.1	2.9	2.5	3.1	2.7	3.4	3.0	3.2	4.3	4.0	3.3	3.2	
			1時間値の最高値 (m/s)	19.1	15.8	10.1	8.6	12.6	12.4	17.8	11.4	20.0	16.8	19.0	12.7	20	
			1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0	
			日平均値の最高値 (m/s)	9.1	7.9	5.5	4.3	5.7	8.1	7.4	6.2	7.4	11.1	7.5	9.0	11.1	
			日平均値の最低値 (m/s)	1.8	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	0.8	1.0	1.5	1.2	0.8	
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	690	669	744	8698	
	月平均値 (m/s)	2.5	2.5	2.0	1.9	2.1	1.7	2.1	2.0	2.2	2.6	2.6	2.3	2.2			
	1時間値の最高値 (m/s)	11.0	12.8	7.7	6.1	6.9	7.4	10.3	6.0	7.2	9.8	9.4	8.0	12.8			
	1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0			
	日平均値の最高値 (m/s)	6.2	7.1	3.4	3.1	3.6	4.9	3.6	3.7	4.9	5.6	5.2	5.0	7.1			
	日平均値の最低値 (m/s)	1.2	0.9	1.0	1.0	1.5	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9	1.3	1.4	0.8			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	738	690	646	740	8670		
	月平均値 (m/s)	1.4	1.4	1.1	1.1	1.2	0.8	1.0	0.9	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1			
	1時間値の最高値 (m/s)	9.3	11.3	6.3	4.9	6.6	4.2	10.1	4.6	5.6	6.8	6.7	6.7	11.3			
	1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0			
	日平均値の最高値 (m/s)	4.0	6.8	2.2	1.9	2.3	1.2	2.5	1.6	3.1	3.7	3.1	2.2	6.8			
	日平均値の最低値 (m/s)	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.3			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	744	715	744	735	671	744	8744			
	月平均値 (m/s)	2.6	2.6	2.1	2.1	2.2	1.7	2.0	2.0	2.4	2.8	2.9	2.4	2.3			
	1時間値の最高値 (m/s)	10.1	11.3	9.3	6.9	7.5	7.1	13.2	5.8	11.0	8.3	11.2	6.6	13.2			
	1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0			
	日平均値の最高値 (m/s)	6.2	7.8	4.4	4.8	4.8	3.4	4.0	3.1	6.5	6.2	4.7	4.0	7.8			
	日平均値の最低値 (m/s)	1.2	0.9	1.2	1.4	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.8	1.3	0.9			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	735	672	744	8746			
	月平均値 (m/s)	2.7	2.9	2.1	2.1	2.1	1.6	1.8	2.4	2.9	3.2	3.3	2.6	2.5			
	1時間値の最高値 (m/s)	11.8	11.4	6.4	5.7	7.4	6.2	9.9	6.6	11.4	8.2	11.7	7.5	11.8			
	1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0			
	日平均値の最高値 (m/s)	5.5	6.8	3.5	4.1	4.0	2.9	3.6	3.6	6.4	6.4	5.7	4.3	6.8			
	日平均値の最低値 (m/s)	1.3	1.1	0.9	1.4	1.3	0.9	1.0	1.0	1.7	1.2	2.1	1.2	0.9			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	719	744	714	744	744	672	744	8753				
月平均値 (m/s)	2.3	2.1	1.8	1.7	2.3	2.1	2.0	2.1	2.5	2.8	2.8	2.3	2.2				
1時間値の最高値 (m/s)	9.3	10.8	8.1	7.2	9.2	12.0	12.2	9.1	11.2	10.6	8.5	7.4	12.2				
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0				
日平均値の最高値 (m/s)	6.0	7.0	4.5	3.2	4.1	6.8	4.1	3.8	5.2	5.4	5.0	5.2	7				
日平均値の最低値 (m/s)	0.9	0.7	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	1.3	1.3	1.5	1.3	0.7				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365				
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	714	744	744	672	744	8754				
月平均値 (m/s)	1.9	1.8	1.6	1.6	1.8	1.6	1.7	1.9	2.2	2.7	2.6	2.0	1.9				
1時間値の最高値 (m/s)	11.3	9.5	6.8	6.8	7.3	7.2	10.0	6.4	10.6	9.6	10.3	9.8	11.3				
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0				
日平均値の最高値 (m/s)	5.8	6.5	4.1	2.9	3.6	4.3	3.4	3.4	5.5	5.3	4.7	4.1	6.5				
日平均値の最低値 (m/s)	1.0	0.8	0.7	1.0	1.1	0.8	0.7	1.0	0.9	1.1	1.2	1.2	0.7				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365				
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	743	720	738	734	672	744	8743				
月平均値 (m/s)	2.0	2.1	1.7	1.8	1.8	1.3	1.4	1.5	1.9	2.5	2.6	2.0	1.9				
1時間値の最高値 (m/s)	9.6	10.3	7.7	5.2	7.3	4.6	8.7	6.0	7.9	8.4	7.6	6.9	10.3				
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0				
日平均値の最高値 (m/s)	5.0	6.0	3.0	3.4	4.3	2.5	3.3	4.0	4.3	5.8	4.8	4.0	6				
日平均値の最低値 (m/s)	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	1.2	1.0	0.5				

(9) 温度・湿度  
○温度 (TEMP: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成28年 (2016年)									平成29年 (2017年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	672	744	8760
			月平均値 (°C)	14.6	19.3	22.9	27.2	27.7	23.7	18.7	12.5	8.5	5.1	5.4	7.6	16.2		
			1時間値の最高値 (°C)	25.7	29.4	29.8	35.4	36.9	33.2	31.6	21.6	19.1	14.1	14.6	18.7	36.9		
			1時間値の最低値 (°C)	3.7	8.8	11.1	20.9	19.3	15.2	9.3	5.4	0.9	-2.7	-1.2	-0.4	-2.7		
			日平均値の最高値 (°C)	17.7	23.0	26.2	30.1	30.4	28.0	25.7	16.9	15.4	10.5	10.2	12.1	30.4		
			日平均値の最低値 (°C)	9.2	13.8	18.2	22.7	22.5	18.3	13.6	8.8	3.7	0.7	0.9	3.9	0.7		
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	663	672	744	8674		
	月平均値 (°C)	14.0	18.5	22.2	26.5	26.6	22.9	18.3	11.8	8.0	4.5	4.6	6.8	15.6				
	1時間値の最高値 (°C)	25.2	30.6	30.8	34.3	35.3	33.1	31.4	22.2	22.3	12.8	14.1	17.7	35.3				
	1時間値の最低値 (°C)	0.9	7.6	9.2	19.7	18.6	15.0	7.1	2.6	0.3	-3.0	-2.3	-1.9	-3.0				
	日平均値の最高値 (°C)	19.2	23.1	25.1	29.4	29.5	26.7	25.8	16.8	16.2	8.3	10.3	12.2	29.5				
	日平均値の最低値 (°C)	8.7	13.5	17.4	22.2	22.0	18.0	13.0	7.4	2.8	-0.5	-0.4	2.4	-0.5				
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365			
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	663	672	744	8674		
			月平均値 (°C)	14.0	18.5	22.2	26.5	26.6	22.9	18.3	11.8	8.0	4.5	4.6	6.8	15.6		
			1時間値の最高値 (°C)	25.2	30.6	30.8	34.3	35.3	33.1	31.4	22.2	22.3	12.8	14.1	17.7	35.3		
			1時間値の最低値 (°C)	0.9	7.6	9.2	19.7	18.6	15.0	7.1	2.6	0.3	-3.0	-2.3	-1.9	-3.0		
			日平均値の最高値 (°C)	19.2	23.1	25.1	29.4	29.5	26.7	25.8	16.8	16.2	8.3	10.3	12.2	29.5		
			日平均値の最低値 (°C)	8.7	13.5	17.4	22.2	22.0	18.0	13.0	7.4	2.8	-0.5	-0.4	2.4	-0.5		
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	663	672	744	8674		
	月平均値 (°C)	14.0	18.5	22.2	26.5	26.6	22.9	18.3	11.8	8.0	4.5	4.6	6.8	15.6				
	1時間値の最高値 (°C)	25.2	30.6	30.8	34.3	35.3	33.1	31.4	22.2	22.3	12.8	14.1	17.7	35.3				
	1時間値の最低値 (°C)	0.9	7.6	9.2	19.7	18.6	15.0	7.1	2.6	0.3	-3.0	-2.3	-1.9	-3.0				
	日平均値の最高値 (°C)	19.2	23.1	25.1	29.4	29.5	26.7	25.8	16.8	16.2	8.3	10.3	12.2	29.5				
	日平均値の最低値 (°C)	8.7	13.5	17.4	22.2	22.0	18.0	13.0	7.4	2.8	-0.5	-0.4	2.4	-0.5				
	雲南市	雲南合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365			
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	668	744	8756			
			月平均値 (°C)	14.3	18.9	22.3	26.4	26.6	22.8	17.7	11.3	7.5	3.7	4.3	6.7	15.3		
			1時間値の最高値 (°C)	28.5	31.4	30.8	35.0	36.2	32.6	31.2	21.8	21.0	13.1	17.1	18.2	36.2		
			1時間値の最低値 (°C)	0.8	6.9	9.0	20.3	18.8	15.8	7.3	2.1	-0.3	-3.4	-2.9	-1.6	-3.4		
			日平均値の最高値 (°C)	18.6	22.6	24.9	28.8	29.5	26.4	25.0	16.4	16.9	7.3	9.7	11.6	29.5		
			日平均値の最低値 (°C)	8.6	13.7	17.2	21.7	21.2	18.4	12.2	7.9	1.8	0.2	-0.3	3.0	-0.3		
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間 (時間)	719	744	720	744	744	720	744	715	744	744	672	744	8754		
	月平均値 (°C)	14.1	18.5	21.9	26.0	26.7	23.0	18.1	12.4	8.7	5.3	5.6	7.3	15.7				
	1時間値の最高値 (°C)	27.1	29.2	28.3	33.2	34.5	31.6	30.4	21.2	20.1	12.8	14.9	17.0	34.5				
	1時間値の最低値 (°C)	2.7	8.3	10.3	20.4	19.4	15.9	8.9	3.9	0.9	-1.4	-1.3	0.0	-1.4				
	日平均値の最高値 (°C)	17.9	22.7	24.1	28.7	29.3	26.8	24.8	17.1	16.1	10.6	11.4	11.9	29.3				
	日平均値の最低値 (°C)	9.1	13.3	17.5	22.1	21.6	18.1	13.3	8.7	3.5	0.9	0.9	4.1	0.9				
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365			
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	744	672	744	8754		
			月平均値 (°C)	14.1	18.5	21.9	26.0	26.7	23.0	18.1	12.4	8.7	5.3	5.6	7.3	15.7		
1時間値の最高値 (°C)			27.1	29.2	28.3	33.2	34.5	31.6	30.4	21.2	20.1	12.8	14.9	17.0	34.5			
1時間値の最低値 (°C)			2.7	8.3	10.3	20.4	19.4	15.9	8.9	3.9	0.9	-1.4	-1.3	0.0	-1.4			
日平均値の最高値 (°C)			17.9	22.7	24.1	28.7	29.3	26.8	24.8	17.1	16.1	10.6	11.4	11.9	29.3			
日平均値の最低値 (°C)			9.1	13.3	17.5	22.1	21.6	18.1	13.3	8.7	3.5	0.9	0.9	4.1	0.9			
有効測定日数 (日)			30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
測定時間 (時間)			720	744	720	744	744	720	744	715	744	744	672	744	8754			
月平均値 (°C)	14.4	18.6	22.3	26.3	26.6	23.1	18.2	12.0	8.6	5.4	5.7	7.3	15.7					
1時間値の最高値 (°C)	27.4	29.6	30.2	33.9	35.5	31.9	31.3	21.6	20.7	13.1	15.7	16.8	35.5					
1時間値の最低値 (°C)	0.9	7.3	9.0	18.7	17.9	15.4	7.7	3.0	0.6	-1.6	-1.8	-1.0	-1.8					
日平均値の最高値 (°C)	18.0	23.6	25.0	29.0	28.9	26.5	26.5	17.3	15.8	9.4	11.5	11.8	29.0					
日平均値の最低値 (°C)	9.3	13.1	16.7	22.6	21.2	19.0	13.1	8.4	2.9	1.5	1.9	4.4	1.5					
大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	715	744	744	672	744	8754			
		月平均値 (°C)	14.4	18.6	22.3	26.3	26.6	23.1	18.2	12.0	8.6	5.4	5.7	7.3	15.7			
		1時間値の最高値 (°C)	27.4	29.6	30.2	33.9	35.5	31.9	31.3	21.6	20.7	13.1	15.7	16.8	35.5			
		1時間値の最低値 (°C)	0.9	7.3	9.0	18.7	17.9	15.4	7.7	3.0	0.6	-1.6	-1.8	-1.0	-1.8			
		日平均値の最高値 (°C)	18.0	23.6	25.0	29.0	28.9	26.5	26.5	17.3	15.8	9.4	11.5	11.8	29.0			
		日平均値の最低値 (°C)	9.3	13.1	16.7	22.6	21.2	19.0	13.1	8.4	2.9	1.5	1.9	4.4	1.5			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	719	744	714	744	744	672	744	8753			
月平均値 (°C)	15.2	19.1	22.4	26.7	27.0	23.4	19.1	13.5	10.3	6.7	7.1	8.6	16.7					
1時間値の最高値 (°C)	24.6	31.0	29.6	33.8	34.2	31.2	33.2	22.1	21.4	14.1	16.2	17.6	34.2					
1時間値の最低値 (°C)	4.7	9.0	13.3	20.4	19.3	16.8	11.9	6.0	2.7	-1.1	-0.4	2.0	-1.1					
日平均値の最高値 (°C)	18.7	24.8	24.8	29.5	29.8	27.5	26.2	18.9	17.3	11.1	12.9	12.7	29.8					
日平均値の最低値 (°C)	10.2	13.5	17.8	22.8	21.2	19.6	14.7	9.4	5.1	2.0	1.7	4.4	1.7					
江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	714	744	744	672	744	8754			
		月平均値 (°C)	14.8	18.9	22.2	26.7	27.1	23.5	19.2	13.4	10.1	6.6	7.1	8.5	16.6			
		1時間値の最高値 (°C)	26.3	29.8	29.4	33.3	33.7	31.6	31.5	21.5	22.2	14.6	17.3	17.7	33.7			
		1時間値の最低値 (°C)	3.7	8.9	12.4	20.1	19.5	16.6	10.7	5.1	1.9	-0.3	-0.1	1.3	-0.3			
		日平均値の最高値 (°C)	18.1	23.1	24.4	29.7	29.4	27.3	25.8	19.0	17.7	11.0	13.3	12.4	29.7			
		日平均値の最低値 (°C)	10.5	13.6	17.8	23.1	21.2	19.7	14.6	9.5	5.2	2.3	2.1	4.4	2.1			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	465	720	738	744	672	744	8475			
月平均値 (°C)	14.8	18.5	22.1	26.4	26.7	23.2	17.6	12.4	9.0	5.7	6.3	7.8	15.9					
1時間値の最高値 (°C)	25.3	28.5	28.9	34.5	33.2	31.3	25.1	21.5	21.0	13.1	17.1	17.2	34.5					
1時間値の最低値 (°C)	2.1	8.0	12.2	19.6	18.0	15.3	9.1	2.6	1.0	-1.6	-1.3	-0.7	-1.6					
日平均値の最高値 (°C)	18.3	23.0	24.8	29.0	28.5	26.2	21.4	18.3	17.0	8.8	13.5	12.5	29.0					
日平均値の最低値 (°C)	11.0	13.5	17.3	23.1	21.4	19.5	13.7	8.1	2.8	2.2	1.7	3.6	1.7					
浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365				
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	714	744	744	672	744	8754			
		月平均値 (°C)	14.8	18.5	22.1	26.4	26.7	23.2	17.6	12.4	9.0	5.7	6.3	7.8	15.9			
		1時間値の最高値 (°C)	25.3	28.5	28.9	34.5	33.2	31.3	25.1	21.5	21.0	13.1	17.1	17.2	34.5			
		1時間値の最低値 (°C)	2.1	8.0	12.2	19.6	18.0	15.3	9.1	2.6	1.0	-1.6	-1.3	-0.7	-1.6			
		日平均値の最高値 (°C)	18.3	23.0	24.8	29.0	28.5	26.2	21.4	18.3	17.0	8.8	13.5	12.5	29.0			
		日平均値の最低値 (°C)	11.0	13.5	17.3	23.1	21.4	19.5	13.7	8.1	2.8	2.2	1.7	3.6	1.7			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31							





### 3. 経年変化

#### (1) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	
						(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)					(ppm)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	24	359	8615	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	無	0	
					25	355	8588	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	無	0	
					26	354	8500	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	無	0	
					27	356	8572	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003	無	0	
					28	360	8607	0.001	0	0.0	0	0.0	0.048	0.005	無	0	
	安来市	安来	100	住	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	24	351	8286	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0	
					25	362	8576	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0	
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	大田市	大田	100	住	24	326	8065	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0	
					25	281	7207	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	無	0	
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	江津市	江津市役所	100	住	24	363	8675	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.005	無	0	
					25	363	8679	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	無	0	
					26	363	8681	0.002	1	0.0	0	0.0	0.156	0.006	無	0	
					27	364	8698	0.001	1	0.0	0	0.0	0.102	0.003	無	0	
					28	363	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.059	0.004	無	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	24	362	8579	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.003	無	0	
					25	357	8519	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0	
					26	357	8519	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	無	0	
27					361	8557	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	無	0		
28					364	8611	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	無	0		
益田市	益田合庁	100	住	24	356	8495	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0		
				25	345	8312	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0		
				26	311	7414	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	無	0		
				27	362	8598	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	無	0		
				28	361	8648	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	無	0		

(2)一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素及び窒素酸化物(NO及びNO<sub>x</sub>:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )												
						有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )							
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)							
一般環境	松江市	国設松江	100	未	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
						28	354	8417	0.000	0.029							0.001	354	8417	0.003	0.044	0.007	92.3
	安来市	安来	100	住	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	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-
						28	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	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
						28	359	8551	0.000	0.023							0.002	359	8551	0.003	0.044	0.007	87.3
	大田市	大田	100	住	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	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-
						28	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-
	江津市	江津市役所	100	住	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
						28	354	8494	0.001	0.020							0.002	354	8494	0.004	0.037	0.007	79.6
	浜田市	浜田合庁	100	商	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
						28	362	8575	0.000	0.015							0.002	362	8575	0.003	0.032	0.007	88.0
	益田市	益田合庁	100	住	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	
28						337	8065	0.000	0.030	0.001							337	8065	0.003	0.060	0.006	85.6	

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )					
						有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の年間 98%値	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の 最高値	日平均値 の年間 98%値	年平均値 NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
自動車 排出 ガス	松江市	西津田自排	100	商	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
					28	363	8681	0.003	0.095	0.011	363	8681	0.011	0.142	0.030	71.3
	浜田市	浜田自排	100	商	24	251	6029	0.003	0.049	0.006	251	6029	0.009	0.072	0.019	69.1
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○二酸化窒素(NO<sub>2</sub>:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )																
						有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数			
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)	(%)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	24	357	8528	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					25	356	8555	0.003	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
					26	354	8485	0.002	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
					27	356	8530	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					28	354	8417	0.002	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
	安来市	安来	100	住	24	348	8243	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					25	293	6926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	24	362	8563	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	
					25	333	7870	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					26	303	7224	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					27	335	7926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					28	359	8551	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
	大田市	大田	100	住	24	343	8179	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.004	0	
					25	356	8406	0.002	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	江津市	江津市役所	100	住	24	246	5814	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
					25	333	7927	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
					26	362	8676	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					27	356	8588	0.003	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	
					28	354	8494	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	24	362	8562	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	
					25	328	8098	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	
					26	359	8533	0.004	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	
27					350	8347	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0		
28					362	8575	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0		
益田市	益田合庁	100	住	24	356	8488	0.003	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0		
				25	291	7122	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0		
				26	287	6945	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0		
				27	259	6172	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0		
				28	337	8065	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0		

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )															
						有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数		
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)	(%)
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	24	363	8684	0.010	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
					25	362	8633	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
					26	363	8652	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
					27	358	8577	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
					28	363	8681	0.008	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
	浜田市	浜田自排	100	商	24	251	6029	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
					25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3)一酸化炭素(CO:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	24	360	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
				25	360	8647	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	無	0
				26	361	8632	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
				27	361	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
				28	360	8610	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.3	無	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	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	0	0.0	1.6	0.5	無	0
				28	362	8668	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	無	0

