

平成 30 年度

大気汚染測定結果報告書

令和 2 年 6 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30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	98

2 経年変化

(1) ダイオキシシン類	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	100
(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	101

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	107
---------------------	-----

I. 測 定 の 概 要

1. 大気汚染常時監視測定

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

(1) 島根県内大気常時監視測定局一覧

No.	略称(8文字)	正式名称	設置年月	設置主体	区分	所在地・場所等
1	国設松江	国設松江大気環境測定所	S55. 04	国	一般	松江市西浜佐陀町582-1 島根県保健環境科学研究所敷地内
2	安来	安来一般環境大気測定局	H12. 03	県	一般	安来市安来町八幡582-1
3	雲南合庁	雲南合同庁舎一般環境大気測定局	H25. 07	県	一般	雲南市木次町里方531-1 雲南合同庁舎敷地内
4	出雲保健所	出雲保健所一般環境大気測定局	H11. 03	県	一般	出雲市塩冶町223-1 出雲保健所敷地内
5	大田	大田一般環境大気測定局	H13. 03	県	一般	大田市大田町大田若宮1497-6
6	江津市役所	江津市役所一般環境大気測定局	S58. 03	県	一般	江津市江津町1525 江津市役所敷地内
7	浜田合庁	浜田合同庁舎一般環境大気測定局	H08. 03	県	一般	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎敷地内
8	益田合庁	益田合同庁舎一般環境大気測定局	H08. 03	県	一般	益田市昭和町13-1 益田合同庁舎前庭
9	西津田自排	西津田自動車排出ガス測定局	S58. 03	松江市	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

※平成30年度より国設松江局及び西津田自排局の維持管理は松江市が実施

(2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目

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

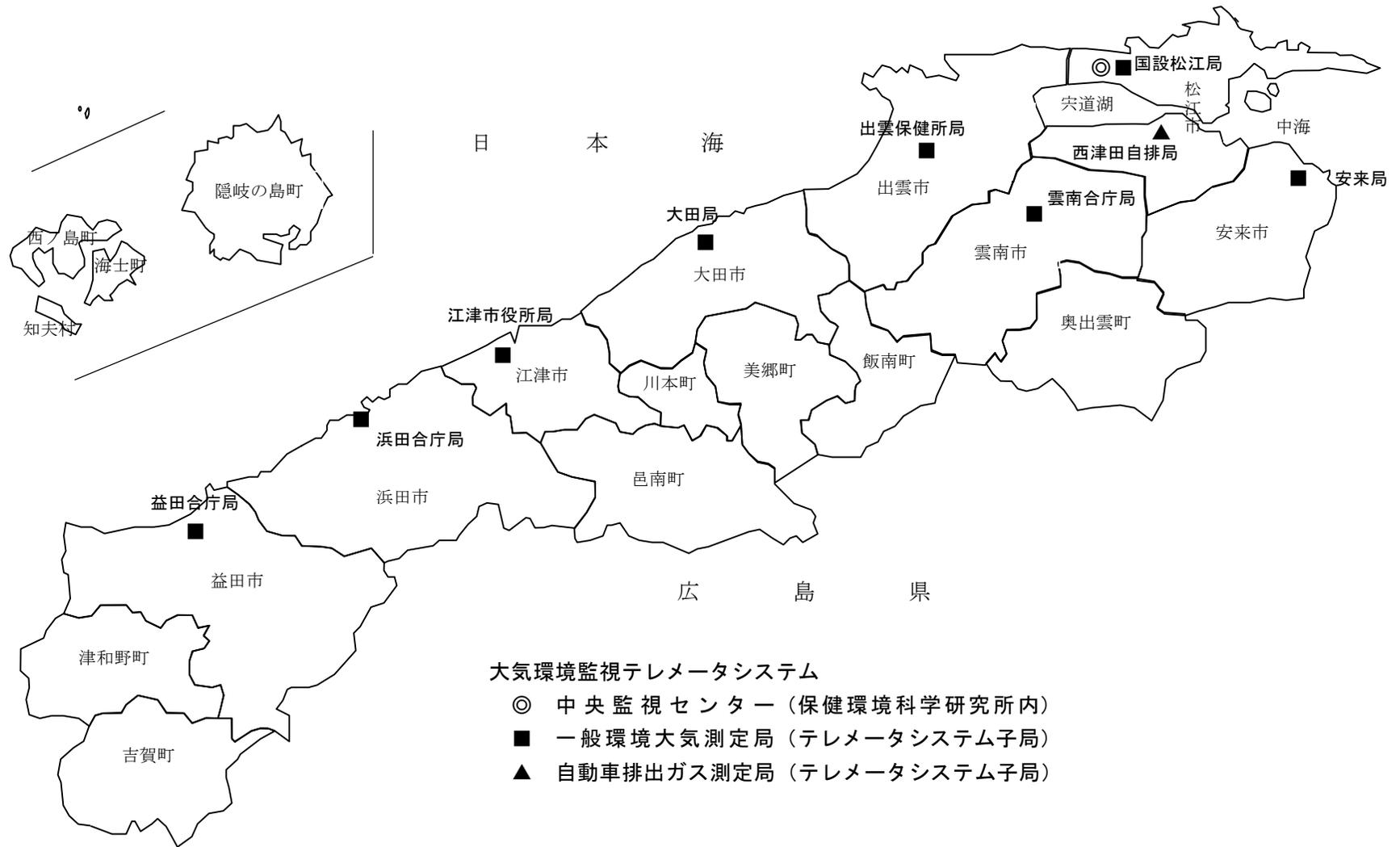
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目

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

※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(4) 大気汚染常時監視測定局分布図



2. 微小粒子状物質成分分析

大気汚染防止法第22条第1項に基づき、国設隠岐酸性雨測定所及び浜田合同庁舎一般環境大気測定局において、微小粒子状物質（PM_{2.5}）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30年 5月 9日（水）～ 5月23日（水）
夏季	平成30年 7月19日（木）～ 8月 2日（木）
秋季	平成30年10月18日（木）～11月 1日（木）
冬季	平成31年 1月17日（木）～ 1月31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	○	○	○	○

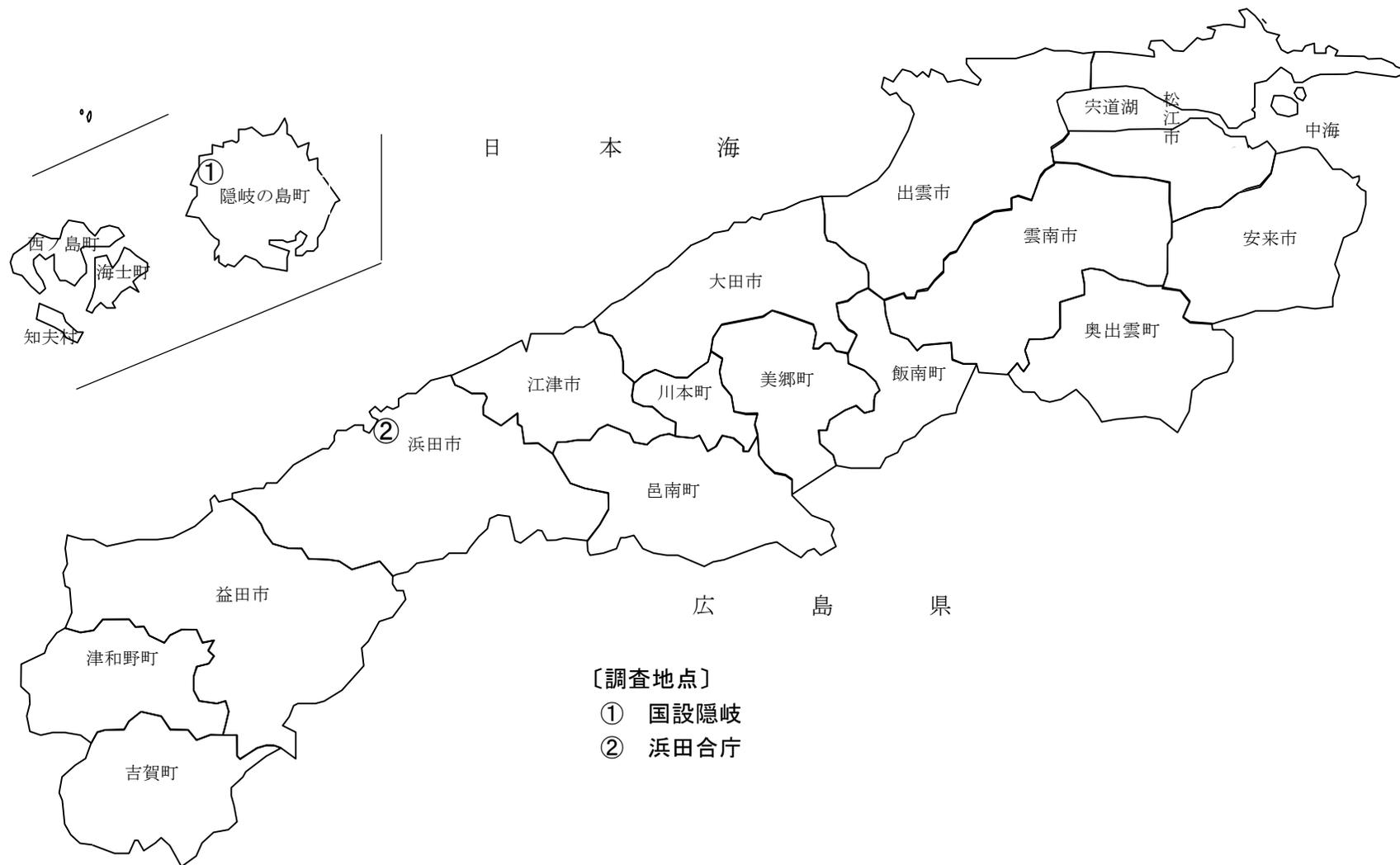
※1 質量濃度は、フィルター捕集-質量法（標準測定法）との等価性が認められた自動測定機により得られた測定値を使用。

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

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

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

(4) 微小粒子状物質成分分析調査地点分布図



3. 有害大気汚染物質測定

平成8年5月の大気汚染防止法一部改正に基づき、長期間の暴露による健康影響が懸念される有害大気汚染物質を測定した。

(1) ダイオキシン類測定地点

番号	地 点 名	所 在 地
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	馬漕工業団地周辺空地	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

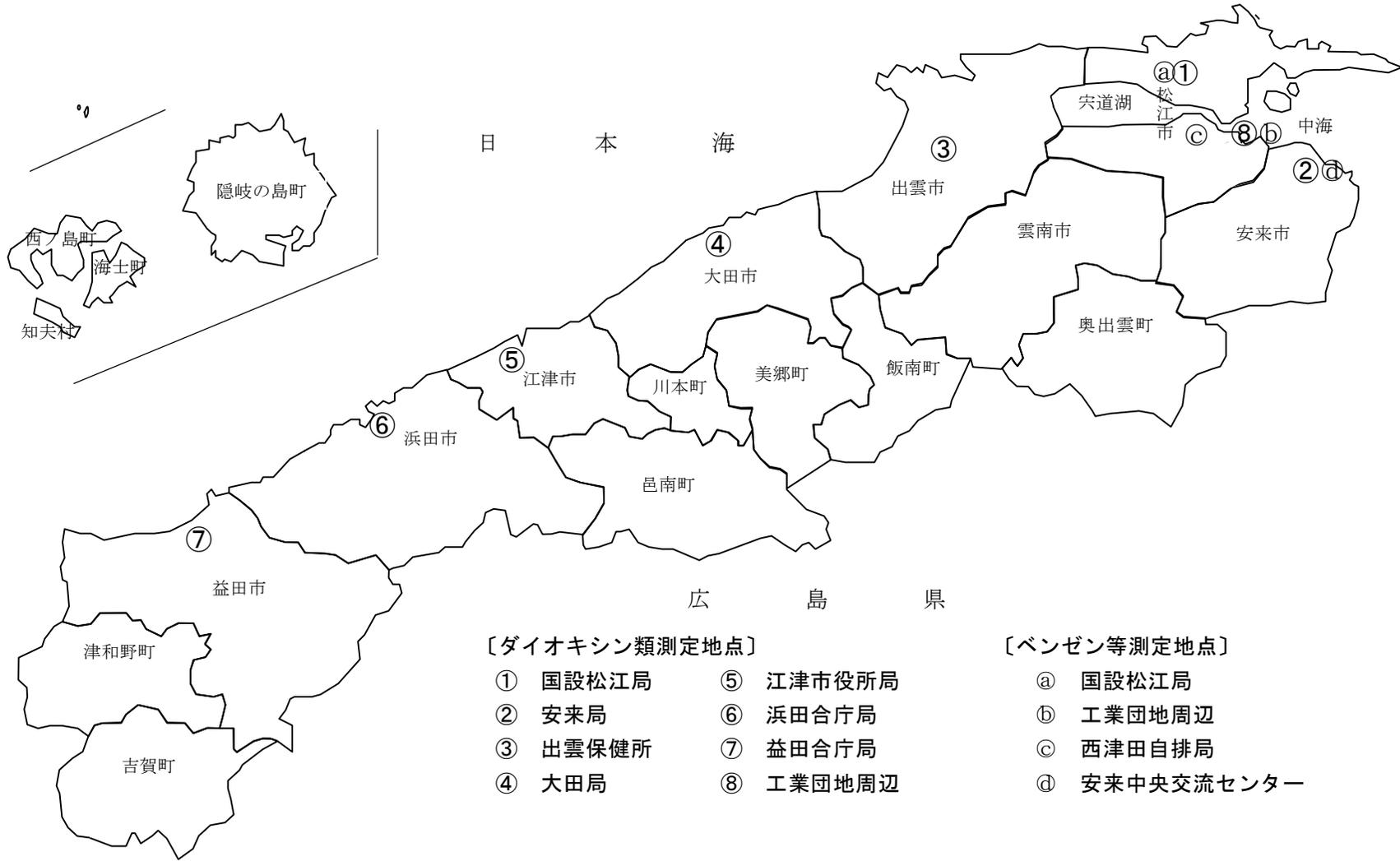
※平成30年度より①及び⑧地点における測定は松江市が実施

(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	馬漕工業団地 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	○	○	○	-
バリリウム及びその化	○	○	-	○
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	○	○	-	○

※平成30年度より㉑、㉒及び㉓地点における測定は松江市が実施

(3) 有害大気汚染物質測定地点分布図



Ⅱ．大気の汚染に係る環境基準等

1. 大気汚染常時監視測定に係る環境基準

(1) 環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づき、昭和48年環境庁告示第25号（二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント）、昭和53年環境庁告示第38号及び平成21年環境省告示第33号により定められている。

物質名	環境上の条件
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値0.20mg/m ³ 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。

〔備考〕

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

(2) 評価方法

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

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

〔備考〕

- 1 短期的評価は、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価する。
- 2 長期的評価は、大気汚染に対する施策の効果を的確に判断するため、年間にわたる測定結果を長期に観察し、次の方法によって行う。1日平均値である測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した値（日平均値の2%除外値）で評価する。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱いはしない。
- 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 ³ 以下

[備考]

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

(2) ベンゼン等に係る環境基準

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

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

[備考]

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

(3) その他の物質に係る指針値

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

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

物質名	指針値
アクリロニトリル	1年の平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年の平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年の平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年の平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀	1年の平均値が $40\text{ng Hg}/\text{m}^3$ 以下であること。
ニッケル化合物	1年の平均値が $25\text{ng Ni}/\text{m}^3$ 以下であること。
ヒ素及びその化合物	1年の平均値が $6\text{ng As}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1年の平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
マンガン及び無機マンガン化合物	1年の平均値が $0.14\mu\text{g Mn}/\text{m}^3$ 以下であること。

〔備考〕

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

Ⅲ. 大気汚染測定結果の概要

平成30年度大気汚染測定結果の概要

1. 一般環境大気測定局における常時監視の状況

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

ア. 二酸化硫黄（SO₂）

紫外線蛍光法により測定した。各測定局の年平均値は0.001ppm、日平均値の最高値は0.004～0.040ppm、日平均値の2%除外値は0.002～0.006ppm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_x）

化学発光法により測定した。二酸化窒素（NO₂）について、各測定局の年平均値は0.002～0.003ppm、日平均値の年間98%値は0.005～0.006ppmであり、全ての局で環境基準を達成していた。なお、窒素酸化物に占める二酸化窒素の割合は、各測定局において82.9～89.3%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（NO₂）ともに、減少する傾向を示した。

ウ. 一酸化炭素（CO）

非分散型赤外分析計法により国設松江でのみ測定した。測定時間が6000時間未満で有効測定局ではないが、日平均値の最高値は0.3ppm、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以下であった。

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

エ. 光化学オキシダント（O_x）

紫外線吸収法により測定した。昼間の1時間値が環境基準0.06ppmを超えた時間数は各測定局において321～522時間となっており、全ての局で環境基準を達成しなかった。なお、全ての測定局で昼間の1時間値が注意報発令基準0.12ppmを超えることはなかった。

昼間の年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

オ. 浮遊粒子状物質 (SPM)

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は $0.012\sim 0.020\text{mg}/\text{m}^3$ 、1時間値の最高値は $0.083\sim 0.177\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の最高値は $0.059\sim 0.067\text{mg}/\text{m}^3$ 、日平均値の2%除外値は $0.033\sim 0.040\text{mg}/\text{m}^3$ であった。全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

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

また、江津市役所については、他の測定局に比べ平成27年度に比較的大きな濃度低下が見られるが、これは測定機器の更新などによるものと推測される。

カ. 炭化水素 (NMHC、 CH_4)

水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法により国設松江局でのみ測定した。非メタン炭化水素 (NMHC) においては、年平均値が 0.04ppmC 、午前6～9時の3時間平均値の最高値は 0.13ppmC であり、指針値（午前6～9時の3時間平均値が $0.20\sim 0.31\text{ppmC}$ ）を超えることはなかった。

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

キ. 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

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 $9.9\sim 13.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、日平均値の年間98%値は $27.5\sim 34.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、全ての局で短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

2. 自動車排出ガス測定局における常時監視の状況

二酸化窒素及び一酸化炭素、浮遊粒子状物質は環境基準を達成していた。

ア. 窒素酸化物 (NO_x)

化学発光法により測定した。二酸化窒素 (NO₂) について、年平均値は0.007ppm、日平均値の98%値は0.015ppm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73.2%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素 (NO₂) とともに、減少傾向を示した。

イ. 一酸化炭素 (CO)

非分散型赤外分析計法により測定した。年平均値は0.3ppm、日平均値の最高値は0.7ppm、日平均値の2%除外値は0.5ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、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0.020mg/m³、1時間値の最高値は0.131mg/m³、日平均値の最高値は0.088mg/m³、日平均値の2%除外値は0.049mg/m³であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値は減少傾向を示しているが、平成21年度からは概ね横ばいである。

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30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8.6~14.9μg/m³、浜田合庁で11.0~18.1μg/m³であり、地点間では、各季節で共に国設隠岐より浜田合庁が高かった。

イ. 成分割合

各季節のPM2.5に含まれる成分は、硫酸イオン (SO₄²⁻)、アンモニウムイオン (NH₄⁺) 及び有機炭素 (OC) の割合が高く、SO₄²⁻は国設隠岐で11~21%、浜田合庁で11~16%、NH₄⁺は国設隠岐で3~6%、浜田合庁で4~7%、OCは国設隠岐で11~15%、浜田合庁で14~16%であった。また、Other (無機元素及び不明分) の成分の割合も高かった。

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30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30年度の降水量は松江市：1,868 mm、江津市：1,650 mmであった。

イ. pH

平成30年度の年平均pHは松江市：4.75、江津市：4.73で、平成18年度以降は2地点ともに横ばいであるが、近年はやや上昇傾向にある。

ウ. 非海塩性硫酸イオン（ nss-SO_4^{2-} ）

平成30年度の nss-SO_4^{2-} の年間沈着量は、松江市：24.5 mmol m^{-2} 、江津市：19.7 mmol m^{-2} で、平成19年度までは増加傾向、それ以降は低下傾向を示している。

エ. 硝酸イオン（ NO_3^- ）

平成30年度の NO_3^- の年間沈着量は、松江市：44.9 mmol m^{-2} 、江津市：32.2 mmol m^{-2} で、平成18年度までは増加傾向、それ以降は増減しながら低下傾向を示している。

オ. アンモニウムイオン (NH_4^+)

平成 30 年度の NH_4^+ の年間沈着量は、松江市：40.8 mmol m^{-2} 、江津市：24.8 mmol m^{-2} で、平成 18 年度以降、増減しながら低下傾向を示している。

カ. 非海塩性カルシウムイオン (nss-Ca^{2+})

平成 30 年度の nss-Ca^{2+} の年間沈着量は、松江市：8.7 mmol m^{-2} 、江津市：5.7 mmol m^{-2} で、平成 19 年度以降、増減しながら低下傾向を示している。

キ. まとめ

平成 30 年度の降水量は平年並みであった。月別では 9 月が 2 地点ともに平年よりかなり多く、松江市では 10, 11, 1 月、江津市では 11 月が平年よりかなり少なかった。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るが、近年はやや上昇傾向にある。また、 nss-SO_4^{2-} 、 NO_3^- 、 NH_4^+ 、 nss-Ca^{2+} の年間沈着量は顕著な増加傾向は見られなかったが、増減しながら推移する成分もあり、今後も注意深く監視する必要がある。

IV. 大氣污染常時監視測定局測定結果

凡 例

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

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域又は住居地域

商：近隣商業地域又は商業地域

未：未指定又は無指定地域

〈有効測定時間〉年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。

〈有効測定日数〉1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

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

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

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

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

○汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国設松江	安来	雲南合庁	出雲保健所	大田	江津市役所	浜田合庁	益田合庁	西津田自排
二酸化硫黄 (SO ₂)	紫外線蛍光法	○	—	—	—	—	○	—	○	—
窒素酸化物 (NO+NO ₂) 一酸化窒素 (NO) 二酸化窒素 (NO ₂)	オゾンを用いる化学発光法	○	—	—	○	—	○	—	○	○
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法	○	—	—	—	—	—	—	—	○
光化学オキシゲン (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 ₄)	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法(直接メタン(CH ₄))	○	—	—	—	—	—	—	—	—
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	※1) ベータ線吸収法・光散乱法 ハイブリッド ※2) ベータ線吸収法	○ ※1	○ ※2	—						

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄(SO₂:年間値)

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30年4月～31年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)		(日)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	359	8581	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.004	無	0
	江津市	江津市役所	100	住	362	8658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.075	0.006	無	0
	益田市	益田合庁	100	住	358	8597	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	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、NO₂、NO+NO₂:年間値)

環境基準の設定されている二酸化窒素は、全ての測定局で環境基準を達成した。

期間:平成30年4月~31年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)									
					有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時高間値	年間日平均値の98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時高間値	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最時高間値	年間日平均値の98%値	年平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)
														(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)								
一般環境	松江市	国設松江	100	未	353	8513	0.000	0.023	0.002	353	8513	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	353	8513	0.003	0.043	0.007	89.3
	出雲市	出雲保健所	100	住	361	8523	0.000	0.014	0.001	361	8523	0.002	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	361	8523	0.003	0.032	0.006	88.1
	江津市	江津市役所	100	住	356	8514	0.001	0.026	0.002	356	8514	0.003	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	356	8514	0.003	0.036	0.006	82.9
	益田市	益田合庁	100	住	356	8513	0.000	0.049	0.001	356	8513	0.002	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	356	8513	0.003	0.077	0.005	84.2
排出ガス	松江市	西津田自排	100	商	363	8668	0.003	0.092	0.009	363	8668	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	363	8668	0.010	0.126	0.025	73.2

[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)

西津田自排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30年4月~31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	9	223	0.2	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3	無	0	0
排出ガスの自動車	松江市	西津田自排	商	362	8670	0.3	0	0.0	0	0.0	1.6	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

※国設松江は測定時間が6000時間未満で有効測定局でない

(4)光化学オキシダント(O_x:年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

期間:平成30年4月~31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	365	5389	0.037	54	351	0	0	0.097	0.048
	安来市	安来	住	365	5409	0.037	57	388	0	0	0.101	0.049
	雲南市	雲南合庁	準工	365	5413	0.032	54	347	0	0	0.100	0.047
	出雲市	出雲保健所	住	365	5442	0.038	61	399	0	0	0.099	0.049
	大田市	大田	住	365	5415	0.036	56	321	0	0	0.102	0.048
	江津市	江津市役所	住	365	5436	0.041	63	386	0	0	0.101	0.050
	浜田市	浜田合庁	商	365	5413	0.041	81	522	0	0	0.105	0.052
	益田市	益田合庁	住	365	5400	0.037	74	410	0	0	0.099	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30年4月～31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 ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数
				(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)		(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	359	8670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.090	0.035	無	0
	安来市	安来	住	363	8687	0.014	0	0.0	0	0.0	0.084	0.035	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	362	8711	0.012	0	0.0	0	0.0	0.083	0.033	無	0
	大田市	大田	住	361	8670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.177	0.039	無	0
	江津市	江津市役所	住	362	8656	0.015	0	0.0	0	0.0	0.091	0.040	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	362	8668	0.016	0	0.0	0	0.0	0.106	0.038	無	0
	益田市	益田合庁	住	361	8686	0.016	0	0.0	0	0.0	0.083	0.039	無	0
ガスク 自動車	松江市	西津田自排	商	357	8630	0.020	0	0.0	0	0.0	0.131	0.049	無	0

[短期的評価方法] 1時間値が0.2mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³以下であれば環境基準達成

[長期的評価方法] 日平均値の2%除外値が0.1mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³を超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素(NMHC:年間値)

期間:平成30年4月~31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	7927	0.04	0.05	346	0.13	0	0	0.0	0	0.0

○ メタン及び全炭化水素(CH₄及びT-HC:年間値)

期間:平成30年4月~31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	7927	1.98	1.98	346	2.46	1.80	7927	2.02	2.02	346	2.53	1.82				

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 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30年4月～31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	363	8706	11.9	34.1	6	1.7
	安来市	安来	住	363	8694	10.8	29.5	1	0.3
	雲南市	雲南合庁	準工	363	8701	9.9	27.5	2	0.6
	出雲市	出雲保健所	住	363	8705	11.1	29.8	2	0.6
	大田市	大田	住	363	8702	10.2	29.5	3	0.8
	江津市	江津市役所	住	361	8683	10.4	29.7	4	1.1
	浜田市	浜田合庁	商	363	8688	13.5	32.3	5	1.4
	益田市	益田合庁	住	361	8691	10.0	28.6	4	1.1

[短期的評価方法] 日平均値の年間98パーセントイル値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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30年4月～31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	8755	8.4	7.6	8.6	8.3	3.6	2.7	2.0	2.4	3.5	3.6	7.0	11.6	10.0	6.6	4.6	5.6	3.7
	安来市	安来	住	365	8755	3.5	6.0	6.9	3.6	2.5	7.7	13.3	14.4	6.2	5.5	5.4	4.5	5.4	3.9	3.6	3.8	3.8
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8735	0.8	1.0	2.4	8.1	4.3	3.2	1.3	0.8	0.6	0.7	1.6	16.0	24.3	5.8	4.4	1.2	23.5
	出雲市	出雲保健所	住	365	8728	2.7	17.6	4.3	2.2	15.1	17.7	2.4	3.7	2.6	3.3	5.6	10.6	5.0	2.2	2.0	1.4	1.5
	大田市	大田	住	365	8753	1.6	0.6	0.7	1.3	7.2	33.1	12.7	4.1	1.5	1.0	1.8	4.1	9.5	7.7	6.0	4.7	2.5
	江津市	江津市役所	住	365	8750	8.3	6.8	3.2	4.4	6.0	11.3	8.7	7.7	9.3	6.3	4.1	3.9	3.6	4.4	5.6	3.7	2.6
	浜田市	浜田合庁	商	365	8755	1.5	13.7	31.0	4.9	1.0	0.2	0.2	0.3	0.7	5.4	15.3	9.3	3.3	7.1	1.3	1.1	3.7
	益田市	益田合庁	住	365	8754	2.2	4.9	11.3	6.9	5.9	6.8	8.9	8.4	3.9	2.8	3.4	4.2	7.3	6.9	5.8	2.2	8.3

○風速(WS:年間値)

期間:平成30年4月～31年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値の最高値 (m/s)	1時間値の最低値 (m/s)	日平均値の最高値 (m/s)	日平均値の最低値 (m/s)
一般環境	安来市	安来	住	365	8755	2.1	9.8	0.0	4.9	0.8
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8735	1.1	9.4	0.0	4.2	0.4
	出雲市	出雲保健所	住	365	8728	2.3	13.3	0.0	6.3	0.9
	大田市	大田	住	365	8753	2.5	11.4	0.0	6.8	0.9
	江津市	江津市役所	住	365	8750	2.2	10.9	0.0	6.9	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	365	8755	1.9	9.8	0.0	6.7	0.7
	益田市	益田合庁	住	365	8754	1.8	11.2	0.0	5.0	0.6

(9) 温度・湿度

○温度 (TEMP: 年間値)

期間: 平成30年4月～31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	8755	16.3	38.0	-2.2	32.9	1.7
	安来市	安来	住	365	8755	15.7	37.2	-2.5	31.5	0.7
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8752	15.5	38.5	-2.9	31.4	1.0
	出雲市	出雲保健所	住	365	8753	16.1	38.1	-0.6	31.8	1.9
	大田市	大田	住	365	8753	15.9	38.1	-1.4	31.5	2.4
	江津市	江津市役所	住	270	6458	16.3	36.0	1.3	31.3	3.2
	浜田市	浜田合庁	商	365	8755	16.8	36.7	1.1	31.8	3.3
	益田市	益田合庁	住	365	8754	16.2	37.2	-1.4	31.5	2.5

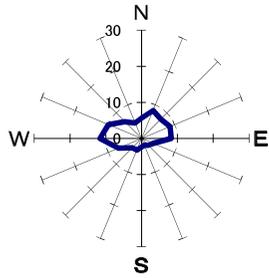
○湿度 (HUM: 年間値)

期間: 平成30年4月～31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	8755	82	100	35	99	55
	安来市	安来	住	353	8453	75	100	15	97	38
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8752	87	100	16	100	47
	出雲市	出雲保健所	住	365	8742	74	99	21	99	45
	大田市	大田	住	353	8456	82	100	27	99	52
	江津市	江津市役所	住	365	8750	82	100	26	99	44
	浜田市	浜田合庁	商	341	8168	79	99	23	98	46
	益田市	益田合庁	住	365	8754	75	98	21	93	48