(4)光化学オキシダント(O<sub>x</sub>:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度(平成)	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	
					(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
一般環境	松江市	国設松江	未	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	
	28	363	5374	0.039	61	340	0	0	0.101	0.049				
	安来市	安来	住	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	
	28	364	5370	0.041	77	520	0	0	0.106	0.052				
	雲南市	雲南合庁	準工	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	
	28	365	5432	0.033	52	331	0	0	0.098	0.047				
	出雲市	出雲保健所	住	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	
	28	359	5308	0.040	81	514	0	0	0.108	0.051				
	大田市	大田	住	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	
	28	346	5083	0.035	48	292	0	0	0.111	0.047				
	江津市	江津市役所	住	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	
	28	363	5361	0.041	67	400	0	0	0.099	0.050				
	浜田市	浜田合庁	商	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	
	28	361	5368	0.040	86	530	0	0	0.107	0.052				
	益田市	益田合庁	住	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	
	28	365	5423	0.038	74	472	0	0	0.108	0.050				

(5)浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値	日平均値 の2% 除外値	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数	
					(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(日)		
一般環境	松江市	国設松江	未	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	
				28	354	8556	0.011	0	0.0	0	0.0	0.057	0.027	無	0	
	安来市	安来	住	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	
	出雲市	出雲保健所	住	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	
	大田市	大田	住	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	
	江津市	江津市役所	住	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	
	浜田市	浜田合庁	商	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	
	益田市	益田合庁	住	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	
					28	359	8655	0.016	0	0.0	0	0.0	0.076	0.038	無	0



種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値	日平均値 の2% 除外値	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数	
					(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )		(日)	
自動車 排出ガス	松江市	西津田自排	商	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	
				28	363	8712	0.019	0	0.0	0	0.0	0.097	0.040	無	0	
	浜田市	浜田自排	商	24	353	8490	0.022	0	0.0	0	0.0	0.144	0.053	無	0	
				25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合	
									最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
									(ppmC)	(ppmC)				
一般環境	松江市	国設松江	未	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
				28	8255	0.06	0.06	360	0.32	0.02	1	0.3	1	0.3

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

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	メタン					全炭化水素										
					測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値					
									最高値	最低値					(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
									(ppmC)	(ppmC)										
一般環境	松江市	国設松江	未	24	7646	1.90	1.90	333	2.44	1.73	8158	1.96	1.97	356	2.52	1.46				
				25	7616	1.92	1.92	331	2.50	1.73	7616	1.96	1.97	331	2.56	1.75				
				26	8290	1.93	1.94	363	2.42	1.74	8290	1.99	2.00	363	2.50	1.77				
				27	8218	1.94	1.95	359	2.39	1.78	8218	1.99	2.01	359	2.82	1.81				
				28	8255	1.95	1.96	360	2.50	1.80	8255	2.00	2.02	360	2.58	1.83				

## (7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数	測定時間	年平均値	日平均値 の年間 98%値	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 とその割合		
					(日)	(時間)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)	
一般環境	松江市	国設松江	未	24	312	7631	12.5	31.6	3	1.0	
				25	363	8689	14.3	36.9	10	2.8	
				26	352	8461	14.7	36.8	9	2.6	
				27	363	8725	12.7	30.6	4	1.1	
				28	357	8589	11.5	25.6	2	0.6	
	安来市	安来	住	24	-	-	-	-	-	-	-
				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	
				28	360	8648	12.1	27.7	1	0.3	
	雲南市	雲南合庁	準工	24	-	-	-	-	-	-	-
				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	
				28	361	8679	10.4	24.6	2	0.6	
	出雲市	出雲保健所	住	24	-	-	-	-	-	-	-
				25	338	8138	14.9	35.7	8	2.4	
				26	360	8651	14.8	34.4	7	1.9	
				27	360	8681	13.2	31.0	3	0.8	
				28	363	8698	12.4	26.9	2	0.6	
	大田市	大田	住	24	-	-	-	-	-	-	-
				25	331	8078	13.7	33.0	6	1.8	
				26	356	8579	14.9	33.3	7	2.0	
				27	363	8703	13.2	31.6	5	1.4	
				28	363	8689	12.0	26.4	2	0.6	
	江津市	江津市役所	住	24	-	-	-	-	-	-	-
				25	342	8199	16.3	39.5	13	3.8	
				26	362	8706	15.2	36.3	9	2.5	
				27	363	8711	13.3	30.8	3	0.8	
				28	362	8686	12.1	26.3	2	0.6	
	浜田市	浜田合庁	商	24	362	8703	19.1	45.3	26	7.2	
				25	362	8699	18.4	44.4	24	6.6	
				26	362	8709	18.7	43.5	19	5.2	
				27	363	8700	16.7	36.8	12	3.3	
				28	362	8695	15.9	32.2	4	1.1	
	益田市	益田合庁	住	24	-	-	-	-	-	-	-
				25	364	8726	15.5	35.3	9	2.5	
				26	354	8587	16.9	36.0	11	3.1	
				27	361	8698	13.6	31.3	3	0.8	
				28	363	8689	13.0	26.8	1	0.3	

(8) 風向・風速

○ 風向 (WD: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定 (日)	測定時間 (時間)	風 向 頻 度																	
							NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C	
							(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	24	365	8754	7.5	7.3	9.2	8.9	3.2	3.1	2.5	2.3	4.5	3.5	6.8	11.6	10.1	6.5	4.6	5.1	3.3	
				25	365	8747	7.5	8.3	8.7	7.5	2.9	2.3	2.2	2.1	4.3	4.7	8.5	13.2	9.1	5.8	4.0	5.8	3.2	
				26	365	8753	7.5	6.9	9.3	7.8	3.1	2.0	2.0	2.3	3.8	3.5	7.1	10.9	11.6	6.3	4.7	6.2	5.0	
				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	5.4	4.1	
	28	365	8759	8.4	9.5	9.7	10.2	4.1	3.0	2.0	1.8	4.0	3.1	6.1	9.6	8.1	5.7	4.5	6.0	3.9				
	安来市	安来	住	24	365	8738	3.8	6.2	6.3	3.4	2.2	7.9	12.9	12.7	7.1	6.4	5.4	4.8	6.1	4.4	3.6	4.4	2.4	
				25	365	8678	4.1	6.2	6.5	3.3	2.4	6.6	12.9	14.2	6.9	6.2	5.2	4.2	5.5	4.7	4.2	4.4	2.4	
				26	365	8753	3.2	6.2	7.0	3.8	2.6	7.4	13.3	13.2	5.7	5.5	4.7	6.0	5.9	4.6	3.6	4.3	2.9	
				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	2.9	3.3	3.5	
	28	364	8698	3.9	7.5	9.2	4.5	2.1	6.7	12.4	13.9	5.3	4.6	5.1	4.3	4.7	4.1	4.1	3.7	3.9				
	雲南市	雲南合庁	準工	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6224	0.6	0.8	2.5	7.8	4.5	2.3	1.3	0.4	0.4	0.4	1.2	16.4	28.8	5.8	4.4	1.0	21.3	
				26	365	8754	0.9	0.9	2.8	8.1	4.2	2.6	1.5	0.8	0.6	0.6	1.5	15.3	25.8	5.5	4.7	1.4	22.6	
				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	4.5	1.4	22.7	
	28	365	8670	1.1	1.1	2.6	9.5	4.4	2.5	1.6	1.1	0.6	0.8	1.6	15.0	23.8	5.9	4.7	1.5	22.3				
	出雲市	出雲保健所	住	24	365	8752	3.9	19.1	3.6	2.0	10.7	19.1	3.0	3.5	2.3	3.8	5.8	10.3	5.9	2.7	1.8	1.8	0.9	
				25	365	8736	3.1	18.4	4.0	2.2	11.2	17.2	2.9	4.1	2.8	4.9	7.7	10.6	4.9	2.0	1.3	1.7	1.1	
				26	365	8754	3.4	20.4	3.2	2.0	12.5	16.2	2.9	2.6	2.5	3.1	5.7	12.7	5.7	2.2	2.0	1.6	1.2	
				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	1.1	1.4	1.5	
	28	365	8744	3.2	24.3	4.0	2.2	10.4	17.3	2.8	3.4	2.3	3.2	4.9	9.8	5.0	2.1	1.9	1.7	1.4				
	大田市	大田	住	24	365	8710	1.7	0.7	0.7	1.4	5.3	31.9	14.4	4.2	1.8	1.2	1.5	4.1	10.5	8.3	5.2	5.4	1.6	
				25	365	8731	1.7	0.9	0.6	1.2	5.3	31.6	14.0	4.5	2.1	1.5	2.3	5.3	9.8	6.9	6.0	4.9	1.5	
				26	365	8747	1.6	0.8	0.6	1.2	5.0	29.8	13.5	4.1	2.0	1.1	1.6	4.2	12.3	8.2	6.1	5.8	2.1	
				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	6.3	5.6	3.2	
	28	365	8746	1.8	0.7	0.5	1.3	6.7	31.6	11.8	4.1	1.9	1.1	2.1	3.5	9.2	8.1	6.9	5.8	3.1				
	江津市	江津市役所	住	24	365	8746	5.7	8.6	2.9	3.6	5.5	12.3	9.3	7.6	8.4	7.5	4.1	3.7	4.6	5.7	5.5	3.7	1.4	
				25	365	8749	7.2	6.4	2.9	3.9	5.1	9.9	8.6	7.9	11.5	9.5	4.9	3.9	4.3	3.8	4.8	3.7	1.7	
				26	365	8752	7.5	8.5	3.4	3.7	5.3	12.0	8.7	6.0	8.7	6.9	4.0	4.0	5.2	5.1	5.3	3.6	2.0	
				27	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	
	28	365	8753	8.2	8.9	3.6	3.9	6.4	10.3	8.7	6.9	8.3	6.0	3.8	3.6	4.2	4.1	5.6	4.2	3.3				
	浜田市	浜田合庁	商	24	365	8753	1.2	10.5	30.8	6.6	1.6	0.4	0.2	0.4	0.6	4.9	14.5	11.4	3.4	7.0	1.6	1.2	3.6	
				25	365	8752	1.2	12.0	28.1	5.5	1.3	0.4	0.3	0.3	1.0	7.6	18.9	8.8	2.9	6.0	1.4	1.0	3.3	
				26	365	8744	1.3	11.2	32.3	6.0	1.2	0.4	0.2	0.2	0.7	5.0	15.5	11.4	3.0	6.0	1.3	0.9	3.6	
				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	1.3	1.0	4.9	
	28	365	8754	1.7	14.5	29.7	4.9	1.2	0.3	0.3	0.3	0.8	5.5	13.9	9.3	3.0	8.0	1.6	0.9	4.2				
	益田市	益田合庁	住	24	365	8735	1.9	4.5	11.2	7.3	5.6	6.9	8.4	9.3	4.1	3.0	3.1	5.0	8.0	6.9	6.0	1.9	7.0	
				25	365	8738	1.8	5.4	11.5	7.1	6.3	6.9	8.2	9.8	4.6	3.0	3.3	4.5	7.6	6.1	5.6	2.2	6.1	
				26	363	8640	2.2	4.9	11.5	8.1	6.4	6.2	7.0	7.8	3.7	2.6	3.3	5.2	7.5	6.2	6.4	2.8	8.3	
				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	5.9	2.2	10.7	
	28	365	8743	2.2	5.0	11.9	6.3	6.0	6.2	8.1	8.5	3.5	2.4	2.6	4.7	8.5	7.2	6.1	2.1	8.7				

○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	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	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
				28	365	8759	3.2	20.0	0.0	11.1	0.8
	安来市	安来	住	24	365	8738	2.3	13.4	0.0	7.1	1.0
				25	365	8678	2.4	12.3	0.0	6.4	1.0
				26	365	8753	2.3	11.3	0.0	6.6	0.9
				27	366	8766	2.2	9.6	0.0	7.3	0.9
	雲南市	雲南合庁	準工	24	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6224	1.2	8.1	0.0	3.6	0.3
				26	365	8754	1.2	8.9	0.0	5.6	0.4
				27	366	8723	1.1	10.2	0.0	6.4	0.3
	出雲市	出雲保健所	住	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
				27	366	8778	2.3	11.0	0.0	7.8	1.0
	大田市	大田	住	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
	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
	浜田市	浜田合庁	商	24	365	8753	2.0	13.9	0.0	6.8	0.8
				25	365	8752	2.2	13.3	0.0	6.3	0.9
				26	365	8744	2.1	11.9	0.0	7.9	0.8
				27	366	8780	1.9	13.6	0.0	7.2	0.7
	益田市	益田合庁	住	24	365	8735	2.0	10.5	0.0	7.9	0.7
				25	365	8738	2.0	9.2	0.0	5.5	0.6
				26	363	8640	1.9	10.0	0.0	7.7	0.7
				27	366	8766	1.8	9.3	0.0	6.7	0.4
	28	365	8743	1.9	10.3	0.0	6.0	0.5			

## (9) 温度・湿度

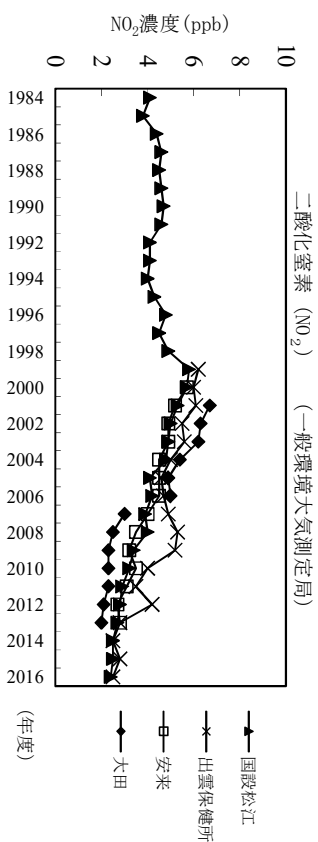
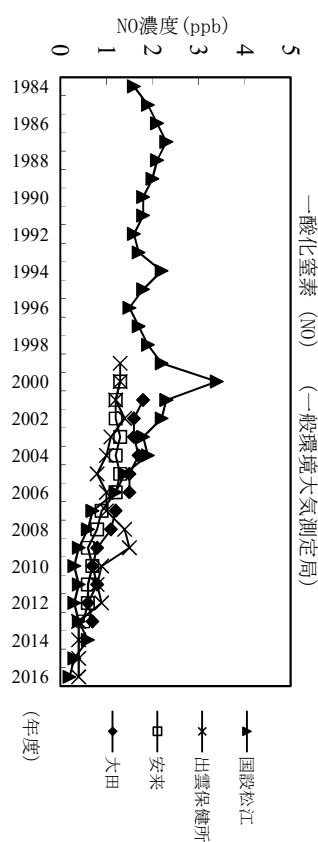
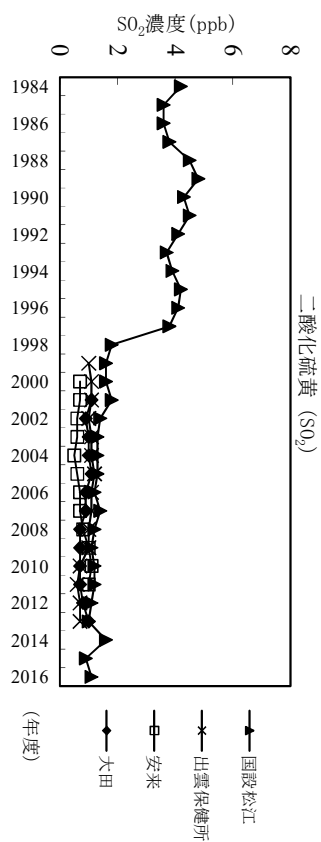
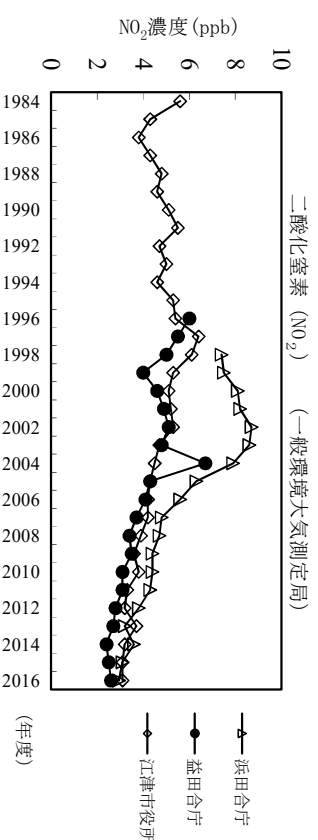
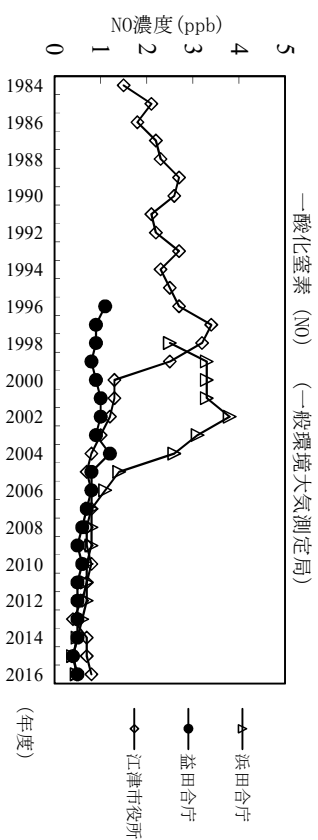
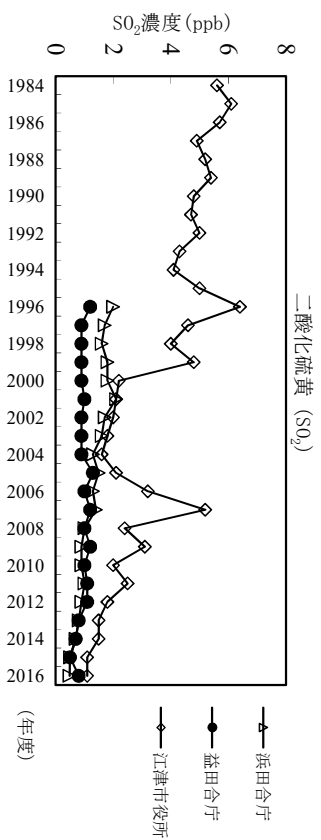
## ○温度 (TEMP: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値	
					(日)	(時間)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	
一般環境	松江市	国設松江	未	24	365	8755	15.4	36.8	-2.2	31.4	-0.7	
				25	365	8747	15.5	36.0	-2.2	30.4	0.6	
				26	365	8753	15.3	36.9	-2.0	30.7	0.3	
				27	366	8784	15.7	35.4	-4.4	30.5	-3.3	
				28	365	8760	16.2	36.9	-2.7	30.4	0.7	
	安来市	安来	住	24	330	7879	14.8	36.5	-3.4	30.8	-1.2	
				25	365	8727	15.3	37.2	-3.6	30.5	0.2	
				26	365	8753	14.7	37.8	-3.0	30.5	-0.8	
				27	366	8776	15.1	36.6	-6.0	30.1	-4.5	
	28	363	8674	15.6	35.3	-3.0	29.5	-0.5				
	雲南市	雲南合庁	準工	24	-	-	-	-	-	-	-	-
				25	265	6354	13.5	36.5	-4.2	29.8	-0.5	
				26	365	8754	13.7	36.5	-3.4	29.8	-1.0	
				27	366	8777	14.5	35.9	-5.6	29.6	-4.4	
	28	365	8756	15.3	36.2	-3.4	29.5	-0.3				
	出雲市	出雲保健所	住	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	
				27	366	8778	14.8	34.2	-4.5	29.1	-2.9	
	28	365	8754	15.7	34.5	-1.4	29.3	0.9				
	大田市	大田	住	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	
	28	365	8755	15.7	35.5	-1.8	29.0	1.5				
	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	
	28	365	8753	16.7	34.2	-1.1	29.8	1.7				
	浜田市	浜田合庁	商	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	
				27	366	8780	16.1	34.8	-5.2	29.9	-3.3	
	28	365	8754	16.6	33.7	-0.3	29.7	2.1				
	益田市	益田合庁	住	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	
	28	355	8475	15.9	34.5	-1.6	29.0	1.7				

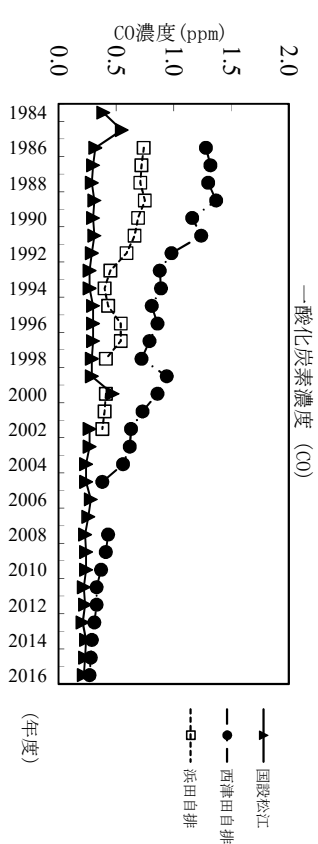
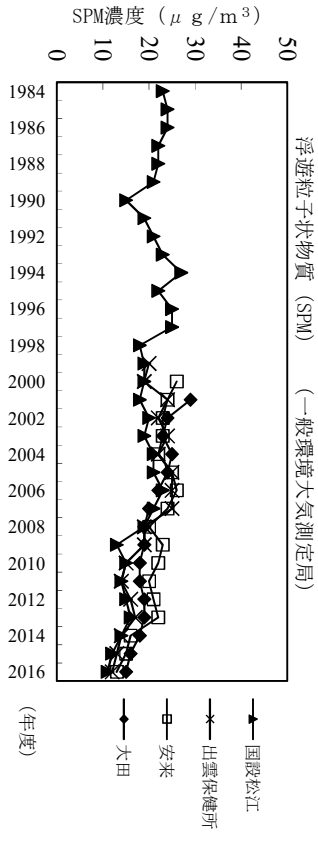
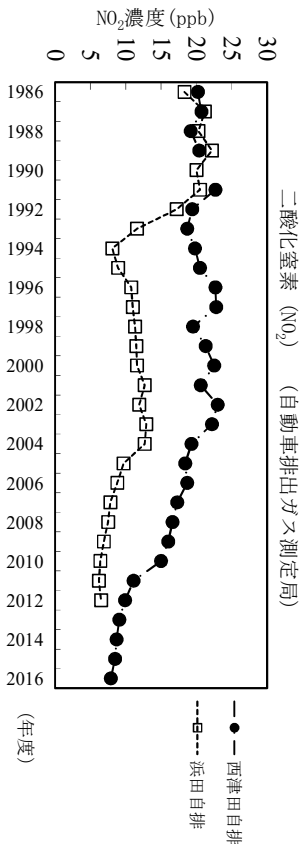
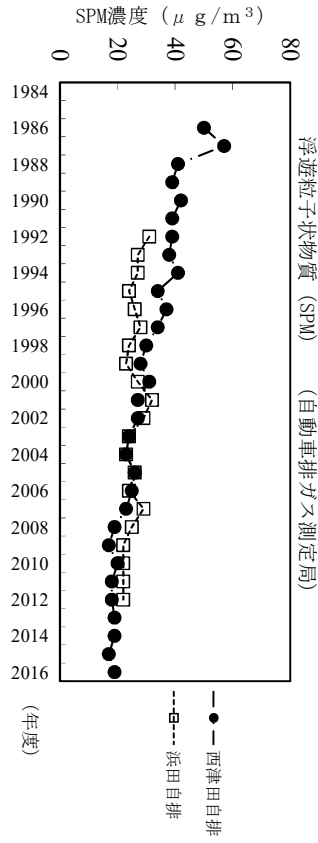
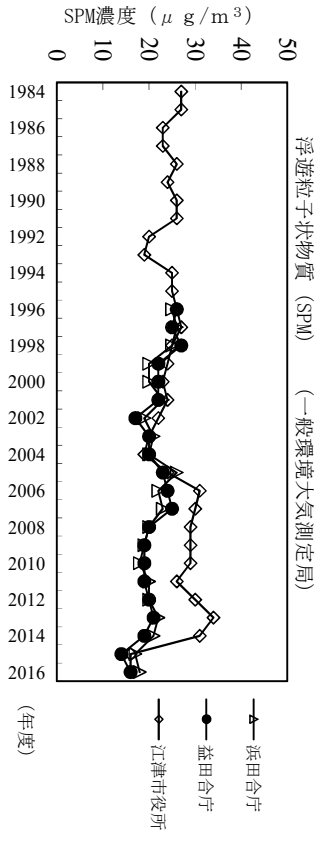
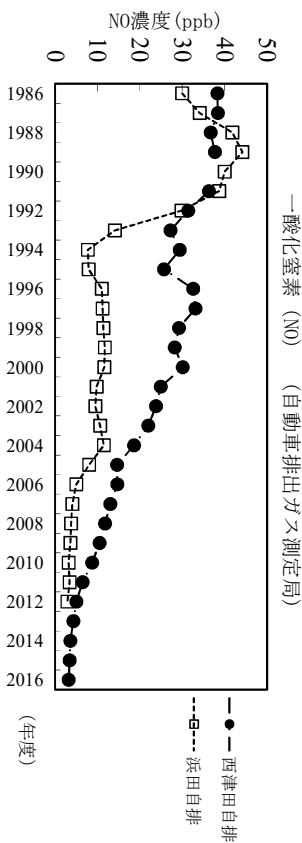
○湿度(HUM:経年変化)

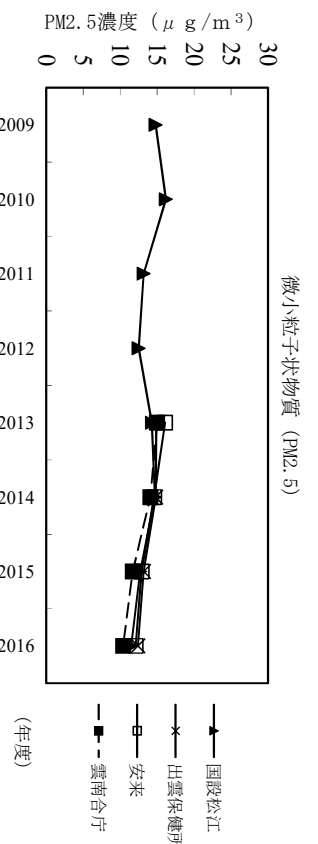
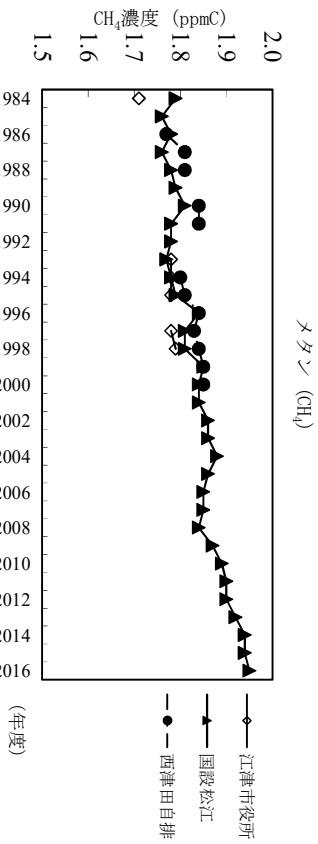
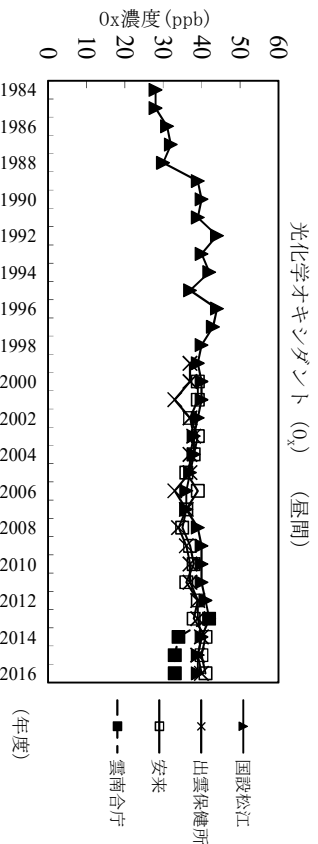
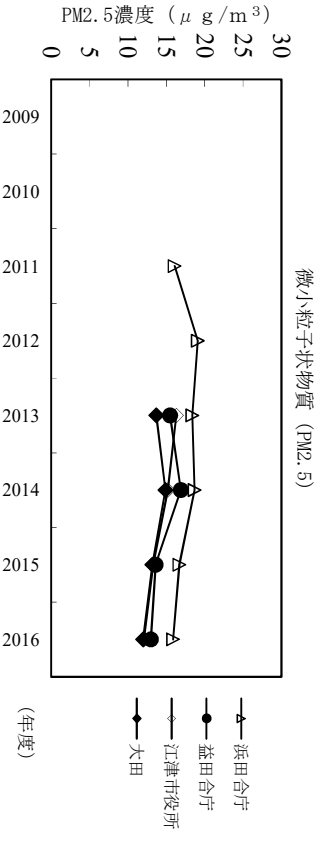
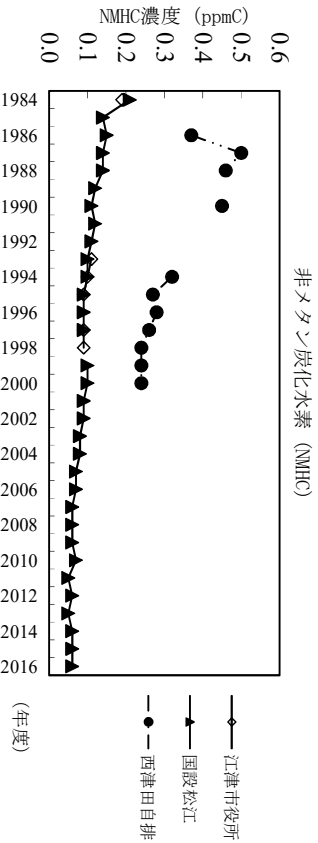
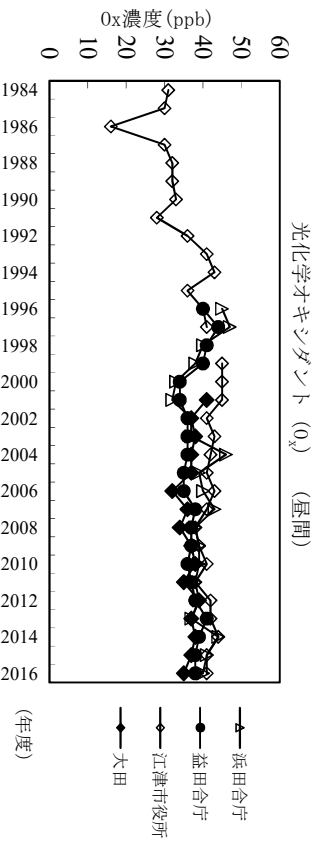
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値	
					(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
一般環境	松江市	国設松江	未	24	365	8755	73	97	23	93	51	
				25	365	8747	76	100	28	99	52	
				26	365	8753	77	100	20	95	45	
				27	366	8784	81	100	24	99	55	
				28	365	8760	81	100	28	99	55	
	安来市	安来	住	24	364	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	
				28	364	8701	75	99	12	98	27	
	雲南市	雲南合庁	準工	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	
				28	365	8756	87	100	14	100	36	
	出雲市	出雲保健所	住	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	
				28	361	8626	75	98	22	95	45	
	大田市	大田	住	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	
				28	365	8755	83	99	31	99	54	
	江津市	江津市役所	住	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	
				28	365	8753	77	100	21	99	42	
	浜田市	浜田合庁	商	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	
				28	365	8754	77	99	20	97	45	
	益田市	益田合庁	住	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	
				28	365	8753	77	99	26	96	45	

(10) 経年変化グラフ(年平均値)









## V. 微小粒子狀物質成分分析結果

## 1. 成分分析結果

平成28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

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分								
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	
1	5月6日	5月7日	10.4	<0.012	0.34	0.19	0.10	0.32	0.25	0.32	0.082	0.96	0.33	<0.016	0.070	3.3	0.14	0.94	0.054	0.047	0.067	
2	5月7日	5月8日	40.1	<0.012	0.31	0.59	0.24	1.0	0.72	0.50	0.058	2.1	0.28	0.092	0.79	4.2	0.24	0.92	0.13	0.11	0.45	
3	5月8日	5月9日	14.6	<0.012	0.41	0.81	0.36	0.93	0.77	0.43	0.067	2.5	0.34	0.046	0.27	1.6	0.11	0.44	0.070	0.050	0.15	
4	5月9日	5月10日	9.6	<0.012	0.52	0.42	0.20	0.60	0.33	0.40	0.096	1.7	0.23	<0.016	0.058	1.9	0.043	0.64	0.042	0.032	0.032	
5	5月10日	5月11日	2.4	<0.012	<0.18	0.15	0.098	0.19	0.13	0.16	0.041	0.53	0.14	0.022	0.038	0.68	0.038	0.23	0.019	0.027	<0.016	
6	5月11日	5月12日	11.4	<0.012	0.32	0.72	0.29	0.68	0.64	0.41	0.086	2.0	0.46	0.049	0.19	2.2	0.45	0.52	0.064	0.060	0.023	
7	5月12日	5月13日	9.5	<0.012	0.39	0.47	0.21	0.74	0.53	0.45	0.070	1.8	0.31	0.019	0.10	2.1	0.14	0.64	0.047	0.039	<0.016	
8	5月13日	5月14日	11.1	<0.012	0.32	0.36	0.15	0.55	0.35	0.35	0.060	1.4	0.21	<0.016	0.069	2.9	0.38	0.71	0.042	0.057	<0.016	
9	5月14日	5月15日	13.4	<0.012	0.41	0.32	0.13	0.60	0.45	0.44	0.074	1.5	0.36	<0.016	0.028	4.9	0.29	1.4	0.047	0.055	<0.016	
10	5月15日	5月16日	17.5	<0.012	0.58	0.44	0.19	1.1	0.62	0.68	0.15	2.3	0.35	0.077	0.028	6.7	0.17	2.2	0.053	0.039	<0.016	
11	5月16日	5月17日	12.7	<0.012	0.89	2.2	0.79	2.1	1.9	0.61	0.16	6.0	0.57	<0.016	0.089	1.5	0.093	0.53	0.059	0.034	<0.016	
12	5月17日	5月18日	14.7	<0.012	0.76	1.2	0.44	1.7	1.4	0.69	0.14	4.1	0.53	<0.016	0.089	3.8	0.092	1.2	0.081	0.036	<0.016	
13	5月18日	5月19日	15.4	<0.012	0.66	0.84	0.36	1.4	1.2	0.69	0.16	3.3	0.65	<0.016	0.089	3.1	0.053	1.1	0.081	0.036	0.029	
14	5月19日	5月20日	14.4	<0.012	0.79	1.1	0.37	1.5	0.98	0.91	0.22	3.8	0.61	<0.016	0.058	3.7	0.067	1.2	0.075	0.034	<0.016	
平均値			14.1	0.0060	0.49	0.70	0.28	0.96	0.73	0.50	0.10	2.4	0.38	0.026	0.14	3.0	0.16	0.90	0.062	0.047	0.058	
定量下限値				0.042	0.60	0.50	0.16	0.24	0.13	0.10	0.0092	-	-	0.052	0.062	0.045	0.013	0.020	0.026	0.015	0.054	
検出下限値				0.012	0.18	0.15	0.047	0.073	0.038	0.030	0.0027	-	-	0.016	0.019	0.013	0.0039	0.0061	0.0077	0.0046	0.016	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表2 春季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分								
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	
1	5月6日	5月7日	11.5	<0.012	0.46	0.22	0.080	0.33	0.14	0.25	0.081	1.1	0.14	0.079	0.073	2.1	0.11	0.68	0.025	0.027	<0.016	
2	5月7日	5月8日	33.8	<0.012	0.65	0.53	0.23	0.94	0.64	0.69	0.13	2.4	0.52	<0.0097	0.24	5.1	0.082	1.6	0.081	0.055	0.14	
3	5月8日	5月9日	22.2	<0.012	0.56	0.66	0.28	0.86	0.62	0.53	0.096	2.4	0.39	0.011	0.27	2.6	0.11	0.70	0.070	0.052	0.12	
4	5月9日	5月10日	9.9	<0.012	0.74	0.97	0.36	0.49	0.33	0.38	0.13	2.6	0.35	<0.0097	0.13	0.68	0.021	0.24	0.031	0.027	<0.016	
5	5月10日	5月11日	6.4	<0.012	0.26	0.18	0.090	<0.055	0.11	0.13	0.043	0.56	0.26	0.012	0.031	0.42	0.020	0.13	<0.0077	0.026	<0.016	
6	5月11日	5月12日	11.8	<0.012	0.40	0.58	0.24	0.70	0.57	0.42	0.063	1.9	0.35	<0.0097	0.094	1.3	0.11	0.45	0.042	0.033	<0.016	
7	5月12日	5月13日	13.3	<0.012	0.66	0.69	0.28	0.93	0.59	0.58	0.13	2.6	0.37	<0.0097	0.084	2.0	0.038	0.76	0.036	0.031	<0.016	
8	5月13日	5月14日	20.4	<0.012	0.71	0.37	0.13	0.78	0.42	0.68	0.14	2.0	0.46	0.010	0.084	5.9	0.079	2.1	0.036	0.033	<0.016	
9	5月14日	5月15日	23.9	<0.012	0.89	0.69	0.24	1.2	0.99	0.61	0.12	3.0	0.52	<0.0097	0.052	5.5	0.27	1.7	0.053	0.048	<0.016	
10	5月15日	5月16日	18.9	<0.012	0.61	0.31	0.14	0.72	0.27	0.57	0.16	1.8	0.28	0.024	0.073	6.0	0.088	2.0	0.031	0.034	<0.016	
11	5月16日	5月17日	21.6	<0.012	1.0	2.0	0.82	1.8	1.9	0.62	0.17	5.6	0.89	0.012	0.13	1.3	0.037	0.53	0.053	0.031	<0.016	
12	5月17日	5月18日	19.6	<0.012	0.82	0.81	0.34	1.4	1.0	0.79	0.15	3.4	0.54	<0.0097	0.094	3.7	0.049	1.2	0.070	0.033	<0.016	
13	5月18日	5月19日	19.6	<0.012	0.95	1.2	0.47	1.4	1.2	0.67	0.15	4.0	0.62	0.014	0.073	2.2	0.074	0.76	0.070	0.033	<0.016	
14	5月19日	5月20日	20.9	0.026	1.0	1.2	0.46	1.7	1.3	0.74	0.16	4.4	0.50	<0.0097	0.063	3.0	0.053	1.1	0.070	0.031	<0.016	
平均値			18.1	0.0074	0.69	0.74	0.30	0.95	0.72	0.55	0.12	2.7	0.44	0.014	0.11	3.0	0.082	1.0	0.048	0.035	0.025	
定量下限値				0.042	0.60	0.48	0.084	0.18	0.069	0.029	0.0092	-	-	0.032	0.040	0.045	0.013	0.020	0.026	0.015	0.054	
検出下限値				0.012	0.18	0.14	0.025	0.055	0.021	0.0088	0.0027	-	-	0.0097	0.012	0.013	0.0039	0.0061	0.0077	0.0046	0.016	

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表3 春季\_国設隠岐\_無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																															
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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6日	5月7日	0.012	150	94	370	140	150	<0.037	22	2.7	1.6	6.5	240	0.10	1.3	1.1	13	1.5	0.81	0.72	0.75	0.18	0.29	0.088	3.3	0.19	0.34	<0.048	0.037	0.24	<0.067	0.062	5.0
2	5月7日	5月8日	0.085	500	640	3000	870	840	0.49	130	7.4	3.1	36	1500	0.58	2.6	3.1	31	5.7	0.87	4.3	0.24	0.25	0.47	0.42	21	1.2	2.7	0.22	0.11	0.16	<0.067	0.42	13
3	5月8日	5月9日	0.026	170	160	800	260	240	0.086	32	1.8	0.79	9.9	430	0.17	0.72	0.73	12	2.3	<0.13	1.3	0.13	0.11	0.17	0.12	7.8	0.36	0.74	0.076	<0.027	<0.025	<0.067	0.12	4.5
4	5月9日	5月10日	0.0059	39	47	190	67	41	<0.037	9.3	1.7	0.53	3.2	120	0.12	0.63	0.89	8.9	0.75	0.25	0.37	0.34	0.11	0.19	0.052	1.9	0.097	0.21	<0.048	<0.027	0.14	0.095	0.036	2.8
5	5月10日	5月11日	<0.0042	26	10	21	<4.2	<3.2	<0.037	<1.1	1.2	<0.39	0.38	14	<0.018	0.34	0.52	2.2	0.20	<0.13	0.057	0.083	0.025	0.068	<0.028	0.15	0.011	0.021	<0.048	<0.027	<0.025	<0.067	<0.067	0.64
6	5月11日	5月12日	<0.0042	540	84	160	85	45	<0.037	7.6	1.8	2.0	1.8	84	0.022	0.79	0.95	7.3	0.76	0.28	0.27	0.080	0.083	0.12	<0.028	2.4	0.061	0.13	<0.048	<0.027	<0.025	<0.067	0.019	2.0
7	5月12日	5月13日	<0.0042	190	49	620	72	31	<0.037	4.5	2.2	2.6	2.9	88	0.053	1.4	2.4	8.7	0.64	0.33	0.27	0.23	0.087	0.18	<0.028	2.3	0.086	0.13	<0.048	<0.027	<0.025	<0.067	0.022	2.3
8	5月13日	5月14日	<0.0042	450	67	660	51	26	<0.037	3.0	5.5	0.63	2.7	56	0.031	2.3	1.5	11	1.0	0.88	0.16	0.24	0.12	0.26	0.069	2.7	0.055	0.055	<0.048	<0.027	<0.025	<0.067	0.012	3.4
9	5月14日	5月15日	<0.0042	280	46	170	38	19	<0.037	1.5	2.5	0.44	2.5	51	0.022	0.71	0.98	10	1.0	0.28	0.18	0.28	0.11	0.33	0.051	1.6	0.049	0.064	<0.048	<0.027	0.064	<0.067	0.0087	3.5
10	5月15日	5月16日	0.0059	320	61	340	91	66	<0.037	8.8	4.0	0.72	4.9	160	0.099	1.5	1.7	16	1.1	0.61	0.43	1.6	0.21	0.44	0.10	2.1	0.12	0.19	<0.048	<0.027	0.23	<0.067	0.025	5.9
11	5月16日	5月17日	<0.0042	170	40	110	100	58	<0.037	5.0	1.0	2.9	2.9	130	1.5	3.3	8.5	15	0.65	<0.13	0.30	0.90	0.088	0.13	0.029	2.4	0.044	0.090	<0.048	<0.027	5.5	3.5	0.017	5.0
12	5月17日	5月18日	0.0071	130	46	430	110	40	<0.037	7.7	4.1	0.68	5.1	120	0.054	1.9	1.8	19	1.7	1.0	0.59	0.29	0.24	0.39	0.086	2.4	0.099	0.17	<0.048	<0.027	0.091	<0.067	0.022	6.7
13	5月18日	5月19日	0.0050	78	46	220	140	62	<0.037	6.6	1.9	1.2	5.5	120	0.085	1.1	3.3	22	1.6	0.83	0.64	0.31	0.21	0.38	0.092	3.2	0.091	0.17	<0.048	<0.027	0.21	0.073	0.030	8.6
14	5月19日	5月20日	<0.0042	86	30	120	120	13	<0.037	6.8	2.5	1.1	3.7	75	0.26	1.4	2.3	20	1.5	1.2	0.44	0.50	0.22	0.47	0.067	1.4	0.079	0.11	<0.048	0.37	0.82	0.36	0.014	11
平均値			0.012	220	100	520	150	120	0.057	18	2.9	1.3	6.3	230	0.22	1.4	2.1	14	1.5	0.54	0.72	0.43	0.15	0.28	0.086	3.9	0.18	0.37	0.042	0.048	0.54	0.31	0.058	5.3
定量下限値			0.014	3.9	2.4	18	14	11	0.12	3.6	0.046	1.3	0.17	21	0.058	0.90	0.26	0.78	0.047	0.44	0.042	0.066	0.068	0.060	0.094	0.24	0.032	0.037	0.16	0.091	0.082	0.22	0.022	0.18
検出下限値			0.0042	1.2	0.73	5.3	4.2	3.2	0.037	1.1	0.014	0.39	0.052	6.3	0.018	0.27	0.077	0.23	0.014	0.13	0.013	0.020	0.020	0.018	0.028	0.071	0.0096	0.011	0.048	0.027	0.025	0.067	0.0067	0.055