(10) 測定局風配図

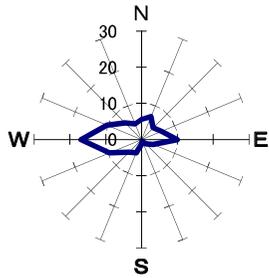
平成30年4月～平成31年3月
 静穏 = 3.7 %



国設松江測定局風配図

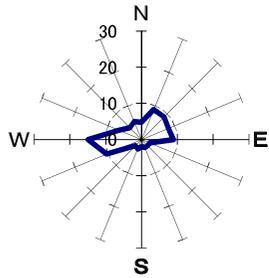
平成30年4月

静穏 = 2.8 %



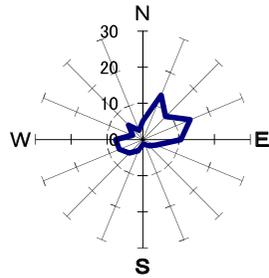
平成30年5月

静穏 = 3.8 %



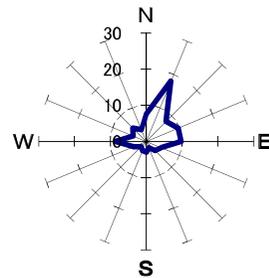
平成30年6月

静穏 = 3.6 %



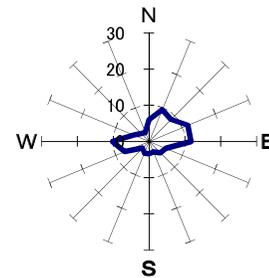
平成30年7月

静穏 = 4.0 %



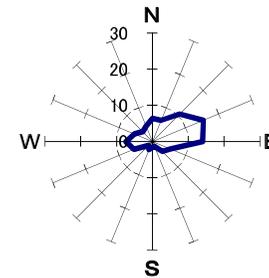
平成30年8月

静穏 = 2.6 %



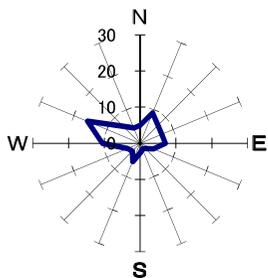
平成30年9月

静穏 = 4.2 %



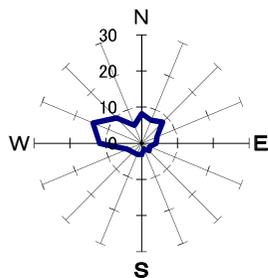
平成30年10月

静穏 = 5.1 %



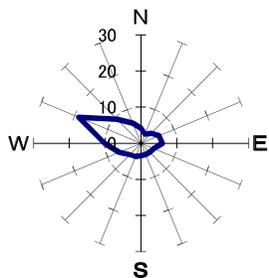
平成30年11月

静穏 = 4.9 %



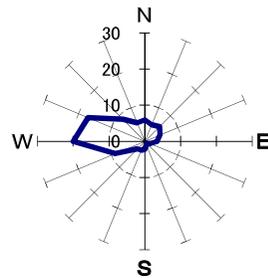
平成30年12月

静穏 = 4.3 %



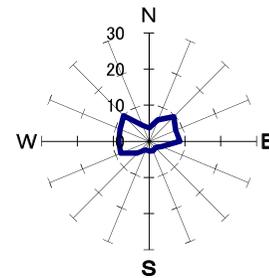
平成31年1月

静穏 = 3.9 %



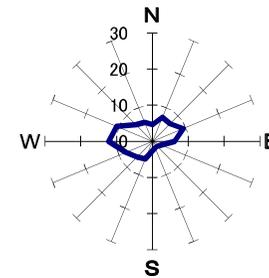
平成31年2月

静穏 = 3.9 %



平成31年3月

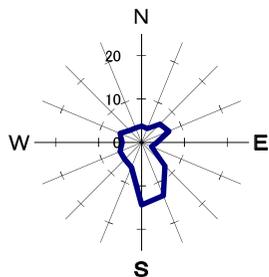
静穏 = 2.0 %



終日データ

平成30年4月～平成31年3月
 静穏= 3.8 %

安来測定局風配図



平成30年4月

静穏= 3.6 %

平成30年5月

静穏= 2.8 %

平成30年6月

静穏= 4.7 %

平成30年7月

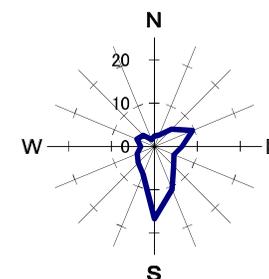
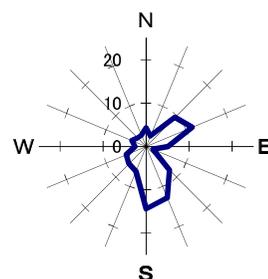
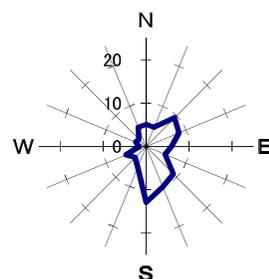
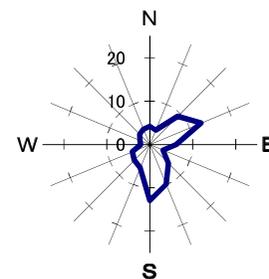
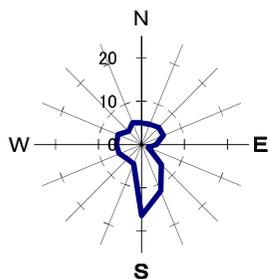
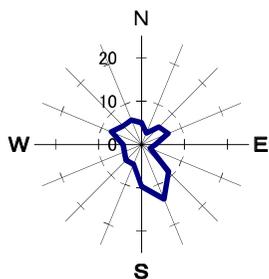
静穏= 4.3 %

平成30年8月

静穏= 1.7 %

平成30年9月

静穏= 5.3 %



平成30年10月

静穏= 4.7 %

平成30年11月

静穏= 4.0 %

平成30年12月

静穏= 3.6 %

平成31年1月

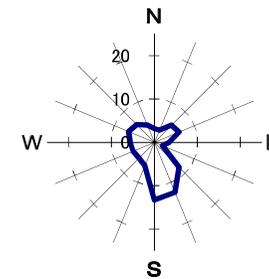
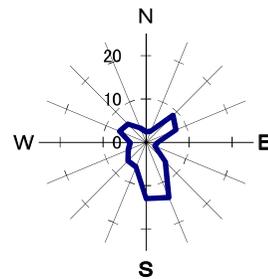
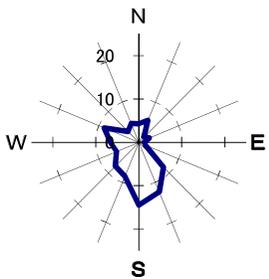
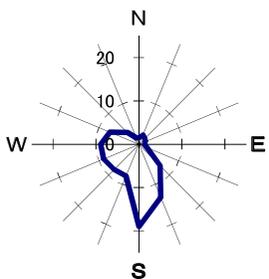
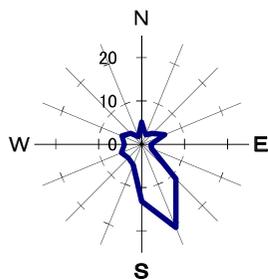
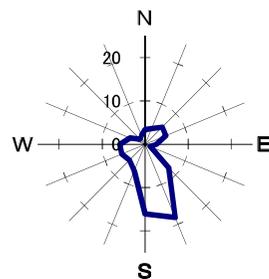
静穏= 2.6 %

平成31年2月

静穏= 3.6 %

平成31年3月

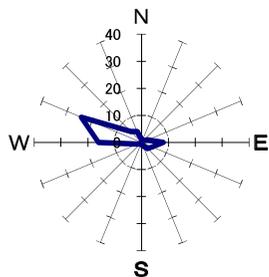
静穏= 4.3 %



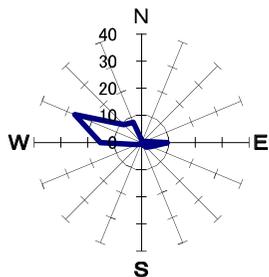
終日データ

平成30年4月～平成31年3月
 静穏= 23.5 %

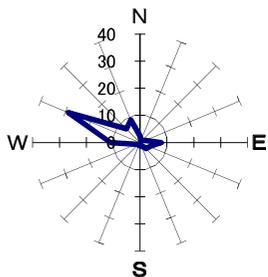
雲南合庁測定局風配図



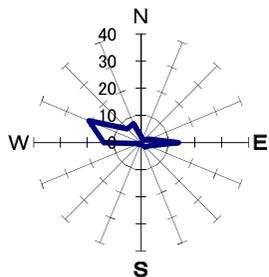
平成30年4月
 静穏= 16.4 %



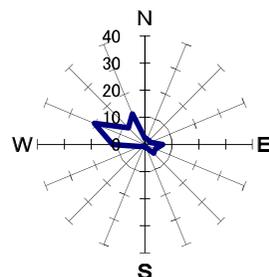
平成30年5月
 静穏= 16.7 %



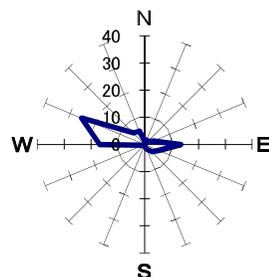
平成30年6月
 静穏= 18.2 %



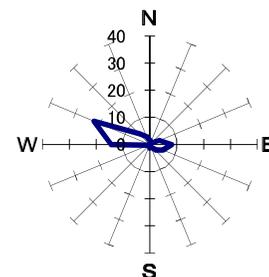
平成30年7月
 静穏= 16.8 %



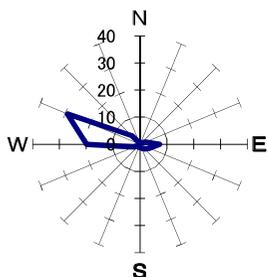
平成30年8月
 静穏= 10.8 %



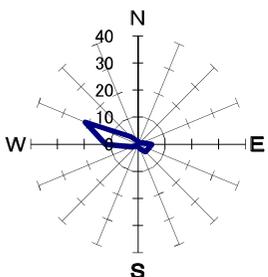
平成30年9月
 静穏= 27.2 %



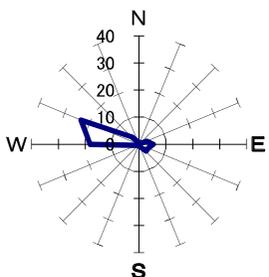
平成30年10月
 静穏= 21.1 %



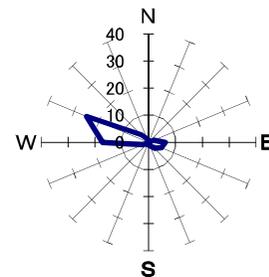
平成30年11月
 静穏= 37.8 %



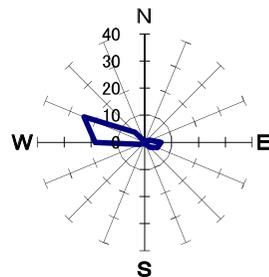
平成30年12月
 静穏= 33.3 %



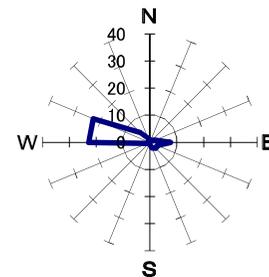
平成31年1月
 静穏= 29.7 %



平成31年2月
 静穏= 30.0 %



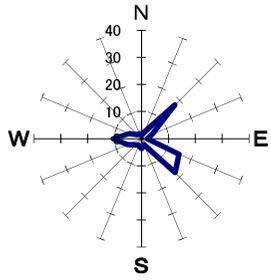
平成31年3月
 静穏= 24.9 %



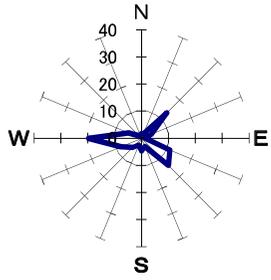
終日データ

出雲保健所測定局風配図

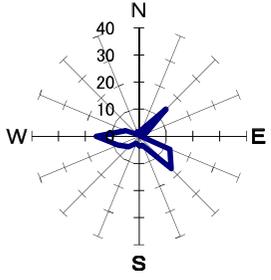
平成30年4月～平成31年3月
 静穏 = 1.5 %



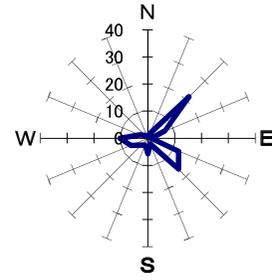
平成30年4月
 静穏 = 0.7 %



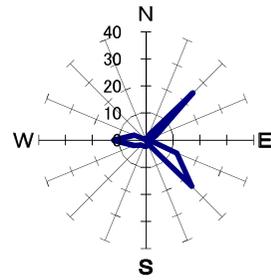
平成30年5月
 静穏 = 1.3 %



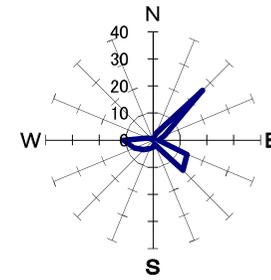
平成30年6月
 静穏 = 1.9 %



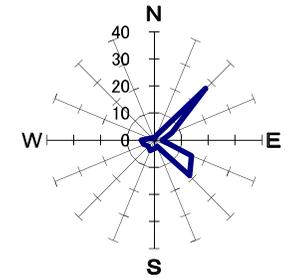
平成30年7月
 静穏 = 0.5 %



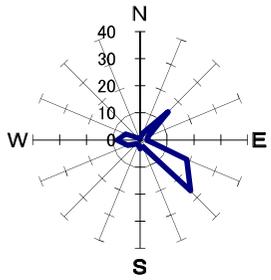
平成30年8月
 静穏 = 0.8 %



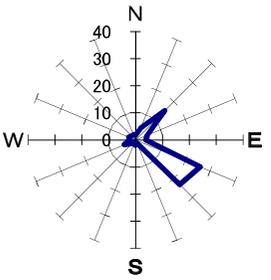
平成30年9月
 静穏 = 1.7 %



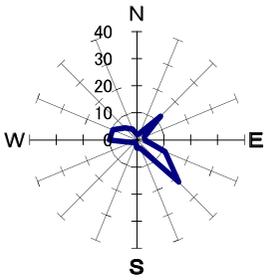
平成30年10月
 静穏 = 0.4 %



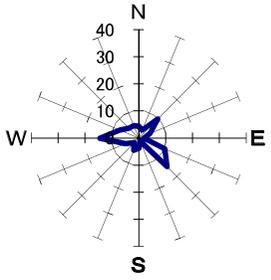
平成30年11月
 静穏 = 0.7 %



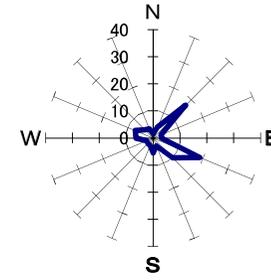
平成30年12月
 静穏 = 1.7 %



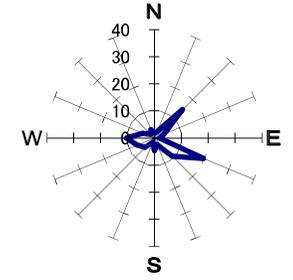
平成31年1月
 静穏 = 0.7 %



平成31年2月
 静穏 = 3.2 %



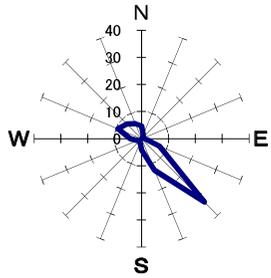
平成31年3月
 静穏 = 4.5 %



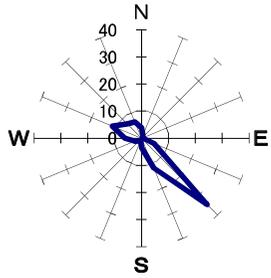
終日データ

大田測定局風配図

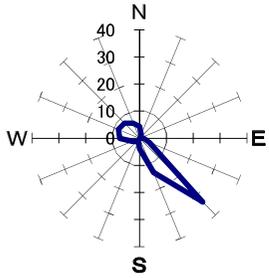
平成30年4月～平成31年3月
 静穏 = 2.5 %



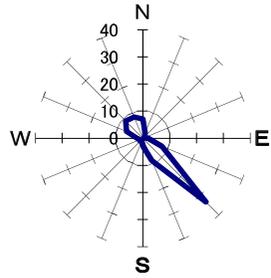
平成30年4月
 静穏 = 1.0 %



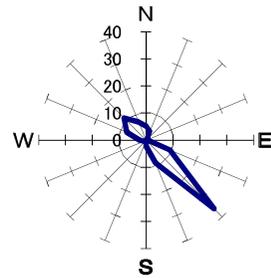
平成30年5月
 静穏 = 1.3 %



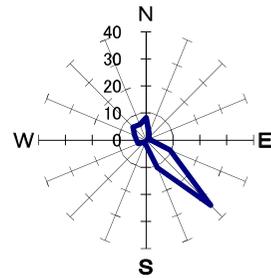
平成30年6月
 静穏 = 4.4 %



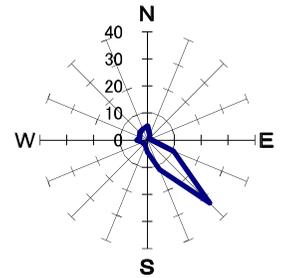
平成30年7月
 静穏 = 2.0 %



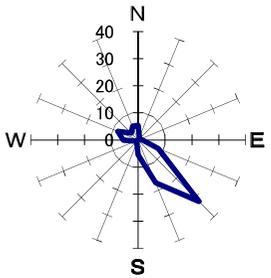
平成30年8月
 静穏 = 1.7 %



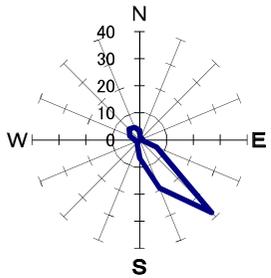
平成30年9月
 静穏 = 8.1 %



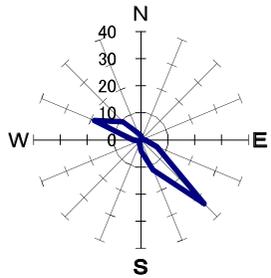
平成30年10月
 静穏 = 1.6 %



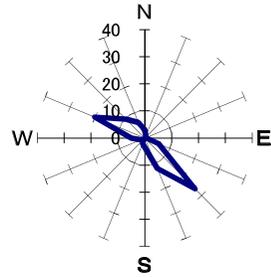
平成30年11月
 静穏 = 1.9 %



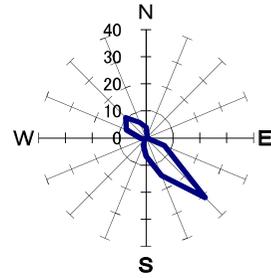
平成30年12月
 静穏 = 2.6 %



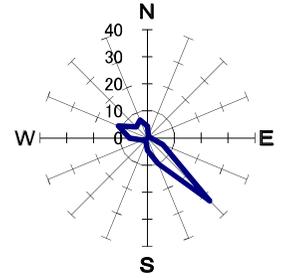
平成31年1月
 静穏 = 1.1 %



平成31年2月
 静穏 = 1.9 %



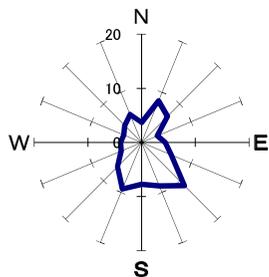
平成31年3月
 静穏 = 2.7 %



終日データ

平成30年4月～平成31年3月
 静穏= 2.6 %

江津市役所測定局風配図



平成30年4月

静穏= 1.9 %

平成30年5月

静穏= 3.9 %

平成30年6月

静穏= 6.0 %

平成30年7月

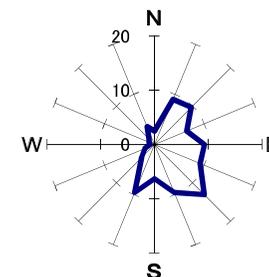
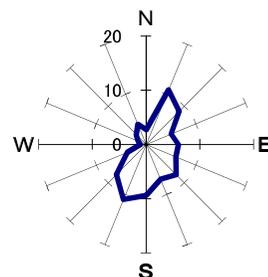
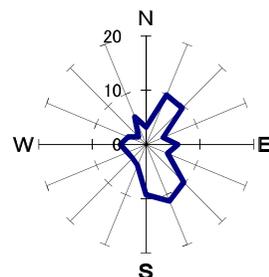
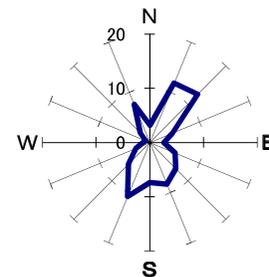
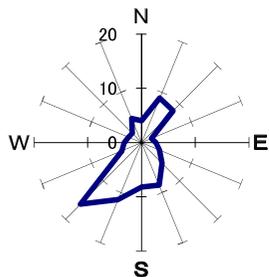
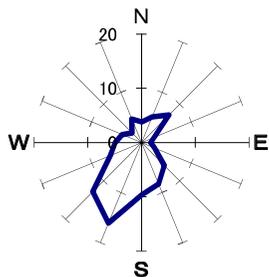
静穏= 5.6 %

平成30年8月

静穏= 4.4 %

平成30年9月

静穏= 3.1 %



平成30年10月

静穏= 1.9 %

平成30年11月

静穏= 1.7 %

平成30年12月

静穏= 1.1 %

平成31年1月

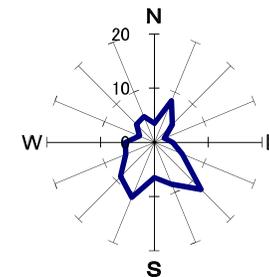
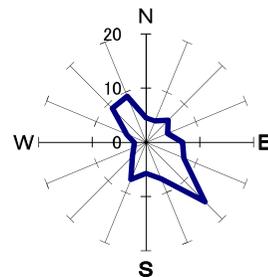
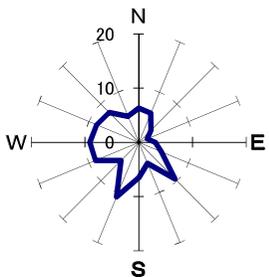
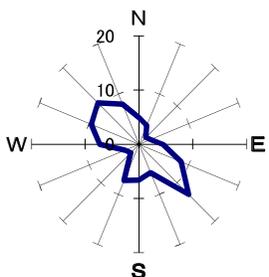
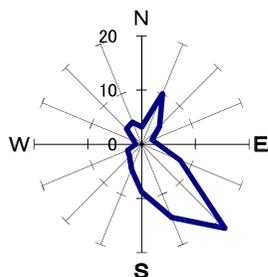
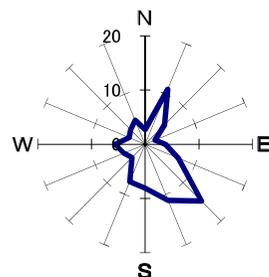
静穏= 0.1 %

平成31年2月

静穏= 0.3 %

平成31年3月

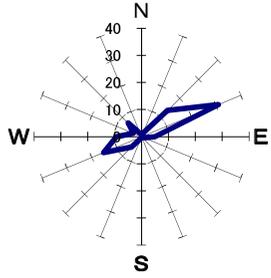
静穏= 1.2 %



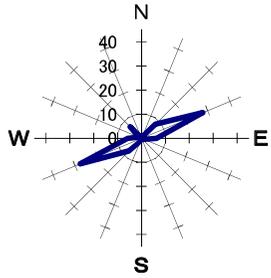
終日データ

浜田合庁測定局風配図

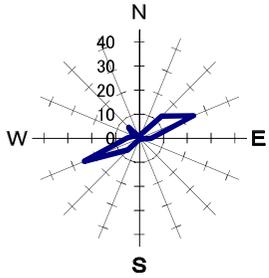
平成30年4月～平成31年3月
 静穏= 3.7 %



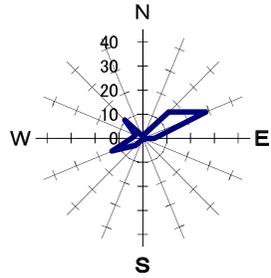
平成30年4月
 静穏= 2.6 %



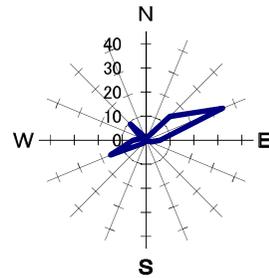
平成30年5月
 静穏= 6.5 %



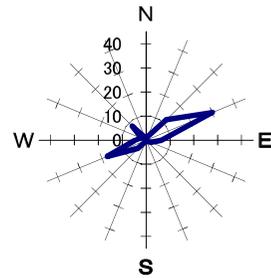
平成30年6月
 静穏= 6.7 %



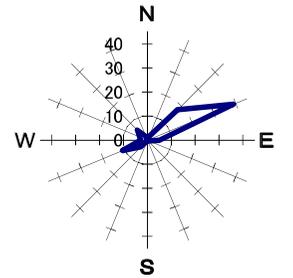
平成30年7月
 静穏= 3.8 %



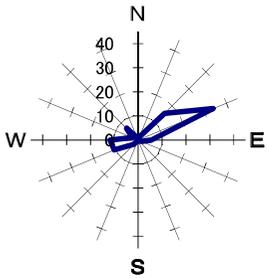
平成30年8月
 静穏= 4.8 %



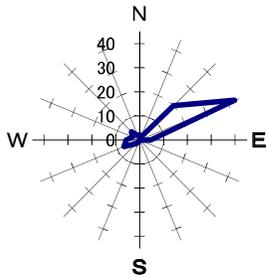
平成30年9月
 静穏= 5.8 %



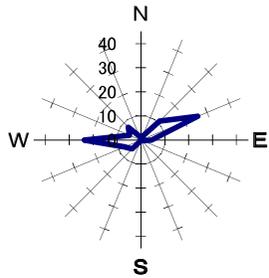
平成30年10月
 静穏= 2.7 %



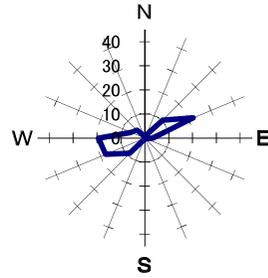
平成30年11月
 静穏= 3.3 %



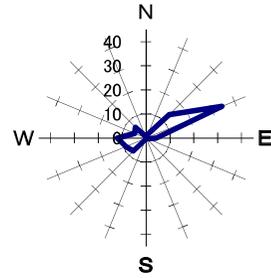
平成30年12月
 静穏= 3.5 %



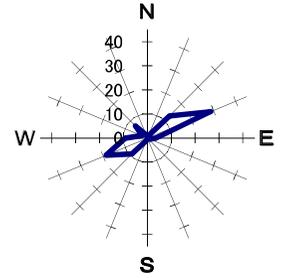
平成31年1月
 静穏= 1.9 %



平成31年2月
 静穏= 0.9 %



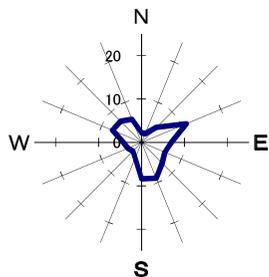
平成31年3月
 静穏= 1.4 %



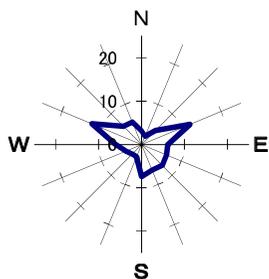
終日データ

平成30年4月～平成31年3月
 静穏= 8.3 %

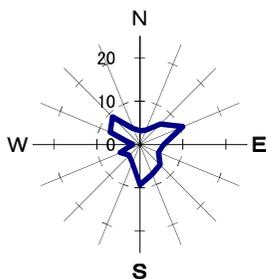
益田合庁測定局風配図



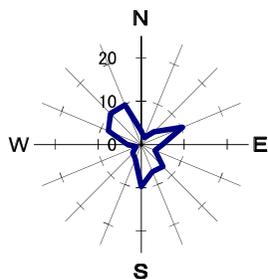
平成30年4月
 静穏= 5.0 %



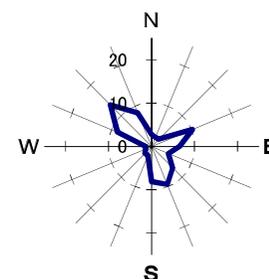
平成30年5月
 静穏= 7.0 %



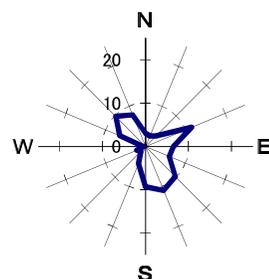
平成30年6月
 静穏= 9.4 %



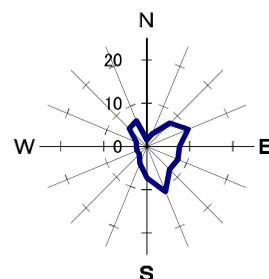
平成30年7月
 静穏= 9.1 %



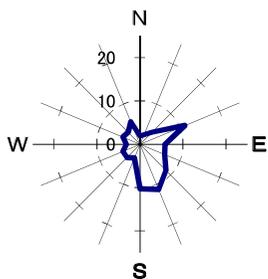
平成30年8月
 静穏= 4.4 %



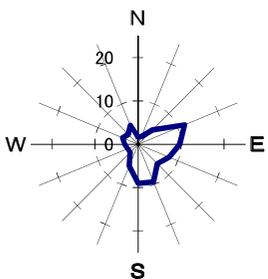
平成30年9月
 静穏= 9.6 %



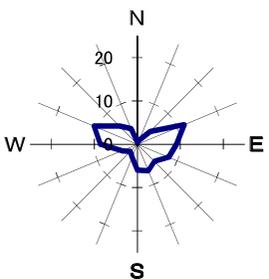
平成30年10月
 静穏= 9.3 %



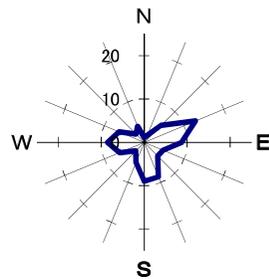
平成30年11月
 静穏= 12.2 %



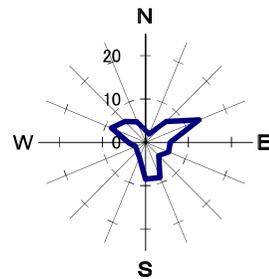
平成30年12月
 静穏= 8.5 %



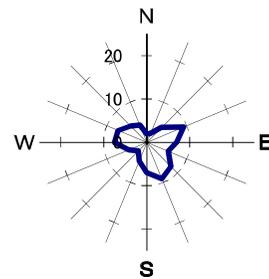
平成31年1月
 静穏= 7.7 %



平成31年2月
 静穏= 8.2 %



平成31年3月
 静穏= 9.1 %

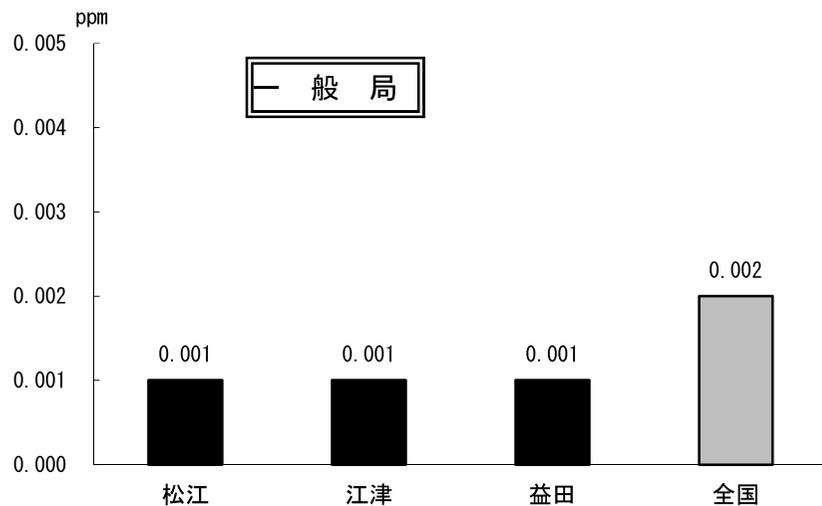


終日データ

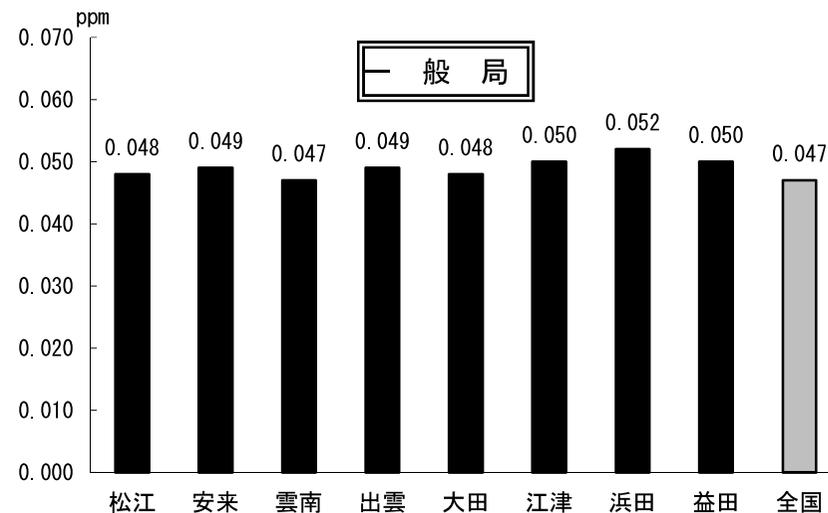
(11) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