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表4 春季\_浜田合庁\_無機元素成分測定結果

単位：ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																																
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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6日	5月7日	<0.0042	290	9.4	40	46	13	<0.037	7.2	1.4	0.65	1.3	26	<0.018	0.65	<0.67	9.6	0.33	0.50	0.096	0.15	0.048	0.11	<0.028	5.8	0.023	0.036	<0.048	0.028	0.036	0.068	<0.067	1.6	
2	5月7日	5月8日	0.029	180	210	900	360	260	0.12	31	6.5	1.1	13	490	0.18	2.0	1.8	27	1.7	0.99	1.4	0.33	0.23	0.48	0.17	15	0.37	0.77	0.064	0.032	0.13	<0.064	0.11	7.1	
3	5月8日	5月9日	0.019	130	120	530	220	190	0.094	23	2.5	1.7	7.7	300	0.48	1.2	1.2	12	1.1	0.64	0.88	0.50	0.10	0.22	0.090	6.3	0.23	0.47	<0.048	<0.027	0.77	<0.064	0.076	3.1	
4	5月9日	5月10日	<0.0042	14	<0.73	<5.3	22	<3.2	<0.037	<0.48	0.75	<0.39	0.38	<6.3	<0.018	<0.27	<0.67	1.6	0.29	0.26	0.048	0.10	0.023	0.069	<0.028	0.16	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.027	<0.026	<0.064	<0.067	0.50	
5	5月10日	5月11日	<0.0042	73	5.9	<5.3	20	13	<0.037	<0.48	0.68	1.0	0.43	15	<0.018	0.34	<0.67	2.0	0.12	0.27	0.030	0.070	<0.020	0.089	<0.028	0.11	0.011	<0.011	<0.048	<0.027	0.086	0.23	<0.067	0.68	
6	5月11日	5月12日	<0.0042	140	25	48	71	15	<0.037	2.4	0.73	0.95	0.89	41	<0.018	0.29	<0.67	3.3	0.34	0.53	0.14	0.053	0.068	0.13	<0.028	1.1	0.029	0.058	<0.048	<0.027	<0.026	<0.064	0.0076	1.5	
7	5月12日	5月13日	<0.0042	34	7.0	49	29	14	<0.037	1.0	1.5	<0.39	0.78	17	<0.018	<0.27	<0.67	2.9	0.27	0.28	0.080	0.10	0.023	0.092	<0.028	0.74	0.023	0.036	<0.048	<0.027	<0.026	<0.064	<0.067	0.87	
8	5月13日	5月14日	<0.0042	93	17	31	56	35	<0.037	1.8	5.9	<0.39	2.9	44	0.023	3.5	1.9	12	1.0	0.81	0.15	0.44	0.21	0.34	<0.028	0.82	0.053	0.036	<0.048	<0.027	<0.026	<0.064	<0.067	3.4	
9	5月14日	5月15日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
10	5月15日	5月16日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
11	5月16日	5月17日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
12	5月17日	5月18日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
13	5月18日	5月19日	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
14	5月19日	5月20日	0.0072	140	47	180	160	69	<0.037	10	2.3	0.70	5.4	150	0.074	1.8	1.2	27	1.0	0.91	0.52	0.46	0.17	0.54	0.064	13	0.13	0.19	<0.048	<0.027	0.19	<0.064	0.024	4.7	
平均値			0.067	110	44	180	92	60	0.036	7.4	2.2	0.66	3.0	100	0.081	0.92	0.73	7.8	0.57	0.48	0.31	0.19	0.079	0.17	0.038	3.3	0.083	0.16	0.026	0.016	0.12	0.054	0.023	2.1	
定量下限値			0.014	3.9	2.4	18	14	11	0.12	1.6	0.046	1.3	0.17	21	0.058	0.90	0.22	0.61	0.047	0.44	0.042	0.066	0.068	0.060	0.094	0.13	0.032	0.037	0.16	0.091	0.087	0.21	0.022	0.11	
検出下限値			0.0042	1.2	0.73	5.3	4.2	3.2	0.037	0.48	0.014	0.39	0.052	6.3	0.018	0.27	0.67	0.18	0.014	0.13	0.013	0.020	0.020	0.018	0.028	0.039	0.0096	0.011	0.048	0.027	0.026	0.064	0.0067	0.032	

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

(2)夏季測定結果

表5 夏季\_国設隠岐\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>		
1	7月21日	7月22日	4.6	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
2	7月22日	7月23日	7.6	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
3	7月23日	7月24日	12.8	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
4	7月24日	7月25日	22.0	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
5	7月25日	7月26日	15.8	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
6	7月26日	7月27日	13.1	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
7	7月27日	7月28日	14.3	<0.021	0.36	0.36	0.10	0.66	0.32	0.47	0.086	1.5	0.22	2.2	0.043	5.3	1.6	1.2	0.049	0.034	<0.016		
8	7月28日	7月29日	18.3	<0.021	0.55	0.40	0.13	1.1	0.43	0.72	0.15	2.2	0.20	0.084	<0.014	6.8	0.10	2.2	0.015	0.0068	<0.016		
9	7月29日	7月30日	12.5	<0.021	0.33	0.24	0.092	0.58	0.25	0.41	0.12	1.3	0.20	0.0095	0.017	5.2	0.11	1.5	0.013	0.0068	<0.016		
10	7月30日	7月31日	13.3	<0.021	0.40	0.24	0.13	0.53	0.27	0.42	0.099	1.3	0.26	0.031	0.017	6.1	0.15	1.7	0.035	0.0091	<0.016		
11	7月31日	8月1日	18.3	<0.021	0.48	0.18	0.097	0.55	0.26	0.61	0.074	1.3	0.39	0.036	0.017	7.7	0.14	2.4	0.035	0.0052	<0.016		
12	8月1日	8月2日	19.2	<0.021	0.41	0.19	0.082	0.48	0.29	0.61	0.094	1.2	0.51	<0.0025	<0.014	8.9	0.046	3.1	0.054	<0.0033	<0.016		
13	8月2日	8月3日	17.7	<0.021	0.31	0.18	0.083	0.39	0.22	0.60	0.080	0.97	0.51	<0.0025	<0.014	8.2	0.034	2.8	0.052	<0.0033	<0.016		
14	8月3日	8月4日	17.9	<0.021	0.32	0.17	0.097	0.61	0.26	0.63	0.087	1.2	0.37	<0.0025	<0.014	7.9	0.041	2.7	0.053	<0.0033	<0.016		
平均値			14.8	0.011	0.40	0.25	0.10	0.61	0.29	0.56	0.099	1.4	0.33	0.30	0.015	7.0	0.28	2.2	0.038	0.0084	0.0080		
定量下限値				0.069	0.074	0.20	0.058	0.091	0.032	0.042	0.00012	-	-	0.0085	0.047	0.023	0.0088	0.011	0.011	0.011	0.054		
検出下限値				0.021	0.022	0.059	0.018	0.027	0.0096	0.013	0.000036	-	-	0.0025	0.014	0.0070	0.0026	0.0032	0.0034	0.0033	0.016		

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

表6 夏季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>		
1	7月21日	7月22日	9.8	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
2	7月22日	7月23日	15.9	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
3	7月23日	7月24日	27.2	<0.021	1.1	0.72	0.23	1.6	0.85	1.1	0.18	3.7	0.53	<0.0069	<0.014	7.6	0.069	2.8	0.064	0.0060	<0.016		
4	7月24日	7月25日	17.5	<0.021	1.1	1.1	0.44	1.3	0.98	0.66	0.14	4.0	0.48	0.038	<0.014	2.8	0.099	0.89	0.068	0.0055	<0.016		
5	7月25日	7月26日	25.1	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
6	7月26日	7月27日	16.5	<0.021	0.82	0.58	0.19	1.0	0.51	0.66	0.16	2.6	0.33	<0.0069	0.019	4.9	0.10	1.6	0.026	0.0073	<0.016		
7	7月27日	7月28日	16.9	<0.021	0.87	0.66	0.24	1.3	0.61	0.72	0.15	3.1	0.18	<0.0069	<0.014	4.5	0.065	1.4	0.022	0.0045	<0.016		
8	7月28日	7月29日	23.2	<0.021	1.3	0.71	0.23	1.4	0.86	0.93	0.18	3.7	0.57	0.011	0.030	7.1	0.091	2.5	0.048	0.0039	<0.016		
9	7月29日	7月30日	17.6	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ	ZZZ
10	7月30日	7月31日	19.5	<0.021	1.1	0.54	0.23	1.2	0.63	0.83	0.19	3.1	0.45	0.013	0.029	5.7	0.066	1.9	0.064	0.0055	<0.016		
11	7月31日	8月1日	21.7	<0.021	0.83	0.38	0.14	1.1	0.44	0.80	0.20	2.5	0.34	<0.0069	0.016	7.9	0.046	2.9	0.052	0.0044	<0.016		
12	8月1日	8月2日	25.0	<0.021	0.75	0.43	0.14	0.94	0.58	0.77	0.16	2.3	0.57	0.010	<0.014	9.1	0.052	3.3	0.080	0.0048	<0.016		
13	8月2日	8月3日	24.8	<0.021	0.79	0.37	0.15	0.93	0.61	0.85	0.16	2.3	0.69	<0.0069	<0.014	8.2	0.034	3.0	0.080	0.0036	<0.016		
14	8月3日	8月4日	21.8	<0.021	0.68	0.33	0.11	0.72	0.33	0.76	0.15	1.9	0.52	0.012	<0.014	8.0	0.037	2.9	0.067	0.0051	<0.016		
平均値			20.2	0.011	0.93	0.58	0.21	1.1	0.64	0.81	0.17	2.9	0.47	0.0090	0.014	6.6	0.066	2.3	0.057	0.0051	0.0080		
定量下限値				0.069	0.14	0.12	0.058	0.054	0.032	0.024	0.00012	-	-	0.023	0.047	0.023	0.0088	0.010	0.011	0.011	0.054		
検出下限値				0.021	0.042	0.036	0.018	0.016	0.0096	0.0071	0.000036	-	-	0.0025	0.014	0.0070	0.0026	0.0032	0.0034	0.0033	0.016		

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

表7 夏季\_国設隠岐\_無機元素成分測定結果

単位: ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																																	
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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21日	7月22日	<0.0042	30	4.1	31	6.4	<5.7	<0.037	<0.97	0.99	<0.39	0.12	<6.3	<0.018	0.34	0.086	2.0	0.046	<0.20	<0.013	<0.020	<0.020	<0.024	<0.028	1.8	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.090	<0.029	<0.22	<0.0067	0.096		
2	7月22日	7月23日	<0.0042	130	12	24	14	<5.7	<0.037	<0.97	2.2	<0.39	0.22	<6.3	<0.018	0.56	0.16	3.6	0.20	<0.20	0.031	0.035	0.034	0.10	<0.028	2.5	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.090	<0.029	<0.22	<0.0067	0.77		
3	7月23日	7月24日	<0.0042	72	8.9	12	61	<5.7	<0.037	<0.97	2.4	<0.39	2.0	37	<0.018	0.89	0.87	10	0.49	1.0	0.14	0.45	0.10	0.28	0.029	1.5	0.031	0.022	<0.048	<0.090	0.095	<0.22	<0.0067	2.7		
4	7月24日	7月25日	<0.0042	140	20	41	79	20	<0.037	1.5	7.0	1.0	2.6	53	0.042	2.1	1.7	15	0.66	1.2	0.18	1.3	0.12	0.57	<0.028	2.1	0.12	0.032	<0.048	<0.090	0.10	<0.22	<0.0067	4.7		
5	7月25日	7月26日	<0.0042	57	6.8	5.6	30	<5.7	<0.037	<0.97	8.0	0.43	1.3	19	0.024	1.9	0.70	7.5	0.75	0.65	0.075	0.37	0.091	0.52	<0.028	0.65	0.046	0.013	<0.048	<0.090	<0.029	<0.22	<0.0067	2.8		
6	7月26日	7月27日	<0.0042	120	13	<5.3	20	11	<0.037	<0.97	4.2	<0.39	0.74	12	<0.018	1.2	0.38	5.2	0.29	0.48	0.043	0.17	0.054	0.14	<0.028	0.48	0.042	<0.011	<0.048	<0.090	<0.029	<0.22	<0.0067	1.0		
7	7月27日	7月28日	<0.0042	220	28	26	29	31	<0.037	<0.97	2.6	<0.39	1.1	20	0.022	0.94	0.44	6.0	0.28	0.54	0.069	0.23	0.057	0.088	<0.028	0.75	0.050	0.020	<0.048	<0.090	<0.029	<0.22	<0.0067	1.5		
8	7月28日	7月29日	<0.0042	100	12	18	28	11	<0.037	2.2	2.4	<0.39	1.1	17	0.021	0.73	0.50	5.7	0.22	0.20	0.062	0.22	0.039	0.12	<0.028	0.99	0.029	0.016	<0.048	<0.090	<0.029	<0.22	<0.0067	0.84		
9	7月29日	7月30日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	
10	7月30日	7月31日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
11	7月31日	8月1日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
12	8月1日	8月2日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
13	8月2日	8月3日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
14	8月3日	8月4日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
平均値			0.0016	89	11	13	31	9.8	0.014	0.71	3.3	0.28	1.1	20	0.016	0.97	0.57	6.2	0.34	0.51	0.071	0.34	0.058	0.21	0.012	0.81	0.040	0.014	0.018	0.034	0.032	0.083	0.025	1.7		
定量下限値			0.014	3.9	2.8	18	14	19	0.12	3.2	0.051	1.3	0.23	21	0.058	0.90	0.26	1.5	0.047	0.66	0.042	0.066	0.068	0.080	0.094	0.11	0.032	0.037	0.16	0.30	0.097	0.74	0.022	0.11		
検出下限値			0.0042	1.2	0.84	5.3	4.2	5.7	0.037	0.97	0.015	0.39	0.069	6.3	0.018	0.27	0.077	0.44	0.014	0.20	0.013	0.020	0.020	0.024	0.028	0.034	0.0096	0.011	0.048	0.090	0.029	0.22	0.0067	0.032		

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"zzz"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表8 夏季\_浜田合庁\_無機元素成分測定結果

単位: ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																																	
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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21日	7月22日	<0.0042	71	9.1	8.8	10	7.5	<0.037	<1.4	0.93	0.64	0.41	11	<0.018	0.49	<0.32	4.8	0.28	0.23	0.049	0.60	0.022	0.062	<0.028	2.5	<0.0096	<0.011	<0.048	0.038	0.054	<0.16	<0.0067	0.55		
2	7月22日	7月23日	<0.0042	120	13	20	57	8.8	<0.037	<1.4	1.5	<0.39	1.8	36	0.021	0.51	0.84	9.8	0.63	0.57	0.14	0.69	0.073	0.28	<0.028	2.4	0.023	0.016	<0.048	<0.027	0.11	<0.16	<0.0067	1.9		
3	7月23日	7月24日	<0.0042	100	13	19	93	19	<0.037	<1.4	4.1	1.1	3.4	55	0.052	1.5	1.7	17	1.0	1.0	0.25	0.99	0.17	0.46	<0.028	4.1	0.054	0.055	<0.048	<0.027	0.16	<0.16	<0.0067	3.5		
4	7月24日	7月25日	<0.0042	100	14	15	110	14	<0.037	<1.4	1.5	<0.39	0.98	15	0.021	0.55	0.85	7.5	0.52	0.24	0.15	0.23	0.064	0.38	<0.028	3.0	0.022	0.021	<0.048	<0.027	0.059	<0.16	<0.0067	0.97		
5	7月25日	7月26日	<0.0042	110	14	130	58	25	<0.037	3.1	3.4	0.57	1.7	28	0.033	1.5	1.0	11	0.47	0.49	0.15	0.22	0.096	0.33	<0.028	2.0	0.054	0.024	<0.048	<0.027	0.093	<0.16	<0.0067	1.9		
6	7月26日	7月27日	<0.0042	120	14	12	46	9.2	<0.037	<1.4	2.2	<0.39	1.1	20	<0.018	0.83	0.50	7.4	0.47	0.37	0.11	0.18	0.058	0.28	<0.028	1.2	0.041	0.019	<0.048	<0.027	0.031	<0.16	<0.0067	1.3		
7	7月27日	7月28日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
8	7月28日	7月29日	<0.0042	76	5.5	11	48	14	<0.037	<1.4	1.7	1.0	0.87	86	0.031	7.5	24	5.4	0.19	0.19	0.097	0.17	0.039	0.25	<0.028	1.0	0.014	0.018	<0.048	<0.027	<0.025	<0.16	<0.0067	0.71		
9	7月29日	7月30日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
10	7月30日	7月31日	<0.0042	83	13	20	84	24	<0.037	<1.4	3.0	0.76	1.4	25	0.040	1.1	1.4	9.7	0.72	0.39	0.15	0.59	0.12	0.26	<0.028	3.1	0.055	0.017	<0.048	0.036	0.029	<0.16	<0.0067	2.4		
11	7月31日	8月1日	<0.0042	46	7.8	13	49	12	<0.037	<1.4	3.6	0.46	1.1	14	0.021	0.92	0.86	7.1	0.76	0.63	0.11	0.19	0.081	0.46	<0.028	2.0	0.022	0.017	<0.048	<0.027	<0.025	<0.16	<0.0067	1.7		
12	8月1日	8月2日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
13	8月2日	8月3日	<0.0042	67	12	39	100	32	<0.037	1.6	3.9	1.4	2.7	45	0.040	1.4	1.9	17	3.4	1.3	0.32	0.56	0.26	0.69	0.056	1.3	0.041	0.051	<0.048	0.068	0.14	0.49	0.015	8.8		
14	8月3日	8月4日	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz
平均値			0.0019	81	10	26	60	15	0.017	0.94	2.3	0.59	1.4	30	0.025	1.5	3.0	8.8	0.77	0.49	0.14	0.40	0.089	0.31	0.017	2.1	0.030	0.022	0.022	0.022	0.064	0.11	0.0041	2.2		
定量下限値			0.014	6.0	4.1	18	14	18	0.12	4.6	0.046	1.3	0.17	21	0.058	0.90	1.1	0.47	0.047	0.44	0.042	0.066	0.068	0.060	0.094	0.11	0.032	0.037	0.16	0.091	0.082	0.55	0.022	0.11		
検出下限値			0.0042	1.8	1.2	5.3	4.2	5.3	0.037	1.4	0.014	0.39	0.052	6.3	0.018	0.27	0.32	0.14	0.014	0.13	0.013	0.020	0.020	0.018	0.028	0.034	0.0096	0.011	0.048	0.027	0.025	0.16	0.0067	0.032		