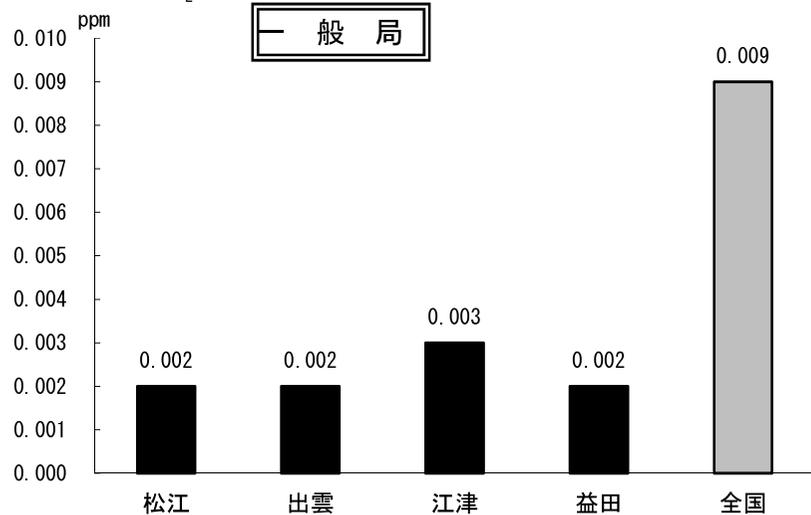
○ 二酸化硫黄 (SO₂)



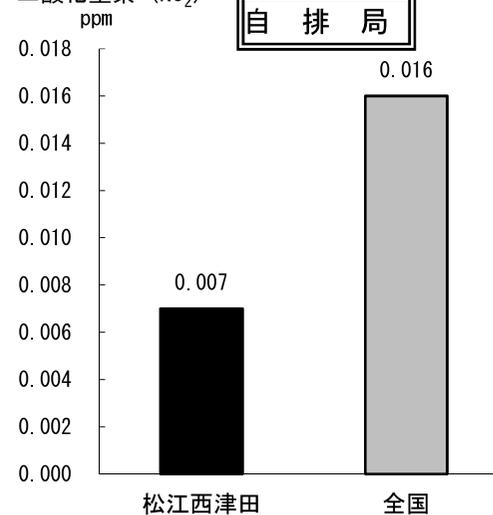
○ 光化学オキシダント (0x)



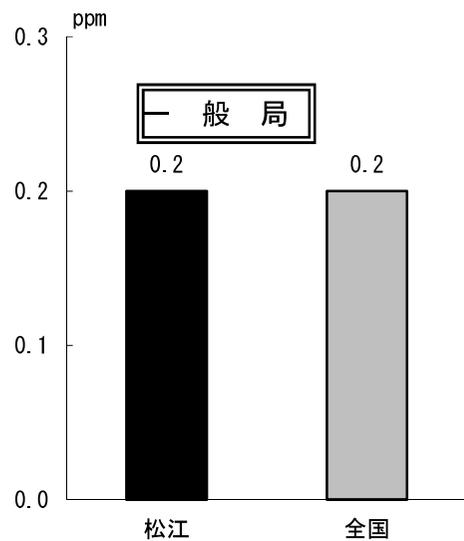
○ 二酸化窒素 (NO₂)



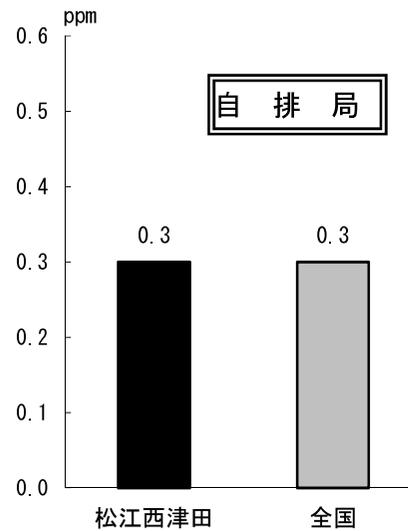
○ 二酸化窒素 (NO₂)



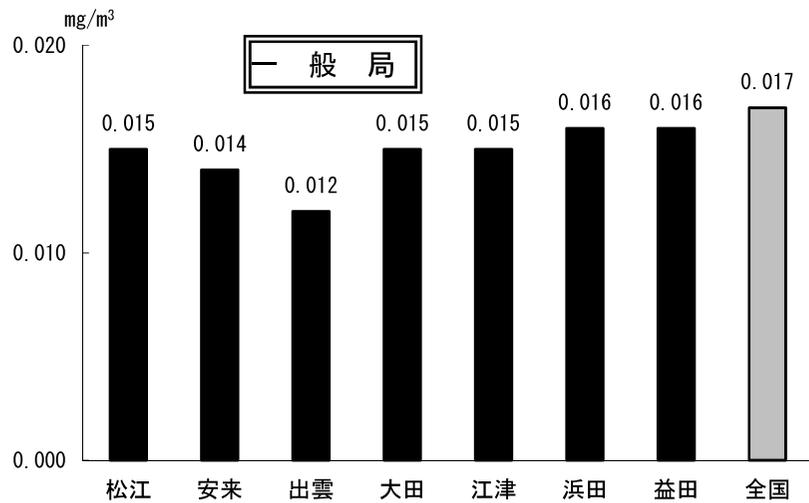
○ 一酸化炭素 (CO)



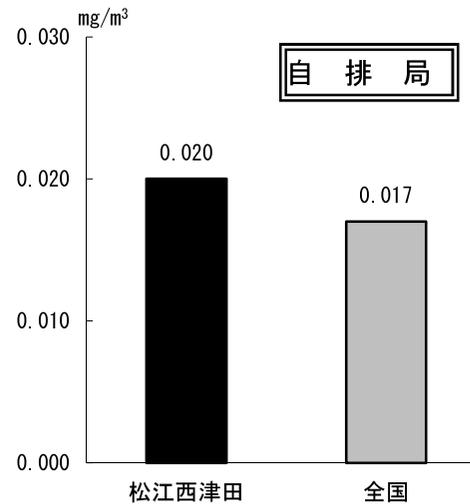
○ 一酸化炭素 (CO)



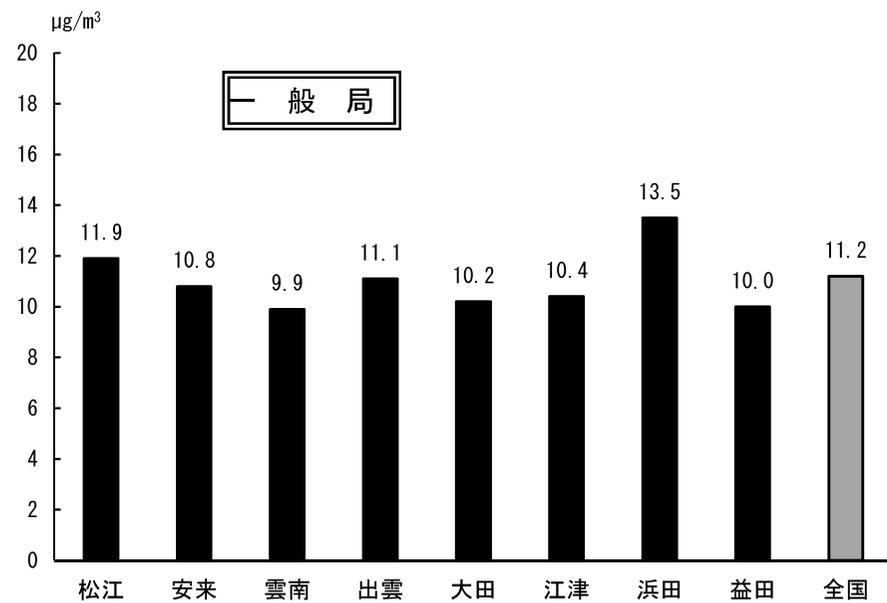
○ 浮遊粒子状物質 (SPM)



○ 浮遊粒子状物質 (SPM)



○ 微小粒子状物質 (PM2.5)



2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄(SO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019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	28	30	31	31	30	31	30	31	31	26	30	359	
			測定時間	(時間)	714	686	714	736	739	716	721	701	739	732	650	733	8581	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.017	0.009	0.008	0.024	0.024	0.015	0.002	0.031	0.025	0.026	0.02	0.026	0.031	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	
			年間値															
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	362	
			測定時間	(時間)	709	738	716	734	740	714	739	716	740	738	639	735	8658	
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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)	0.075	0.026	0.016	0.052	0.049	0.037	0.014	0.018	0.054	0.039	0.017	0.060	0.075	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.040	0.003	0.003	0.009	0.009	0.003	0.003	0.004	0.009	0.006	0.003	0.015	0.040	
			年間値															
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	25	27	358	
			測定時間	(時間)	715	740	716	740	739	715	739	717	739	740	605	692	8597	
			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)	0.007	0.021	0.005	0.007	0.008	0.005	0.015	0.005	0.004	0.006	0.007	0.010	0.021	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	
			年間値															

(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30年 (2018年)									平成31年 (2019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	29	30	29	31	30	29	30	31	29	25	30	353	
			測定時間 (時間)	713	705	713	709	733	716	708	709	739	709	626	733	8513	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.008	0.005	0.004	0.016	0.014	0.023	0.014	0.006	0.023	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	29	28	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361	
			測定時間 (時間)	700	695	704	726	728	702	731	703	724	724	659	727	8523	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.007	0.014	0.005	0.004	0.007	0.010	0.013	0.013	0.013	0.014	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	
	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	28	31	30	29	31	28	28	356	
			測定時間 (時間)	714	734	687	730	733	678	732	709	710	733	666	688	8514	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.018	0.015	0.018	0.016	0.011	0.005	0.026	0.010	0.016	0.007	0.011	0.026	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.001	0.001	0.005	
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	24	27	356	
			測定時間 (時間)	706	734	704	735	735	711	735	713	735	736	582	687	8513	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.006	0.049	0.006	0.007	0.049	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	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	26	31	363		
			測定時間 (時間)	716	740	716	740	739	712	740	716	740	737	639	733	8668	
			月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.021	0.015	0.014	0.019	0.028	0.054	0.053	0.092	0.046	0.048	0.092	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.012	0.015	0.011	0.009	0.006	0.015	

○ 二酸化窒素(NO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)												平成31年 (2019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	29	30	29	31	30	29	30	31	29	25	30	353		
			測定時間	(時間)	713	705	713	709	733	716	708	709	739	709	626	733	8513		
			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	0.002		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007	0.011	0.011	0.018	0.020	0.017	0.016	0.020		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.009	0.006	0.007	0.005	0.009		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			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	28	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361		
			測定時間	(時間)	700	695	704	726	728	702	731	703	724	724	659	727	8523		
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.011	0.011	0.010	0.013	0.009	0.011	0.014	0.014	0.018	0.019	0.016	0.019		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	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		

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)												平成31年 (2019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	28	31	31	28	31	30	29	31	28	28	356		
			測定時間	(時間)	714	734	687	730	733	678	732	709	710	733	666	688	8514		
			月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	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)	0.013	0.016	0.012	0.009	0.015	0.013	0.012	0.014	0.016	0.014	0.011	0.018	0.018		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	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		
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	24	27	356		
			測定時間	(時間)	706	734	704	735	735	711	735	713	735	736	582	687	8513		
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.009	0.011	0.017	0.028	0.015	0.015	0.028		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363		
			測定時間	(時間)	716	740	716	740	739	712	740	716	740	737	639	733	8668		
			月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.025	0.017	0.020	0.013	0.012	0.019	0.025	0.039	0.040	0.035	0.030	0.031	0.040		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.014	0.019	0.024	0.016	0.016	0.015	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		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

○ 窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)						平成31年 (2019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	29	30	29	31	30	29	30	31	29	25	30	353
			測定時間 (時間)	713	705	713	709	733	716	708	709	739	709	626	733	8513
			月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
			1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.011	0.007	0.011	0.009	0.015	0.026	0.028	0.043	0.027	0.022	0.043
			日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.008	0.010	0.007	0.008	0.006	0.010
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.7	96.1	94.3	85.4	74.6	90.4	89.6	87.3	89.0	89.5	89.2	92.7	89.3		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	29	28	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
			測定時間 (時間)	700	695	704	726	728	702	731	703	724	724	659	727	8523
			月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.014	0.015	0.016	0.023	0.012	0.013	0.016	0.021	0.028	0.032	0.030	0.032
日平均値の最高値 (ppm)			0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.008	
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.4	95.1	92.2	81.3	79.5	89.8	89.2	87.0	86.2	86.2	86.4	91.7	88.1			
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	31	28	28	356
			測定時間 (時間)	714	734	687	730	733	678	732	709	710	733	666	688	8514
			月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
			1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.029	0.021	0.025	0.031	0.017	0.013	0.036	0.021	0.031	0.017	0.019	0.036
			日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.011	0.006	0.006	0.011
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.0	84.8	81.1	73.8	72.0	84.3	85.5	85.1	88.0	81.1	82.9	87.4	82.9		
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	24	27	356
			測定時間 (時間)	706	734	704	735	735	711	735	713	735	736	582	687	8513
			月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
			1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.013	0.016	0.022	0.077	0.020	0.022	0.077
日平均値の最高値 (ppm)			0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005	0.008	
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.2	66.4	70.9	81.9	81.3	93.0	78.0	88.2	88.8	86.0	89.5	95.2	84.2			
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363
			測定時間 (時間)	716	740	716	740	739	712	740	716	740	737	639	733	8668
			月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.010	0.015	0.013	0.012	0.013	0.011	0.010
			1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.025	0.028	0.024	0.020	0.028	0.048	0.077	0.086	0.126	0.071	0.073	0.126
			日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.013	0.013	0.011	0.013	0.019	0.030	0.039	0.025	0.025	0.020	0.039
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	80.7	80.4	75.8	67.5	65.9	73.5	74.4	71.0	68.5	72.1	73.5	77.4	73.2

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9		
			測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223	223	
			月平均値 (ppm)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	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)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.4	0.4
			日平均値の最高値 (ppm)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0.3	0.3
			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	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	25	31	362		
			測定時間 (時間)	717	741	717	741	741	714	741	717	740	741	622	738	8670		
			月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	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)	1.0	0.6	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	1.1	1.3	1.6	0.9	1.0	1.6		
			日平均値の最高値 (ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7		
			1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(4)光化学オキシダント(O_x:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)										平成31年 (2019年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間	(時間)	448	461	448	461	463	442	445	448	463	461	391	458	5389
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.050	0.048	0.043	0.026	0.026	0.037	0.034	0.031	0.031	0.036	0.038	0.047	0.037
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	15	9	1	1	3	1	1	0	0	1	8	54
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	103	112	71	8	5	5	2	2	0	0	5	38	351
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.097	0.088	0.086	0.072	0.065	0.068	0.064	0.061	0.060	0.057	0.070	0.090	0.097
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.062	0.061	0.054	0.038	0.036	0.048	0.047	0.045	0.041	0.045	0.048	0.058	0.048		
	安来市	安来	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	463	448	463	462	448	443	447	462	454	410	461	5409
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.049	0.044	0.029	0.027	0.036	0.034	0.030	0.029	0.034	0.038	0.045	0.037
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	16	11	4	2	2	1	0	0	0	1	5	57
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	108	134	88	16	5	4	3	0	0	0	5	25	388
			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)	0.101	0.084	0.084	0.079	0.067	0.067	0.063	0.060	0.058	0.057	0.067	0.089	0.101
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.061	0.056	0.043	0.038	0.049	0.047	0.046	0.039	0.044	0.047	0.056	0.049		
	雲南市	雲南合庁	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	463	448	462	463	448	462	442	461	463	391	462	5413
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.045	0.039	0.025	0.025	0.030	0.029	0.024	0.022	0.028	0.032	0.042	0.032
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	15	10	1	1	1	2	1	0	0	1	9	54
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	106	100	78	6	1	3	3	0	0	0	5	42	347
			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)	0.100	0.083	0.085	0.070	0.061	0.066	0.061	0.064	0.058	0.054	0.070	0.094	0.100	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.065	0.061	0.053	0.037	0.038	0.045	0.047	0.043	0.037	0.042	0.046	0.058	0.047			
出雲市	出雲保健所	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	463	448	462	463	448	459	449	462	460	418	462	5442	
		昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.049	0.043	0.026	0.027	0.036	0.035	0.031	0.031	0.036	0.039	0.047	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	15	12	1	1	3	3	1	0	0	1	9	61	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	118	112	86	11	5	11	5	2	0	0	5	44	399	
		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)	0.099	0.085	0.086	0.075	0.065	0.071	0.064	0.062	0.060	0.057	0.072	0.094	0.099	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.063	0.061	0.055	0.037	0.038	0.049	0.049	0.047	0.040	0.046	0.050	0.059	0.049			

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	大田市	大田	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間	(時間)	447	463	448	462	463	448	463	443	462	463	397	456	5415
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.047	0.039	0.023	0.025	0.031	0.031	0.030	0.032	0.036	0.038	0.045	0.036
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	12	10	2	1	3	1	2	1	0	1	8	56
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	98	94	75	7	4	5	1	4	2	0	5	26	321
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.102	0.086	0.086	0.068	0.067	0.067	0.061	0.062	0.061	0.060	0.073	0.083	0.102
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.060	0.052	0.035	0.038	0.045	0.047	0.046	0.041	0.046	0.049	0.056	0.048		
	江津市	江津市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			昼間測定時間	(時間)	448	462	448	461	463	448	458	448	463	461	415	461	5436
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.050	0.044	0.025	0.027	0.038	0.040	0.039	0.038	0.041	0.044	0.050	0.041
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	15	11	3	1	4	1	2	1	1	1	10	63
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	117	110	74	5	5	9	1	6	5	1	8	45	386
			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)	0.101	0.084	0.092	0.064	0.070	0.067	0.063	0.063	0.063	0.061	0.073	0.086	0.101
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.064	0.061	0.055	0.035	0.038	0.049	0.050	0.049	0.043	0.047	0.051	0.059	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	28	31	365	
			昼間測定時間	(時間)	448	462	448	463	463	448	447	447	463	463	401	460	5413
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.051	0.045	0.027	0.030	0.039	0.039	0.036	0.036	0.040	0.042	0.051	0.041
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	16	14	3	2	5	3	2	1	2	1	15	81
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	132	128	96	15	13	17	13	9	7	5	6	81	522
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.105	0.093	0.095	0.082	0.072	0.076	0.066	0.065	0.066	0.062	0.072	0.092	0.105
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.064	0.057	0.039	0.042	0.050	0.050	0.049	0.045	0.048	0.051	0.061	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	28	31	365	
			昼間測定時間	(時間)	448	462	448	463	463	449	455	448	463	463	378	460	5400
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.048	0.041	0.024	0.027	0.033	0.033	0.031	0.031	0.035	0.039	0.047	0.037
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	16	11	2	3	2	2	3	1	0	2	14	74
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	119	105	79	13	10	5	5	7	1	0	7	59	410
			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)	0.099	0.089	0.092	0.080	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.069	0.088	0.099
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.065	0.062	0.056	0.036	0.039	0.046	0.047	0.048	0.042	0.046	0.049	0.059	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30年 (2018年)									平成31年 (2019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	28	31	31	30	31	30	31	25	30	359	
			測定時間	(時間)	718	741	701	739	742	717	743	718	742	737	635	737	8670
			月平均値	(mg/m ³)	0.022	0.017	0.015	0.021	0.016	0.011	0.012	0.014	0.010	0.011	0.017	0.016	0.015
			1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.090	0.060	0.049	0.069	0.088	0.052	0.054	0.049	0.036	0.050	0.046	0.078	0.090
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.063	0.033	0.033	0.055	0.029	0.020	0.020	0.026	0.027	0.025	0.035	0.037	0.063
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	363	
			測定時間	(時間)	719	743	717	741	742	716	740	714	739	738	671	707	8687
			月平均値	(mg/m ³)	0.023	0.016	0.015	0.022	0.016	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010	0.014	0.015	0.014
			1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.077	0.051	0.084	0.076	0.063	0.054	0.027	0.052	0.044	0.068	0.054	0.078	0.084
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.062	0.033	0.035	0.055	0.032	0.021	0.016	0.026	0.026	0.026	0.033	0.038	0.062
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	27	31	362	
			測定時間	(時間)	719	743	718	741	743	695	743	718	743	743	665	740	8711
			月平均値	(mg/m ³)	0.019	0.014	0.012	0.019	0.013	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.011	0.012	0.012
			1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.083	0.051	0.044	0.070	0.048	0.034	0.034	0.040	0.042	0.056	0.042	0.077	0.083
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.063	0.031	0.031	0.053	0.028	0.016	0.015	0.021	0.024	0.023	0.033	0.036	0.063
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	27	361	
			測定時間	(時間)	717	742	718	741	742	716	742	718	738	742	670	684	8670
			月平均値	(mg/m ³)	0.022	0.018	0.015	0.022	0.018	0.012	0.011	0.013	0.010	0.011	0.014	0.016	0.015
1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.074	0.177	0.057	0.090	0.060	0.047	0.043	0.070	0.054	0.057	0.045	0.087	0.177	
日平均値の最高値			(mg/m ³)	0.054	0.039	0.035	0.061	0.033	0.023	0.020	0.029	0.033	0.026	0.032	0.040	0.061	

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	28	362
			測定時間 (時間)	718	742	716	736	742	713	742	717	739	741	671	679	8656
			月平均値 (mg/m ³)	0.024	0.017	0.015	0.023	0.018	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010	0.015	0.017	0.015
			1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.090	0.055	0.058	0.091	0.073	0.046	0.038	0.056	0.068	0.058	0.044	0.082	0.091
			日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.035	0.033	0.067	0.038	0.018	0.020	0.031	0.033	0.025	0.031	0.040	0.067
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	28	362	
			測定時間 (時間)	717	741	718	742	741	716	741	717	742	742	671	680	8668
			月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.017	0.016	0.023	0.019	0.012	0.012	0.013	0.011	0.012	0.015	0.016	0.016
			1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.072	0.052	0.066	0.106	0.077	0.043	0.029	0.054	0.047	0.054	0.041	0.083	0.106
			日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.036	0.035	0.065	0.037	0.022	0.021	0.031	0.038	0.027	0.032	0.044	0.065
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	27	361	
			測定時間 (時間)	718	740	719	742	743	718	740	718	739	742	666	701	8686
			月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.019	0.017	0.022	0.018	0.013	0.012	0.012	0.010	0.011	0.015	0.016	0.016
			1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.061	0.083	0.062	0.071	0.061	0.037	0.031	0.046	0.041	0.052	0.045	0.080	0.083
			日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.039	0.036	0.059	0.034	0.021	0.019	0.025	0.031	0.026	0.026	0.043	0.059
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	26	30	31	30	30	31	27	30	357
			測定時間 (時間)	719	743	719	743	674	716	742	719	730	740	658	727	8630
			月平均値 (mg/m ³)	0.030	0.023	0.020	0.032	0.019	0.013	0.014	0.017	0.014	0.014	0.020	0.021	0.020
			1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³)	0.098	0.058	0.062	0.131	0.059	0.044	0.030	0.064	0.049	0.067	0.060	0.081	0.131
			日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.072	0.043	0.042	0.088	0.033	0.023	0.022	0.036	0.036	0.031	0.041	0.041	0.088

(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30年 (2018年)									平成31年 (2019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)	621	708	686	705	710	686	694	644	710	705	356	702	7927
			月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
			6~9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05
			6~9時測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	30	28	31	31	16	31	346
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.09	0.08	0.10	0.07	0.05	0.05	0.07	0.09	0.13	0.10	0.10	0.08	0.13
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	0.02	0.03	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.04	0.03	0.03	0.01	0.00
			6~9時3時間平均値が ≥ 0.20 ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			6~9時3時間平均値が ≥ 0.31 ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

○ メタン(CH₄:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019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)	621	708	686	705	710	686	694	644	710	705	356	702	7927
			月平均値 (ppmC)	1.94	1.97	2.04	2.07	1.92	1.95	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.94	1.98
			6~9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.96	2.04	2.02	1.93	1.95	1.98	1.99	1.97	1.99	1.99	1.96	1.98
			6~9時測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	30	28	31	31	16	31	346
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.00	2.09	2.45	2.46	2.13	2.07	2.09	2.10	2.11	2.07	2.07	2.10	2.46
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.90	1.90	1.82	1.83	1.80	1.87	1.89	1.92	1.93	1.93	1.93	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30年 (2018年)									平成31年 (2019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)	621	708	686	705	710	686	694	644	710	705	356	702	7927
			月平均値 (ppmC)	1.99	2.02	2.10	2.10	1.95	1.98	2.01	2.02	2.04	2.03	2.03	1.97	2.02
			6~9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.01	2.11	2.05	1.97	1.97	2.02	2.03	2.04	2.04	2.04	1.99	2.02
			6~9時測定日数 (日)	27	31	30	30	31	30	30	28	31	31	16	31	346
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	2.07	2.17	2.53	2.52	2.18	2.09	2.14	2.16	2.18	2.15	2.17	2.16	2.53
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.93	1.94	1.86	1.85	1.82	1.87	1.91	1.92	1.98	1.97	1.97	1.91	1.82

(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30年 (2018年)									平成31年 (2019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	27	30	363
			測定時間	(時間)	718	741	720	741	741	718	742	716	742	742	655	730	8706
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	14.0	11.7	12.7	8.4	6.5	9.3	11.7	9.3	10.9	15.5	14.5	11.9
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	57.5	30.2	29.7	40.9	15.3	14.8	17.7	22.8	27.0	39.1	35.5	34.5	57.5
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	6
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	363	
			測定時間	(時間)	719	742	715	742	742	717	739	716	741	740	671	710	8694
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.4	13.2	11.5	13.3	8.8	6.7	8.1	9.8	7.5	8.8	12.7	12.5	10.8
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53.9	29.5	27.6	33.9	16.2	14.0	13.0	19.5	19.3	22.0	32.7	31.3	53.9
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	雲南市	雲南合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	363	
			測定時間	(時間)	719	742	718	738	743	717	743	716	742	743	671	709	8701
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.1	12.0	10.8	11.9	7.8	5.9	8.0	9.6	6.8	7.9	11.5	10.8	9.9
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42.5	27.5	26.1	35.2	15.1	14.0	13.4	19.5	22.3	20.5	28.8	35.0	42.5
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	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	30	363	
			測定時間	(時間)	718	742	719	741	743	717	741	716	742	743	658	725	8705
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.4	13.7	12.0	13.8	9.1	7.3	8.8	10.2	7.6	8.9	12.7	12.4	11.1
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53.6	29.6	28.9	40.8	15.8	15.0	15.6	19.7	21.6	21.7	31.4	34.6	53.6
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	363
			測定時間	(時間)	716	743	718	741	742	717	743	716	742	743	670	711	8702
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.8	12.7	10.8	12.0	8.2	6.0	7.8	9.2	7.2	8.6	12.3	12.4	10.2
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46.0	30.1	27.0	35.2	15.0	12.7	14.8	18.3	20.3	23.3	30.8	36.5	46.0
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	26	30	361
			測定時間	(時間)	718	741	719	738	742	715	741	717	741	743	635	733	8683
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.2	12.5	10.8	13.0	9.1	6.0	7.3	8.5	6.3	8.9	13.2	12.9	10.4
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46.6	29.7	27.6	38.3	16.8	13.1	15.7	18.6	19.4	22.7	31.0	36.0	46.6
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	浜田市	浜田合庁	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)	718	739	717	742	742	715	741	716	742	742	636	738	8688
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	15.1	14.0	16.3	13.1	10.6	11.1	12.6	10.2	11.4	14.2	14.5	13.5
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46.3	33.4	30.8	41.0	22.5	17.9	20.4	22.3	26.4	26.5	30.3	41.6	46.3
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	5
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	31	26	31	361
			測定時間	(時間)	718	734	718	742	742	715	742	716	742	742	641	739	8691
			月平均値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	11.7	10.6	11.4	8.3	7.0	8.2	9.1	6.4	8.2	12.2	12.0	10.0
			日平均値の最高値	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.1	30.5	26.5	35.8	16.0	14.8	15.3	18.5	23.1	22.5	24.5	37.6	38.1
			日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4

(8)風向・風速
○風向(WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019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	720	744	744	672	739	8755
			NNE (%)	6.9	9.0	13.3	18.1	9.5	6.3	9.1	6.9	2.8	5.0	6.4	7.2	8.4	8.4	
			NE (%)	4.6	8.9	9.0	7.9	8.6	10.7	7.0	8.3	3.9	5.8	9.7	6.9	7.6	7.6	
			ENE (%)	6.0	8.1	14.3	9.7	11.7	15.4	6.5	4.7	5.4	4.6	8.0	9.3	8.6	8.6	
			E (%)	10.0	8.9	10.6	9.8	11.7	14.0	7.0	4.0	6.0	3.4	8.6	6.2	8.3	8.3	
			ESE (%)	3.5	2.4	4.0	4.6	5.0	5.4	4.0	2.4	3.9	1.6	3.9	2.7	3.6	3.6	
			SE (%)	1.7	2.4	2.4	3.6	4.4	3.9	2.0	2.9	3.5	0.8	2.5	1.9	2.7	2.7	
			SSE (%)	0.6	2.4	1.5	1.9	3.1	1.5	1.7	1.7	3.4	1.2	2.8	2.0	2.0	2.0	
			S (%)	1.3	2.0	1.4	3.0	3.4	1.7	2.7	3.2	3.4	2.2	2.7	2.6	2.4	2.4	
			SSW (%)	4.0	2.8	3.3	2.7	3.5	2.4	5.5	3.3	4.0	2.6	2.5	5.3	3.5	3.5	
			SW (%)	4.9	2.4	5.3	2.0	2.6	1.5	3.1	3.5	4.4	3.0	4.6	6.1	3.6	3.6	
			WSW (%)	9.7	10.5	7.1	3.9	7.4	5.6	3.8	4.3	6.5	8.9	8.6	8.0	7.0	7.0	
			W (%)	16.9	14.9	7.6	8.6	10.2	7.4	10.5	11.7	10.1	20.0	8.5	12.2	11.6	11.6	
	WNW (%)	10.4	6.7	3.1	3.9	4.6	5.4	15.9	14.7	18.8	17.1	8.8	10.8	10.0	10.0			
	NW (%)	6.5	4.6	5.6	5.2	3.1	3.8	6.6	9.9	9.4	8.6	10.0	6.5	6.6	6.6			
	NNW (%)	4.7	5.4	2.8	3.5	2.7	4.6	4.6	5.4	6.0	5.6	4.8	5.7	4.6	4.6			
	N (%)	5.6	4.8	5.1	7.5	6.0	6.4	5.0	8.2	4.2	5.9	3.7	4.6	5.6	5.6			
	CALM (%)	2.8	3.8	3.6	4.0	2.6	4.2	5.1	4.9	4.3	3.9	3.9	2.0	3.7	3.7			
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365			
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	667	744	8755		
			NNE (%)	2.9	5.0	3.6	4.8	2.6	2.9	3.9	2.4	2.3	5.5	2.8	3.0	3.5	3.5	
			NE (%)	5.7	5.6	9.2	9.4	9.5	5.6	5.6	3.5	1.9	1.7	8.8	5.6	6.0	6.0	
			ENE (%)	6.7	5.5	12.9	8.3	11.6	9.6	5.2	5.8	1.6	2.7	7.5	6.2	6.9	6.9	
			E (%)	3.2	3.4	6.1	5.9	5.1	6.4	2.6	2.2	1.3	1.3	2.7	3.4	3.6	3.6	
			ESE (%)	2.2	1.7	3.3	4.8	1.7	4.9	1.3	2.5	2.0	1.6	2.2	2.0	2.5	2.5	
			SE (%)	8.9	6.5	6.1	9.0	7.7	6.3	7.7	11.3	7.0	8.1	6.3	8.1	7.7	7.7	
			SSE (%)	13.6	11.6	9.9	10.1	12.8	10.7	18.3	20.8	13.3	12.4	13.8	12.5	13.3	13.3	
S (%)			9.7	16.4	12.9	12.9	14.4	16.7	16.1	13.2	19.0	14.5	13.0	13.3	14.4	14.4		
SSW (%)			4.9	4.8	5.8	5.1	6.2	6.9	6.6	5.1	7.9	8.5	6.1	5.8	6.2	6.2		
SW (%)			5.1	4.7	5.1	3.6	5.6	5.3	5.2	4.4	8.2	7.7	6.0	5.1	5.5	5.5		
WSW (%)			4.3	5.6	4.4	5.1	5.0	4.3	5.9	5.1	8.9	5.6	4.5	5.4	5.4	5.4		
W (%)			4.3	5.8	2.1	1.6	2.6	3.2	5.9	4.0	8.9	6.6	3.7	5.6	4.5	4.5		
WNW (%)	7.6	5.9	2.5	2.6	3.6	4.4	3.8	5.0	7.3	8.7	6.7	6.5	5.4	5.4				
NW (%)	6.1	4.3	3.3	2.4	2.8	3.6	1.6	3.5	3.8	3.5	6.0	5.8	3.9	3.9				
NNW (%)	6.1	5.4	3.8	4.8	2.8	1.7	2.2	1.9	1.6	4.7	3.6	4.3	3.6	3.6				
N (%)	5.0	5.0	4.2	5.1	4.3	2.4	3.4	5.1	1.5	4.3	2.4	3.2	3.8	3.8				
CALM (%)	3.6	2.8	4.7	4.3	1.7	5.3	4.7	4.0	3.6	2.6	3.6	4.3	3.8	3.8				

種別	市町村	測定局	項目		平成30年 (2018年)						平成31年 (2019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	718	744	744	720	744	720	732	744	661	744	8735
			NNE	(%)	0.6	0.7	1.4	2.2	1.7	1.0	0.5	0.3	0.7	0.0	0.5	0.7	0.8
			NE	(%)	0.8	1.1	1.4	2.2	1.2	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.8	1.1	1.0
			ENE	(%)	1.1	2.2	3.3	2.0	3.4	3.8	2.2	1.5	3.1	2.0	2.0	2.2	2.4
			E	(%)	9.6	7.9	13.9	6.6	13.4	8.1	7.3	5.1	5.3	6.2	6.1	7.7	8.1
			ESE	(%)	3.9	3.9	3.3	4.2	5.8	5.3	3.9	4.2	3.7	5.2	5.1	3.0	4.3
			SE	(%)	2.4	3.2	2.4	4.6	3.8	2.9	2.4	3.9	3.6	3.1	2.6	3.1	3.2
			SSE	(%)	0.7	1.3	1.1	1.2	1.9	1.0	1.6	1.7	1.1	1.5	0.5	2.2	1.3
			S	(%)	0.8	1.2	0.6	1.1	0.7	1.3	1.2	1.0	0.7	0.4	0.5	0.7	0.8
			SSW	(%)	0.6	0.4	0.4	0.8	0.8	0.4	1.2	0.8	0.1	0.9	0.5	0.4	0.6
			SW	(%)	0.7	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7
			WSW	(%)	1.9	1.6	1.0	2.0	0.8	0.8	2.6	2.5	1.0	2.2	2.1	0.9	1.6
			W	(%)	15.3	11.0	13.9	12.0	16.8	14.4	19.8	12.1	18.2	17.2	18.5	22.8	16.0
			WNW	(%)	26.9	28.9	21.0	20.4	25.4	22.5	29.2	21.3	23.4	25.0	24.5	22.8	24.3
	NW	(%)	9.3	7.1	7.2	8.6	6.0	5.4	4.4	3.9	3.8	3.9	5.1	5.0	5.8		
	NNW	(%)	8.1	9.1	7.5	12.2	5.4	3.2	0.7	1.5	0.8	1.5	0.6	1.6	4.4		
	N	(%)	1.0	2.4	2.2	2.3	1.3	1.5	0.5	1.0	0.4	0.3	0.5	0.4	1.2		
	CALM	(%)	16.4	16.7	18.2	16.8	10.8	27.2	21.1	37.8	33.3	29.7	30.0	24.9	23.5		
	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	718	744	720	744	740	653	737	8728
			NNE	(%)	1.8	2.6	1.9	1.6	2.6	1.7	2.8	4.9	2.8	3.2	4.4	2.4	2.7
			NE	(%)	13.3	14.2	21.7	24.7	26.1	27.0	14.7	15.3	12.4	10.0	17.2	14.9	17.6
			ENE	(%)	4.0	2.6	6.9	3.8	4.6	7.0	3.2	4.6	3.0	4.5	3.2	3.9	4.3
			E	(%)	1.5	0.8	1.3	1.3	2.0	2.9	2.6	3.8	3.0	1.9	3.1	1.9	2.2
			ESE	(%)	11.4	12.4	12.4	12.4	13.7	15.0	18.7	26.0	11.3	10.4	18.8	19.8	15.1
			SE	(%)	14.2	16.9	16.1	24.1	15.7	18.5	26.5	23.3	22.0	14.9	10.3	9.4	17.7
			SSE	(%)	3.2	3.6	2.2	1.5	1.7	2.5	2.7	1.5	3.2	1.2	3.1	2.6	2.4
			S	(%)	4.7	3.6	5.7	2.3	2.7	3.1	3.2	1.9	3.0	3.9	5.5	4.7	3.7
			SSW	(%)	2.8	2.7	2.8	2.4	3.4	4.2	1.7	0.7	1.3	4.9	2.9	1.6	2.6
SW			(%)	4.7	5.5	3.6	2.6	5.0	3.1	2.0	1.8	1.2	2.4	2.8	5.0	3.3	
WSW			(%)	8.3	8.5	6.9	5.0	7.5	4.2	5.0	4.6	2.4	5.4	2.5	6.9	5.6	
W			(%)	19.7	16.0	10.4	12.1	11.0	4.9	8.6	2.1	10.2	14.5	6.4	10.4	10.6	
WNW			(%)	5.3	5.4	3.2	4.7	2.2	1.8	5.8	2.8	9.8	7.7	7.2	4.6	5.0	
NW	(%)	1.3	0.9	1.4	0.4	0.4	1.3	0.9	2.2	6.3	5.1	4.3	2.0	2.2			
NNW	(%)	1.4	1.9	1.0	0.0	0.5	0.6	0.7	2.2	4.3	5.0	3.7	3.4	2.0			
N	(%)	1.7	1.1	0.6	0.7	0.1	0.7	0.5	1.7	2.0	4.3	1.5	1.8	1.4			
CALM	(%)	0.7	1.3	1.9	0.5	0.8	1.7	0.4	0.7	1.7	0.7	3.2	4.5	1.5			

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8753
			NNE (%)	1.3	1.5	2.1	3.6	2.8	2.1	1.2	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.6
			NE (%)	0.6	0.3	1.0	0.3	1.5	0.8	0.5	0.7	0.4	0.3	0.6	0.4	0.6
			ENE (%)	0.4	0.3	0.6	0.8	0.7	1.1	0.9	1.0	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7
			E (%)	0.7	1.7	2.1	0.7	1.9	1.8	1.6	0.8	1.7	0.7	0.4	1.4	1.3
			ESE (%)	5.1	3.9	7.8	9.5	9.5	10.6	8.1	6.8	6.5	5.5	7.4	6.2	7.2
			SE (%)	34.6	33.3	33.3	35.8	34.0	32.8	32.1	37.9	33.3	26.5	31.1	32.8	33.1
			SSE (%)	11.9	13.7	8.9	9.1	11.0	11.8	17.2	19.2	12.2	12.1	15.0	10.2	12.7
			S (%)	3.5	3.9	2.9	2.3	1.9	4.4	5.4	6.7	4.0	3.5	6.7	4.5	4.1
			SSW (%)	1.0	1.2	1.1	0.1	1.2	2.1	1.2	2.2	1.5	2.2	2.7	1.4	1.5
			SW (%)	1.4	1.7	1.4	0.7	1.1	1.7	0.7	1.0	0.1	0.8	0.4	0.9	1.0
			WSW (%)	2.8	3.0	1.3	0.9	3.2	2.1	1.2	1.3	0.8	1.6	0.9	2.0	1.8
			W (%)	6.1	7.3	2.1	2.3	3.5	3.9	5.5	1.8	3.0	5.0	2.1	6.6	4.1
			WNW (%)	11.8	8.5	6.5	7.8	4.6	3.1	8.2	3.9	18.8	20.2	8.0	11.7	9.5
			NW (%)	7.5	7.9	9.0	11.6	6.9	4.0	3.6	5.6	9.5	9.9	10.7	5.8	7.7
			NNW (%)	6.5	6.0	8.5	7.3	6.2	4.4	5.5	5.0	2.8	6.3	6.3	7.2	6.0
			N (%)	3.9	4.4	7.1	5.2	8.3	5.3	5.4	3.5	1.6	3.0	4.0	4.3	4.7
	CALM (%)	1.0	1.3	4.4	2.0	1.7	8.1	1.6	1.9	2.6	1.1	1.9	2.7	2.5		
	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	740	744	672	738	8750
			NNE (%)	5.1	8.9	11.9	9.9	10.9	9.0	11.0	10.1	3.8	5.8	4.3	8.3	8.3
			NE (%)	7.2	8.3	12.6	9.5	8.7	9.7	5.1	4.7	1.8	3.2	5.8	4.7	6.8
			ENE (%)	2.5	2.0	4.6	3.4	5.0	6.5	2.0	2.1	2.3	1.7	4.3	2.0	3.2
			E (%)	1.7	2.7	2.6	5.9	6.0	9.3	3.8	3.1	4.5	3.1	6.8	3.4	4.4
			ESE (%)	2.6	3.6	5.1	4.3	6.0	9.2	6.7	7.8	8.5	4.6	7.6	5.6	6.0
			SE (%)	6.0	5.4	6.8	9.9	7.9	13.1	14.8	21.9	13.1	9.5	15.5	12.3	11.3
			SSE (%)	8.3	8.5	8.3	11.3	7.0	9.6	11.2	14.6	5.7	4.2	7.3	8.4	8.7
			S (%)	9.7	8.2	7.4	9.3	9.4	6.3	8.1	8.8	6.6	6.5	5.7	6.5	7.7
			SSW (%)	16.1	11.4	10.8	4.2	11.0	9.6	7.5	5.0	7.2	10.9	7.4	11.0	9.3
			SW (%)	12.8	16.1	5.6	3.6	7.8	3.3	3.5	3.2	2.2	4.7	3.6	8.9	6.3
			WSW (%)	6.3	3.9	2.8	3.8	3.8	1.9	4.3	2.8	2.8	8.7	2.5	5.8	4.1
W (%)			4.9	3.2	1.3	4.8	1.1	0.8	5.6	1.1	7.3	9.1	2.2	5.4	3.9	
WNW (%)	3.9	2.6	0.8	3.6	1.6	1.1	3.2	1.5	9.6	8.5	4.0	3.0	3.6			
NW (%)	2.5	2.4	2.5	2.0	2.6	1.4	3.8	4.0	10.8	7.8	8.9	4.7	4.4			
NNW (%)	4.7	4.8	7.6	5.5	4.0	3.6	4.8	4.4	8.0	5.2	9.2	5.1	5.6			
N (%)	3.8	4.0	3.2	3.2	2.7	2.5	2.7	3.2	4.9	6.3	4.5	3.5	3.7			
CALM (%)	1.9	3.9	6.0	5.6	4.4	3.1	1.9	1.7	1.1	0.1	0.3	1.2	2.6			

種別	市町村	測定局	項目		平成30年 (2018年)						平成31年 (2019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	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	739	8755
			NNE	(%)	0.7	1.9	1.9	1.3	1.6	1.7	1.6	1.1	1.7	1.3	1.6	0.9	1.5
			NE	(%)	8.2	13.0	15.4	14.0	12.0	17.8	15.7	20.1	11.0	10.6	13.7	13.0	13.7
			ENE	(%)	27.8	24.5	28.6	34.7	30.1	39.0	34.0	43.1	25.8	21.9	34.4	28.7	31.0
			E	(%)	6.3	4.8	4.9	5.8	6.5	5.0	5.5	4.6	4.4	3.4	4.2	3.5	4.9
			ESE	(%)	1.1	0.7	0.4	2.0	2.3	0.7	1.6	0.1	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0
			SE	(%)	0.4	0.3	0.3	0.1	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2
			SSE	(%)	0.6	0.0	0.7	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.3	0.1	0.2
			S	(%)	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.5	0.3
			SSW	(%)	1.5	0.8	0.7	0.1	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.7	1.1	0.7
			SW	(%)	7.5	6.9	4.3	1.9	4.8	3.9	2.8	2.1	5.2	9.0	7.6	9.3	5.4
			WSW	(%)	27.8	25.0	14.0	16.1	17.6	11.3	10.9	7.1	7.5	17.7	9.2	18.7	15.3
			W	(%)	5.8	5.4	4.7	5.4	4.7	2.8	11.8	5.7	23.8	19.4	12.1	9.3	9.3
			WNW	(%)	1.1	2.4	3.5	2.0	2.3	3.5	2.7	3.2	5.2	6.2	5.2	2.6	3.3
			NW	(%)	6.7	6.3	10.8	9.4	8.3	6.0	6.9	4.9	7.5	4.7	6.4	7.2	7.1
	NNW	(%)	0.3	0.7	1.4	1.6	1.2	1.7	1.1	1.9	1.9	1.1	1.0	1.6	1.3		
	N	(%)	1.0	0.5	1.3	1.1	1.5	0.4	1.3	2.1	0.8	1.1	1.0	0.8	1.1		
	CALM	(%)	2.6	6.5	6.7	3.8	4.8	5.8	2.7	3.3	3.5	1.9	0.9	1.4	3.7		
	益田市	益田合庁	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	720	744	744	672	738	8754
			NNE	(%)	2.1	3.6	1.7	2.3	2.6	3.1	2.4	1.9	0.9	1.7	2.1	2.2	2.2
			NE	(%)	4.6	6.7	4.2	2.4	3.4	7.6	4.0	4.7	4.2	5.5	6.8	4.9	4.9
			ENE	(%)	12.2	10.8	10.4	10.3	11.6	10.4	11.3	11.7	11.8	12.9	13.5	9.3	11.3
			E	(%)	6.1	5.5	4.9	6.5	6.5	7.6	5.8	9.7	9.1	8.7	5.7	6.9	6.9
			ESE	(%)	6.3	4.7	3.5	4.3	6.0	7.8	6.2	7.8	7.9	4.8	5.8	5.4	5.9
			SE	(%)	6.8	6.6	7.2	7.0	9.8	7.5	8.5	6.3	5.6	4.4	4.3	7.9	6.8
			SSE	(%)	6.4	7.4	6.8	9.5	11.0	11.3	11.3	9.4	6.6	8.6	8.8	9.1	8.9
			S	(%)	7.4	9.3	9.7	8.1	9.3	7.2	10.3	9.0	6.0	9.0	8.5	7.0	8.4
			SSW	(%)	3.1	4.6	3.6	2.2	4.2	4.2	3.4	5.4	3.2	5.0	3.7	4.6	3.9
			SW	(%)	3.1	3.5	2.8	2.2	1.5	2.5	4.3	2.6	2.3	2.8	2.8	2.8	2.8
			WSW	(%)	4.0	5.0	1.3	1.5	2.2	2.5	4.3	2.6	3.9	6.2	2.5	4.6	3.4
W			(%)	6.0	1.7	3.2	1.3	0.5	2.4	3.2	3.1	8.6	8.5	4.0	7.5	4.2	
WNW			(%)	12.5	7.5	8.3	8.6	6.5	2.6	4.3	3.9	10.9	6.3	8.6	7.2	7.3	
NW			(%)	6.0	9.0	10.1	13.6	9.8	5.8	3.9	3.2	5.9	2.7	6.8	5.3	6.9	
NNW	(%)	5.6	3.9	9.9	8.3	7.9	6.4	5.6	4.7	3.9	4.0	5.1	4.3	5.8			
N	(%)	3.1	3.2	3.1	2.8	3.0	1.5	1.9	1.7	0.5	1.1	2.7	1.9	2.2			
CALM	(%)	5.0	7.0	9.4	9.1	4.4	9.6	9.3	12.2	8.5	7.7	8.2	9.1	8.3			

○風速(WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)						平成31年 (2019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	28	31	365	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	739	8755
			月平均値	(m/s)	3.3	3.1	2.9	2.8	3.2	2.8	2.8	2.2	3.4	3.7	3.0	3.4	3.1
			1時間値の最高値	(m/s)	15.2	10.4	15.9	13.3	14.6	11.2	20.0	10.0	11.5	13.9	10.5	14.0	20.0
			1時間値の最低値	(m/s)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	7.1	6.3	6.2	6.5	6.4	6.8	7.5	5.6	7.2	9.4	5.8	7.2	9.4
			日平均値の最低値	(m/s)	1.3	1.5	1.2	1.5	1.9	1.4	1.0	0.9	1.0	1.3	1.0	1.3	0.9
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	安来市	安来	測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	667	744	8755
			月平均値	(m/s)	2.5	2.4	2.0	2.0	2.2	1.9	1.9	1.7	1.9	2.2	2.0	2.4	2.1
			1時間値の最高値	(m/s)	8.9	8.8	6.6	7.1	7.2	7.6	9.3	6.5	7.4	8.7	6.7	9.8	9.8
			1時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	4.3	4.3	3.2	3.9	4.1	4.5	4.4	3.1	3.3	4.5	3.4	4.9	4.9
			日平均値の最低値	(m/s)	1.2	1.3	0.8	1.0	1.5	1.1	1.2	1.0	0.9	1.3	1.3	0.9	0.8
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	718	744	744	720	744	720	732	744	661	744	8735
	雲南市	雲南合庁	月平均値	(m/s)	1.4	1.3	1.1	1.1	1.4	0.9	1.0	0.7	0.9	1.1	1.0	1.4	1.1
			1時間値の最高値	(m/s)	6.5	7.9	4.7	4.8	6.3	6.8	6.9	6.2	6.4	6.5	6.1	9.4	9.4
			1時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	3.0	4.2	2.0	2.1	2.9	2.1	2.9	2.0	2.6	2.5	1.7	3.7	4.2
			日平均値の最低値	(m/s)	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
			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	718	744	720	744	740	653	737	8728
			月平均値	(m/s)	2.8	2.5	2.1	2.1	2.2	1.7	2.3	2.0	2.4	2.6	2.2	2.6	2.3
	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	(m/s)	13.3	7.3	8.9	6.9	7.8	5.9	10.0	6.3	8.4	7.0	10.3	11.2	13.3
			1時間値の最低値	(m/s)	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	6.3	4.9	3.7	3.5	4.3	3.0	4.6	3.5	5.0	4.7	4.2	5.9	6.3
			日平均値の最低値	(m/s)	1.4	1.3	0.9	1.4	1.3	1.1	1.0	1.3	1.2	1.5	1.2	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	720	744	744	672	737	8753
			月平均値	(m/s)	2.9	2.6	2.2	2.2	2.2	1.8	2.4	2.3	2.9	2.8	2.5	2.9	2.5
			1時間値の最高値	(m/s)	11.4	8.2	7.4	7.6	7.1	6.2	11.0	7.7	7.2	7.6	7.9	11.1	11.4
	大田市	大田	1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	6.8	4.4	4.0	3.6	4.1	3.2	4.8	4.0	5.1	4.0	4.2	5.0	6.8
			日平均値の最低値	(m/s)	1.5	1.4	1.0	1.0	1.4	0.9	1.1	1.2	0.9	1.6	1.4	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	720	744	720	740	744	672	738	8750
			月平均値	(m/s)	2.3	2.3	1.9	1.7	2.0	1.9	2.1	2.0	2.3	2.5	2.4	2.6	2.2
			1時間値の最高値	(m/s)	9.7	10.4	9.5	8.5	10.9	10.5	8.5	7.0	7.3	9.0	7.7	8.2	10.9
			1時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.0
	江津市	江津市役所	日平均値の最高値	(m/s)	4.0	5.3	4.8	4.6	4.5	3.5	4.1	3.9	4.9	6.9	3.7	4.9	6.9
			日平均値の最低値	(m/s)	1.1	1.1	0.8	0.9	0.9	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	1.6	1.1	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	744	672	739	8755	
月平均値			(m/s)	2.0	2.0	1.5	1.6	1.7	1.7	2.0	1.6	2.3	2.5	2.0	2.3	1.9	
1時間値の最高値			(m/s)	9.4	9.6	5.2	4.7	6.5	7.7	9.8	7.8	7.9	9.6	8.0	9.4	9.8	
1時間値の最低値			(m/s)	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	
日平均値の最高値			(m/s)	6.1	6.7	3.3	2.5	3.5	3.4	5.9	4.2	4.6	4.9	2.9	4.7	6.7	
浜田市	浜田合庁	日平均値の最低値	(m/s)	1.0	0.8	0.9	0.8	1.2	0.8	0.7	0.9	1.0	1.2	1.1	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	744	720	744	744	672	738	8754	
		月平均値	(m/s)	2.1	1.9	1.7	1.7	2.0	1.4	1.7	1.3	2.0	2.1	1.8	2.2	1.8	
		1時間値の最高値	(m/s)	11.2	7.4	6.2	6.2	7.9	5.6	8.9	6.6	6.2	6.4	5.9	9.2	11.2	
		1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		日平均値の最高値	(m/s)	4.6	5.0	4.3	3.2	4.0	3.0	4.6	2.7	4.6	4.3	2.9	4.1	5.0	
		日平均値の最低値	(m/s)	1.2	1.1	0.7	0.7	1.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.6	
益田市	益田合庁	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	720	744	744	672	738	8754	
		月平均値	(m/s)	2.1	1.9	1.7	1.7	2.0	1.4	1.7	1.3	2.0	2.1	1.8	2.2	1.8	
		1時間値の最高値	(m/s)	11.2	7.4	6.2	6.2	7.9	5.6	8.9	6.6	6.2	6.4	5.9	9.2	11.2	
		1時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		日平均値の最高値	(m/s)	4.6	5.0	4.3	3.2	4.0	3.0	4.6	2.7	4.6	4.3	2.9	4.1	5.0	
		日平均値の最低値	(m/s)	1.2	1.1	0.7	0.7	1.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.6	