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"zzz"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。



(3) 秋季測定結果

表9 秋季\_国設隠岐\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>		
1	10月20日	10月21日	16.0	<0.010	0.22	0.23	0.12	0.30	0.30	0.20	0.028	0.88	0.23	0.067	0.045	2.5	0.67	0.24	0.047	0.060	0.026		
2	10月21日	10月22日	5.0	<0.010	<0.11	<0.19	0.084	0.12	0.13	0.10	0.015	0.36	0.13	0.10	0.042	0.70	0.26	0.024	0.0099	0.018	<0.016		
3	10月22日	10月23日	4.8	<0.010	<0.11	<0.19	<0.032	<0.018	0.077	0.11	0.027	0.18	0.21	0.025	<0.019	1.0	0.11	0.24	0.0083	0.0071	<0.016		
4	10月23日	10月24日	8.8	<0.010	0.13	<0.19	0.11	0.13	0.29	0.16	0.014	0.47	0.33	0.11	0.054	0.97	0.37	0.030	0.043	0.026	<0.016		
5	10月24日	10月25日	4.4	<0.010	0.20	<0.19	0.076	0.26	0.13	0.14	0.040	0.64	0.050	0.026	<0.019	0.92	0.079	0.23	0.0083	0.0053	<0.016		
6	10月25日	10月26日	7.7	<0.010	0.22	0.26	0.10	0.20	0.15	0.17	0.035	0.79	0.16	0.085	0.036	1.5	0.27	0.28	0.013	0.020	<0.016		
7	10月26日	10月27日	7.2	<0.010	0.14	0.22	0.11	0.18	0.25	0.16	0.016	0.66	0.25	0.10	0.037	1.3	0.31	0.18	0.025	0.025	<0.016		
8	10月27日	10月28日	7.7	<0.010	0.14	0.25	0.11	0.16	0.23	0.17	0.016	0.67	0.26	0.12	0.041	1.5	0.35	0.21	0.033	0.027	<0.016		
9	10月28日	10月29日	7.0	<0.010	0.17	0.39	0.15	0.22	0.31	0.22	0.029	0.94	0.34	0.12	0.043	1.4	0.29	0.22	0.037	0.022	<0.016		
10	10月29日	10月30日	18.4	<0.010	0.61	1.1	0.39	1.5	1.7	0.37	0.062	3.6	0.63	0.029	0.041	2.5	0.44	0.45	0.19	0.033	<0.016		
11	10月30日	10月31日	8.8	<0.010	0.31	0.37	0.17	0.69	0.58	0.41	0.066	1.5	0.37	0.065	0.020	1.9	0.12	0.55	0.074	0.0093	<0.016		
12	10月31日	11月1日	9.9	<0.010	0.14	0.23	0.084	0.24	0.21	0.29	0.064	0.70	0.32	0.076	0.069	2.2	0.21	0.58	0.032	0.018	0.029		
13	11月1日	11月2日	11.2	<0.010	0.19	0.45	0.20	0.53	0.44	0.24	0.036	1.4	0.19	0.10	0.063	1.5	0.43	0.17	0.056	0.032	<0.016		
14	11月2日	11月3日	7.2	<0.010	0.16	<0.19	0.10	0.29	0.24	0.25	0.051	0.65	0.25	0.094	0.089	2.0	0.25	0.49	0.025	0.017	<0.016		
平均値			8.9	0.0050	0.20	0.28	0.13	0.34	0.36	0.21	0.036	0.96	0.26	0.079	0.043	1.6	0.30	0.28	0.043	0.023	0.011		
定量下限値				0.034	0.36	0.64	0.11	0.059	0.064	0.017	0.030	-	-	0.043	0.062	0.023	0.0088	0.017	0.011	0.011	0.054		
検出下限値				0.010	0.11	0.19	0.032	0.018	0.019	#####	0.0089	-	-	0.013	0.019	0.0070	0.0026	0.0052	0.0034	0.0033	0.016		

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表10 秋季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分									
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>		
1	10月20日	10月21日	20.3	<0.010	0.62	0.30	0.14	0.82	0.61	0.65	0.13	1.9	0.57	0.0094	0.035	4.9	0.16	1.5	0.057	0.013	<0.016		
2	10月21日	10月22日	17.2	<0.010	0.55	0.43	0.20	0.89	0.64	0.57	0.12	2.1	0.44	<0.0088	0.074	2.7	0.13	0.83	0.052	0.0098	<0.016		
3	10月22日	10月23日	15.4	<0.010	0.52	0.38	0.17	0.78	0.47	0.63	0.17	1.9	0.49	<0.0088	0.032	2.6	0.048	0.91	0.042	0.0038	<0.016		
4	10月23日	10月24日	8.0	<0.010	0.22	0.24	0.11	0.26	0.20	0.18	0.058	0.84	0.18	0.013	0.042	0.90	0.14	0.15	0.018	0.0089	<0.016		
5	10月24日	10月25日	10.7	<0.010	0.45	0.46	0.24	0.59	0.49	0.47	0.13	1.7	0.50	0.015	0.054	1.3	0.056	0.39	0.048	0.0036	<0.016		
6	10月25日	10月26日	12.3	<0.010	0.56	0.28	0.11	0.52	0.30	0.46	0.16	1.5	0.40	0.0089	0.062	3.0	0.10	1.0	0.016	0.0058	<0.016		
7	10月26日	10月27日	8.7	<0.010	0.43	0.38	0.14	0.31	0.18	0.23	0.081	1.3	0.18	0.016	0.044	0.91	0.056	0.25	0.0065	0.0041	<0.016		
8	10月27日	10月28日	16.0	<0.010	0.67	0.43	0.19	0.76	0.60	0.51	0.094	2.1	0.44	0.0089	0.13	2.6	0.15	0.77	0.055	0.015	<0.016		
9	10月28日	10月29日	9.3	<0.010	0.28	0.20	0.093	0.21	0.19	0.24	0.060	0.79	0.28	0.024	0.035	1.0	0.10	0.25	0.014	0.0067	<0.016		
10	10月29日	10月30日	15.6	<0.010	0.73	0.64	0.27	1.2	1.4	0.39	0.061	2.8	0.65	0.014	0.048	2.3	0.12	0.73	0.11	0.0078	<0.016		
11	10月30日	10月31日	14.2	<0.010	0.79	0.64	0.27	1.0	1.1	0.49	0.098	2.7	0.69	0.030	0.083	2.2	0.076	0.74	0.094	0.0047	<0.016		
12	10月31日	11月1日	15.5	<0.010	0.70	0.46	0.23	1.1	0.86	0.59	0.11	2.5	0.46	0.035	0.28	2.6	0.064	0.96	0.064	0.0052	<0.016		
13	11月1日	11月2日	5.8	<0.010	0.21	<0.19	0.064	0.083	0.16	0.16	0.043	0.46	0.28	0.024	0.088	0.77	0.083	0.19	0.013	0.0051	<0.016		
14	11月2日	11月3日	8.3	<0.010	0.36	<0.19	0.083	0.43	0.38	0.33	0.053	0.97	0.33	<0.0088	0.14	2.0	0.041	0.70	0.028	<0.0033	<0.016		
平均値			12.7	0.0050	0.51	0.36	0.17	0.64	0.54	0.42	0.098	1.7	0.42	0.015	0.082	2.1	0.095	0.67	0.044	0.0068	0.0080		
定量下限値				0.035	0.36	0.64	0.11	0.059	0.064	0.017	0.030	-	-	0.029	0.047	0.023	0.0088	0.010	0.011	0.011	0.054		
検出下限値				0.010	0.11	0.19	0.032	0.018	0.019	#####	0.0089	-	-	0.0088	0.014	0.0070	0.0026	0.0029	0.0034	0.0033	0.016		

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表11 秋季\_国設隠岐\_無機元素成分測定結果

単位: ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																															
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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	10月20日	10月21日	<0.0042	310	43	11	33	<13	<0.037	<0.69	0.89	<0.60	0.63	9.0	<0.018	<0.47	0.13	2.9	0.55	0.21	0.079	0.059	0.044	0.061	<0.028	0.18	<0.0096	0.012	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	1.4
2	10月21日	10月22日	<0.0042	270	36	10	34	15	<0.037	0.83	0.39	<0.60	0.23	7.6	0.18	<0.47	0.27	1.4	0.11	<0.13	0.039	0.095	<0.020	0.039	<0.028	0.23	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.027	0.095	<0.098	<0.067	0.51
3	10月22日	10月23日	<0.0042	91	11	<5.3	12	<13	<0.037	<0.69	0.65	1.1	0.30	11	<0.018	0.84	<0.077	0.68	0.14	<0.13	0.029	0.16	<0.020	0.020	<0.028	0.11	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	0.40
4	10月23日	10月24日	<0.0042	430	55	10	77	25	<0.037	<0.69	0.17	<0.60	0.24	<6.3	<0.018	<0.47	0.089	2.1	0.22	0.28	0.091	<0.020	<0.020	0.043	<0.028	0.20	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	0.59
5	10月24日	10月25日	<0.0042	98	14	12	13	<13	<0.037	0.95	0.27	0.66	0.43	8.8	<0.018	<0.47	0.081	1.1	0.18	0.34	0.045	0.065	<0.020	0.74	<0.028	0.19	<0.0096	0.016	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	0.50
6	10月25日	10月26日	<0.0042	280	40	11	36	18	<0.037	1.0	1.4	<0.60	1.1	20	<0.018	<0.47	0.37	4.3	0.45	0.51	0.086	0.37	0.048	0.14	<0.028	0.19	0.013	0.014	<0.048	<0.027	0.031	<0.098	<0.067	1.5
7	10月26日	10月27日	<0.0042	220	33	24	39	19	<0.037	1.5	0.82	<0.60	0.69	18	<0.018	<0.47	0.20	2.9	1.2	0.16	0.13	0.042	0.075	0.080	<0.028	0.22	0.013	0.026	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	2.9
8	10月27日	10月28日	<0.0042	250	41	35	73	29	<0.037	2.3	0.65	<0.60	0.94	28	<0.018	<0.47	0.19	3.5	0.48	<0.13	0.14	0.12	0.071	0.095	<0.028	0.31	0.021	0.041	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	0.0074	1.8
9	10月28日	10月29日	<0.0042	340	53	30	79	26	<0.037	1.7	0.37	<0.60	1.0	27	0.11	<0.47	0.32	4.8	0.97	0.30	0.19	0.15	0.10	0.12	<0.028	0.32	0.018	0.029	<0.048	<0.027	0.061	<0.098	0.016	3.2
10	10月29日	10月30日	<0.0042	500	67	18	230	30	<0.037	1.4	0.23	<0.60	0.76	13	<0.018	<0.47	0.33	5.2	1.2	<0.13	0.35	0.10	0.11	0.14	<0.028	0.25	0.014	0.023	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	0.0075	2.8
11	10月30日	10月31日	<0.0042	110	22	28	140	<13	<0.037	1.7	0.60	<0.60	1.1	20	0.035	100	1.3	6.7	9.8	0.40	0.30	0.10	0.21	1.1	<0.028	0.32	0.019	0.034	<0.048	<0.027	0.034	<0.098	<0.067	33
12	10月31日	11月1日	<0.0042	170	37	58	67	37	<0.037	2.6	1.2	<0.60	1.4	42	<0.018	<0.47	0.48	5.6	2.6	0.37	0.20	0.069	0.12	0.15	<0.028	0.54	0.034	0.054	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	5.1
13	11月1日	11月2日	<0.0042	470	58	6.3	100	15	<0.037	<0.69	0.36	<0.60	0.24	<6.3	<0.018	<0.47	0.14	1.6	0.43	0.42	0.13	0.048	0.035	<0.028	0.076	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	1.0	
14	11月2日	11月3日	<0.0042	240	36	25	59	23	<0.037	2.0	0.50	<0.60	1.3	22	<0.018	<0.47	0.47	5.0	0.70	0.39	0.18	0.054	0.072	0.18	<0.028	0.36	0.021	0.036	<0.048	<0.027	<0.025	<0.098	<0.067	2.5
平均値			0.0021	270	39	20	71	19	0.019	1.2	0.61	0.38	0.74	17	0.030	7.4	0.31	3.4	1.4	0.26	0.14	0.10	0.066	0.21	0.014	0.25	0.013	0.022	0.024	0.014	0.025	0.048	0.048	4.1
定量下限値			0.014	3.9	2.4	18	23	43	0.12	2.3	0.046	2.0	0.17	21	0.058	1.6	0.26	0.72	0.047	0.44	0.042	0.066	0.068	0.060	0.094	0.11	0.032	0.037	0.16	0.091	0.082	0.33	0.022	0.14
検出下限値			0.0042	1.2	0.73	5.3	6.8	13	0.037	0.69	0.014	0.60	0.052	6.3	0.018	0.47	0.077	0.22	0.014	0.13	0.013	0.020	0.020	0.018	0.028	0.034	0.0096	0.011	0.048	0.027	0.025	0.098	0.067	0.043

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表12 秋季\_浜田合庁\_無機元素成分測定結果

単位: ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																															
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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	10月20日	10月21日	0.0051	250	47	69	130	44	<0.037	2.9	2.5	3.3	5.1	79	0.060	2.2	1.8	22	2.7	1.7	0.44	0.74	0.28	0.64	0.068	4.4	0.055	0.071	<0.048	<0.027	0.12	<0.23	0.010	8.7
2	10月21日	10月22日	<0.0042	180	31	37	100	27	<0.037	1.8	0.70	<1.4	2.2	43	0.030	0.36	0.80	16	1.2	0.47	0.29	0.54	0.16	0.62	0.037	7.9	0.029	0.054	<0.048	<0.027	<0.057	<0.23	<0.090	4.6
3	10月22日	10月23日	<0.0042	82	14	25	92	16	<0.037	1.6	1.6	<1.4	2.7	44	0.025	0.61	1.2	13	1.2	0.77	0.29	0.68	0.20	0.40	0.063	2.2	0.024	0.030	<0.048	<0.027	0.068	<0.23	<0.090	4.4
4	10月23日	10月24日	<0.0042	230	29	28	61	27	<0.037	<0.88	0.31	<1.4	0.38	<13	<0.018	<0.27	<0.37	3.4	0.24	0.13	0.076	0.13	0.029	0.078	<0.028	3.1	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.027	<0.057	<0.23	<0.090	0.85
5	10月24日	10月25日	<0.0042	93	15	23	97	16	<0.037	1.3	0.70	<1.4	2.6	47	<0.018	0.35	0.85	9.4	0.51	0.51	0.24	0.84	0.11	0.33	0.048	3.0	0.016	0.029	<0.048	<0.027	0.061	<0.23	<0.090	2.4
6	10月25日	10月26日	<0.0042	140	17	13	51	15	<0.037	<0.88	2.4	<1.4	2.5	26	<0.018	0.73	0.66	8.2	0.58	0.83	0.10	0.33	0.066	0.28	<0.028	1.8	0.017	0.015	<0.048	<0.027	<0.057	<0.23	<0.090	1.8
7	10月26日	10月27日	<0.0042	92	16	17	28	18	<0.037	4.1	1.2	<1.4	0.74	16	<0.018	0.31	0.47	4.1	0.91	0.47	0.078	0.12	0.052	0.13	<0.028	0.75	0.010	0.020	<0.048	<0.027	<0.057	<0.23	<0.090	2.3
8	10月27日	10月28日	0.0051	230	58	110	150	79	<0.037	6.9	0.97	<1.4	3.5	86	0.035	0.51	1.0	13	1.5	1.2	0.46	0.48	0.23	0.37	0.068	3.0	0.058	0.12	<0.048	<0.027	0.083	<0.23	<0.090	5.8
9	10月28日	10月29日	<0.0042	170	27	25	56	18	<0.037	1.1	0.81	<1.4	1.1	39	<0.018	<0.27	0.89	5.8	0.83	0.24	0.13	0.23	0.10	0.25	0.029	0.61	0.016	0.032	<0.048	0.039	0.066	0.42	0.011	3.2
10	10月29日	10月30日	<0.0042	220	34	33	200	14	<0.037	1.8	0.29	<1.4	1.2	25	<0.018	<0.27	0.48	8.2	1.4	0.17	0.34	0.34	0.15	0.27	0.028	2.9	0.019	0.036	<0.048	<0.027	<0.057	<0.23	<0.090	4.0
11	10月30日	10月31日	<0.0042	100	24	37	160	25	<0.037	3.4	0.55	<1.4	1.4	34	<0.018	0.51	0.81	8.2	1.6	<0.13	0.30	0.12	0.16	0.33	0.028	1.6	0.027	0.047	<0.048	<0.027	0.10	<0.23	<0.090	3.6
12	10月31日	11月1日	<0.0042	79	24	59	120	18	<0.037	3.3	1.6	<1.4	2.5	61	0.037	0.91	1.1	9.4	1.4	<0.13	0.33	0.27	0.16	0.41	0.034	1.0	0.040	0.068	<0.048	<0.027	0.15	<0.23	0.010	4.6
13	11月1日	11月2日	<0.0042	130	18	15	51	11	<0.037	0.98	0.22	<1.4	0.60	13	<0.018	0.36	0.53	4.1	0.53	<0.13	0.085	0.066	0.049	0.12	<0.028	0.36	0.011	0.020	<0.048	<0.027	<0.057	<0.23	<0.090	2.0
14	11月2日	11月3日	<0.0042	67	16	32	74	13	<0.037	1.9	1.0	<1.4	2.9	45	0.027	0.56	1.1	12	1.0	0.58	0.24	0.15	0.12	0.30	0.049	0.56	0.027	0.035	<0.048	<0.027	0.098	<0.23	<0.090	3.8
平均値			0.0025	150	26	37	98	24	0.019	2.3	1.1	0.89	2.1	40	0.020	0.56	0.84	9.8	1.1	0.51	0.24	0.36	0.13	0.32	0.032	2.4	0.025	0.042	0.024	0.015	0.066	0.14	0.0058	3.7
定量下限値			0.014	40	2.4	18	14	11	0.12	2.9	0.079	4.7	0.32	44	0.058	0.90	1.2	0.70	0.047	0.44	0.042	0.066	0.068	0.060	0.094	0.11	0.032	0.037	0.16	0.091	0.19	0.76	0.030	0.15
検出下限値			0.0042	12	0.73	5.3	4.2	3.2	0.037	0.88	0.024	1.4	0.097	13	0.018	0.27	0.37	0.21	0.014	0.13	0.013	0.020	0.020	0.018	0.028	0.034	0.0096	0.011	0.048	0.027	0.057	0.23	0.090	0.046

(4) 冬季測定結果

表13 冬季\_国設隠岐\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	1月19日	1月20日	19.7	<0.027	0.50	0.35	0.16	1.2	1.2	0.66	0.11	2.2	0.77	0.092	0.28	6.7	0.13	2.5	0.11	0.0094	<0.016
2	1月20日	1月21日	16.2	<0.027	0.21	0.31	0.11	0.49	0.54	0.34	0.039	1.1	0.43	0.41	0.45	3.9	0.67	0.94	0.057	0.059	0.018
3	1月21日	1月22日	14.2	<0.027	0.28	0.24	0.11	0.58	0.46	0.73	0.039	1.2	0.65	0.19	0.24	4.2	0.40	1.2	0.053	0.031	<0.016
4	1月22日	1月23日	11.8	<0.027	0.26	0.40	0.13	0.51	0.56	0.31	0.031	1.3	0.39	0.20	0.20	2.4	0.38	0.64	0.046	0.030	<0.016
5	1月23日	1月24日	11.5	<0.027	0.14	0.71	0.17	0.46	0.47	0.23	0.032	1.5	0.27	0.13	0.069	2.0	0.44	0.35	0.036	0.034	<0.016
6	1月24日	1月25日	8.8	<0.027	0.15	0.56	0.13	0.32	0.39	0.24	0.040	1.2	0.35	0.070	0.060	1.9	0.32	0.40	0.023	0.023	<0.016
7	1月25日	1月26日	5.0	<0.027	0.20	0.89	0.18	0.49	0.30	0.30	0.083	1.8	0.19	0.051	0.26	1.4	0.072	0.54	0.012	0.0043	<0.016
8	1月26日	1月27日	11.8	<0.027	0.31	0.71	0.19	0.73	0.66	0.40	0.070	2.0	0.40	0.20	0.45	2.7	0.24	1.0	0.042	0.018	<0.016
9	1月27日	1月28日	14.8	<0.027	0.18	0.86	0.21	0.38	0.56	0.26	0.030	1.6	0.47	0.28	0.37	2.0	0.50	0.40	0.054	0.042	0.023
10	1月28日	1月29日	6.9	<0.027	0.17	0.38	0.13	0.37	0.27	0.20	0.041	1.1	0.14	0.13	0.19	0.98	0.13	0.28	0.019	0.0089	<0.016
11	1月29日	1月30日	6.7	<0.027	0.19	0.47	0.14	0.65	0.38	0.40	0.11	1.5	0.24	0.15	0.15	1.9	0.050	0.73	0.039	<0.0033	<0.016
12	1月30日	1月31日	12.7	<0.027	0.12	0.40	0.15	0.29	0.41	0.22	<0.025	0.97	0.35	0.56	0.20	2.3	0.68	0.41	0.12	0.068	0.049
13	1月31日	2月1日	9.0	<0.027	0.15	0.47	0.11	0.49	0.44	0.27	0.040	1.2	0.26	0.11	0.19	2.4	0.29	0.64	0.072	0.024	<0.016
14	2月1日	2月2日	12.3	<0.027	0.18	0.41	0.15	0.52	0.55	0.26	0.040	1.3	0.33	0.35	0.23	2.2	0.45	0.51	0.071	0.036	<0.016
平均値			11.5	0.014	0.22	0.51	0.15	0.53	0.51	0.34	0.051	1.4	0.37	0.21	0.24	2.6	0.34	0.75	0.054	0.028	0.013
定量下限値				0.090	0.36	0.37	0.13	0.25	0.097	0.091	0.082	-	-	0.077	0.047	0.023	0.014	0.018	0.011	0.011	0.054
検出下限値				0.027	0.11	0.11	0.040	0.076	0.029	0.027	0.025	-	-	0.023	0.014	0.0070	0.0042	0.0053	0.0034	0.0033	0.016