(9) 温度・湿度
 ○温度 (TEMP: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)									平成31年 (2019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	744	672	739	8755
			月平均値 (°C)	14.4	18.9	22.2	28.3	29.0	23.1	17.7	12.2	7.9	6.0	6.6	9.0	16.3	
			1時間値の最高値 (°C)	26.3	30.4	31.2	36.6	38.0	34.6	31.2	21.8	21.2	13.2	15.4	20.2	38.0	
			1時間値の最低値 (°C)	4.5	8.3	14.7	20.7	18.8	15.7	8.3	3.7	-0.4	-2.2	-1.1	0.0	-2.2	
			日平均値の最高値 (°C)	18.9	26.0	27.5	31.3	32.9	28.5	26.7	18.0	16.3	8.7	9.5	15.6	32.9	
			日平均値の最低値 (°C)	7.7	13.5	18.8	21.6	24.3	18.5	12.1	8.4	1.7	3.1	3.5	5.0	1.7	
			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	720	744	744	667	744	8755	
	月平均値 (°C)	14.0	18.4	21.6	27.7	28.0	22.3	16.8	11.6	7.2	5.2	6.2	8.5	15.7			
	1時間値の最高値 (°C)	28.4	32.0	31.8	36.7	37.2	34.0	31.7	22.2	23.3	13.1	15.5	23.8	37.2			
	1時間値の最低値 (°C)	2.4	6.5	12.2	20.2	16.2	13.5	7.1	1.8	-0.7	-2.5	-1.2	-1.6	-2.5			
	日平均値の最高値 (°C)	19.0	26.8	28.2	30.5	31.5	27.9	26.0	18.1	16.6	8.0	9.8	17.3	31.5			
	日平均値の最低値 (°C)	6.0	12.7	17.8	21.1	22.3	17.3	10.4	6.7	0.7	1.8	3.2	3.9	0.7			
	安来市	安来	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	667	744	8755	
			月平均値 (°C)	14.0	18.4	21.6	27.7	28.0	22.3	16.8	11.6	7.2	5.2	6.2	8.5	15.7	
			1時間値の最高値 (°C)	28.4	32.0	31.8	36.7	37.2	34.0	31.7	22.2	23.3	13.1	15.5	23.8	37.2	
			1時間値の最低値 (°C)	2.4	6.5	12.2	20.2	16.2	13.5	7.1	1.8	-0.7	-2.5	-1.2	-1.6	-2.5	
			日平均値の最高値 (°C)	19.0	26.8	28.2	30.5	31.5	27.9	26.0	18.1	16.6	8.0	9.8	17.3	31.5	
			日平均値の最低値 (°C)	6.0	12.7	17.8	21.1	22.3	17.3	10.4	6.7	0.7	1.8	3.2	3.9	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	718	744	744	720	744	720	744	744	666	744	8752	
	月平均値 (°C)	14.2	18.4	21.6	27.5	28.0	22.0	16.5	11.1	6.9	4.8	5.8	8.4	15.5			
	1時間値の最高値 (°C)	27.9	31.4	31.2	38.3	38.5	34.8	31.2	21.8	23.1	13.3	16.4	23.2	38.5			
	1時間値の最低値 (°C)	2.3	7.1	12.7	19.5	15.5	13.5	6.8	1.1	-0.6	-2.9	-2.3	-1.6	-2.9			
	日平均値の最高値 (°C)	19.5	25.8	28.0	30.4	31.4	27.2	25.4	17.7	16.2	8.0	9.9	17.4	31.4			
	日平均値の最低値 (°C)	6.0	13.3	17.8	20.9	22.3	17.4	10.3	6.7	1.0	1.5	2.7	3.5	1.0			
	雲南市	雲南合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	718	744	720	744	740	671	744	8753	
			月平均値 (°C)	14.2	18.4	21.5	27.4	28.3	22.3	17.2	12.3	8.2	6.5	6.9	9.3	16.1	
			1時間値の最高値 (°C)	24.6	30.8	30.6	37.4	38.1	34.4	31.8	22.7	22.0	13.2	16.1	21.9	38.1	
			1時間値の最低値 (°C)	4.8	6.9	13.5	19.7	17.6	14.6	9.0	3.6	0.6	-0.6	0.4	1.0	-0.6	
			日平均値の最高値 (°C)	19.6	26.3	27.5	30.6	31.8	26.8	25.2	18.4	16.8	9.8	10.3	17.0	31.8	
			日平均値の最低値 (°C)	7.5	12.6	18.0	20.8	23.1	17.5	12.0	8.7	1.9	2.9	3.4	4.9	1.9	
			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	720	744	744	672	737	8753	
	月平均値 (°C)	14.1	18.3	21.5	27.2	28.0	22.2	16.8	11.9	8.1	6.1	6.4	8.9	15.9			
	1時間値の最高値 (°C)	27.3	31.6	31.7	37.8	38.1	34.8	31.4	21.5	21.5	13.5	15.1	23.4	38.1			
	1時間値の最低値 (°C)	3.6	6.8	12.5	20.0	15.2	12.8	7.7	1.4	-0.1	-1.3	-1.4	-0.4	-1.4			
	日平均値の最高値 (°C)	19.0	26.3	28.1	30.2	31.5	27.3	24.9	17.9	16.6	9.7	9.7	16.3	31.5			
	日平均値の最低値 (°C)	7.1	12.3	17.7	20.9	23.1	17.7	11.3	7.7	2.4	3.5	2.9	4.4	2.4			
出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	0	0	0	27	31	28	31	270		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	742	0	0	0	634	744	672	738	6458		
		月平均値 (°C)	15.1	19.0	21.6	27.3	28.1	**	**	**	8.3	7.5	7.8	10.3	16.3		
		1時間値の最高値 (°C)	24.7	31.3	31.5	35.5	36.0	**	**	**	16.7	13.2	17.8	21.7	36.0		
		1時間値の最低値 (°C)	5.3	9.5	15.2	20.0	18.7	**	**	**	1.8	1.3	2.2	3.3	1.3		
		日平均値の最高値 (°C)	20.0	26.8	28.5	30.3	31.3	**	**	**	13.6	10.5	13.1	17.6	31.3		
		日平均値の最低値 (°C)	8.3	12.9	18.0	20.9	23.3	**	**	**	3.2	4.0	3.9	6.7	3.2		
		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	672	739	8755		
月平均値 (°C)	14.8	18.9	21.8	27.4	28.3	22.9	18.1	13.4	9.4	7.5	7.7	10.2	16.8				
1時間値の最高値 (°C)	23.4	31.1	30.9	36.0	36.7	31.9	31.8	23.5	25.4	13.3	18.8	22.3	36.7				
1時間値の最低値 (°C)	5.6	10.3	14.3	19.9	18.1	15.1	10.6	4.9	1.1	1.3	1.4	1.9	1.1				
日平均値の最高値 (°C)	19.8	26.9	28.5	30.7	31.8	27.1	26.5	18.7	17.4	10.5	13.2	17.6	31.8				
日平均値の最低値 (°C)	8.5	13.3	18.1	20.8	23.8	18.2	14.4	9.3	3.3	4.1	4.2	7.1	3.3				
大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	738	8754		
		月平均値 (°C)	14.5	18.7	21.7	27.1	28.1	22.5	17.2	12.3	8.5	6.5	7.2	9.7	16.2		
		1時間値の最高値 (°C)	23.5	30.2	30.2	34.7	37.2	33.6	30.4	23.2	24.7	13.4	19.0	23.8	37.2		
		1時間値の最低値 (°C)	4.4	7.2	13.7	20.1	16.2	12.4	8.2	1.3	0.3	-0.2	-1.4	0.2	-1.4		
		日平均値の最高値 (°C)	19.5	26.2	28.1	29.8	31.5	27.3	26.7	18.2	18.0	9.8	12.5	17.8	31.5		
		日平均値の最低値 (°C)	7.8	12.7	18.0	21.4	22.6	18.0	12.3	8.1	2.5	3.9	3.6	6.4	2.5		
		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	720	744	720	744	744	672	738	8754		
月平均値 (°C)	14.5	18.7	21.7	27.1	28.1	22.5	17.2	12.3	8.5	6.5	7.2	9.7	16.2				
1時間値の最高値 (°C)	23.5	30.2	30.2	34.7	37.2	33.6	30.4	23.2	24.7	13.4	19.0	23.8	37.2				
1時間値の最低値 (°C)	4.4	7.2	13.7	20.1	16.2	12.4	8.2	1.3	0.3	-0.2	-1.4	0.2	-1.4				
日平均値の最高値 (°C)	19.5	26.2	28.1	29.8	31.5	27.3	26.7	18.2	18.0	9.8	12.5	17.8	31.5				
日平均値の最低値 (°C)	7.8	12.7	18.0	21.4	22.6	18.0	12.3	8.1	2.5	3.9	3.6	6.4	2.5				
江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	0	0	0	27	31	28	31	270		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	742	0	0	0	634	744	672	738	6458		
		月平均値 (°C)	15.1	19.0	21.6	27.3	28.1	**	**	**	8.3	7.5	7.8	10.3	16.3		
		1時間値の最高値 (°C)	24.7	31.3	31.5	35.5	36.0	**	**	**	16.7	13.2	17.8	21.7	36.0		
		1時間値の最低値 (°C)	5.3	9.5	15.2	20.0	18.7	**	**	**	1.8	1.3	2.2	3.3	1.3		
		日平均値の最高値 (°C)	20.0	26.8	28.5	30.3	31.3	**	**	**	13.6	10.5	13.1	17.6	31.3		
		日平均値の最低値 (°C)	8.3	12.9	18.0	20.9	23.3	**	**	**	3.2	4.0	3.9	6.7	3.2		
		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	672	739	8755		
月平均値 (°C)	14.8	18.9	21.8	27.4	28.3	22.9	18.1	13.4	9.4	7.5	7.7	10.2	16.8				
1時間値の最高値 (°C)	23.4	31.1	30.9	36.0	36.7	31.9	31.8	23.5	25.4	13.3	18.8	22.3	36.7				
1時間値の最低値 (°C)	5.6	10.3	14.3	19.9	18.1	15.1	10.6	4.9	1.1	1.3	1.4	1.9	1.1				
日平均値の最高値 (°C)	19.8	26.9	28.5	30.7	31.8	27.1	26.5	18.7	17.4	10.5	13.2	17.6	31.8				
日平均値の最低値 (°C)	8.5	13.3	18.1	20.8	23.8	18.2	14.4	9.3	3.3	4.1	4.2	7.1	3.3				
浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	739	8755		
		月平均値 (°C)	14.8	18.9	21.8	27.4	28.3	22.9	18.1	13.4	9.4	7.5	7.7	10.2	16.8		
		1時間値の最高値 (°C)	23.4	31.1	30.9	36.0	36.7	31.9	31.8	23.5	25.4	13.3	18.8	22.3	36.7		
		1時間値の最低値 (°C)	5.6	10.3	14.3	19.9	18.1	15.1	10.6	4.9	1.1	1.3	1.4	1.9	1.1		
		日平均値の最高値 (°C)	19.8	26.9	28.5	30.7	31.8	27.1	26.5	18.7	17.4	10.5	13.2	17.6	31.8		
		日平均値の最低値 (°C)	8.5	13.3													

○湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成30年 (2018年)						平成31年 (2019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	672	739	8755
			月平均値 (%)	79	79	86	84	80	88	82	84	84	76	79	79	82
			1時間値の最高値 (%)	100	100	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100
			1時間値の最低値 (%)	38	35	42	53	46	56	46	46	50	44	41	38	35
			日平均値の最高値 (%)	99	99	99	99	89	99	96	95	98	93	96	93	99
			日平均値の最低値 (%)	55	59	74	71	62	72	64	69	66	64	63	58	55
			有効測定日数 (日)	18	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	353
			測定時間 (時間)	418	744	720	744	744	720	744	720	744	744	667	744	8453
	月平均値 (%)	70	69	75	74	72	81	75	78	82	75	73	72	75		
	1時間値の最高値 (%)	96	99	96	96	100	99	98	99	99	99	99	98	100		
	1時間値の最低値 (%)	28	21	34	41	37	40	35	34	38	38	30	15	15		
	日平均値の最高値 (%)	94	94	94	95	86	96	92	92	97	93	92	90	97		
	日平均値の最低値 (%)	45	38	62	62	58	64	57	65	61	58	51	51	38		
	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	718	744	744	720	744	720	744	744	666	744	8752		
	月平均値 (%)	81	81	88	86	82	93	88	90	94	88	88	84	87		
	1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100		
	1時間値の最低値 (%)	21	16	32	43	37	45	37	47	53	44	33	19	16		
	日平均値の最高値 (%)	100	100	100	100	99	100	99	98	99	99	98	99	100		
	日平均値の最低値 (%)	64	47	71	74	65	78	75	83	80	72	77	58	47		
	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	718	744	720	744	744	660	744	8742		
	月平均値 (%)	70	69	75	74	71	86	79	81	82	70	69	68	74		
	1時間値の最高値 (%)	97	93	93	92	95	99	99	99	99	99	96	96	99		
	1時間値の最低値 (%)	30	26	36	41	38	42	41	45	48	36	31	21	21		
	日平均値の最高値 (%)	91	90	90	91	80	99	95	96	97	91	89	90	99		
	日平均値の最低値 (%)	45	45	62	61	59	71	58	61	62	48	58	45	45		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	19	353		
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	440	8456		
	月平均値 (%)	79	80	87	85	83	88	81	83	81	75	79	78	82		
	1時間値の最高値 (%)	100	100	100	98	97	97	97	99	95	95	95	94	100		
	1時間値の最低値 (%)	29	27	45	51	47	54	47	44	49	48	35	40	27		
	日平均値の最高値 (%)	98	98	99	97	96	95	93	93	94	95	90	93	99		
	日平均値の最低値 (%)	53	52	73	75	71	78	63	64	57	58	65	62	52		
	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	740	744	672	738	8750		
	月平均値 (%)	76	78	89	91	90	92	82	82	81	75	78	76	82		
	1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	99	98	98	98	99	100	100	100	100		
	1時間値の最低値 (%)	30	26	49	55	48	52	45	44	44	44	37	26	26		
	日平均値の最高値 (%)	99	99	99	99	99	98	97	94	98	98	98	98	99		
	日平均値の最低値 (%)	47	44	75	79	76	79	62	58	59	56	60	50	44		
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	7	341			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	152	8168			
月平均値 (%)	74	75	84	86	83	89	77	78	76	71	73	85	79			
1時間値の最高値 (%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99			
1時間値の最低値 (%)	30	23	42	48	38	48	42	39	40	40	29	40	23			
日平均値の最高値 (%)	98	97	98	98	97	98	95	92	96	95	96	97	98			
日平均値の最低値 (%)	46	46	68	73	69	74	57	53	56	54	60	72	46			
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	672	738	8754			
月平均値 (%)	74	72	79	77	74	81	75	77	76	73	74	73	75			
1時間値の最高値 (%)	97	95	96	95	95	97	97	98	97	98	98	98	98			
1時間値の最低値 (%)	35	21	47	48	45	39	37	41	42	37	28	21	21			
日平均値の最高値 (%)	93	93	92	93	84	93	90	91	93	91	91	92	93			
日平均値の最低値 (%)	56	48	69	66	65	66	57	57	57	60	64	54	48			

3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄(SO₂: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	有効測定日数	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)	(ppm)	(日)		
一般環境	松江市	国設松江	100	未	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	
					29	362	8665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.005	無	0	
					30	359	8581	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.004	無	0	
	安来市	安来	100	住	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	大田市	大田	100	住	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
江津市	江津市役所	100	住	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		
				29	363	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.051	0.005	無	0		
				30	362	8658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.075	0.006	無	0		
浜田市	浜田合庁	100	商	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		
				29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
益田市	益田合庁	100	住	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		
				29	361	8623	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.002	無	0		
				30	358	8597	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	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_x:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	一酸化窒素(NO)					窒素酸化物(NO+NO ₂)					
						有効測定日数	測定時間	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 ₂ /(NO+NO ₂)
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	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
					29	347	8353	0.000	0.066	0.001	347	8353	0.003	0.079	0.007	89.3
					30	353	8513	0.000	0.023	0.002	353	8513	0.003	0.043	0.007	89.3
	安来市	安来	100	住	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	出雲市	出雲保健所	100	住	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
					29	351	8496	0.000	0.015	0.001	351	8496	0.003	0.036	0.006	89.2
					30	361	8523	0.000	0.014	0.001	361	8523	0.003	0.032	0.006	88.1
	大田市	大田	100	住	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
江津市	江津市役所	100	住	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	
				29	354	8484	0.001	0.010	0.002	354	8484	0.004	0.024	0.006	84.6	
				30	356	8514	0.001	0.026	0.002	356	8514	0.003	0.036	0.006	82.9	
浜田市	浜田合庁	100	商	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	
				29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
益田市	益田合庁	100	住	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	
				29	359	8550	0.001	0.021	0.001	359	8550	0.003	0.044	0.006	80.7	
				30	356	8513	0.000	0.049	0.001	356	8513	0.003	0.077	0.005	84.2	

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
						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 ₂ / (NO+NO ₂)
						(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	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
					29	363	8673	0.003	0.082	0.010	363	8673	0.010	0.134	0.026	72.8
					30	363	8668	0.003	0.092	0.009	363	8668	0.010	0.126	0.025	73.2
	浜田市	浜田自排	100	商	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○二酸化窒素(NO₂:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	二酸化窒素(NO ₂)															
						有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数		
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	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
					29	347	8353	0.002	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					30	353	8513	0.002	0.020	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	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	出雲市	出雲保健所	100	住	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
					29	351	8496	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
					30	361	8523	0.002	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
	大田市	大田	100	住	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	江津市	江津市役所	100	住	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
					29	354	8484	0.003	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
					30	356	8514	0.003	0.018	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	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
29					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
益田市	益田合庁	100	住	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	
				29	359	8550	0.002	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	
				30	356	8513	0.002	0.028	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 ₂)															
						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 排出 ガス	松江市	西津田自排	100	商	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
					29	363	8673	0.007	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
					30	363	8668	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
	浜田市	浜田自排	100	商	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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	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
				29	324	7755	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.3	無	0
				30	9	223	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.4	0.3	無	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	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
				29	360	8644	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	無	0
				30	362	8670	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	無	0

(4) 光化学オキシダント(O_x:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	昼間 測定 日数	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	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
				29	365	5405	0.042	77	593	1	1	0.121	0.052
				30	365	5389	0.037	54	351	0	0	0.097	0.048
	安来市	安来	住	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
				29	365	5394	0.041	82	597	0	0	0.114	0.052
				30	365	5409	0.037	57	388	0	0	0.101	0.049
	雲南市	雲南合庁	準工	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
				29	365	5427	0.036	83	563	0	0	0.119	0.051
				30	365	5413	0.032	54	347	0	0	0.100	0.047
	出雲市	出雲保健所	住	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
				29	363	5378	0.041	89	614	0	0	0.119	0.052
				30	365	5442	0.038	61	399	0	0	0.099	0.049
	大田市	大田	住	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
				29	365	5407	0.039	86	570	0	0	0.118	0.052
				30	365	5415	0.036	56	321	0	0	0.102	0.048
	江津市	江津市役所	住	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
				29	365	5415	0.043	87	605	0	0	0.112	0.052
				30	365	5436	0.041	63	386	0	0	0.101	0.050
	浜田市	浜田合庁	商	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
				29	365	5422	0.045	108	858	0	0	0.118	0.056
				30	365	5413	0.041	81	522	0	0	0.105	0.052
	益田市	益田合庁	住	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
				29	365	5414	0.040	98	706	0	0	0.114	0.052
				30	365	5400	0.037	74	410	0	0	0.099	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 ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
					(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	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
				29	359	8667	0.012	0	0.0	0	0.0	0.071	0.030	無	0
				30	359	8670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.090	0.035	無	0
	安来市	安来	住	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
				28	360	8650	0.013	0	0.0	0	0.0	0.090	0.034	無	0
				29	362	8665	0.013	0	0.0	0	0.0	0.082	0.033	無	0
				30	363	8687	0.014	0	0.0	0	0.0	0.084	0.035	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	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
				28	361	8663	0.012	0	0.0	0	0.0	0.062	0.031	無	0
				29	361	8665	0.011	0	0.0	0	0.0	0.082	0.033	無	0
				30	362	8711	0.012	0	0.0	0	0.0	0.083	0.033	無	0
	大田市	大田	住	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
				28	349	8390	0.015	0	0.0	0	0.0	0.118	0.035	無	0
				29	360	8660	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.035	無	0
				30	361	8670	0.015	0	0.0	0	0.0	0.177	0.039	無	0
	江津市	江津市役所	住	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
				28	363	8696	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.039	無	0
				29	360	8634	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.040	無	0
				30	362	8656	0.015	0	0.0	0	0.0	0.091	0.040	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	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
				28	362	8696	0.018	0	0.0	0	0.0	0.091	0.040	無	0
				29	360	8643	0.017	0	0.0	0	0.0	0.113	0.042	無	0
				30	362	8668	0.016	0	0.0	0	0.0	0.106	0.038	無	0
益田市	益田合庁	住	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	
			29	345	8359	0.017	0	0.0	0	0.0	0.097	0.042	無	0	
			30	361	8686	0.016	0	0.0	0	0.0	0.083	0.039	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 ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値	日平均値 の2% 除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	
					(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(日)		
自動車 排出ガス	松江市	西津田自排	商	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	
				29	357	8643	0.019	0	0.0	0	0.0	0.116	0.042	無	0	
				30	357	8630	0.020	0	0.0	0	0.0	0.131	0.049	無	0	
	浜田市	浜田自排	商	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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	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
				29	7372	0.04	0.04	323	0.10	0.00	0	0.0	0	0.0
				30	7927	0.04	0.05	346	0.13	0.00	0	0.0	0	0.0

○ メタン及び全炭化水素 (CH₄及びT-HC: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	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	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				
				29	7372	1.94	1.95	323	2.28	1.77	7372	1.98	1.99	323	2.33	1.79				
				30	7927	1.98	1.98	346	2.46	1.80	7927	2.02	2.02	346	2.53	1.82				

(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	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
				29	300	7216	12.6	30.0	3	1.0
				30	363	8706	11.9	34.1	6	1.7
	安来市	安来	住	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
				29	362	8693	10.9	26.2	1	0.3
				30	363	8694	10.8	29.5	1	0.3
	雲南市	雲南合庁	準工	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
				29	362	8700	10.1	25.8	0	0.0
				30	363	8701	9.9	27.5	2	0.6
	出雲市	出雲保健所	住	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
				29	361	8684	11.6	28.6	1	0.3
				30	363	8705	11.1	29.8	2	0.6
	大田市	大田	住	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
				29	361	8677	11.1	28.3	1	0.3
				30	363	8702	10.2	29.5	3	0.8
	江津市	江津市役所	住	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
				29	362	8690	11.7	30.0	4	1.1
				30	361	8683	10.4	29.7	4	1.1
	浜田市	浜田合庁	商	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
				29	361	8680	14.2	33.7	5	1.4
				30	363	8688	13.5	32.3	5	1.4
	益田市	益田合庁	住	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
				29	362	8693	12.1	29.6	4	1.1
				30	361	8691	10.0	28.6	4	1.1

(8) 風向・風速
○ 風向 (WD: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定 (日)	測定時間 (時間)	風 向 頻 度																
							NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
							(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	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
				29	365	8745	6.4	7.2	9.1	8.0	3.4	1.9	1.6	1.9	3.3	3.5	7.7	14.1	12.7	7.0	4.0	4.9	3.3
	30	365	8755	8.4	7.6	8.6	8.3	3.6	2.7	2.0	1.4	3.5	3.6	7.0	11.6	10.0	6.6	4.6	5.6	3.7			
	安来市	安来	住	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
				29	365	8740	2.6	5.9	7.2	4.0	2.1	7.1	12.8	12.9	6.2	5.5	5.8	6.2	6.4	5.0	3.4	3.3	3.4
	30	365	8755	3.5	6.0	6.9	3.6	2.5	7.7	13.3	14.4	6.2	5.5	5.4	4.5	5.4	3.9	3.6	3.8	3.8			
	雲南市	雲南合庁	準工	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
				29	365	8683	0.7	0.8	2.1	7.9	4.1	2.5	1.4	0.7	0.4	0.8	1.5	14.9	28.9	6.4	4.7	1.1	20.8
	30	365	8735	0.8	1.0	2.4	8.1	4.3	3.2	1.3	0.8	0.6	0.7	1.6	16.0	24.3	5.8	4.4	1.2	23.5			
	出雲市	出雲保健所	住	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
				29	365	8754	3.0	16.1	5.0	1.9	12.0	16.8	2.6	2.8	2.9	4.0	7.4	12.4	6.6	2.5	1.6	1.1	1.3
	30	365	8728	2.7	17.6	4.3	2.2	15.1	17.7	2.4	3.7	2.6	3.3	5.6	10.6	5.0	2.2	2.0	1.4	1.5			
	大田市	大田	住	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
				29	365	8736	1.6	0.6	0.4	1.0	5.8	31.3	12.5	3.6	1.7	1.4	2.9	4.6	12.6	8.3	5.3	3.9	2.4
	30	365	8753	1.6	0.6	0.7	1.3	7.2	33.1	12.7	4.1	1.5	1.0	1.8	4.1	9.5	7.7	6.0	4.7	2.5			
	江津市	江津市役所	住	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
				29	365	8755	5.9	6.4	3.0	3.3	4.8	9.5	8.0	7.9	11.1	9.0	4.2	5.0	6.0	5.2	5.0	3.3	2.5
	30	365	8750	8.3	6.8	3.2	4.4	6.0	11.3	8.7	7.7	9.3	6.3	4.1	3.9	3.6	4.4	5.6	3.7	2.6			
	浜田市	浜田合庁	商	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
				29	365	8752	1.2	13.3	26.4	4.3	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	7.4	17.7	12.8	3.1	5.6	1.2	0.9	3.6
	30	365	8755	1.5	13.7	31.0	4.9	1.0	0.2	0.2	0.3	0.7	5.4	15.3	9.3	3.3	7.1	1.3	1.1	3.7			
	益田市	益田合庁	住	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
				29	365	8751	2.1	4.4	11.4	7.2	6.3	6.5	8.1	7.6	3.8	3.0	3.4	6.6	8.7	6.2	5.5	1.9	7.5
	30	365	8754	2.2	4.9	11.3	6.9	5.9	6.8	8.9	8.4	3.9	2.8	3.4	4.2	7.3	6.9	5.8	2.2	8.3			

○風速(Ws:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	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
				29	365	8745	3.3	15.6	0.0	9.7	1.0
				30	365	8755	3.1	20.0	0.0	9.4	0.9
	安来市	安来	住	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
				28	364	8698	2.2	12.8	0.0	7.1	0.8
				29	365	8740	2.3	11.5	0.0	6.3	0.9
				30	365	8755	2.1	9.8	0.0	4.9	0.8
	雲南市	雲南合庁	準工	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
				28	365	8670	1.1	11.3	0.0	6.8	0.3
				29	365	8683	1.3	11.2	0.0	4.9	0.3
				30	365	8735	1.1	9.4	0.0	4.2	0.4
	出雲市	出雲保健所	住	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
				28	365	8744	2.3	13.2	0.0	7.8	0.9
				29	365	8754	2.5	11.1	0.1	7.6	1.0
				30	365	8728	2.3	13.3	0.0	6.3	0.9
	大田市	大田	住	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
				28	365	8746	2.5	11.8	0.0	6.8	0.9
				29	365	8736	2.6	10.3	0.0	7.4	0.9
				30	365	8728	2.3	13.3	0.0	6.3	0.9
	江津市	江津市役所	住	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
				28	365	8753	2.2	12.2	0.0	7.0	0.7
				29	365	8755	2.2	13.2	0.0	6.2	0.6
				30	365	8750	2.2	10.9	0.0	6.9	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	26	365	8744	2.1	11.9	0.0	7.9	0.8
				27	366	8780	1.9	13.6	0.0	7.2	0.7
				28	365	8754	1.9	11.3	0.0	6.5	0.7
				29	365	8752	2.1	11.1	0.0	6.7	0.8
				30	365	8755	1.9	9.8	0.0	6.7	0.7
	益田市	益田合庁	住	26	363	8640	1.9	10.0	0.0	7.7	0.7
				27	366	8766	1.8	9.3	0.0	6.7	0.4
				28	365	8743	1.9	10.3	0.0	6.0	0.5
				29	365	8751	1.9	8.6	0.0	5.7	0.6
				30	365	8754	1.8	11.2	0.0	5.0	0.6

(9) 温度・湿度

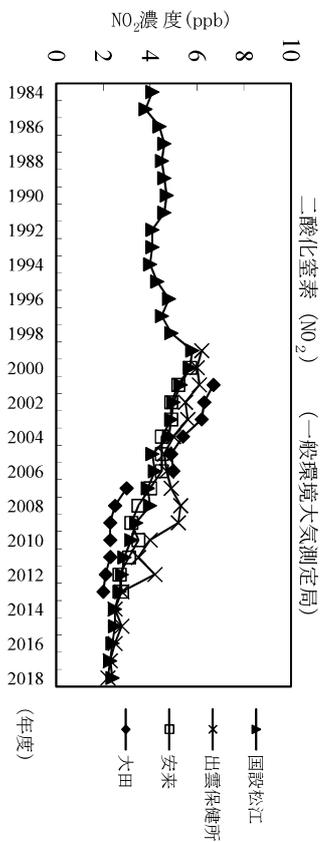
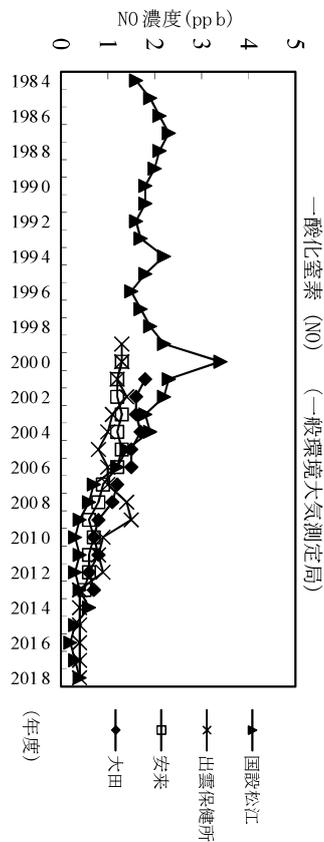
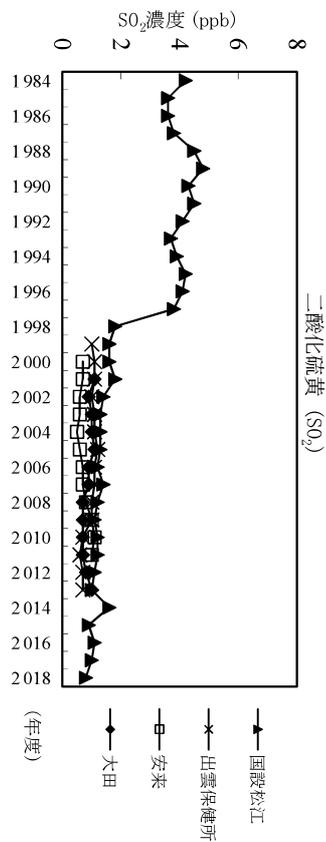
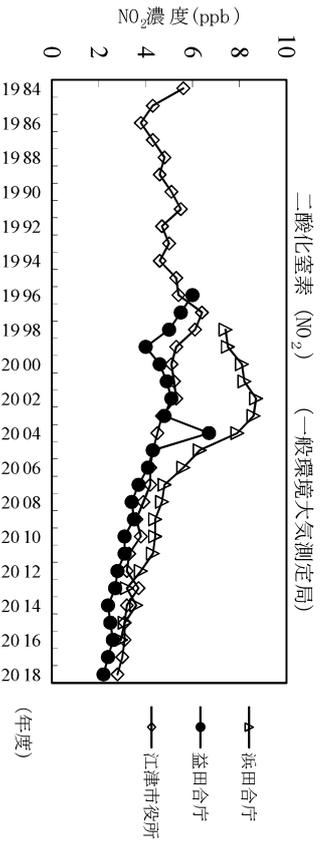
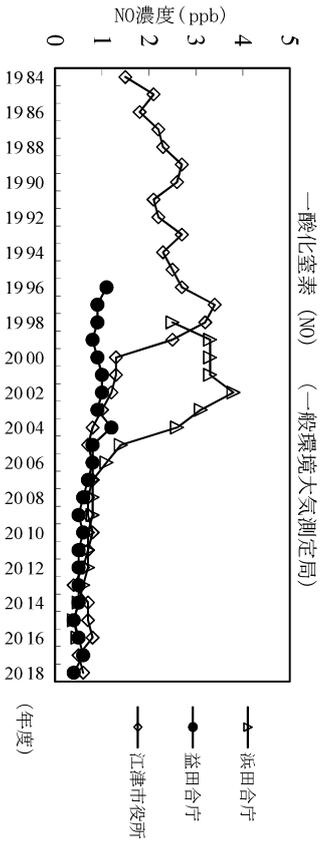
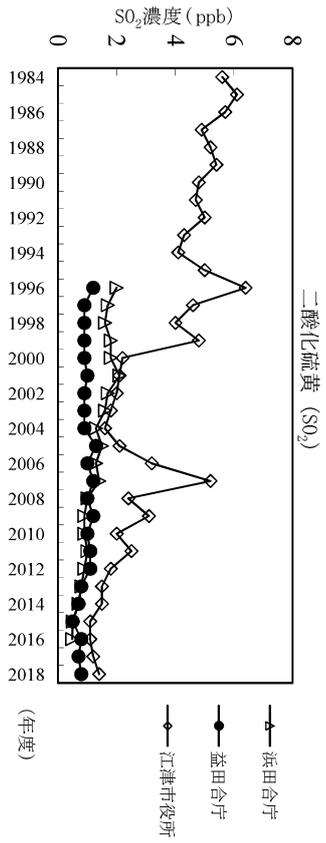
○温度(TEMP:経年変化)