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表14 冬季\_浜田合庁\_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Na <sup>+</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>
1	1月19日	1月20日	27.7	<0.027	0.89	0.40	0.19	1.4	1.7	0.62	0.13	2.9	1.1	0.038	0.94	7.6	0.071	3.1	0.12	0.0043	<0.016
2	1月20日	1月21日	22.5	<0.027	0.56	0.28	0.17	1.0	1.2	0.49	0.091	2.0	0.78	0.034	0.74	5.6	0.27	2.0	0.090	0.018	<0.016
3	1月21日	1月22日	14.5	<0.027	0.44	0.19	0.094	0.66	0.57	0.47	0.061	1.4	0.44	0.056	0.26	4.3	0.12	1.5	0.041	0.0061	<0.016
4	1月22日	1月23日	13.5	<0.027	0.31	0.19	0.097	0.61	0.56	0.46	0.055	1.2	0.47	0.023	0.35	3.8	0.14	1.2	0.049	0.011	<0.016
5	1月23日	1月24日	13.3	<0.027	0.37	0.18	0.11	0.73	0.77	0.38	0.060	1.4	0.48	0.027	0.59	3.1	0.096	1.3	0.060	0.0061	<0.016
6	1月24日	1月25日	6.4	<0.027	0.21	<0.11	0.053	0.28	0.17	0.20	0.061	0.61	0.15	0.024	0.25	1.0	0.028	0.40	0.010	<0.0033	<0.016
7	1月25日	1月26日	10.2	<0.027	0.52	0.24	0.13	0.65	0.46	0.47	0.11	1.6	0.39	0.033	0.79	1.8	0.024	0.88	0.021	<0.0033	<0.016
8	1月26日	1月27日	10.4	<0.027	0.49	0.21	0.18	0.66	0.48	0.54	0.11	1.6	0.47	0.033	0.47	2.2	0.029	0.92	0.022	<0.0033	0.16
9	1月27日	1月28日	16.0	<0.027	0.59	0.46	0.17	0.92	1.1	0.47	0.093	2.2	0.74	0.023	0.53	3.3	0.097	1.3	0.070	0.0056	<0.016
10	1月28日	1月29日	11.2	<0.027	0.56	0.45	0.20	0.74	0.66	0.42	0.10	2.0	0.44	0.031	0.34	1.8	0.065	0.70	0.037	0.0034	<0.016
11	1月29日	1月30日	11.8	<0.027	0.46	0.30	0.13	0.56	0.59	0.42	0.10	1.5	0.55	0.028	0.23	2.5	0.045	0.90	0.071	<0.0033	<0.016
12	1月30日	1月31日	16.8	<0.027	0.34	0.25	0.11	0.68	0.76	0.33	0.050	1.4	0.46	0.057	0.37	4.2	0.23	1.2	0.27	0.033	<0.016
13	1月31日	2月1日	11.2	<0.027	0.34	0.25	0.10	0.57	0.51	0.37	0.079	1.3	0.39	0.039	0.41	2.7	0.12	0.94	0.064	0.010	<0.016
14	2月1日	2月2日	12.8	<0.027	0.35	0.24	0.12	0.63	0.65	0.38	0.097	1.4	0.50	0.047	0.61	2.5	0.13	0.98	0.080	0.0093	<0.016
平均値			14.2	0.014	0.46	0.26	0.13	0.72	0.73	0.43	0.086	1.6	0.52	0.035	0.49	3.3	0.10	1.2	0.072	0.0081	0.019
定量下限値				0.090	0.36	0.37	0.13	0.25	0.097	0.091	0.082	-	-	0.021	0.19	0.023	0.0075	0.010	0.011	0.011	0.054
検出下限値				0.027	0.11	0.11	0.040	0.076	0.029	0.027	0.025	-	-	0.0063	0.057	0.0070	0.0023	0.0029	0.0034	0.0033	0.016

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表15 冬季\_国設隠岐\_無機元素成分測定結果

単位 : ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																															
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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19日	1月20日	0.0044	210	38	zzz	170	30	<0.037	9.0	1.5	zzz	5.2	63	0.068	0.90	zzz	23	3.5	1.6	0.66	0.41	0.39	0.85	0.094	0.93	0.057	0.058	<0.048	<0.10	0.13	<0.077	<0.067	12
2	1月20日	1月21日	<0.0042	690	85	zzz	80	34	<0.037	1.1	0.62	zzz	2.1	28	0.054	2.1	zzz	6.7	0.98	0.34	0.19	0.15	0.099	0.28	<0.028	0.37	0.015	0.019	<0.048	<0.10	<0.025	<0.077	<0.067	3.4
3	1月21日	1月22日	<0.0042	580	73	zzz	100	37	<0.037	1.7	1.0	zzz	2.4	28	0.027	0.64	zzz	9.1	1.2	0.65	0.24	0.24	0.14	0.39	0.038	0.78	0.028	0.032	<0.048	<0.10	0.027	<0.077	<0.067	4.0
4	1月22日	1月23日	<0.0042	530	67	zzz	90	30	<0.037	2.0	0.50	zzz	1.6	19	<0.018	<0.27	zzz	6.6	1.5	0.25	0.26	0.13	0.11	0.25	0.032	0.86	0.015	0.026	<0.048	<0.10	<0.025	<0.077	<0.067	3.9
5	1月23日	1月24日	<0.0042	380	53	zzz	53	8.2	<0.037	0.66	0.24	zzz	0.53	<6.3	<0.018	<0.27	zzz	2.1	1.3	<0.13	0.087	0.072	0.11	0.12	<0.028	0.35	<0.0096	0.012	<0.048	<0.10	<0.025	<0.077	<0.067	1.1
6	1月24日	1月25日	<0.0042	420	55	zzz	53	16	<0.037	1.7	0.40	zzz	0.73	8.4	<0.018	<0.27	zzz	2.5	0.77	<0.13	0.080	0.083	0.028	0.092	<0.028	0.41	<0.0096	0.012	<0.048	<0.10	0.039	<0.077	<0.067	1.0
7	1月25日	1月26日	<0.0042	160	28	zzz	37	17	<0.037	1.2	0.92	zzz	1.7	22	<0.018	0.62	zzz	6.7	1.1	0.39	0.12	0.12	0.050	0.14	<0.028	0.59	<0.0096	0.013	<0.048	<0.10	0.043	<0.077	<0.067	1.8
8	1月26日	1月27日	<0.0042	330	59	zzz	78	21	<0.037	2.0	3.9	zzz	4.8	50	0.039	1.6	zzz	14	1.0	0.87	0.21	0.44	0.16	0.48	0.029	0.74	0.049	0.029	<0.048	<0.10	0.12	<0.077	<0.067	3.8
9	1月27日	1月28日	0.0062	680	110	zzz	130	95	<0.037	9.1	1.0	zzz	3.5	82	0.045	0.80	zzz	5.8	1.3	0.50	0.38	0.14	0.11	0.29	0.034	2.3	0.071	0.15	<0.048	<0.10	<0.025	<0.077	0.016	4.4
10	1月28日	1月29日	<0.0042	160	39	zzz	53	52	<0.037	4.4	0.74	zzz	2.2	49	0.025	<0.27	zzz	2.5	1.5	<0.13	0.22	0.24	0.060	0.13	<0.028	1.1	0.041	0.085	<0.048	<0.10	<0.025	<0.077	0.0082	2.3
11	1月29日	1月30日	<0.0042	59	14	zzz	73	6.7	<0.037	1.2	1.4	zzz	2.1	24	<0.018	2.5	zzz	6.0	0.84	0.90	0.24	0.29	0.18	0.39	0.050	0.86	0.018	0.022	<0.048	<0.10	0.056	<0.077	0.020	3.4
12	1月30日	1月31日	<0.0042	1100	170	zzz	220	61	<0.037	2.9	0.79	zzz	3.4	28	0.028	0.99	zzz	7.3	1.1	0.33	0.23	0.11	0.075	0.18	0.030	10	0.026	0.038	<0.048	<0.10	0.031	<0.077	<0.067	3.9
13	1月31日	2月1日	<0.0042	720	110	zzz	180	30	<0.037	2.8	1.2	zzz	3.2	32	0.029	0.74	zzz	8.0	1.3	0.46	0.26	0.29	0.090	0.23	0.032	6.9	0.022	0.032	<0.048	<0.10	0.053	0.18	<0.080	3.2
14	2月1日	2月2日	<0.0042	670	94	zzz	140	46	<0.037	8.8	0.66	zzz	2.7	29	0.018	1.3	zzz	7.7	4.1	0.81	0.34	0.087	0.12	0.22	0.056	2.4	0.028	0.034	<0.048	<0.10	<0.025	0.39	<0.067	6.4
平均値			0.0026	480	71	zzz	100	35	0.019	3.5	1.1	zzz	2.6	33	0.027	0.91	zzz	7.7	1.5	0.52	0.25	0.20	0.12	0.29	0.033	2.0	0.027	0.040	0.024	0.050	0.041	0.074	0.0061	3.9
定量下限値			0.014	4.3	2.4	18	14	11	0.12	1.5	0.046	1.3	0.17	21	0.058	0.90	0.26	3.0	0.047	0.44	0.042	0.066	0.068	0.060	0.094	0.11	0.032	0.037	0.16	0.34	0.082	0.26	0.022	0.11
検出下限値			0.0042	1.3	0.73	5.3	4.2	3.2	0.037	0.46	0.014	0.39	0.052	6.3	0.018	0.27	0.077	0.89	0.014	0.13	0.013	0.020	0.020	0.018	0.028	0.034	0.0096	0.011	0.048	0.10	0.025	0.077	0.067	0.032

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表16 冬季\_浜田合庁\_無機元素成分測定結果

単位 : ng/m<sup>3</sup>

回数	開始日	終了日	無機元素																															
			Be	Na	Mg	Al	K	Ca	Sc	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19日	1月20日	0.0049	150	24	76	250	40	<0.037	19	2.7	2.2	7.2	78	0.076	1.6	3.7	36	3.5	2.6	0.77	0.60	0.48	1.3	0.10	5.3	0.090	0.074	<0.048	<0.027	0.10	<0.15	<0.067	13
2	1月20日	1月21日	<0.0042	390	54	87	180	34	0.074	2.8	0.94	0.65	4.1	47	0.032	0.73	1.7	21	2.3	1.5	0.56	0.29	0.28	0.73	0.073	1.7	0.049	0.064	<0.048	0.30	0.093	<0.15	<0.067	8.4
3	1月21日	1月22日	<0.0042	210	32	71	130	25	<0.037	3.6	2.2	2.6	3.0	47	0.031	1.2	1.3	14	1.8	1.3	0.34	0.30	0.17	0.50	0.050	1.9	0.043	0.057	<0.048	<0.027	<0.050	<0.15	<0.067	5.2
4	1月22日	1月23日	0.0050	250	58	140	160	89	<0.037	11	1.1	0.91	4.1	100	0.053	0.71	1.3	17	1.5	0.90	0.49	0.25	0.20	0.43	0.070	4.1	0.073	0.14	<0.048	<0.027	0.16	<0.15	0.013	5.3
5	1月23日	1月24日	<0.0042	150	27	46	160	30	<0.037	5.6	0.83	4.3	2.4	33	0.031	7.1	22	29	1.9	0.51	0.34	0.22	0.18	0.53	0.049	3.6	0.024	0.048	<0.048	<0.027	0.073	<0.15	<0.067	4.8
6	1月24日	1月25日	<0.0042	55	6.7	11	46	<11	<0.037	1.1	0.25	<0.39	0.52	8.5	<0.029	<0.27	0.26	3.8	0.65	0.21	0.070	0.043	0.038	0.11	<0.028	0.92	<0.0096	<0.011	<0.048	<0.027	<0.050	<0.15	<0.067	0.84
7	1月25日	1月26日	<0.0042	45	8.5	16	74	<11	<0.037	1.1	2.8	<0.39	2.2	26	<0.029	0.85	2.6	14	3.4	0.92	0.20	0.26	0.30	0.58	<0.028	1.9	0.038	0.021	<0.048	<0.027	0.067	<0.15	<0.067	4.6
8	1月26日	1月27日	<0.0042	70	16	32	85	25	<0.037	2.7	4.3	1.4	4.3	50	0.044	1.7	1.9	20	0.73	0.89	0.25	0.56	0.14	0.42	0.029	2.3	0.054	0.042	<0.048	<0.027	0.11	<0.15	<0.067	3.1
9	1月27日	1月28日	<0.0042	190	30	50	190	37	<0.037	2.8	2.1	0.42	2.5	47	<0.029	0.85	2.1	15	1.9	1.3	0.46	0.21	0.40	1.4	0.059	2.8	0.049	0.057	<0.048	<0.027	0.091	<0.15	<0.067	7.2
10	1月28日	1月29日	<0.0042	97	14	39	97	16	<0.037	2.2	1.6	1.3	1.7	38	0.046	1.9	1.6	8.8	1.4	0.97	0.22	0.28	0.17	0.47	<0.028	1.8	0.034	0.047	<0.048	<0.027	0.091	<0.15	<0.067	3.0
11	1月29日	1月30日	<0.0042	170	26	41	150	13	<0.037	2.9	0.91	1.0	2.5	46	0.037	0.80	1.1	13	4.2	0.92	0.46	0.18	0.19	0.40	0.054	3.2	0.063	0.046	<0.048	<0.027	0.16	<0.15	<0.067	6.9
12	1月30日	1月31日	<0.0042	410	110	130	510	61	<0.037	4.2	0.87	0.91	2.9	49	0.048	0.42	4.4	14	2.1	0.91	0.56	0.21	0.17	0.45	0.066	27	0.044	0.081	<0.048	<0.027	0.060	<0.15	<0.067	9.1
13	1月31日	2月1日	<0.0042	230	41	42	170	30	<0.037	1.8	1.8	0.77	1.9	29	0.034	0.70	1.6	9.4	1.0	0.54	0.27	0.32	0.097	0.34	0.029	6.9	0.043	0.039	<0.048	<0.027	0.062	<0.15	<0.067	3.5
14	2月1日	2月2日	<0.0042	210	36	70	180	29	<0.037	4.2	1.0	0.56	3.2	53	0.032	0.51	3.6	15	4.5	0.78	0.57	0.11	0.23	0.51	0.072	4.0	0.075	0.063	<0.048	<0.027	0.23	<0.15	<0.067	8.4
平均値			0.0025	190	35	61	170	31	0.022	4.6	1.7	1.2	3.0	47	0.036	1.4	3.5	16	2.2	1.0	0.40	0.27	0.22	0.58	0.050	4.8	0.049	0.056	0.024	0.034	0.096	0.075	0.040	6.0
定量下限値			0.014	7.0	4.0	18	14	36	0.12	1.5	0.048	1.3	0.17	21	0.097	0.90	0.26	2.4	0.047	0.44	0.042	0.12	0.068	0.060	0.094	0.11	0.032	0.037	0.16	0.091	0.17	0.49	0.022	0.11
検出下限値			0.0042	2.1	1.2	5.3	4.2	11	0.037	0.46	0.014	0.39	0.052	6.3	0.029	0.27	0.077	0.71	0.014	0.13	0.013	0.035	0.020	0.018	0.028	0.034	0.0096	0.011	0.048	0.027	0.050	0.15	0.067	0.032