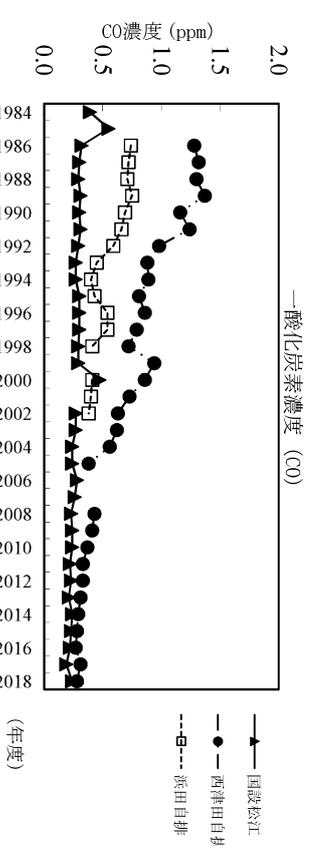
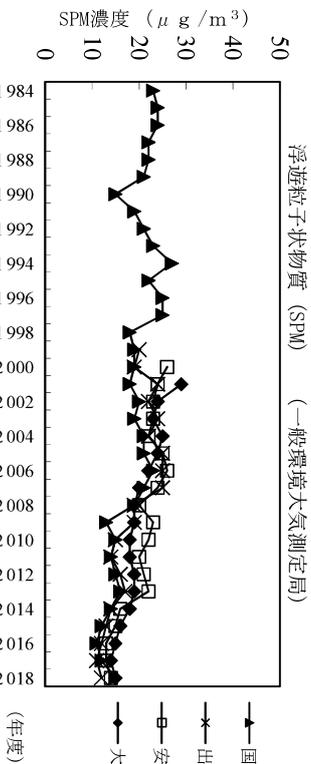
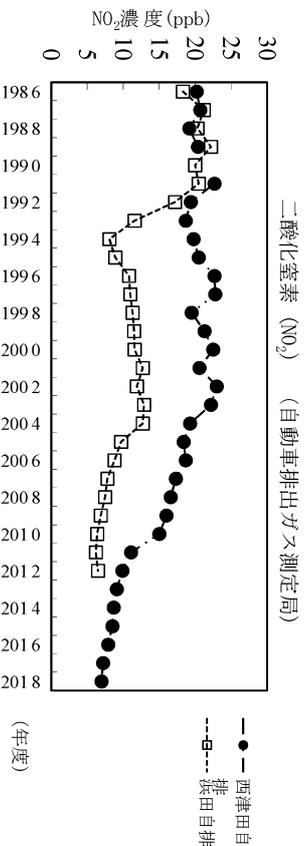
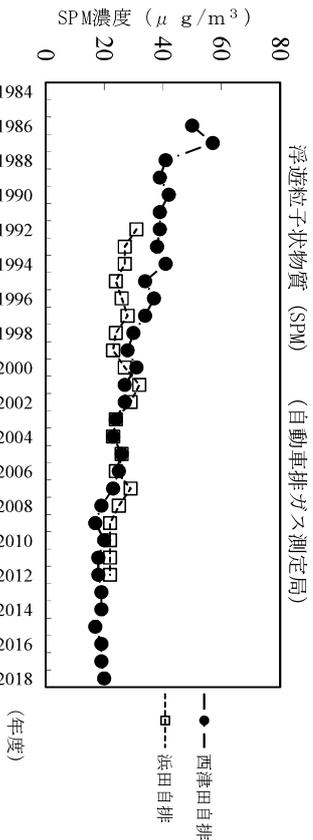
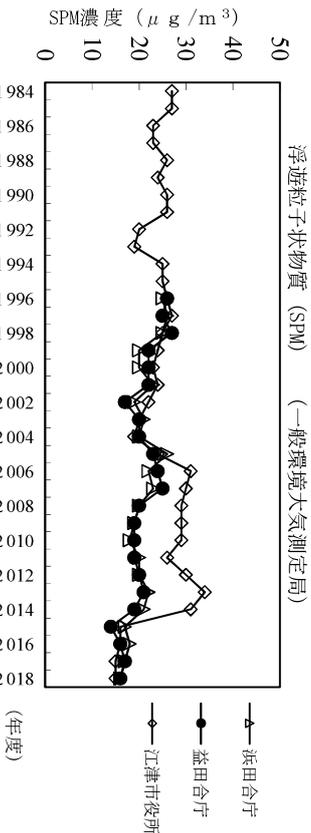
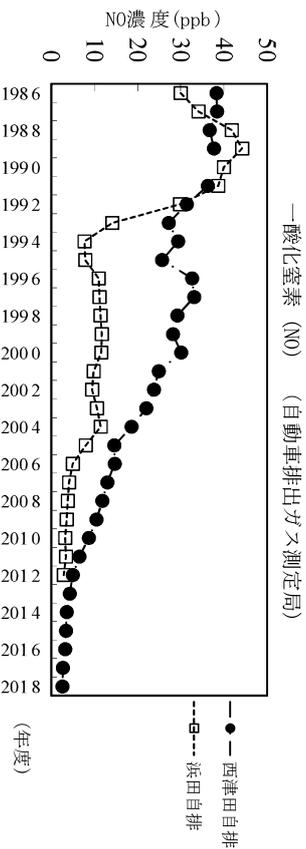
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	26	365	8753	15.3	36.9	-2.0	30.7	0.3
				27	366	8784	15.7	35.4	-4.4	30.5	-3.3
				28	365	8760	16.2	36.9	-2.7	30.4	0.7
				29	365	8745	15.5	38.3	-7.3	32.9	-1.9
				30	365	8755	16.3	38.0	-2.2	32.9	1.7
	安来市	安来	住	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
				29	365	8754	14.8	36.6	-7.5	31.6	-3.4
				30	365	8755	15.7	37.2	-2.5	31.5	0.7
	雲南市	雲南合庁	準工	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
				29	365	8755	14.6	38.6	-10.2	31.6	-2.9
				30	365	8752	15.5	38.5	-2.9	31.4	1.0
	出雲市	出雲保健所	住	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
				29	365	8753	15.0	38.1	-5.2	31.7	-2.0
				30	365	8753	16.1	38.1	-0.6	31.8	1.9
	大田市	大田	住	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
				29	365	8736	15.1	38.6	-5.7	32.4	-2.0
				30	365	8753	15.9	38.1	-1.4	31.5	2.4
	江津市	江津市役所	住	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
				29	365	8755	16.2	36.8	-3.3	31.8	-1.6
				30	270	6458	16.3	36.0	1.3	31.3	3.2
	浜田市	浜田合庁	商	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
				29	365	8752	16.0	38.2	-3.3	32.1	-1.6
				30	365	8755	16.8	36.7	1.1	31.8	3.3
	益田市	益田合庁	住	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
				29	365	8751	15.5	36.7	-4.0	30.8	-2.1
				30	365	8754	16.2	37.2	-1.4	31.5	2.5

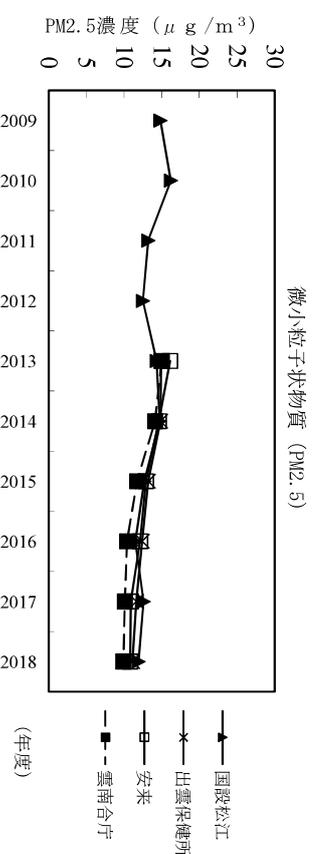
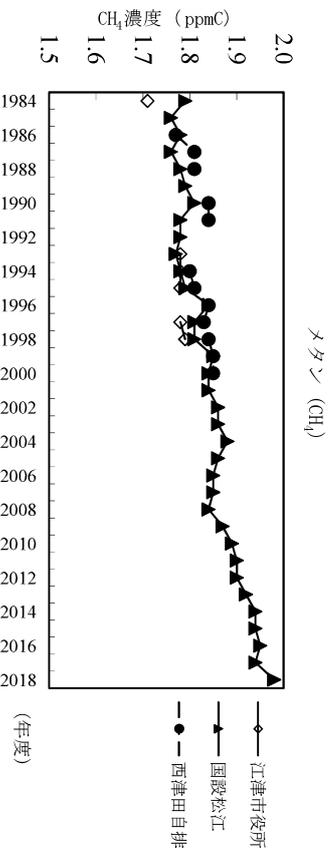
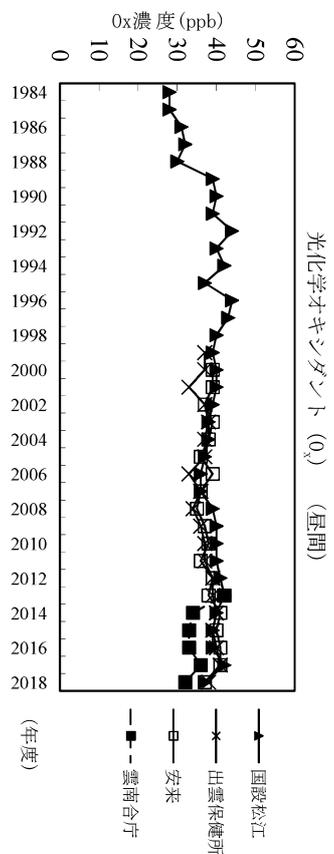
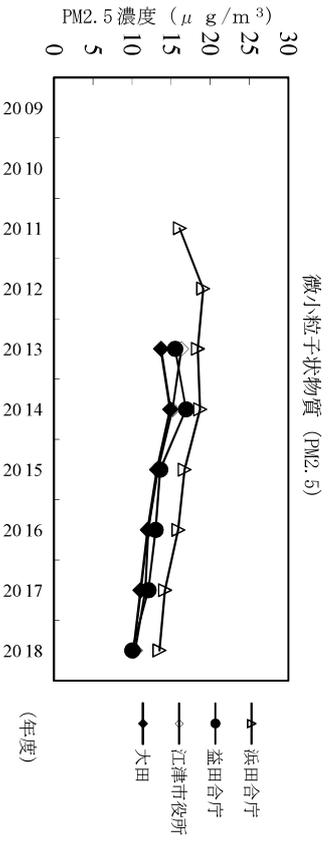
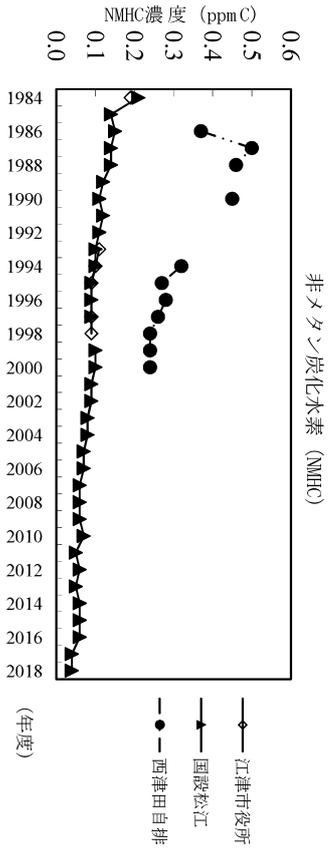
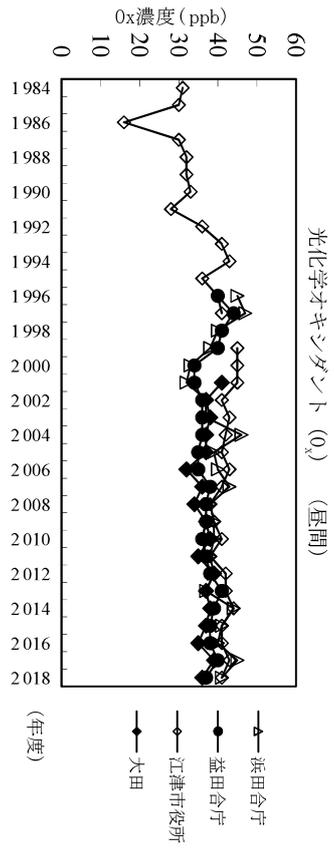
○湿度(HUM:経年変化)

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	26	365	8753	77	100	20	95	45
				27	366	8784	81	100	24	99	55
				28	365	8760	81	100	28	99	55
				29	365	8745	80	100	29	99	53
				30	365	8755	82	100	35	99	55
	安来市	安来	住	26	365	8727	75	99	21	96	49
				27	365	8753	75	99	21	95	47
				28	366	8777	76	99	22	96	40
				29	351	8408	78	99	23	98	40
				30	353	8453	75	100	15	97	38
	雲南市	雲南合庁	準工	26	365	8754	85	100	12	99	49
				27	366	8777	87	100	20	100	50
				28	365	8756	87	100	14	100	36
				29	365	8755	85	100	18	100	47
				30	365	8752	87	100	16	100	47
	出雲市	出雲保健所	住	26	365	8754	74	100	24	94	44
				27	366	8778	75	99	26	96	43
				28	361	8626	75	98	22	95	45
				29	365	8744	75	98	26	98	40
				30	365	8742	74	99	21	99	45
	大田市	大田	住	26	365	8747	76	99	27	95	50
				27	366	8782	79	100	28	99	48
				28	365	8755	83	99	31	99	54
				29	365	8736	80	100	28	97	52
				30	353	8456	82	100	27	99	52
	江津市	江津市役所	住	26	365	8752	67	96	14	91	30
				27	366	8779	70	99	19	98	31
				28	365	8753	77	100	21	99	42
				29	365	8755	78	100	20	99	37
				30	365	8750	82	100	26	99	44
	浜田市	浜田合庁	商	26	365	8729	73	99	23	96	36
				27	366	8780	77	99	20	98	43
				28	365	8754	77	99	20	97	45
				29	365	8752	77	99	21	98	42
				30	341	8168	79	99	23	98	46
	益田市	益田合庁	住	26	363	8640	73	99	21	92	50
				27	366	8764	79	99	30	96	50
				28	365	8753	77	99	26	96	45
				29	365	8751	76	99	24	95	48
				30	365	8754	75	98	21	93	48

(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30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/m³

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	5月9日	5月10日	9.3	<0.010	0.16	0.10	0.063	0.17	0.11	0.144	0.024	0.50	0.11	0.034	0.064	1.30	0.171	0.353	0.0151	0.0238	0.0216
2	5月10日	5月11日	6.3	<0.010	0.21	0.23	0.097	0.27	0.18	0.197	0.040	0.81	0.15	0.029	0.060	0.853	0.0470	0.299	0.0154	0.0160	0.0201
3	5月11日	5月12日	13.8	<0.010	0.46	0.24	0.147	0.65	0.48	0.435	0.055	1.51	0.32	0.018	0.032	2.85	0.0764	0.812	0.0198	0.0194	0.0274
4	5月12日	5月13日	15.6	<0.010	0.45	0.18	0.127	0.64	0.46	0.429	0.062	1.40	0.31	0.009	0.021	3.65	0.0760	0.958	0.0189	0.0192	0.0254
5	5月13日	5月14日	6.3	<0.010	0.19	0.26	0.089	0.32	0.18	0.272	0.048	0.86	0.18	0.009	0.018	1.45	0.0188	0.452	0.0154	0.0144	0.0204
6	5月14日	5月15日	13.8	<0.010	0.48	0.40	0.169	0.74	0.56	0.520	0.071	1.79	0.41	0.026	0.081	2.97	0.0271	1.05	0.0245	0.0171	0.0287
7	5月15日	5月16日	23.5	<0.013	0.54	0.39	0.237	0.79	1.02	0.615	0.055	1.97	0.90	0.095	0.170	5.75	0.0938	2.11	0.0561	0.0288	0.0778
8	5月16日	5月17日	24.5	<0.010	0.67	0.42	0.200	1.08	0.95	0.628	0.067	2.38	0.57	0.026	0.059	5.42	0.106	1.85	0.0359	0.0348	0.0679
9	5月17日	5月18日	20.1	<0.021	0.56	0.35	0.142	0.85	0.65	0.544	0.070	1.92	0.41	0.025	0.035	5.24	0.106	1.70	0.0249	0.0214	0.0279
10	5月18日	5月19日	6.2	<0.010	<0.06	0.24	0.050	0.13	0.06	0.062	0.009	0.46	0.00	0.042	0.030	0.733	0.137	0.162	0.0147	0.0202	0.0195
11	5月19日	5月20日	6.7	<0.010	0.09	0.47	0.138	0.22	0.17	0.092	0.008	0.92	0.05	0.063	0.071	0.598	0.163	0.107	0.0151	0.0222	0.0301
12	5月20日	5月21日	6.5	<0.010	0.09	0.47	0.154	0.25	0.14	0.098	0.012	0.97	0.00	0.063	0.066	0.433	0.132	0.0731	0.0147	0.0194	0.0222
13	5月21日	5月22日	8.2	<0.015	0.48	0.72	0.270	0.59	0.42	0.326	0.068	2.08	0.22	0.033	0.076	0.825	0.0794	0.272	0.0157	0.0174	0.0260
14	5月22日	5月23日	7.4	<0.011	0.58	0.75	0.323	0.65	0.51	0.386	0.075	2.31	0.32	0.028	0.074	0.804	0.0298	0.303	0.0182	0.0150	0.0220
平均値			12.0	0.008	0.36	0.37	0.158	0.53	0.42	0.339	0.047	1.42	0.28	0.036	0.061	2.35	0.0902	0.750	0.0217	0.0207	0.0312
定量下限値				0.033	0.19	0.16	0.062	0.17	0.11	0.052	0.023	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.00089	0.0059
検出下限値				0.010	0.06	0.05	0.019	0.05	0.03	0.016	0.007	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※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/m³

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	5月9日	5月10日	8.2	0.022	0.57	0.22	0.099	0.34	0.26	0.250	0.034	1.25	0.20	0.028	0.076	1.42	0.154	0.381	0.0155	0.0209	0.0234
2	5月10日	5月11日	8.5	0.023	0.64	0.45	0.183	0.47	0.43	0.338	0.052	1.77	0.35	0.020	0.073	0.877	0.0416	0.294	0.0170	0.0137	0.0182
3	5月11日	5月12日	17.6	0.019	0.99	0.46	0.214	1.12	1.08	0.520	0.059	2.80	0.54	0.018	0.068	3.70	0.0620	1.26	0.0221	0.0163	0.0445
4	5月12日	5月13日	20.6	0.013	0.89	0.34	0.183	1.08	0.91	0.716	0.074	2.51	0.62	0.015	0.059	4.10	0.0573	1.40	0.0206	0.0158	0.0376
5	5月13日	5月14日	13.9	0.011	0.74	0.44	0.191	0.55	0.76	0.544	0.064	1.93	0.82	0.016	0.081	2.46	0.0312	0.809	0.0197	0.0130	0.0196
6	5月14日	5月15日	17.9	0.014	0.92	0.50	0.212	0.89	0.89	0.583	0.065	2.54	0.65	0.019	0.075	3.22	0.0514	1.09	0.0209	0.0153	0.0263
7	5月15日	5月16日	28.1	0.021	1.54	0.70	0.348	1.55	1.73	0.723	0.076	4.16	0.98	0.028	0.121	4.29	0.0543	1.43	0.0476	0.0272	0.0899
8	5月16日	5月17日	27.7	0.026	1.45	0.32	0.205	1.23	1.08	0.777	0.088	3.23	0.72	0.024	0.065	5.66	0.0587	1.94	0.0377	0.0229	0.0825
9	5月17日	5月18日	18.0	<0.010	1.21	0.25	0.147	0.90	0.64	0.601	0.085	2.51	0.43	0.050	0.034	4.16	0.0737	1.38	0.0284	0.0142	0.0243
10	5月18日	5月19日	7.8	<0.010	0.29	0.11	0.063	0.21	0.13	0.174	0.040	0.68	0.13	0.044	0.039	0.910	0.0650	0.263	0.0152	0.0146	0.0504
11	5月19日	5月20日	7.6	<0.010	0.27	0.27	0.119	0.20	0.17	0.156	0.026	0.86	0.15	0.044	0.077	0.639	0.100	0.162	0.0152	0.0164	0.0185
12	5月20日	5月21日	7.5	<0.010	0.44	0.57	0.201	0.24	0.24	0.219	0.031	1.46	0.25	0.048	0.127	0.516	0.111	0.101	0.0161	0.0178	0.0705
13	5月21日	5月22日	12.4	0.017	1.12	0.77	0.348	0.65	0.56	0.409	0.084	2.91	0.40	0.017	0.145	0.985	0.125	0.280	0.0278	0.0168	0.0194
14	5月22日	5月23日	11.8	0.010	1.10	0.82	0.335	0.70	0.66	0.509	0.076	2.97	0.55	0.021	0.115	0.913	0.0439	0.328	0.0227	0.0129	0.0174
平均値			14.8	0.014	0.87	0.44	0.203	0.72	0.68	0.466	0.061	2.25	0.49	0.028	0.083	2.42	0.0735	0.794	0.0233	0.0170	0.0388
定量下限値				0.033	0.19	0.16	0.062	0.17	0.11	0.052	0.023	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.00089	0.0059
検出下限値				0.010	0.06	0.05	0.019	0.05	0.03	0.016	0.007	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※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_国設岡岐_無機元素成分測定結果

単位：ng/m³

回数	開始日	終了日	無機元素																																
			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9日	5月10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
2	5月10日	5月11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
3	5月11日	5月12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
4	5月12日	5月13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
5	5月13日	5月14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
6	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
7	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
8	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
9	5月17日	5月18日	<0.007	232	36.1	197	80	42.5	<0.019	3.29	3.60	0.99	2.75	43.2	0.034	1.50	1.03	10.8	0.950	0.45	0.244	0.216	0.112	0.289	<0.013	1.00	0.041	0.054	<0.021	0.014	0.205	<0.012	<0.010	2.58	
10	5月18日	5月19日	<0.007	230	23.6	8.7	10	12.0	<0.019	<0.23	1.47	<0.15	0.12	1.6	0.015	0.99	0.32	0.72	0.081	<0.14	<0.011	0.023	<0.015	<0.023	<0.013	<0.09	<0.014	<0.009	<0.021	0.033	0.025	0.197	<0.010	0.187	
11	5月19日	5月20日	<0.007	253	30.1	83.1	10	11.8	<0.019	0.28	0.473	<0.15	0.18	6.1	<0.010	0.20	0.06	0.91	0.080	<0.14	0.024	<0.022	<0.015	0.024	<0.013	0.85	<0.014	<0.009	<0.021	<0.014	<0.008	<0.012	<0.010	0.229	
12	5月20日	5月21日	<0.007	303	37.4	74.9	15	14.3	<0.019	<0.23	0.274	<0.15	0.13	3.1	0.013	<0.17	<0.04	0.67	0.058	<0.14	0.022	<0.022	<0.015	<0.023	<0.013	0.61	<0.014	<0.009	<0.021	<0.014	0.050	<0.012	<0.010	0.140	
13	5月21日	5月22日	<0.007	159	20.7	74.6	24	11.2	<0.019	4.78	0.738	0.18	0.78	23.1	<0.010	0.36	0.31	4.39	0.131	<0.14	0.069	0.176	0.031	0.126	<0.013	0.99	<0.014	0.026	<0.021	<0.014	0.915	<0.012	<0.010	1.07	
14	5月22日	5月23日	<0.007	79.0	12.8	106	47	27.5	<0.019	2.84	1.26	0.58	2.15	42.1	0.023	0.49	0.81	8.52	0.226	0.22	0.133	1.35	0.083	0.221	0.025	0.98	0.030	0.048	<0.021	<0.014	0.349	0.127	<0.010	1.91	
平均値			0.004	209	26.8	90.7	31	19.9	0.010	1.90	1.30	0.33	1.02	19.9	0.016	0.60	0.43	4.34	0.254	0.16	0.083	0.298	0.041	0.114	0.010	0.75	0.017	0.024	0.011	0.013	0.258	0.058	0.005	1.02	
定量下限値			0.023	2.7	1.3	2.1	23	0.0	0.062	0.76	0.079	0.50	0.16	4.2	0.032	0.58	0.15	0.68	0.051	0.45	0.037	0.073	0.050	0.077	0.044	0.29	0.046	0.029	0.069	0.045	0.026	0.040	0.034	0.049	
検出下限値			0.007	0.8	0.4	0.6	7	0.0	0.019	0.23	0.024	0.15	0.05	1.3	0.010	0.17	0.04	0.20	0.015	0.14	0.011	0.022	0.015	0.023	0.013	0.09	0.014	0.009	0.021	0.014	0.008	0.012	0.010	0.015	

※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/m³

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9日	5月10日	<0.007	367	44.9	408	50	41.1	<0.019	3.9	0.868	0.72	1.13	40.2	0.023	0.74	0.29	6.0	0.219	<0.14	0.142	0.064	0.028	0.140	<0.013	5.01	0.040	0.070	<0.021	<0.019	0.026	0.020	0.012	0.600
2	5月10日	5月11日	<0.007	104	15.7	130	48	20.4	<0.019	3.0	0.592	0.30	1.12	34.0	0.012	0.38	0.36	5.1	0.351	<0.14	0.172	0.076	0.044	0.150	<0.013	3.68	0.030	0.062	<0.021	0.026	0.018	0.160	<0.010	1.02
3	5月11日	5月12日	<0.007	162	26.5	322	76	61.3	<0.019	5.8	2.57	1.07	3.79	106	0.043	1.28	1.05	19.3	1.26	0.46	0.290	0.389	0.104	0.255	0.427	8.55	0.080	0.087	<0.021	<0.019	0.120	<0.012	0.015	2.70
4	5月12日	5月13日	<0.007	84	13.1	98.1	37	25.8	<0.019	1.2	1.75	0.18	1.37	29.4	0.011	0.44	0.39	5.2	1.08	0.23	0.124	0.101	0.059	0.128	<0.013	1.42	0.026	0.034	<0.021	<0.019	0.024	<0.012	<0.010	0.838
5	5月13日	5月14日	<0.007	39	5.21	31.2	25	9.78	<0.019	<0.6	7.69	0.77	1.58	19.3	0.023	1.25	0.85	5.3	0.433	0.61	0.069	0.300	0.047	0.180	<0.013	0.159	<0.014	0.013	<0.021	<0.019	0.082	0.314	<0.010	1.28
6	5月14日	5月15日	<0.007	116	19.9	146	66	29.3	<0.019	3.8	10.6	0.62	2.89	50.3	0.046	2.89	1.13	11.9	0.931	0.91	0.203	0.317	0.133	0.478	0.015	0.975	0.032	0.044	<0.021	<0.019	0.110	<0.012	<0.010	3.16
7	5月15日	5月16日	0.015	149	111	368	233	216	0.051	19.9	3.07	1.78	9.77	190	0.181	1.54	3.22	31.0	1.55	1.41	0.913	0.694	0.318	0.964	0.087	3.90	0.220	0.315	0.023	<0.019	0.158	<0.012	0.056	8.29
8	5月16日	5月17日	0.008	155	80.2	337	146	176	<0.019	10.1	4.24	0.92	5.62	175	0.072	1.48	1.58	21.2	1.27	0.67	0.572	0.213	0.170	0.385	0.046	2.15	0.088	0.183	<0.021	<0.019	0.094	<0.012	0.036	4.07
9	5月17日	5月18日	<0.007	172	23.5	220	83	43.5	<0.019	3.6	3.15	1.12	2.62	63.5	0.031	1.48	0.87	16.2	0.676	0.41	0.284	0.176	0.077	0.234	0.015	1.02	0.034	0.058	<0.021	<0.019	0.114	<0.012	<0.010	1.86
10	5月18日	5月19日	<0.007	125	15.4	7.7	13	10.1	<0.019	<0.6	1.45	<0.14	0.36	7.1	<0.010	0.39	0.25	1.8	0.115	<0.14	0.033	0.044	0.020	0.085	<0.013	0.183	<0.014	0.009	<0.021	<0.019	0.024	<0.012	<0.010	0.347
11	5月19日	5月20日	<0.007	227	29.2	53.2	23	20.0	<0.019	1.8	0.438	0.43	0.75	18.1	<0.010	0.37	0.18	1.3	0.133	0.18	0.070	0.494	<0.015	0.043	<0.013	0.952	<0.014	0.024	<0.021	<0.019	0.051	0.109	<0.010	0.297
12	5月20日	5月21日	<0.007	210	23.7	44.4	30	13.9	<0.019	<0.6	0.758	<0.14	1.53	31.4	<0.010	0.22	0.49	6.9	0.273	0.15	0.118	0.418	0.088	0.159	0.034	0.541	0.016	0.015	<0.021	<0.019	0.055	<0.012	<0.010	1.71
13	5月21日	5月22日	<0.007	192	17.4	38.8	64	18.2	<0.019	1.4	2.09	1.48	2.24	26.4	0.030	1.05	0.60	6.7	5.036	<0.14	0.164	0.370	0.066	0.174	0.017	0.554	0.019	0.017	<0.021	<0.019	0.150	0.087	<0.010	1.35
14	5月22日	5月23日	<0.007	104	11.8	61.0	63	24.1	<0.019	1.3	1.41	0.19	1.88	41.3	0.043	0.55	0.71	7.8	0.419	0.39	0.178	0.222	0.094	0.256	0.030	1.01	0.036	0.029	<0.021	<0.019	0.032	<0.012	<0.010	1.68
平均値			0.005	158	31.3	162	68	50.7	0.013	4.1	2.91	0.69	2.62	59.4	0.038	1.00	0.86	10.5	0.648	0.41	0.238	0.277	0.090	0.259	0.051	2.15	0.046	0.069	0.011	0.011	0.076	0.053	0.012	2.09
定量下限値			0.023	21	0.96	6.0	23	0.0	0.062	2.1	0.079	0.46	0.36	4.6	0.032	0.12	0.15	3.8	0.051	0.45	0.037	0.058	0.050	0.077	0.044	0.082	0.046	0.029	0.069	0.063	0.045	0.040	0.034	0.049
検出下限値			0.007	6	0.29	1.8	7	0.0	0.019	0.6	0.024	0.14	0.11	1.4	0.010	0.04	0.04	1.1	0.015	0.14	0.011	0.018	0.015	0.023	0.013	0.025	0.014	0.009	0.021	0.019	0.014	0.012	0.010	0.015

※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：μg/m³

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	7月19日	7月20日	28.0	0.027	1.29	0.35	0.223	1.22	0.941	0.909	0.077	3.11	0.707	0.060	0.014	6.86	0.0671	2.46	0.0171	0.0176	0.0213
2	7月20日	7月21日	30.2	0.021	1.98	0.74	0.406	2.50	1.75	1.30	0.077	5.65	0.627	0.024	0.014	6.16	0.0319	2.03	0.0279	0.0173	0.0259
3	7月21日	7月22日	17.0	<0.014	1.34	0.67	0.383	1.55	1.01	0.848	0.074	3.95	0.382	0.017	0.016	2.97	0.0377	0.865	0.0222	0.0173	0.0237
4	7月22日	7月23日	7.1	<0.014	0.50	0.45	0.185	0.530	0.257	0.291	0.071	1.67	0.089	0.022	0.016	1.18	0.0638	0.312	0.0153	0.0183	0.0178
5	7月23日	7月24日	14.6	0.026	0.39	0.14	0.072	0.401	0.193	0.344	0.049	1.03	0.185	0.011	<0.011	3.68	0.122	0.787	0.0150	0.0230	0.0232
6	7月24日	7月25日	17.2	<0.014	0.43	0.15	0.091	0.444	0.244	0.446	0.071	1.12	0.317	0.014	<0.011	4.41	0.0999	1.17	0.0150	0.0210	0.0235
7	7月25日	7月26日	18.0	<0.014	0.46	0.27	0.118	0.650	0.403	0.579	0.076	1.51	0.408	0.013	<0.011	5.25	0.0813	1.57	0.0198	0.0198	0.0196
8	7月26日	7月27日	16.6	<0.014	0.68	0.24	0.130	0.700	0.422	0.551	0.079	1.76	0.352	0.013	0.012	3.94	0.0340	1.34	0.0231	0.0176	0.0227
9	7月27日	7月28日	14.1	<0.014	0.66	0.54	0.259	0.979	0.504	0.656	0.111	2.45	0.292	0.015	<0.011	2.80	0.0319	0.902	0.0204	0.0176	0.0195
10	7月28日	7月29日	12.8	<0.014	0.43	0.66	0.190	0.749	0.444	0.359	0.080	2.04	0.134	0.015	0.019	1.91	0.186	0.485	0.0198	0.0265	0.0212
11	7月29日	7月30日	7.0	<0.014	0.54	0.57	0.195	0.299	0.218	0.164	0.036	1.61	0.119	0.017	0.043	0.702	0.134	0.125	0.0156	0.0222	0.0212
12	7月30日	7月31日	7.6	<0.014	0.50	0.49	0.188	0.407	0.260	0.219	0.056	1.59	0.128	0.019	0.040	0.911	0.120	0.205	0.0174	0.0220	0.0235
13	7月31日	8月1日	8.9	<0.014	0.70	0.48	0.205	0.589	0.346	0.328	0.076	1.98	0.161	0.015	0.024	1.29	0.0859	0.351	0.0153	0.0199	0.0225
14	8月1日	8月2日	10.0	0.019	0.71	0.45	0.191	0.673	0.394	0.412	0.090	2.04	0.223	0.015	0.017	1.60	0.0642	0.467	0.0156	0.0184	0.0171
平均値			14.9	0.012	0.76	0.44	0.203	0.835	0.528	0.529	0.073	2.25	0.295	0.019	0.017	3.12	0.0828	0.934	0.0185	0.0199	0.0216
定量下限値				0.047	0.17	0.22	0.076	0.086	0.020	0.024	0.014	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.00089	0.0059
検出下限値				0.014	0.05	0.07	0.023	0.026	0.006	0.007	0.004	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表6 夏季_浜田合庁_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：μg/m³

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	7月19日	7月20日	37.1	0.031	2.25	0.55	0.303	2.47	1.76	1.23	0.065	5.60	0.585	0.011	<0.011	7.53	0.0270	2.64	0.0363	0.0170	0.0235
2	7月20日	7月21日	33.1	0.045	2.64	0.87	0.482	2.85	2.33	1.16	0.065	6.89	0.705	0.015	0.021	5.39	0.0342	1.97	0.0384	0.0170	0.0245
3	7月21日	7月22日	11.5	<0.014	1.02	0.73	0.340	0.766	0.459	0.461	0.073	2.86	0.227	0.014	0.021	0.988	0.0243	0.326	0.0220	0.0164	0.0231
4	7月22日	7月23日	9.9	<0.014	0.80	0.71	0.301	0.462	0.295	0.292	0.059	2.28	0.184	0.013	0.026	0.658	0.0585	0.164	0.0226	0.0180	0.0197
5	7月23日	7月24日	16.6	<0.014	0.68	0.21	0.128	0.736	0.422	0.403	0.065	1.76	0.154	0.012	0.016	3.20	0.102	0.920	0.0193	0.0205	0.0231
6	7月24日	7月25日	23.8	<0.014	0.59	0.31	0.112	0.848	0.432	0.581	0.062	1.87	0.227	0.016	<0.011	5.46	0.0905	1.68	0.0187	0.0201	0.0229
7	7月25日	7月26日	16.1	<0.014	0.73	0.55	0.164	0.787	0.511	0.449	0.067	2.24	0.240	0.018	0.016	3.23	0.0660	0.987	0.0211	0.0183	0.0240
8	7月26日	7月27日	16.6	<0.014	0.76	0.56	0.187	0.854	0.586	0.508	0.071	2.37	0.311	0.017	0.021	2.85	0.0441	0.912	0.0243	0.0172	0.0216
9	7月27日	7月28日	20.8	<0.014	1.02	0.68	0.229	1.21	0.928	0.588	0.059	3.15	0.365	0.014	0.015	3.55	0.0359	1.29	0.0299	0.0174	0.0236
10	7月28日	7月29日	17.1	<0.014	0.68	0.80	0.218	0.914	0.700	0.349	0.060	2.62	0.195	0.010	0.015	2.39	0.119	0.675	0.0190	0.0223	0.0206
11	7月29日	7月30日	11.7	<0.014	0.65	0.38	0.178	0.495	0.286	0.312	0.066	1.71	0.169	0.014	0.034	1.17	0.105	0.315	0.0184	0.0203	0.0218
12	7月30日	7月31日	10.5	<0.014	0.79	0.48	0.227	0.461	0.285	0.317	0.086	1.97	0.227	0.014	0.045	0.780	0.0773	0.211	0.0164	0.0182	0.0174
13	7月31日	8月1日	12.5	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	0.010	0.020	<0.015	<0.0005	0.0106	<2.2E-17	<0.00027	0.0123
14	8月1日	8月2日	15.8	0.027	1.09	0.38	0.226	0.911	0.712	0.440	0.095	2.63	0.336	0.009	0.038	2.41	0.0737	0.680	0.0293	0.0186	0.0315
平均値			18.1	0.013	1.05	0.56	0.238	1.06	0.747	0.545	0.069	2.92	0.302	0.013	0.021	2.83	0.0613	0.913	0.0226	0.0172	0.0221
定量下限値				0.047	0.17	0.22	0.076	0.086	0.020	0.024	0.014	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.0009	0.0059
検出下限値				0.014	0.05	0.07	0.023	0.026	0.006	0.007	0.004	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※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/m³

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19日	7月20日	<0.007	51.5	15.7	104	20	28.6	<0.019	0.7	8.72	1.55	3.39	39.1	0.035	3.01	1.89	19.3	1.36	1.26	0.077	0.501	0.218	0.963	<0.013	1.14	0.029	0.023	<0.021	<0.014	0.228	<0.012	<0.010	2.26
2	7月20日	7月21日	<0.007	54.5	12.9	99.8	50	50.6	<0.019	1.3	6.16	1.77	5.29	114	0.062	2.59	1.97	24.9	1.15	1.53	0.181	1.70	0.191	0.596	0.035	0.92	0.056	0.038	<0.021	<0.014	0.438	<0.012	<0.010	3.27
3	7月21日	7月22日	<0.007	4.0	<0.4	8.4	<7	16.8	<0.019	<0.6	2.57	0.20	0.41	7.1	<0.010	0.19	0.15	2.0	0.268	0.33	0.014	0.129	<0.015	0.028	<0.013	0.07	<0.014	<0.009	<0.021	<0.014	0.053	<0.012	<0.010	0.201
4	7月22日	7月23日	<0.007	65.0	9.6	12.1	7	23.7	<0.019	0.8	2.28	1.02	0.45	9.3	0.034	0.64	0.57	2.1	0.408	<0.14	0.028	0.132	<0.015	0.088	<0.013	0.22	0.020	<0.009	<0.021	<0.014	<0.008	<0.012	<0.010	0.219
5	7月23日	7月24日	<0.007	132	18.1	118	<7	22.8	<0.019	<0.6	8.69	0.83	0.71	24.4	0.021	2.59	0.51	3.8	1.06	<0.14	0.028	0.246	0.105	0.284	<0.013	0.23	0.034	0.014	<0.021	<0.014	0.020	<0.012	<0.010	0.805
6	7月24日	7月25日	<0.007	144	19.5	23.5	<7	23.4	<0.019	<0.6	9.55	0.55	2.97	23.2	0.023	3.07	0.60	5.2	1.06	0.36	0.041	0.221	0.128	0.339	<0.013	0.36	0.016	<0.009	<0.021	<0.014	0.026	<0.012	<0.010	0.812
7	7月25日	7月26日	<0.007	118	18.1	19.6	30	34.9	<0.019	1.1	6.22	0.61	2.40	26.6	0.022	2.10	1.12	10.1	2.04	0.85	0.113	0.355	0.238	0.425	<0.013	0.57	0.027	0.016	<0.021	<0.014	0.146	<0.012	<0.010	2.83
8	7月26日	7月27日	<0.007	53.5	11.1	27.3	26	24.7	<0.019	1.3	3.19	0.98	2.25	35.3	0.028	1.42	1.17	11.6	2.69	0.61	0.164	0.328	0.229	0.499	0.016	0.67	0.029	0.031	<0.021	<0.014	0.866	0.048	<0.010	4.34
9	7月27日	7月28日	<0.007	55.5	12.7	41.7	30	25.4	<0.019	1.1	2.75	0.65	1.65	28.8	0.019	1.10	0.61	8.4	0.834	0.53	0.134	0.168	0.073	0.256	<0.013	0.50	0.028	0.027	<0.021	<0.014	0.178	0.173	<0.010	1.73
10	7月28日	7月29日	<0.007	327	39.6	23.8	25	38.2	<0.019	<0.6	2.72	0.38	0.87	24.2	0.011	0.90	0.41	3.8	0.398	0.38	0.072	0.059	0.049	0.150	<0.013	0.30	0.016	0.015	<0.021	<0.014	0.022	<0.012	<0.010	0.844
11	7月29日	7月30日	<0.007	186	24.2	36.7	13	25.8	<0.019	1.2	0.560	0.52	0.64	17.5	<0.010	0.47	0.29	2.1	0.125	<0.14	0.048	0.068	0.015	0.054	<0.013	0.34	0.021	0.033	<0.021	<0.014	0.160	0.044	<0.010	0.439
12	7月30日	7月31日	<0.007	166	23.7	59.6	15	27.0	<0.019	2.3	0.975	0.26	0.99	24.3	0.013	0.46	0.42	3.9	0.131	0.28	0.065	0.074	0.040	0.127	<0.013	0.58	0.020	0.033	<0.021	<0.014	0.645	<0.012	<0.010	1.67
13	7月31日	8月1日	<0.007	144	19.5	83.2	14	25.2	<0.019	<0.6	1.55	0.53	0.99	14.8	<0.010	0.70	0.47	4.9	0.170	0.24	0.040	0.167	0.023	0.166	<0.013	0.45	<0.014	0.013	<0.021	<0.014	1.50	<0.012	<0.010	0.853
14	8月1日	8月2日	<0.007	95.2	13.4	29.8	<7	18.9	<0.019	<0.6	1.90	0.22	1.02	18.2	0.011	0.69	0.39	4.4	0.231	<0.14	0.043	0.372	0.032	0.132	<0.013	0.32	0.014	0.016	<0.021	<0.014	0.495	0.015	<0.010	0.854
平均値			0.004	114	17.0	49.1	17	27.6	0.010	0.8	4.13	0.72	1.72	29.1	0.021	1.42	0.76	7.6	0.852	0.48	0.075	0.323	0.097	0.293	0.009	0.48	0.023	0.020	0.011	0.007	0.342	0.005	1.51	
定量下限値			0.023	6.5	1.5	4.3	23	0.0	0.062	1.9	0.079	0.48	0.16	4.2	0.032	0.12	0.16	1.6	0.051	0.45	0.037	0.058	0.050	0.077	0.044	0.17	0.046	0.029	0.069	0.045	0.026	0.040	0.034	0.059
検出下限値			0.007	2.0	0.4	1.3	7	0.0	0.019	0.6	0.024	0.14	0.05	1.3	0.010	0.04	0.05	0.5	0.015	0.14	0.011	0.018	0.015	0.023	0.013	0.05	0.014	0.009	0.021	0.014	0.008	0.012	0.010	0.018

※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/m³

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19日	7月20日	<0.007	89.9	12.7	111	69	53.1	<0.019	3.1	4.75	1.80	5.81	98.8	0.070	2.17	2.11	30.5	1.23	1.33	0.226	0.827	0.159	0.666	0.201	4.86	0.054	0.062	<0.021	<0.015	0.210	<0.018	<0.010	2.68
2	7月20日	7月21日	<0.007	81.4	11.5	151	75	45.2	<0.019	4.7	5.83	1.30	6.51	119	0.119	2.23	2.32	28.5	1.29	1.33	0.274	1.06	0.194	0.601	0.065	3.88	0.111	0.070	<0.021	<0.015	0.651	0.132	<0.010	3.33
3	7月21日	7月22日	<0.007	49.0	7.47	31.1	24	28.8	<0.019	1.1	1.28	0.40	0.87	14.4	0.043	0.45	1.00	4.7	0.693	<0.14	0.063	0.211	0.025	0.145	<0.013	1.93	0.025	0.018	<0.021	<0.015	0.096	0.276	0.014	0.389
4	7月22日	7月23日	<0.007	75.5	12.8	19.2	12	28.1	<0.019	1.1	0.730	0.51	0.52	9.4	<0.010	0.45	0.90	1.7	0.284	<0.14	0.043	0.114	<0.015	0.058	<0.013	1.45	<0.014	0.013	<0.021	<0.015	0.104	0.054	<0.010	0.161
5	7月23日	7月24日	<0.007	163	20.4	20.4	24	38.1	<0.019	1.8	2.76	0.46	0.67	23.3	0.011	0.96	0.56	3.3	1.02	0.25	0.090	0.213	0.037	0.110	<0.013	0.845	0.033	0.016	<0.021	<0.015	<0.015	<0.018	<0.010	0.629
6	7月24日	7月25日	<0.007	99.9	12.0	12.6	15	25.6	<0.019	1.5	4.37	<0.14	0.24	10.3	0.010	1.03	0.16	<0.6	0.390	<0.14	0.053	0.039	<0.015	0.060	<0.013	0.360	<0.014	<0.009	<0.021	<0.015	<0.015	<0.018	<0.010	0.101
7	7月25日	7月26日	<0.007	71.2	8.28	6.1	13	32.3	<0.019	0.7	2.95	0.25	0.31	5.6	<0.010	0.86	0.23	0.8	0.379	<0.14	0.059	0.039	<0.015	0.065	<0.013	0.356	<0.014	<0.009	<0.021	<0.015	<0.015	<0.018	<0.010	0.103
8	7月26日	7月27日	<0.007	50.8	6.41	13.1	21	23.3	<0.019	0.7	2.62	<0.14	0.40	6.8	<0.010	0.64	0.31	2.4	0.311	<0.14	0.073	0.109	0.022	0.096	<0.013	0.339	<0.014	<0.009	<0.021	<0.015	<0.015	<0.018	<0.010	0.432
9	7月27日	7月28日	<0.007	57.0	11.2	22.0	45	26.5	<0.019	1.4	2.76	0.96	2.19	31.0	0.029	1.37	1.02	10.8	1.57	0.63	0.177	0.763	0.151	0.406	<0.013	0.934	0.022	0.030	<0.021	<0.015	0.698	<0.018	<0.010	4.04
10	7月28日	7月29日	<0.007	158	22.2	13.5	7	26.0	<0.019	0.7	2.47	<0.14	0.75	15.4	<0.010	0.61	0.32	4.2	0.412	<0.14	0.058	0.128	0.043	0.140	<0.013	0.489	0.015	0.016	<0.021	<0.015	0.019	<0.018	<0.010	0.861
11	7月29日	7月30日	<0.007	148	19.2	5.9	8	20.2	<0.019	<0.4	1.09	<0.14	1.24	21.7	<0.010	0.33	0.67	4.8	0.475	<0.14	0.072	0.113	0.080	0.133	<0.013	0.606	0.019	0.015	<0.021	<0.015	0.099	<0.018	<0.010	0.974
12	7月30日	7月31日	<0.007	141	18.1	33.4	18	31.9	<0.019	1.6	1.33	0.31	1.73	28.0	0.015	0.57	1.00	8.8	0.281	0.15	0.073	0.253	0.039	0.178	<0.013	0.933	0.029	0.031	<0.021	0.050	0.128	0.636	<0.010	0.637
13	7月31日	8月1日	<0.007	121	18.4	47.1	34	30.9	<0.019	1.3	2.03	0.65	3.98	75.1	0.015	0.88	1.25	12.2	0.495	0.31	0.204	0.387	0.126	0.405	0.053	1.73	0.045	0.037	<0.021	0.025	0.215	0.315	<0.010	2.21
14	8月1日	8月2日	<0.007	130	15.0	15.5	58	30.1	<0.019	1.2	3.53	0.48	1.86	26.2	0.048	1.22	0.90	9.5	0.678	0.60	0.147	1.15	0.094	0.285	0.015	1.45	0.029	0.027	<0.021	<0.015	0.202	<0.018	<0.010	1.64
平均値			0.004	103	14.0	35.9	30	31.4	0.010	1.5	2.75	0.53	1.93	34.6	0.028	0.98	0.91	8.8	0.679	0.36	0.115	0.386	0.071	0.239	0.029	1.44	0.029	0.025	0.011	0.012	0.175	0.107	0.006	1.30
定量下限値			0.023	0.99	0.60	6.2	23	0.0	0.062	1.2	0.079	0.46	0.16	5.0	0.032	0.12	0.15	2.1	0.051	0.45	0.037	0.058	0.050	0.077	0.044	0.08	0.046	0.029	0.069	0.049	0.051	0.062	0.034	0.049
検出下限値			0.007	0.30	0.18	1.9	7	0.0	0.019	0.4																								

(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/m³

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	10月18日	10月19日	4.7	<0.020	0.24	0.198	0.083	0.14	0.110	0.111	0.0196	0.67	0.10	0.039	0.022	0.564	0.0891	0.124	0.0176	0.0194	0.0205
2	10月19日	10月20日	5.0	<0.020	0.08	0.202	0.066	0.06	0.105	0.079	0.0098	0.42	0.13	0.037	0.037	0.478	0.0999	0.0821	0.0206	0.0203	0.0205
3	10月20日	10月21日	6.0	<0.020	0.30	0.220	0.143	0.26	0.303	0.243	0.0415	0.93	0.33	0.023	0.033	0.683	0.0297	0.207	0.0292	0.0175	0.0259
4	10月21日	10月22日	6.8	<0.020	0.44	0.301	0.160	0.41	0.526	0.307	0.0511	1.32	0.47	0.017	0.044	0.789	0.0295	0.234	0.0474	0.0177	0.0270
5	10月22日	10月23日	9.0	<0.020	0.57	0.335	0.182	0.65	0.620	0.353	0.0608	1.75	0.38	0.017	0.049	1.20	0.0274	0.404	0.0397	0.0184	0.0302
6	10月23日	10月24日	13.4	<0.020	0.49	0.305	0.181	0.67	0.725	0.398	0.0571	1.66	0.51	0.028	0.110	2.24	0.0562	0.721	0.0449	0.0215	0.0379
7	10月24日	10月25日	15.3	<0.020	0.38	0.250	0.142	0.41	0.463	0.267	0.0299	1.19	0.35	0.032	0.131	1.55	0.105	0.400	0.0529	0.0343	0.0696
8	10月25日	10月26日	10.2	0.039	<0.05	0.449	0.365	0.13	0.298	0.306	0.278	1.01	0.75	0.045	0.083	0.990	0.0408	0.268	0.0303	0.0257	0.0550
9	10月26日	10月27日	12.4	<0.020	<0.05	0.552	0.388	0.14	0.563	0.534	0.270	1.12	1.23	0.101	0.133	1.59	0.178	0.446	0.0413	0.0299	0.0391
10	10月27日	10月28日	9.1	0.023	<0.05	0.181	0.314	0.09	0.189	0.199	0.149	0.63	0.45	0.163	0.170	1.09	0.279	0.214	0.0259	0.0354	0.0284
11	10月28日	10月29日	8.3	0.025	<0.05	0.213	0.208	0.06	0.235	0.202	0.183	0.53	0.56	0.094	0.121	1.08	0.185	0.266	0.0322	0.0269	0.0241
12	10月29日	10月30日	8.5	0.024	<0.05	0.226	0.263	0.07	0.272	0.238	0.197	0.61	0.64	0.097	0.110	1.02	0.180	0.237	0.0336	0.0276	0.0252
13	10月30日	10月31日	6.2	0.022	<0.05	0.199	0.229	0.07	0.230	0.204	0.168	0.55	0.53	0.083	0.076	0.728	0.114	0.183	0.0264	0.0235	0.0267
14	10月31日	11月1日	6.0	<0.020	0.13	0.123	0.063	0.11	0.165	0.094	<0.0017	0.44	0.15	0.082	0.043	0.802	0.130	0.182	0.0234	0.0229	0.0233
平均値			8.6	0.016	0.20	0.268	0.199	0.23	0.343	0.253	0.108	0.92	0.47	0.061	0.083	1.06	0.110	0.283	0.0332	0.0244	0.0324
定量下限値				0.066	0.18	0.058	0.078	0.13	0.060	0.038	0.0056	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.00089	0.0059
検出下限値				0.020	0.05	0.017	0.023	0.04	0.018	0.011	0.0017	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※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/m³

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分										イオン成分							
				OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	10月18日	10月19日	10.9	<0.02	0.60	0.223	0.122	0.43	0.305	0.324	0.0685	1.39	0.27	0.011	0.030	1.15	0.019	0.400	0.0233	0.0155	0.0241
2	10月19日	10月20日	7.1	<0.02	0.41	0.348	0.148	0.32	0.190	0.218	0.0681	1.24	0.16	0.013	0.021	0.361	0.012	0.112	0.0135	0.0153	0.0327
3	10月20日	10月21日	6.5	<0.02	0.43	0.223	0.140	0.37	0.226	0.281	0.0797	1.17	0.22	0.016	0.033	0.652	0.0091	0.235	0.0201	0.0153	0.0239
4	10月21日	10月22日	8.6	<0.02	0.68	0.512	0.245	0.56	0.467	0.457	0.0924	2.01	0.46	0.017	0.054	0.684	0.0093	0.248	0.0302	0.0156	0.0720
5	10月22日	10月23日	13.2	<0.02	1.10	0.563	0.280	0.93	0.979	0.542	0.0939	2.88	0.69	0.014	0.068	1.31	0.0149	0.498	0.0379	0.0155	0.0258
6	10月23日	10月24日	16.8	<0.02	1.11	0.425	0.243	0.85	0.910	0.493	0.0903	2.64	0.64	0.014	0.132	1.63	0.0217	0.613	0.0368	0.0153	0.0225
7	10月24日	10月25日	20.5	<0.02	0.71	0.391	0.203	0.81	0.778	0.589	0.0871	2.12	0.64	0.020	0.150	2.40	0.0209	0.847	0.0532	0.0189	0.0346
8	10月25日	10月26日	14.8	0.021	0.83	0.329	0.208	0.64	0.708	0.409	0.0736	2.03	0.55	0.028	0.174	1.55	0.0546	0.497	0.0489	0.0241	0.0483
9	10月26日	10月27日	13.3	<0.02	0.69	0.253	0.161	0.58	0.653	0.396	0.0642	1.69	0.53	0.033	0.147	1.68	0.0612	0.573	0.0351	0.0201	0.0314
10	10月27日	10月28日	8.3	<0.02	0.29	0.097	0.067	0.27	0.221	0.181	0.0186	0.73	0.15	0.048	0.176	1.00	0.101	0.316	0.0187	0.0207	0.0228
11	10月28日	10月29日	9.6	<0.02	0.32	0.148	0.095	0.42	0.350	0.286	0.0391	0.99	0.26	0.035	0.162	1.36	0.0726	0.457	0.0394	0.0190	0.0252
12	10月29日	10月30日	9.4	<0.02	0.49	0.229	0.132	0.45	0.535	0.312	0.0500	1.31	0.45	0.027	0.185	1.37	0.0731	0.455	0.0448	0.0196	0.0271
13	10月30日	10月31日	8.0	<0.02	0.33	0.096	0.091	0.34	0.283	0.300	0.0525	0.87	0.30	0.017	0.176	1.03	0.0243	0.396	0.0221	0.0167	0.0233
14	10月31日	11月1日	6.9	<0.02	0.39	0.123	0.090	0.32	0.251	0.301	0.0619	0.93	0.29	0.022	0.082	1.05	0.0170	0.383	0.0213	0.0153	0.0192
平均値			11.0	0.011	0.60	0.283	0.159	0.52	0.490	0.364	0.0671	1.57	0.40	0.023	0.114	1.23	0.0365	0.431	0.0318	0.0176	0.0309
定量下限値				0.066	0.18	0.058	0.078	0.13	0.060	0.038	0.0056	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.00089	0.0059
検出下限値				0.020	0.05	0.017	0.023	0.04	0.018	0.011	0.0017	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※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/m³

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18日	10月19日	<0.007	127	17.0	29.1	<7	22.1	<0.019	0.62	0.398	0.74	0.59	9.0	<0.010	0.48	0.27	3.41	0.235	<0.14	0.031	0.05	0.023	0.051	<0.013	1.83	<0.014	<0.009	<0.021	<0.014	0.010	<0.012	<0.010	0.629
2	10月19日	10月20日	<0.007	156	21.2	12.5	<7	22.8	<0.019	0.65	0.507	<0.14	0.32	7.7	<0.010	<0.07	0.12	1.27	0.162	<0.14	0.038	<0.04	0.015	0.040	<0.013	0.515	<0.014	0.009	<0.021	<0.014	<0.008	<0.012	<0.010	0.443
3	10月20日	10月21日	<0.007	41.2	14.5	36.1	20	33.6	<0.019	1.72	0.550	<0.14	0.91	25.0	<0.010	<0.07	0.22	2.66	2.20	<0.14	0.124	0.05	0.045	0.105	<0.013	0.576	0.018	0.033	<0.021	<0.014	<0.008	<0.012	<0.010	2.12
4	10月21日	10月22日	<0.007	36.5	12.3	35.5	42	27.2	<0.019	1.66	0.485	<0.14	1.18	25.4	<0.010	<0.07	0.27	3.49	0.594	<0.14	0.156	0.13	0.049	0.121	<0.013	0.432	0.020	0.033	<0.021	<0.014	0.233	<0.012	<0.010	1.62
5	10月22日	10月23日	<0.007	49.2	24.7	67.4	61	57.6	<0.019	6.11	1.48	0.34	2.64	59.1	0.033	0.38	0.86	9.38	2.04	0.27	0.258	0.70	0.105	0.332	0.030	0.839	0.041	0.066	<0.021	<0.014	0.158	0.064	0.014	3.52
6	10月23日	10月24日	<0.007	89.5	38.7	106	84	60.5	<0.019	5.63	2.80	0.35	4.49	91.4	0.035	0.91	1.43	16.7	1.93	1.00	0.352	0.49	0.241	0.531	0.036	1.21	0.065	0.096	<0.021	0.067	0.372	0.620	0.023	4.96
7	10月24日	10月25日	0.008	177	92.8	233	123	127	<0.019	10.0	1.10	0.31	4.94	160	0.068	0.62	0.90	9.28	5.79	0.16	0.649	0.08	0.172	0.320	0.050	1.89	0.084	0.181	<0.021	0.043	0.065	0.868	0.040	7.53
8	10月25日	10月26日	<0.007	68.6	71.8	206	71	104	<0.019	9.66	1.10	0.14	3.26	142	0.052	0.26	0.40	4.53	1.47	<0.14	0.431	0.12	0.074	0.139	0.031	1.48	0.081	0.172	<0.021	<0.014	0.039	0.129	0.036	2.61
9	10月26日	10月27日	<0.007	108	19.5	36.6	17	28.4	<0.019	4.54	2.06	1.77	1.82	39.2	0.031	1.14	0.41	4.58	0.859	0.37	0.135	0.40	0.051	0.207	<0.013	0.379	0.020	0.036	<0.021	<0.014	0.072	<0.012	<0.010	1.50
10	10月27日	10月28日	<0.007	344	40.3	25.1	21	34.9	<0.019	1.50	0.724	0.16	1.12	20.1	<0.010	0.09	0.31	3.13	0.329	0.35	0.081	0.09	0.035	0.080	<0.013	0.303	<0.014	0.022	<0.021	<0.014	0.058	0.027	<0.010	0.887
11	10月28日	10月29日	<0.007	231	31.6	28.8	14	31.0	<0.019	1.59	0.822	0.63	1.34	21.3	<0.010	0.28	0.47	4.91	0.314	<0.14	0.108	0.06	0.057	0.130	<0.013	0.281	0.016	0.023	<0.021	0.015	0.058	0.279	<0.010	1.55
12	10月29日	10月30日	<0.007	234	33.7	33.3	32	33.5	<0.019	0.70	0.549	0.16	1.42	18.1	0.017	0.15	0.52	5.69	1.07	0.19	0.137	0.08	0.136	0.178	<0.013	0.280	0.014	0.016	<0.021	<0.014	0.037	<0.012	<0.010	2.64
13	10月30日	10月31日	<0.007	136	21.4	17.8	17	22.0	<0.019	1.25	0.522	<0.14	0.88	11.4	<0.010	<0.07	0.26	3.09	2.22	0.28	0.137	<0.04	0.060	0.074	<0.013	0.179	<0.014	0.016	<0.021	<0.014	0.018	<0.012	<0.010	2.73
14	10月31日	11月1日	<0.007	140	17.0	24.8	11	24.0	<0.019	1.77	0.379	0.37	0.36	8.8	<0.010	0.25	0.21	1.71	2.37	<0.14	0.079	0.05	0.038	0.065	<0.013	0.110	<0.014	0.014	<0.021	<0.014	<0.008	<0.012	<0.010	1.83
	平均値		0.004	138	32.6	63.7	37	44.9	0.010	3.39	0.963	0.375	1.81	45.6	0.020	0.34	0.48	5.27	1.54	0.22	0.194	0.17	0.079	0.170	0.015	0.736	0.028	0.052	0.011	0.014	0.081	0.145	0.012	2.47
	定量下限値		0.023	1.1	1.2	3.7	23	0.0	0.062	0.91	0.079	0.5	0.16	4.2	0.032	0.24	0.15	0.68	0.051	0.45	0.037	0.12	0.050	0.077	0.044	0.078	0.046	0.029	0.069	0.045	0.026	0.040	0.034	0.049
	検出下限値		0.007	0.3	0.4	1.1	7	0.0	0.019	0.27	0.024	0.14	0.05	1.3	0.010	0.07	0.04	0.20	0.015	0.14	0.011	0.04	0.023	0.015	0.013	0.023	0.014	0.009	0.021	0.014	0.008	0.012	0.010	0.015