※試料採取装置はThermo Model 2025を使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

(5) 地点季節別平均成分濃度・割合図

○国設隠岐

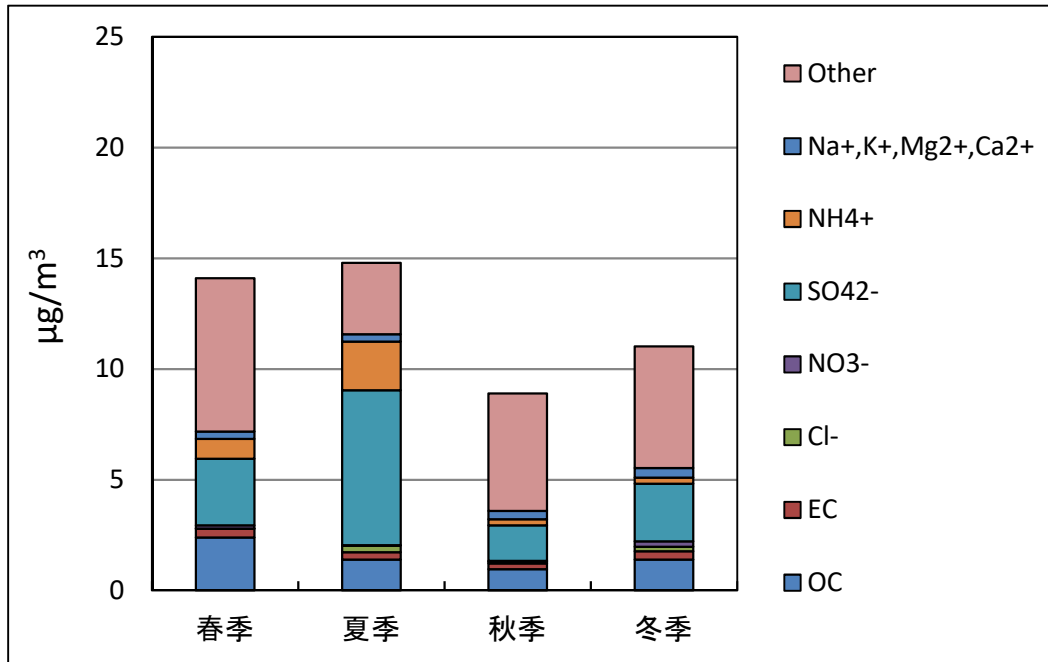


図1. 平成28年度PM2.5季節別平均成分濃度

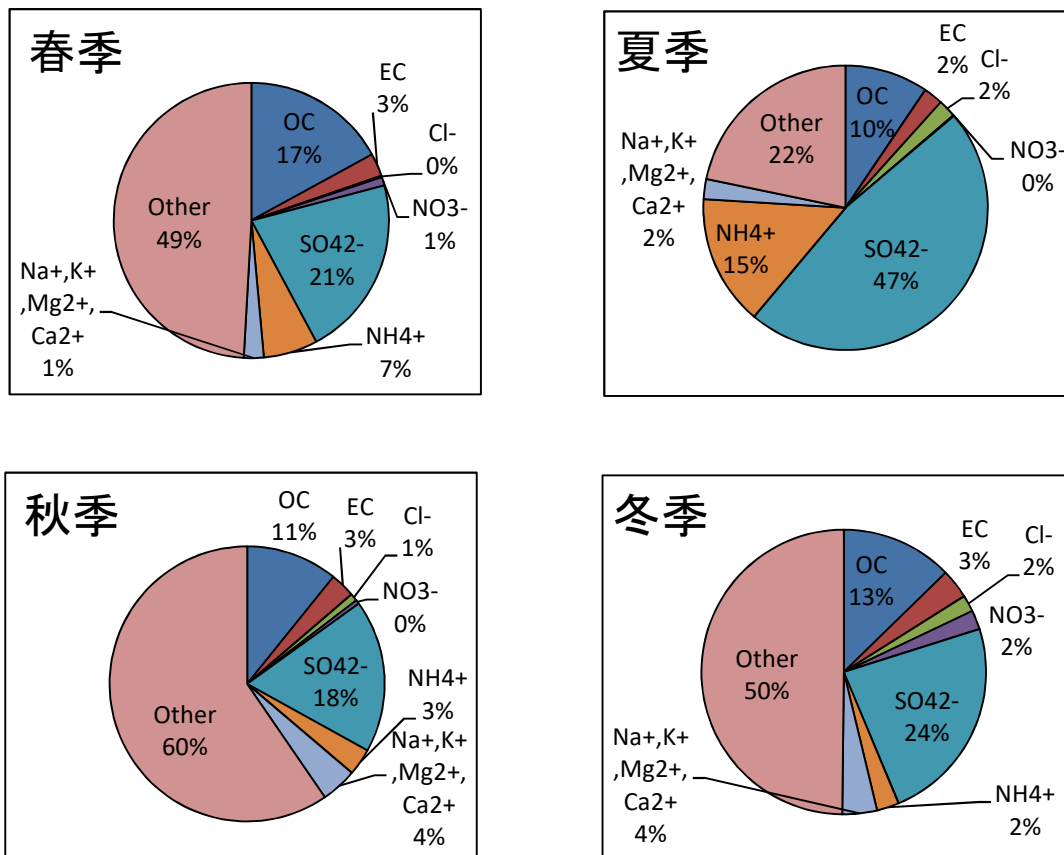


図2. 平成28年度PM2.5季節別平均成分割合

○浜田合庁

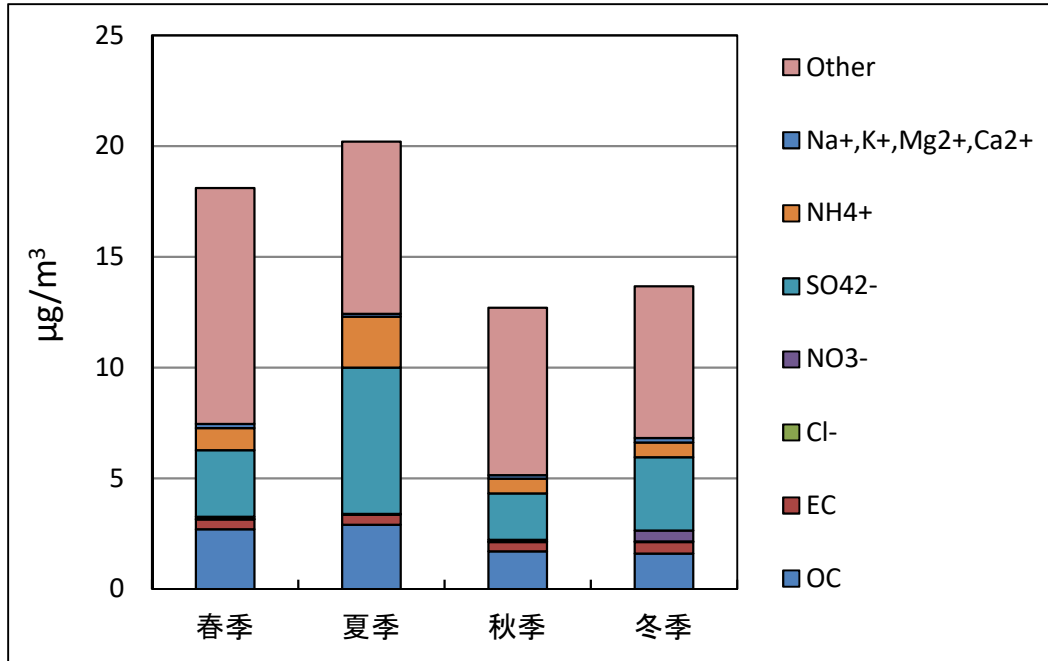


図3. 平成28年度PM2.5季節別平均成分濃度

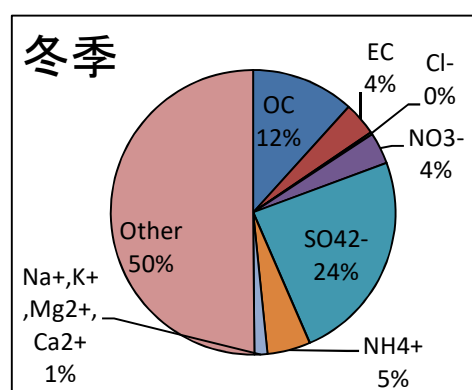
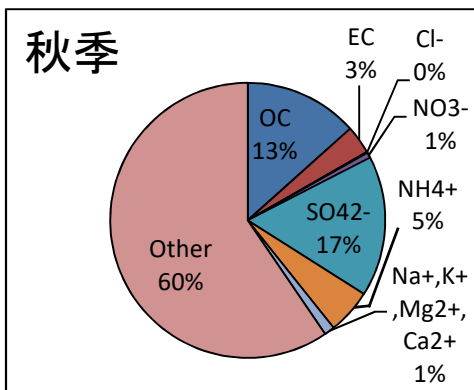
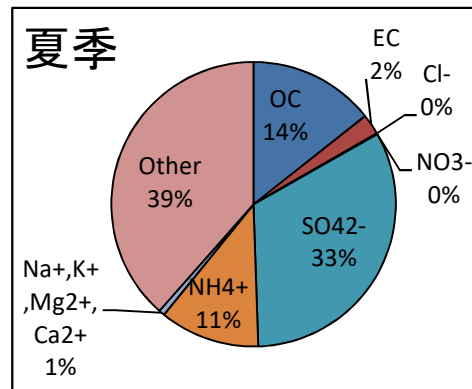
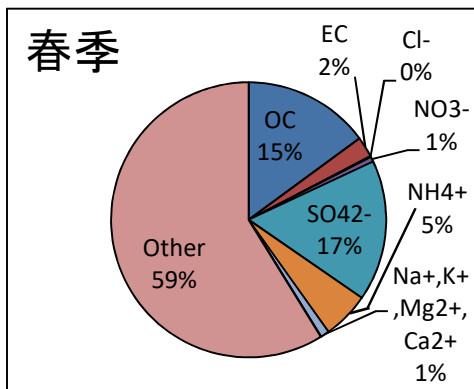


図4. 平成28年度PM2.5季節別平均成分割合

## VI. 有害大氣污染物質測定結果

# 1. 年間測定結果

## (1) ダイオキシソ類

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

市町村	測定地点	地域分類	平成28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	0.0052	0.0038	0.0098	0.0082	0.0068
安来市	安来局	一般環境	0.0056	0.0045	0.0130	0.0080	0.0078
出雲市	出雲保健所局	一般環境	0.0100	0.0090	0.0150	0.0380	0.0180
大田市	大田局	一般環境	0.0051	0.0037	0.0095	0.0110	0.0073
江津市	江津市役所局	一般環境	0.0044	0.0039	0.0098	0.0076	0.0064
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.0051	0.0043	0.0110	0.0092	0.0074
益田市	益田合庁局	一般環境	0.0043	0.0035	0.0090	0.0074	0.0061
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0071	0.0076	0.0110	0.0069	0.0082

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

※ ( ) 付け値は検出下限値の2分の1であることを表す  
 ※ zzzはサンプリング不良等により欠測であることを表す

## (2) ベンゼン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29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	0.61	0.31	0.22	0.24	0.43	0.45	0.80	0.86	0.93	0.84	0.68	0.74	0.59	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.72	0.47	0.24	0.24	0.36	0.48	0.82	0.88	0.91	0.80	0.76	0.77	0.62	
松江市	西津田自排局	沿道	0.64	0.52	0.38	0.36	0.61	0.52	1.1	1.1	1.4	1.2	0.98	0.91	0.81	

[環境基準] 年平均値3μg/m<sup>3</sup>以下

## (3) トリクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.017	(0.0015)	0.019	0.012	0.053	0.045	0.065	0.038	0.030	0.063	0.039	0.054	0.036	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.019	0.068	0.035	0.010	0.055	0.073	0.075	0.031	0.035	0.034	0.035	0.045	0.043	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.17	0.018	0.051	0.010	0.045	0.073	0.073	0.019	0.014	0.023	0.012	0.031	0.045	

[環境基準] 年平均値200μg/m<sup>3</sup>以下

## (4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29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	0.016	(0.002)	0.014	0.014	0.069	0.021	0.053	0.055	0.047	0.089	0.064	0.025	0.039	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.022	0.025	0.019	0.013	0.053	0.019	0.053	0.045	0.042	0.032	0.058	0.025	0.034	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.016	0.006	0.017	0.013	0.019	0.019	0.054	0.024	0.019	0.025	0.025	(0.0045)	0.020	

[環境基準] 年平均値200μg/m<sup>3</sup>以下

## (5) ジクロロメタン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.41	0.42	0.58	0.27	0.89	0.31	1.0	0.44	0.49	0.40	0.32	0.49	0.50	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.43	0.55	0.70	0.30	0.94	0.38	1.2	0.46	0.51	0.31	0.33	0.49	0.55	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.27	0.50	0.66	0.33	0.97	0.33	1.1	0.43	0.56	0.34	0.30	0.53	0.53	

[環境基準] 年平均値150μg/m<sup>3</sup>以下

## (6) アクリロニトリル

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29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	(0.007)	(0.007)	(0.007)	(0.007)	(0.007)	(0.007)	(0.007)	0.032	0.014	0.018	0.030	0.017	0.013	
松江市	工業団地周辺	一般環境	(0.007)	0.025	(0.007)	(0.007)	0.062	0.032	(0.007)	0.029	0.020	0.014	0.028	0.014	0.021	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.019	0.015	(0.007)	(0.007)	0.047	(0.007)	(0.007)	0.033	(0.007)	(0.007)	0.017	0.010	0.015	

[指針値] 年平均値2μg/m<sup>3</sup>以下

## (7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29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	(0.00045)	(0.00045)	(0.00045)	0.0081	0.011	(0.00045)	0.0016	0.035	0.025	0.018	0.022	(0.0025)	0.010	
松江市	工業団地周辺	一般環境	(0.00045)	(0.00045)	(0.00045)	0.0065	0.0051	(0.00045)	0.0031	0.028	0.026	0.0052	0.018	(0.0025)	0.0080	
松江市	西津田自排局	一般環境	(0.00045)	(0.00045)	(0.00045)	0.0078	(0.00045)	(0.00045)	0.0022	0.022	0.0048	(0.00045)	0.0061	(0.0025)	0.0040	

[指針値] 年平均値10μg/m<sup>3</sup>以下



## (8) クロロホルム

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成28年												平成29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	0.12	0.11	0.14	0.093	0.25	0.16	0.28	0.18	0.18	0.17	0.17	0.15	0.17			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.14	0.13	0.17	0.10	0.24	0.16	0.28	0.16	0.17	0.12	0.17	0.15	0.17			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.085	0.11	0.13	0.083	0.20	0.12	0.27	0.14	0.15	0.12	0.13	0.13	0.14			

[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28年												平成29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	0.065	0.070	0.13	0.055	0.25	0.041	0.26	0.11	0.11	0.091	0.096	0.095	0.11			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.068	0.082	0.15	0.048	0.24	0.038	0.27	0.12	0.11	0.067	0.092	0.092	0.11			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.065	0.070	0.14	0.051	0.23	0.039	0.27	0.099	0.088	0.060	0.070	0.082	0.11			

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

## (10) 水銀及びその化合物

単位:  $\text{ngHg}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成28年												平成29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	1.9	1.9	1.6	2.1	1.6	2.6	1.8	1.9	1.5	1.6	1.8	1.8			
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.9	1.9	2.5	1.7	2.0	2.0	3.2	2.1	2.0	1.5	1.4	1.5	2.0			

[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:  $\text{ngNi}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成28年												平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	1.6	1.3	1.8	0.25	2.8	0.70	2.1	(0.25)	0.50	0.70	(0.25)	1.1	1.1			
松江市	工業団地周辺	一般環境	4.0	2.2	3.7	1.5	5.3	4.2	5.6	0.60	1.6	1.3	0.90	0.80	2.6			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	5.3	3.3	4.6	4.5	3.9	3.5	4.1	4.0	3.5	2.7	24	1.1	5.4			

[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:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成28年												平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	1.1	1.1	0.92	0.25	4.0	0.82	14	1.0	1.0	0.59	0.93	1.4	2.3			
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.7	2.0	1.2	0.40	4.6	0.90	16	1.3	1.3	0.47	1.1	1.5	2.7			
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	0.95	2.3	1.1	0.45	3.8	0.44	15	1.4	1.2	0.33	1.6	1.5	2.5			

[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28年												平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	0.024	0.0028	0.0083	0.016	0.029	0.057	0.019	0.026	0.044	0.075	0.039	0.0080	0.029			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.045	0.016	0.015	0.023	0.026	0.067	0.030	0.048	0.070	0.065	0.054	0.019	0.040			
松江市	西津田自排局	沿道	0.031	0.039	0.042	0.050	0.052	0.073	0.078	0.089	0.13	0.15	0.087	0.025	0.070			

[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:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成28年												平成29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	14	12	5.4	2.1	9.6	3.6	12	2.5	2.8	3.4	3.4	6.2	6.4			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	64	22	11	4.4	16	38	18	5.0	18	13	6.5	5.9	18			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	26	33	15	15	15	12	20	13	34	8.9	39	45	23			

[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28年												平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	3.8	5.4	5.4	4.8	6.1	5.3	2.9	2.2	1.7	1.1	1.6	2.0	3.5			
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.8	3.1	2.1	1.7	2.7	0.15	1.6	1.2	0.63	0.76	0.87	0.79	1.4			
松江市	西津田自排局	沿道	1.8	2.0	1.3	3.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.2	2.2	1.2	1.0	1.6			

## (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28年												平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	2.8	3.5	2.5	2.9	2.8	3.1	3.3	3.1	2.5	2.6	2.5	2.7	2.9			
松江市	工業団地周辺	一般環境	2.9	3.3	2.6	2.9	2.6	2.7	3.1	2.9	2.6	2.3	2.5	2.7	2.8			
松江市	西津田自排局	一般環境	2.5	3.4	2.6	2.8	2.7	2.7	3.1	2.9	2.3	2.6	2.4	3.1	2.8			

## (17) クロム及びその化合物

単位: ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	3.4	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	1.6
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	8.1	(1.3)	6.4	(1.3)	6.7	6.6	7.5	(1.3)	2.7	(1.3)	(1.3)	(1.3)	3.8	
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	13	5.5	14	30	12	8.6	7.7	14	15	3.2	75	5.1	17	

## (18) トルエン

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29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	0.39	0.33	0.57	0.35	1.1	0.57	0.34	0.64	0.64	0.30	0.48	0.53	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.2	0.63	1.4	0.73	0.65	1.4	3.1	1.2	2.2	1.0	1.3	0.80	1.3	
松江市	西津田自排局	沿道	0.52	0.95	0.62	0.77	0.94	0.99	1.0	1.0	2.1	2.0	1.2	0.82	1.1	

## (19) ベリリウム及びその化合物

単位: ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.023	0.026	0.016	(0.004)	0.011	(0.004)	0.028	0.014	0.012	0.010	0.016	0.020	0.015	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.029	0.032	0.015	(0.004)	0.014	(0.004)	0.036	0.012	0.012	0.012	0.020	0.018	0.017	
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	0.026	0.053	0.016	(0.004)	0.010	(0.004)	0.035	0.016	0.014	0.014	0.023	0.017	0.019	

## (20) ベンゾ[a]ピレン

単位: ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.22	0.064	0.029	0.025	0.066	0.022	0.054	0.11	0.079	0.25	0.12	0.070	0.092	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.26	0.34	0.038	0.027	0.029	0.071	0.076	0.15	0.13	0.18	0.13	0.082	0.13	
松江市	西津田自排局	沿道	0.42	0.16	0.045	0.039	0.037	0.055	0.079	0.12	0.12	0.17	0.14	0.086	0.12	

## (21) ホルムアルデヒド

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成28年										平成29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	2.7	3.5	5.2	5.2	5.1	3.6	2.1	1.6	1.2	0.84	0.91	2.8	
松江市	工業団地周辺	一般環境	3.2	4.9	3.8	2.8	4.5	5.7	3.3	1.6	1.1	1.3	1.3	1.5	2.9	
松江市	西津田自排局	沿道	2.8	3.0	3.0	2.7	4.3	2.9	3.4	3.4	2.2	1.2	2.4	2.5	2.8	

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																		
			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	28年度
松江市	松江保健所 (松江保健センター)	一般環境	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	0.0068
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	0.0078
雲南市	雲南保健所 (木次保健センター)	一般環境	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市	出雲保健所	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	0.0180
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	0.0073
川本町	川本合同庁舎	一般環境	0.015	—	0.022	0.033	0.024	0.014	0.0100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江津市	江津市役所	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	0.0064
浜田市	浜田合同庁舎	一般環境	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	0.0074
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	0.0061
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	0.0082

(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	28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	0.59
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	0.62
安来市	和顔博物館	発生源周辺	1.8	1.2	0.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	4.4	3.0	3.1	2.1	2.5	2.0	2.5	2.5	1.8	2.4	1.6	2.5	1.4	1.4	1.1	1.0	0.75	0.83	0.89	0.81

(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	28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	0.036
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	0.043
安来市	和顔博物館	発生源周辺	0.26	0.24	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.57	0.72	0.38	0.82	0.26	0.93	0.89	0.29	0.94	0.45	0.33	0.19	0.19	0.14	0.12	0.052	0.27	0.081	0.045

(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	28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	0.039
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	0.034
安来市	和顔博物館	発生源周辺	0.23	0.35	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	0.23	0.27	0.20	0.18	0.20	0.25	0.24	0.19	0.14	0.12	0.044	0.041	0.033	0.033	0.028	0.032	0.021	0.031	0.030	0.020

(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	28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	0.50
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	0.55
安来市	和顔博物館	発生源周辺	0.56	0.54	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.0	1.0	0.85	0.50	0.62	0.38	0.54	0.62	0.43	0.50	0.46	0.56	0.36	0.36	0.40	0.38	0.42	0.60	0.59	0.53

(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	28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	0.013
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	0.085	0.055	0.069	0.090	0.11	0.068	0.068	0.019	0.020	0.025	0.019	0.026	0.021
安来市	和顔博物館	発生源周辺	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	0.021	—	0.038	0.18	0.17	0.15	0.10	0.091	0.10	0.10	0.13	0.088	0.088	0.027	0.020	0.016	0.020	0.023	0.015

(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	28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	0.010
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	0.0080
安来市	和顔博物館	発生源周辺	0.037	0.028	0.014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	0.041	0.023	0.014	0.020	0.011	0.021	0.013	0.031	0.023	0.018	0.018	0.0073	0.013	0.013	0.0070	0.011	0.010	0.016	0.033	0.0040

(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	28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	0.17
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	0.17
安来市	和顔博物館	発生源周辺	0.14	0.15	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	0.15	0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.14	0.11	0.13	0.12	0.14	0.10	0.10	0.095	0.11	0.098	0.16	0.17	0.14



## (18) 酸化エチレン

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																																			
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度																
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	0.023	0.069	0.050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市	出雲健康福祉C	発生源	—	—	—	0.034	0.11	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## (19) トルエン

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																																				
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度																	
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## (20) ベリリウム及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																																				
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度																	
松江市	国設松江局	一般環境	0.20	0.047	0.014	0.054	0.019	0.040	0.024	0.012	0.014	0.019	0.022	0.0057	0.016	0.012	0.0083	0.0095	0.013	0.025	0.006	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.20	0.040	0.020	0.035	0.025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.032	0.020	0.026	0.014	0.0079	0.0052	0.0085	0.026	0.0071	0.016	0.012	0.016	0.013	0.014	0.026	0.009	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.20	0.055	0.032	0.023	0.020	0.035	0.0071	0.014	0.043	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	0.20	0.047	0.018	0.057	0.026	0.037	0.017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	0.011	0.011	0.030	0.030	0.0084	0.013	0.0091	—	—	0.016	0.027	0.008	0.019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## (21) ベンゾ[a]ピレン

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																																				
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度																	
松江市	国設松江局	一般環境	—	0.054	0.066	0.095	0.11	0.20	0.14	0.13	—	0.15	0.13	0.28	0.22	0.14	0.10	0.092	0.066	0.099	0.086	0.092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	0.038	0.13	0.13	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.17	0.16	0.14	0.15	0.21	—	0.28	0.15	0.24	0.20	0.11	0.11	0.078	0.092	0.13	0.076	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	0.087	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	0.28	0.40	0.22	0.30	0.32	0.31	0.37	—	0.31	0.19	0.34	0.25	0.15	0.14	0.10	0.085	0.13	0.087	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## (22) ホルムアルデヒド

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																																				
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度																	
松江市	国設松江局	一般環境	1.5	1.5	1.9	2.3	1.8	1.3	1.3	1.4	0.92	3.1	1.3	1.4	1.3	0.79	0.38	0.99	1.4	2.0	2.5	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.5	1.8	2.6	3.9	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.2	3.7	2.2	2.1	1.8	1.6	2.0	1.7	1.8	1.7	0.83	0.62	1.1	1.5	1.9	2.5	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.3	2.4	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	3.0	2.8	2.4	2.7	3.0	2.0	2.2	1.9	1.3	2.8	1.8	1.9	1.5	0.59	0.36	0.93	1.0	1.9	2.5	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

## VII. 酸性雨調查結果

## 1. 酸性雨測定結果

平成9年度から県内3地点（松江：保健環境科学研究所敷地内、江津：江津一般環境大気測定局屋上、川本：旧川本健康福祉センター屋上）において降水時開放型捕集装置（Wet-Only採取装置）を用いて調査した。松江、江津における平成28年度の月ごとの降水量、pH、 $\text{NSS-SO}_4^{2-}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{NSS-Ca}^{2+}$ の濃度および沈着量を示した。なお、 $\text{NSS-}$ は非海塩性成分であり、 $\text{Na}^+$ 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]	150	98	196	72	164	238	119	120	166	285	181	69
pH	4.98	4.79	4.65	4.82	4.81	4.81	5.05	4.55	4.44	4.46	4.44	4.51
$\text{NSS-SO}_4^{2-}$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	4.8	11.9	17.5	8.0	7.2	6.8	7.1	15.8	23.7	20.5	23.9	26.5
$\text{NO}_3^-$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	8.5	13.4	14.2	13.3	9.5	8.3	8.3	26.2	38.0	37.7	35.6	39.7
$\text{NH}_4^+$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	6.0	11.3	19.6	9.2	9.1	6.0	3.7	16.7	30.8	28.4	35.7	46.1
$\text{NSS-Ca}^{2+}$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	2.2	4.2	2.2	1.0	0.5	0.6	4.1	4.0	5.8	3.8	3.7	6.1

表2 松江における月別沈着量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
$\text{H}^+$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	1.6	1.6	4.4	1.1	2.5	3.7	1.1	3.4	6.0	10.0	6.6	2.2
$\text{NSS-SO}_4^{2-}$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	0.7	1.2	3.4	0.6	1.2	1.6	0.8	1.9	3.9	5.9	4.3	1.8
$\text{NO}_3^-$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	1.3	1.3	2.8	1.0	1.6	2.0	1.0	3.2	6.3	10.8	6.5	2.7
$\text{NH}_4^+$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	0.9	1.1	3.8	0.7	1.5	1.4	0.4	2.0	5.1	8.1	6.5	3.2
$\text{NSS-Ca}^{2+}$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	0.3	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	1.0	1.1	0.7	0.4

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]	130	110	171	224	170	190	141	114	130	183	135	65
pH	5.00	4.63	4.96	4.94	4.55	4.79	4.87	4.56	4.57	4.45	4.45	4.44
$\text{NSS-SO}_4^{2-}$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	4.7	13.5	7.7	6.4	15.0	7.3	6.1	15.3	16.4	20.6	27.4	27.5
$\text{NO}_3^-$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	9.4	11.3	9.6	8.7	11.6	7.8	7.6	23.4	21.1	40.0	46.8	50.9
$\text{NH}_4^+$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	4.5	6.8	10.0	6.7	8.6	3.8	3.2	16.5	15.8	30.6	48.8	52.4
$\text{NSS-Ca}^{2+}$ [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	1.9	2.1	1.4	0.6	0.4	0.3	0.6	2.9	3.3	3.4	4.8	6.1

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
$\text{H}^+$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	1.3	2.6	1.9	2.5	4.8	3.0	1.9	3.1	3.5	6.5	4.8	2.3
$\text{NSS-SO}_4^{2-}$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	0.6	1.5	1.3	1.4	2.5	1.4	0.9	1.7	2.1	3.8	3.7	1.8
$\text{NO}_3^-$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	1.2	1.2	1.6	1.9	2.0	1.5	1.1	2.7	2.8	7.3	6.3	3.3
$\text{NH}_4^+$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	0.6	0.8	1.7	1.5	1.5	0.7	0.5	1.9	2.1	5.6	6.6	3.4
$\text{NSS-Ca}^{2+}$ [ $\text{mmol m}^{-2}$ ]	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.4

## 2. 経年変化

降水量の経年変化（表5）、pH年平均値の経年変化（表6、図1）、 $\text{rSS-SQ}^2$ 年間沈着量の経年変化（表7、図2）、 $\text{NO}_3^-$ 年間沈着量の経年変化（表8、図3）、 $\text{NH}_4^+$ 年間沈着量の経年変化（表9、図4）および  $\text{rSS-Ca}^{2+}$ 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	H28
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220	1409	2319	1697	1781	1861
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	*1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608	1247	2517	1499	1499	1763
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	H28
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	4.62
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	4.66
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	*4.77	4.58	4.63	4.66	4.54											

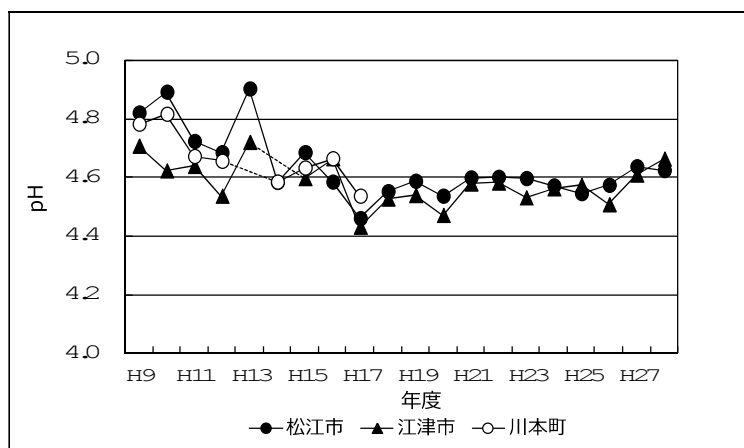


図1 県内3地点におけるpH年平均値の経年変化



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

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
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	27.4
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	22.8
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4	*23.1	34.8	33.4	33.3	44.9											

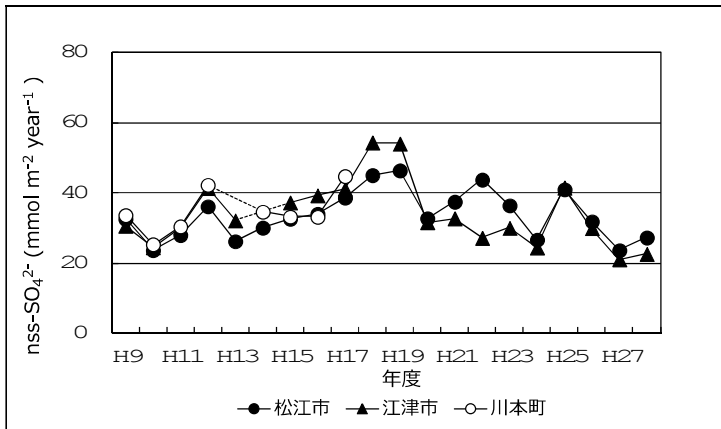


図2 県内3地点における nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間沈着量の経年変化

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

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
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	40.3
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	32.9
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5	*26.8	48.1	44.7	47.9	57.6											

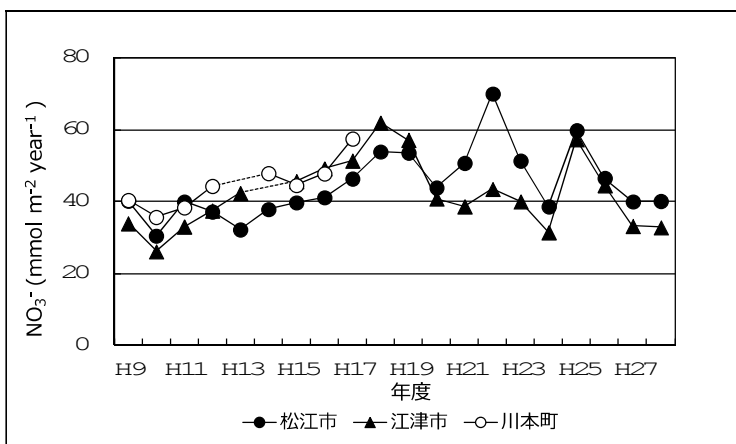


図3 県内3地点における NO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化

表9 県内3地点における  $\text{NH}_4^+$ 年間沈着量の経年変化

(単位:  $\text{mmol}/\text{m}^2$ )

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
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	34.8
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	26.8
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0	*26.7	47.1	36.0	34.8	48.0											

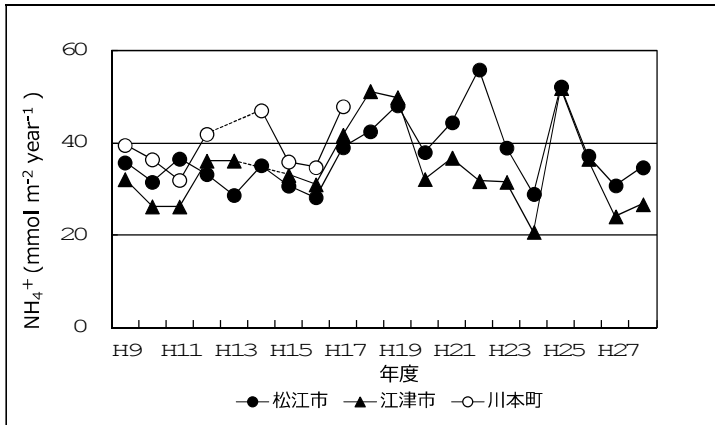


図4 県内3地点における  $\text{NH}_4^+$ 年間沈着量の経年変化

表10 県内3地点における  $\text{nss-Ca}^{2+}$ 年間沈着量の経年変化

(単位:  $\text{mmol}/\text{m}^2$ )

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
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	5.6
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	3.5
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2	*9.4	8.4	8.8	15.8	15.9											

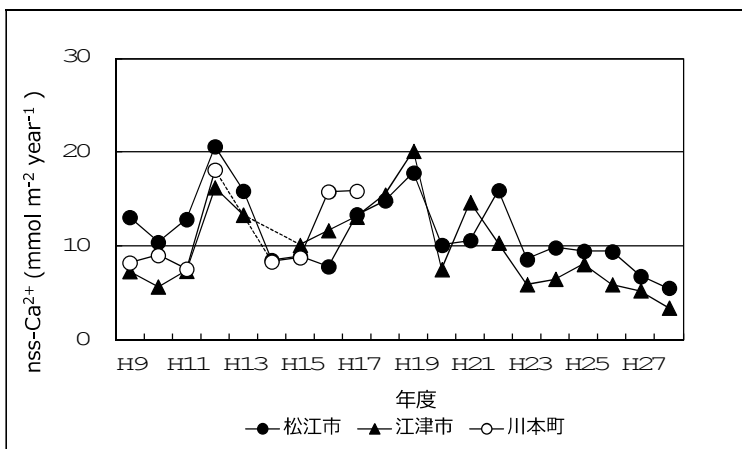


図5 県内3地点における  $\text{nss-Ca}^{2+}$ 年間沈着量の経年変化

## 〔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 28 年度に島根県で観測された高濃度オキシダント（以下、Ox）事象（いずれかの測定局で Ox 濃度（1 時間値）が 100ppb 以上）は 2 事象あり、その概況は下記のとおりであった。

なお、気象状況の解析には、気象庁の天気図や各測定局の気象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。なお、図 1 (b) 及び図 2 (b) の後方流跡線は、高度が最初に 0 m となった地点まで記載した。

### 1. 5 月 31 日の事象

5 月 31 日の島根県内の気象状況は、本州を覆う高気圧の圏内で、概ね晴れであった。（図 1 (a)）。

5 月 29 日～6 月 2 日における Ox 濃度の経時変化を図 1 (c) に示す。31 日は県内全 8 局で Ox 濃度が 9 時頃から上昇はじめ、11 時に出雲保健所、13 時に安来で 100ppb を超過し、その後 100ppb 程度で推移した。また、17 時に大田、18 時に国設松江で 100ppb を超過し、その他の測定局も雲南合庁、浜田合庁、益田合庁、江津市役所で 90ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された 5 月 31 日 18 時頃の風向は、県内全 8 局で西系の風であった。また、5 月 31 日 18 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した国設松江、安来、出雲保健所、大田に到達した気塊は、黄海沿岸、朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。（図 1 (b)）。

### 2. 7 月 14 日の事象

7 月 14 日の島根県内の気象状況は、日本海にある低気圧の影響で薄曇りの時間帯もあったが、昼過ぎまで概ね晴れであった。（図 2 (a)）。

7 月 12～16 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 (c) に示す。14 日は県内全 8 局で Ox 濃度が 9 時頃から上昇はじめ、17 時に浜田合庁で、18 時に益田合庁で 100ppb を超過し、その他の測定局も安来、出雲保健所、大田、雲南合庁、江津市役所で 80ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された 7 月 14 日 18 時頃の風向は、浜田合庁、益田合庁で西系の風であった。また、7 月 14 日 18 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した浜田合庁、益田合庁に到達した気塊は、朝鮮半島付近から、日本海を経由して島根県に到達していた。（図 2 (b)）。

表 1. 平成 28 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	H28. 5. 31	111ppb (18 時)	国設松江、安来、 <u>出雲保健所、大田</u>	沿海州低気圧 本州高気圧	大陸方向
2	H28. 7. 14	108ppb (18 時)	浜田合庁、 <u>益田合庁</u>	日本海低気圧	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。

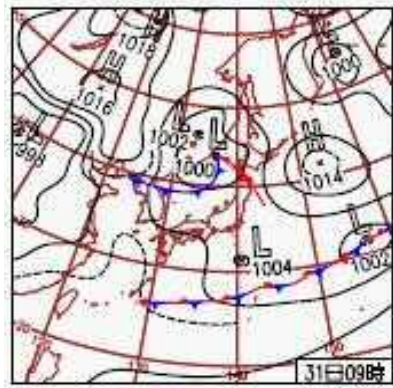


図1(a) 5月31日9時の気圧配置図  
(気象庁ホームページにおける  
日々の天気図より転載)

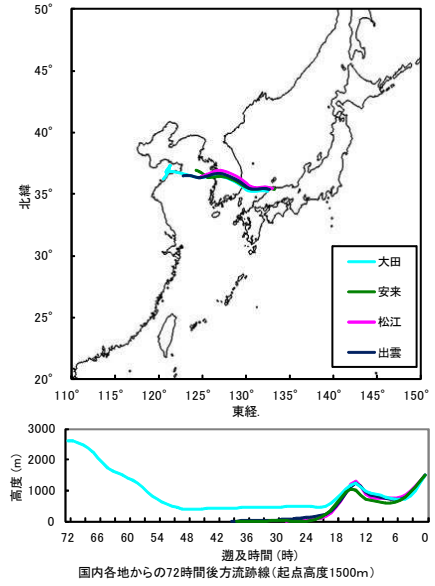


図1(b) 5月31日18時の後方流跡線解析結果

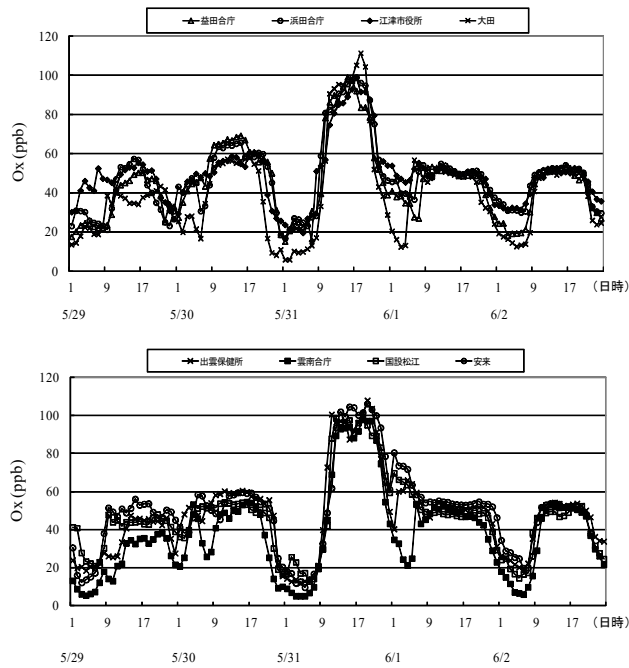


図1(c) 5月29日～6月2日におけるOx濃度の経時変化

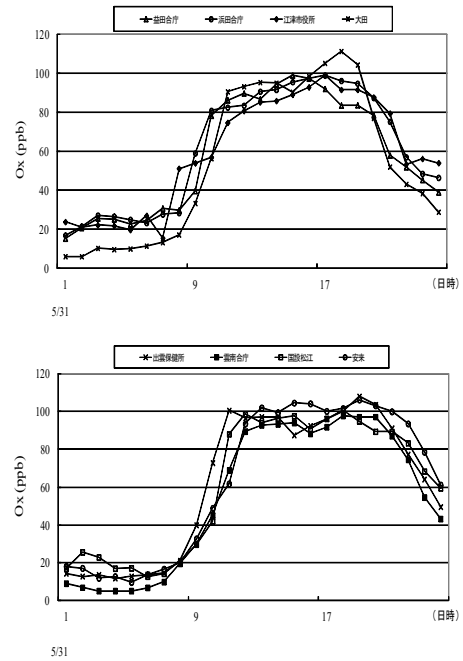


図1(d) 5月31日のOx濃度の経時変化

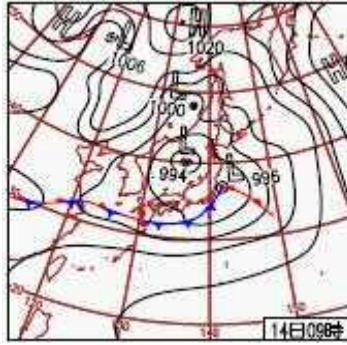


図2(a) 7月14日9時の気圧配置図  
(気象庁ホームページにおける  
日々の天気図より転載)

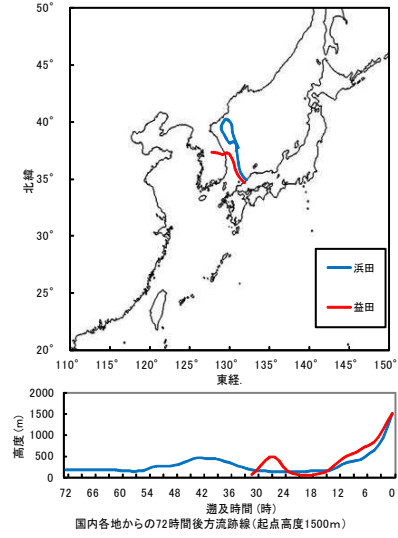


図2(b) 7月14日18時の後方流跡線解析結果

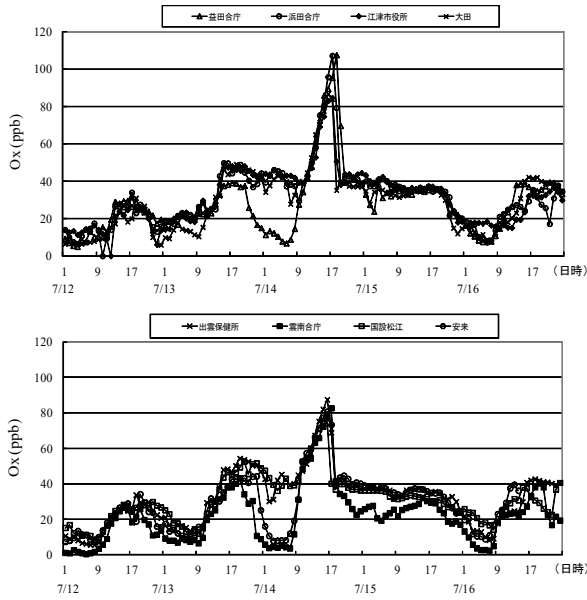


図2(c) 7月12日～16日におけるOx濃度の経時変化

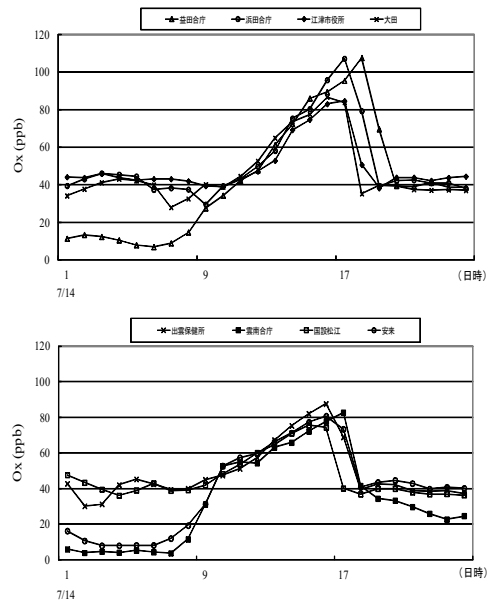


図2(d) 7月14日のOx濃度の経時変化



## 平成 28 年度大気汚染測定結果報告書

---

島根県環境生活部（平成 30 年 8 月）

連絡先：〒690-8501

島根県松江市殿町 1 番地

島根県環境生活部環境政策課

電話 (0852) 22-5277 FAX (0852) 25-3830

※この報告書はホームページ

[https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/kankyo/kankyo/taiki/taiki\\_report.html](https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/kankyo/kankyo/taiki/taiki_report.html)

にも載せております。