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表12 秋季 浜田合庁 無機元素成分測定結果

単位：ng/m³

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18日	10月19日	<0.007	144	20.7	39.8	62	31.9	<0.019	2.1	1.18	1.80	2.95	35.5	0.020	0.67	1.13	16.9	1.15	0.61	0.207	0.198	0.189	0.411	0.015	4.73	0.019	0.021	<0.021	<0.014	0.081	<0.012	<0.014	3.92
2	10月19日	10月20日	<0.007	18.2	2.39	2.3	<7	14.5	<0.019	<0.4	0.286	1.30	0.11	2.5	<0.010	<0.19	0.05	0.890	0.104	<0.14	<0.011	0.038	<0.015	0.026	<0.013	0.220	<0.014	<0.009	<0.021	<0.014	0.014	0.053	<0.014	0.244
3	10月20日	10月21日	<0.007	32.5	10.6	27.9	21	30.2	<0.019	2.0	0.752	0.40	0.62	19.2	0.010	0.51	0.28	2.83	0.326	<0.14	0.095	0.065	0.035	0.069	<0.013	1.36	<0.014	0.020	<0.021	<0.014	<0.008	<0.012	<0.014	0.854
4	10月21日	10月22日	<0.007	28.8	10.9	33.3	50	29.0	<0.019	7.5	0.684	0.51	1.12	31.7	0.014	0.26	0.62	5.53	4.82	<0.14	0.185	0.288	0.089	0.309	<0.013	1.61	0.017	0.030	<0.021	<0.014	0.050	<0.012	<0.014	3.63
5	10月22日	10月23日	<0.007	43.8	14.2	41.8	59	41.8	<0.019	1.9	2.02	0.46	2.72	52.2	0.062	0.51	1.11	11.9	2.52	0.52	0.249	0.364	0.144	0.383	0.039	2.52	0.036	0.043	<0.021	<0.014	0.046	<0.012	<0.014	3.32
6	10月23日	10月24日	<0.007	72.3	21.6	55.9	81	48.9	<0.019	16.8	3.98	<0.14	4.77	94.5	0.043	1.54	1.72	17.1	1.58	0.66	0.337	0.579	0.152	0.648	0.029	1.72	0.051	0.061	<0.021	<0.014	0.243	0.012	<0.014	3.31
7	10月24日	10月25日	<0.007	62.4	45.1	123	106	85.0	<0.019	6.9	1.62	0.25	4.95	111	0.043	0.52	1.31	15.4	1.94	0.79	0.405	0.198	0.168	0.454	0.039	1.87	0.055	0.102	<0.021	0.046	0.132	0.840	0.029	4.74
8	10月25日	10月26日	<0.007	89.3	48.6	123	84	86.8	<0.019	6.3	1.73	<0.14	4.94	108	0.045	0.43	1.02	11.3	4.76	0.19	0.417	0.207	0.149	0.410	0.034	1.34	0.046	0.091	<0.021	<0.014	0.065	<0.012	<0.014	6.41
9	10月26日	10月27日	<0.007	124	38.2	96	59	66.1	0.023	5.6	2.03	0.96	4.36	84.5	0.059	0.75	1.27	11.1	1.19	0.37	0.293	0.291	0.118	0.309	0.026	1.29	0.060	0.094	<0.021	0.025	0.157	0.885	0.017	3.00
10	10月27日	10月28日	<0.007	134	18.7	27.1	<7	21.2	<0.019	0.9	1.21	<0.14	1.33	16.8	<0.010	0.24	0.58	3.57	0.401	0.31	0.058	0.092	0.067	0.089	<0.013	0.281	<0.014	0.017	<0.021	<0.014	0.020	0.053	<0.014	0.848
11	10月28日	10月29日	<0.007	124	22.9	47.2	41	36.5	<0.019	4.9	1.12	<0.14	2.50	46.7	0.015	0.44	0.77	8.46	6.21	<0.40	0.209	0.146	0.177	0.283	0.014	0.659	0.048	0.060	<0.021	<0.014	0.044	0.021	<0.014	2.98
12	10月29日	10月30日	<0.007	90.5	17.7	47.2	51	75.5	<0.019	3.3	1.60	0.31	2.22	30.8	0.034	0.31	0.69	7.90	0.754	0.73	0.165	0.134	0.089	0.209	<0.013	0.641	0.035	0.045	<0.021	<0.014	0.051	<0.012	<0.014	1.88
13	10月30日	10月31日	<0.007	55.3	15.6	27.5	22	28.4	<0.019	4.8	1.24	0.65	2.78	39.5	0.019	0.54	1.06	12.0	1.08	0.48	0.181	0.330	0.175	0.265	0.018	0.570	0.028	0.032	<0.021	<0.014	0.208	0.102	<0.014	2.98
14	10月31日	11月1日	<0.007	21.1	4.68	12.1	<7	19.9	<0.019	0.7	0.558	0.48	1.10	17.7	0.010	0.41	0.45	4.10	0.952	<0.14	0.098	0.061	0.064	0.104	<0.013	0.375	<0.014	0.014	<0.021	<0.014	0.040	0.036	<0.014	2.05
	平均値		0.004	74.3	20.8	50.3	46	44.0	0.011	4.6	1.43	0.53	2.61	49.3	0.027	0.52	0.86	9.21	1.59	0.39	0.214	0.214	0.122	0.284	0.056	1.37	0.055	0.045	0.011	0.011	0.083	0.146	0.009	2.87
	定量下限値		0.023	5.5	0.93	2.1	23	0.0	0.062	1.3	0.079	0.46	0.16	4.6	0.032	0.62	0.15	0.68	0.051	0.45	0.037	0.077	0.050	0.077	0.044	0.074	0.046	0.029	0.069	0.045	0.028	0.040	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 ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	1月17日	1月18日	12.1	<0.019	0.32	0.29	0.17	0.39	0.519	0.219	0.033	1.18	0.38	0.240	0.193	1.31	0.315	0.327	0.0460	0.0000	0.0247
2	1月18日	1月19日	10.0	<0.019	0.27	0.25	0.123	0.44	0.549	0.223	0.027	1.09	0.36	0.102	0.380	1.20	0.188	0.391	0.0454	0.0255	0.0215
3	1月19日	1月20日	11.2	<0.019	0.40	0.27	0.156	0.66	0.763	0.351	0.050	1.50	0.50	0.081	0.767	1.49	0.063	0.790	0.0582	0.0150	0.0181
4	1月20日	1月21日	14.4	<0.019	0.41	0.35	0.185	0.80	0.974	0.294	0.047	1.75	0.52	0.142	0.667	1.63	0.197	0.687	0.0636	0.0263	0.0262
5	1月21日	1月22日	10.8	<0.019	0.19	0.27	0.150	0.33	0.468	0.217	0.036	0.95	0.39	0.245	0.339	1.08	0.267	0.344	0.0406	0.0329	0.0296
6	1月22日	1月23日	14.5	<0.019	0.34	0.49	0.205	0.67	0.952	0.287	0.040	1.71	0.61	0.135	1.34	1.29	0.189	0.705	0.0679	0.0273	0.0361
7	1月23日	1月24日	18.9	<0.019	0.55	0.55	0.235	1.00	1.49	0.296	0.046	2.34	0.83	0.189	1.76	1.85	0.262	0.983	0.108	0.0334	0.0267
8	1月24日	1月25日	10.2	<0.019	0.34	0.41	0.180	0.63	0.744	0.258	0.044	1.57	0.42	0.201	0.161	1.21	0.198	0.383	0.0520	0.0261	0.0217
9	1月25日	1月26日	10.3	<0.019	0.23	0.31	0.149	0.49	0.598	0.258	0.036	1.19	0.40	0.239	0.433	1.11	0.197	0.445	0.0543	0.0254	0.0191
10	1月26日	1月27日	11.4	<0.019	0.14	0.30	0.149	0.32	0.465	0.163	0.020	0.92	0.33	0.417	0.112	1.01	0.369	0.223	0.0469	0.0413	0.0269
11	1月27日	1月28日	9.0	<0.019	0.15	0.35	0.162	0.37	0.453	0.222	0.033	1.04	0.34	0.239	0.268	0.881	0.218	0.290	0.0392	0.0270	0.0252
12	1月28日	1月29日	16.2	<0.019	0.31	0.42	0.171	0.59	0.763	0.294	0.034	1.50	0.50	0.269	0.483	1.85	0.367	0.592	0.0520	0.0401	0.0282
13	1月29日	1月30日	10.0	<0.019	0.26	0.21	0.117	0.45	0.512	0.266	0.039	1.05	0.37	0.110	0.101	1.55	0.170	0.480	0.0358	0.0227	0.0207
14	1月30日	1月31日	14.4	<0.019	0.37	0.31	0.167	0.66	0.813	0.350	0.053	1.52	0.56	0.073	0.753	1.95	0.129	0.829	0.0571	0.0221	0.0334
平均値			12.4	0.010	0.31	0.34	0.165	0.56	0.719	0.264	0.038	1.38	0.46	0.192	0.554	1.39	0.223	0.534	0.0548	0.0286	0.0256
定量下限値				0.063	0.13	0.14	0.057	0.47	0.067	0.037	0.011	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.00089	0.0059
検出下限値				0.019	0.04	0.04	0.017	0.14	0.020	0.011	0.003	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタは石英繊維製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表14 冬季_浜田台庁_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

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 ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺
1	1月17日	1月18日	12.7	0.135	0.61	0.14	0.137	0.59	0.763	0.317	0.054	1.61	0.54	0.025	0.836	1.96	0.0728	0.887	0.0504	0.0180	0.0234
2	1月18日	1月19日	8.6	0.105	0.80	0.28	0.216	0.58	0.718	0.324	0.054	1.98	0.52	0.031	0.377	0.953	0.0301	0.457	0.0474	0.0156	0.0207
3	1月19日	1月20日	12.5	0.052	0.79	0.23	0.184	0.68	0.863	0.378	0.069	1.94	0.63	0.035	0.407	1.82	0.0445	0.791	0.0580	0.0159	0.0234
4	1月20日	1月21日	16.7	0.071	0.71	0.31	0.226	0.96	1.22	0.368	0.070	2.28	0.70	0.032	1.940	1.78	0.0743	1.62	0.0705	0.0197	0.0341
5	1月21日	1月22日	7.8	0.040	0.41	0.19	0.127	0.44	0.497	0.277	0.044	1.21	0.38	0.059	0.504	1.04	0.0757	0.481	0.0382	0.0192	0.0327
6	1月22日	1月23日	14.5	0.111	0.79	0.40	0.236	0.93	1.40	0.326	0.059	2.47	0.86	0.038	1.34	1.49	0.0834	0.898	0.0838	0.0190	0.0306
7	1月23日	1月24日	21.5	0.105	0.84	0.45	0.308	1.19	1.79	0.360	0.070	2.89	1.03	0.061	2.27	2.47	0.106	1.47	0.130	0.0221	0.0286
8	1月24日	1月25日	10.0	0.062	0.68	0.24	0.187	0.75	0.906	0.375	0.081	1.92	0.61	0.060	0.315	1.47	0.0541	0.599	0.0604	0.0181	0.0622
9	1月25日	1月26日	13.9	0.043	0.61	0.45	0.234	0.83	1.09	0.365	0.064	2.17	0.69	0.086	1.58	1.16	0.0811	0.814	0.0748	0.0202	0.0354
10	1月26日	1月27日	7.1	0.042	0.39	0.29	0.163	0.53	0.535	0.250	0.040	1.42	0.30	0.118	0.107	0.756	0.100	0.251	0.0458	0.0197	0.0195
11	1月27日	1月28日	7.4	0.024	0.47	0.18	0.128	0.48	0.426	0.265	0.055	1.28	0.27	0.059	0.231	0.928	0.0440	0.371	0.0354	0.0165	0.0208
12	1月28日	1月29日	14.6	0.058	0.66	0.25	0.186	0.78	1.05	0.319	0.054	1.93	0.64	0.065	0.925	2.41	0.137	0.991	0.0707	0.0241	0.0534
13	1月29日	1月30日	10.2	0.092	0.57	0.14	0.130	0.52	0.530	0.367	0.079	1.45	0.46	0.068	0.217	1.63	0.0529	0.611	0.0344	0.0176	0.0294
14	1月30日	1月31日	13.5	0.085	0.74	0.22	0.177	0.74	0.854	0.423	0.086	1.96	0.62	0.048	0.582	2.27	0.0433	0.945	0.0455	0.0174	0.0267
平均値			12.2	0.073	0.65	0.27	0.189	0.71	0.903	0.337	0.063	1.89	0.59	0.056	0.831	1.58	0.0714	0.799	0.0604	0.0188	0.0315
定量下限値				0.063	0.13	0.14	0.057	0.47	0.067	0.037	0.011	-	-	0.015	0.038	0.050	0.0016	0.0029	7.5E-17	0.00089	0.0059
検出下限値				0.019	0.04	0.04	0.017	0.14	0.020	0.011	0.003	-	-	0.004	0.011	0.015	0.0005	0.0009	2.2E-17	0.00027	0.0018

※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/m³

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17日	1月18日	<0.007	506	59.1	87.4	78	35.5	<0.019	1.5	0.371	1.83	1.69	24.9	0.028	1.05	0.65	10.2	1.61	0.50	0.198	0.138	0.084	0.179	0.025	0.349	<0.014	0.024	<0.021	<0.014	0.018	<0.012	<0.010	3.24
2	1月18日	1月19日	<0.007	362	43.9	72.5	89	25.6	<0.019	3.5	1.12	0.48	2.07	28.1	0.015	0.31	0.62	8.1	2.69	0.50	0.273	0.117	0.158	0.240	0.033	0.384	0.020	0.033	<0.021	<0.014	0.030	<0.012	<0.010	5.91
3	1月19日	1月20日	<0.007	88.8	12.7	46.4	92	13.2	<0.019	1.5	2.94	1.49	4.46	44.0	0.030	1.31	1.53	16.4	3.16	1.78	0.228	0.463	0.313	0.648	0.027	0.558	0.032	0.024	<0.021	<0.014	0.108	<0.012	<0.010	4.71
4	1月20日	1月21日	<0.007	401	56.7	234	148	48.7	<0.019	4.1	0.701	0.91	3.76	55.0	0.036	0.55	1.23	12.9	2.46	0.79	0.441	0.147	0.211	0.437	0.038	0.895	0.054	0.075	<0.021	<0.014	0.052	<0.012	<0.012	7.20
5	1月21日	1月22日	<0.007	573	82.5	51.1	107	62.0	<0.019	4.4	0.625	0.51	3.18	63.1	0.030	0.32	0.75	8.4	1.00	0.47	0.348	0.120	0.119	0.237	0.036	0.923	0.047	0.080	<0.021	<0.014	0.056	0.014	0.015	4.03
6	1月22日	1月23日	<0.007	260	50.3	240	129	40.2	0.020	5.1	0.934	0.80	5.15	82.0	0.036	0.53	1.67	13.1	1.47	0.77	0.421	0.261	0.187	0.410	0.043	1.13	0.064	0.097	<0.021	<0.014	0.074	0.062	0.017	4.95
7	1月23日	1月24日	<0.007	406	56.5	395	181	50.4	<0.019	3.5	0.586	0.99	5.01	62.3	0.037	0.35	1.85	15.1	1.87	1.04	0.440	0.212	0.244	0.458	0.048	1.19	0.064	0.082	<0.021	<0.014	0.089	<0.012	0.012	6.83
8	1月24日	1月25日	<0.007	433	55.9	194	121	45.3	<0.019	2.7	0.406	0.72	1.66	51.8	0.025	0.37	0.61	6.0	1.09	0.17	0.275	0.179	0.110	0.199	0.024	0.804	0.028	0.050	<0.021	<0.014	0.030	<0.012	0.013	3.20
9	1月25日	1月26日	<0.007	387	48.9	150	121	28.3	<0.019	3.5	0.385	0.70	2.01	27.9	0.021	0.41	0.80	7.1	1.13	0.52	0.260	0.155	0.120	0.246	0.027	0.521	0.019	0.031	<0.021	0.029	0.102	0.045	0.016	3.77
10	1月26日	1月27日	<0.007	698	77.0	253	93	52.0	<0.019	5.4	0.282	1.33	0.82	18.5	0.018	0.54	0.79	2.4	0.543	<0.14	0.125	0.114	0.032	0.084	<0.013	0.431	<0.014	0.018	<0.021	0.014	0.031	0.057	0.011	1.02
11	1月27日	1月28日	<0.007	474	62.6	zzz	93	39.2	<0.019	2.4	1.18	1.43	2.33	35.4	0.014	0.62	1.60	7.5	1.89	0.82	0.216	0.222	0.215	0.358	0.017	0.501	0.025	0.044	<0.021	<0.014	0.022	<0.012	<0.010	4.22
12	1月28日	1月29日	<0.007	761	99.7	140	145	82.2	<0.019	5.0	0.696	0.72	3.52	65.8	0.046	0.50	0.90	20.9	1.24	0.68	0.378	0.102	0.136	0.290	0.041	1.09	0.053	0.093	<0.021	<0.014	0.035	<0.012	<0.010	4.60
13	1月29日	1月30日	<0.007	234	36.6	97.8	67	35.8	<0.019	2.0	0.347	0.43	1.54	39.3	0.026	0.24	0.41	3.2	0.505	<0.14	0.164	0.411	0.050	0.106	<0.013	0.569	0.020	0.037	<0.021	<0.014	0.015	<0.012	<0.010	1.64
14	1月30日	1月31日	<0.007	330	80.0	zzz	153	67.2	<0.019	6.8	2.44	4.05	8.09	92.3	0.063	0.34	5.42	16.8	1.80	1.16	0.467	0.773	0.266	0.556	0.053	1.72	0.081	0.129	<0.021	<0.014	0.084	<0.012	0.015	6.66
		平均値	0.004	422	58.7	163	116	44.7	0.010	3.7	0.930	1.17	3.24	49.3	0.030	0.53	1.35	10.6	1.60	0.67	0.302	0.244	0.160	0.318	0.030	0.790	0.037	0.058	0.0105	0.009	0.053	0.017	0.010	4.43
		定量下限値	0.023	3.2	2.2	6.4	23	9.9	0.062	1.1	0.079	0.46	0.16	4.2	0.032	0.33	0.39	1.3	0.051	0.45	0.037	0.058	0.050	0.077	0.044	0.074	0.046	0.029	0.069	0.045	0.026	0.040	0.034	0.049
		検出下限値	0.007	0.9	0.7	1.9	7	3.0	0.019	0.3	0.024	0.14	0.05	1.3	0.010	0.10	0.12	0.4	0.015	0.14	0.011	0.018	0.015	0.023	0.013	0.022	0.014	0.009	0.021	0.014	0.008	0.012	0.010	0.015

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表16 冬季 浜田合庁 無機元素成分測定結果

単位：ng/m³

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17日	1月18日	<0.007	177	24.7	61.1	115	33	<0.019	1.63	0.917	0.50	4.84	43.6	0.027	0.72	1.82	32.1	1.40	0.97	0.308	0.229	0.193	0.721	0.034	16.3	0.078	0.069	<0.021	<0.014	0.216	0.016	0.014	5.18
2	1月18日	1月19日	<0.007	27.3	4.6	12.6	38	8	<0.019	0.830	1.46	<0.14	1.40	15.5	<0.010	0.24	0.38	5.8	1.13	0.57	0.110	0.155	0.055	0.141	<0.013	1.14	<0.014	0.017	<0.021	0.050	0.053	0.020	<0.010	1.99
3	1月19日	1月20日	<0.007	83.2	13.1	46.1	104	16	<0.019	1.57	2.49	0.41	3.81	51.6	0.026	1.01	1.31	16.9	1.05	1.21	0.275	0.319	0.176	0.425	0.029	4.55	0.052	0.035	<0.021	<0.014	0.085	<0.012	<0.010	3.96
4	1月20日	1月21日	<0.007	172	35.6	90.6	165	76	0.028	4.20	1.48	<0.14	5.34	81.5	0.036	0.76	1.63	22.2	2.47	1.31	0.537	0.307	0.273	0.619	0.056	4.64	0.070	0.100	<0.021	0.031	0.142	0.082	0.029	9.76
5	1月21日	1月22日	<0.007	157	27.5	41.3	76	39	<0.019	2.48	1.31	0.27	3.21	52.0	0.025	0.60	1.14	13.0	1.26	0.58	0.245	0.329	0.187	0.534	0.037	1.58	0.044	0.049	<0.021	<0.014	0.093	0.013	<0.010	3.81
6	1月22日	1月23日	<0.007	166	38.5	101	175	68	<0.019	5.53	1.70	1.45	6.79	115	0.058	0.85	1.86	23.7	1.96	1.43	0.502	0.390	0.384	0.914	0.052	3.09	0.121	0.137	<0.021	<0.014	0.093	<0.012	0.016	7.55
7	1月23日	1月24日	<0.007	221	43.4	79.1	262	62	<0.019	3.81	1.52	0.33	8.89	91.5	0.049	0.82	2.14	30.3	2.71	1.89	0.740	0.449	0.391	0.910	0.099	3.72	0.087	0.110	<0.021	<0.014	0.080	<0.012	<0.010	11.2
8	1月24日	1月25日	<0.007	85.9	15.7	36.4	85	20	<0.019	1.33	0.549	0.44	1.81	31.5	0.013	0.18	0.57	8.4	1.60	0.33	0.253	0.095	0.133	0.209	0.025	1.79	0.022	0.047	<0.021	<0.014	0.025	<0.012	<0.010	3.77
9	1月25日	1月26日	<0.007	154	33.2	81.7	150	60	<0.019	4.31	0.670	0.70	4.46	71.1	0.032	0.35	1.24	14.0	2.28	0.74	0.398	0.214	0.257	0.497	0.041	2.78	0.072	0.098	<0.021	<0.014	0.094	<0.012	0.010	6.02
10	1月26日	1月27日	<0.007	232	30.3	17.5	100	23	<0.019	1.31	0.191	0.75	0.43	11.7	<0.010	0.11	0.37	3.4	0.678	<0.14	0.139	0.096	0.042	0.088	<0.013	0.850	0.014	0.018	<0.021	<0.014	<0.008	<0.012	<0.010	1.31
11	1月27日	1月28日	<0.007	78.0	13.1	23.8	52	24	<0.019	1.87	1.11	0.28	0.87	15.3	<0.010	0.30	0.36	7.8	1.37	0.33	0.136	0.106	0.077	0.142	<0.013	1.72	0.020	0.022	<0.021	<0.014	0.014	<0.012	<0.010	2.99
12	1月28日	1月29日	<0.007	236	56.3	151	156	84	<0.019	4.08	1.16	0.55	6.30	79.8	0.074	0.79	1.18	20.3	1.81	0.80	0.522	0.204	0.215	0.452	0.048	2.75	0.090	0.145	<0.021	<0.014	0.066	<0.012	0.016	6.62
13	1月29日	1月30日	0.007	124	36.1	131	83	59	<0.019	6.53	0.780	0.48	3.28	79.9	0.052	0.35	0.67	8.1	1.14	0.24	0.332	0.160	0.111	0.248	0.030	3.25	0.072	0.128	<0.021	<0.014	0.013	<0.012	0.020	4.01
14	1月30日	1月31日	<0.007	82.3	23.8	75.5	85	37	<0.019	4.02	2.66	0.61	4.23	66.9	0.036	0.81	1.04	11.9	1.48	0.73	0.305	0.595	0.204	0.397	0.039	2.73	0.072	0.067	<0.021	<0.014	0.148	<0.012	0.012	4.45
		平均値	0.0038	143	28.3	67.8	118	44	0.011	3.11	1.29	0.49	4.0	57.6	0.032	0.56	1.12	15.6	1.60	0.80	0.343	0.261	0.193	0.450	0.036	3.64	0.059	0.074	0.011	0.012	0.080	0.014	0.011	5.19
		定量下限値	0.023	0.43	5.2	4.2	23	12	0.062	0.93	0.079	0.46	0.16	8.0	0.032	0.12	0.32	4.4	0.051	0.45	0.037	0.058	0.050	0.077	0.044	0.074	0.046	0.029	0.069	0.045	0.026	0.040	0.034	0.060
		検出下限値	0.007	0.13	1.5	1.3	7	4	0.019	0.28	0.024	0.14	0.05	2.4	0.010	0.04	0.10	1.3	0.015	0.14	0.011	0.018												

(5) 地点季節別平均成分濃度・割合図

○国設隠岐

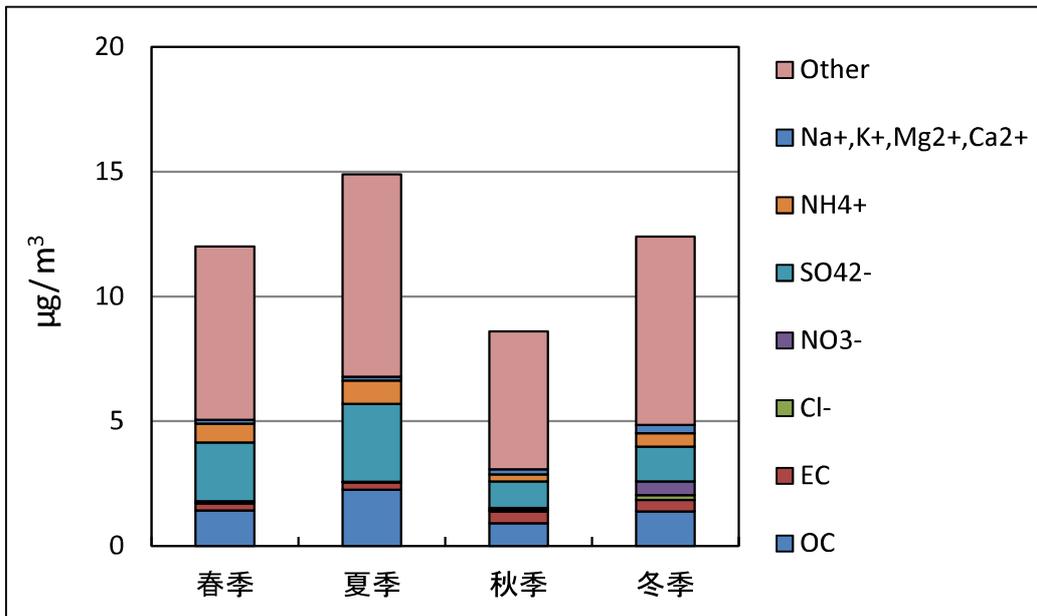


図1. 平成30年度 PM2.5季節別平均成分濃度

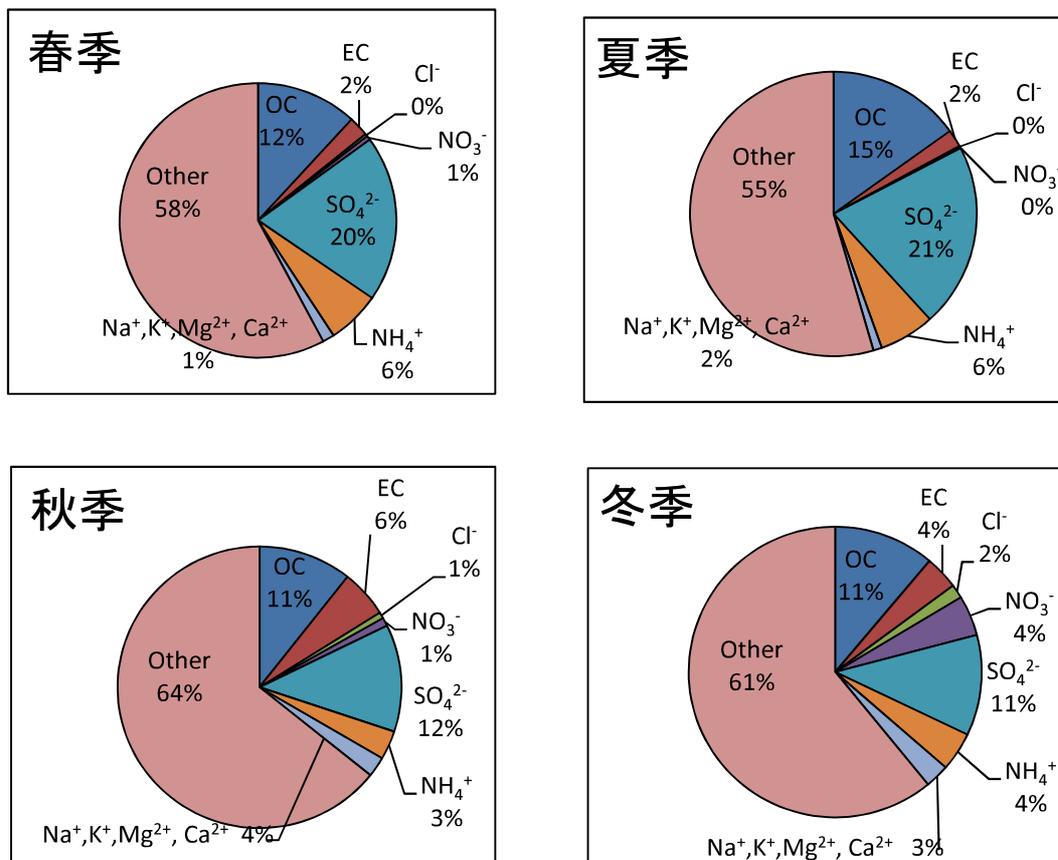


図2. 平成30年度 PM2.5季節別平均成分割合

○浜田合庁

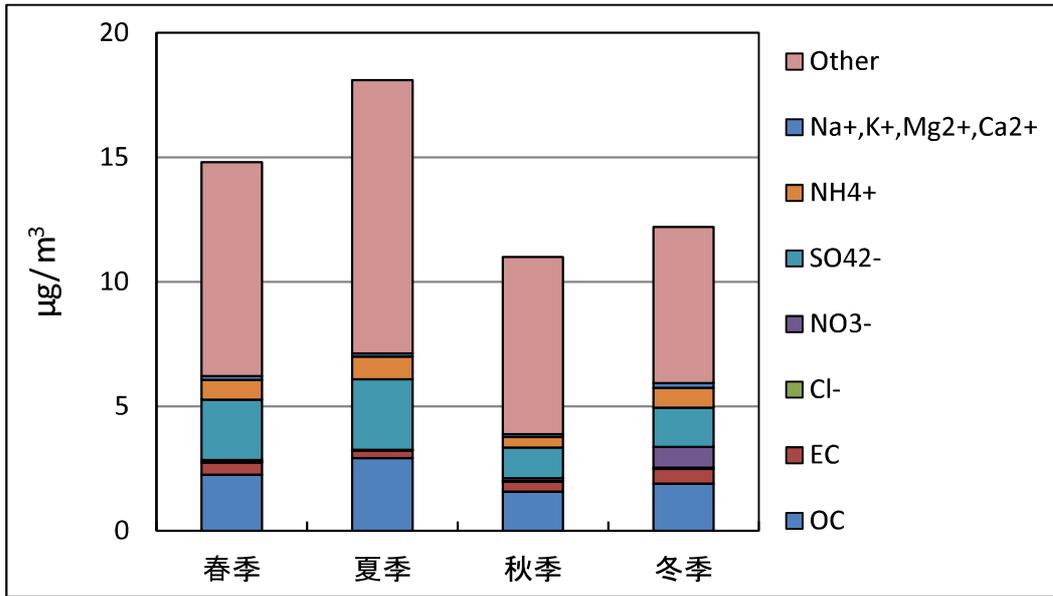


図3. 平成30年度 PM2.5季節別平均成分濃度

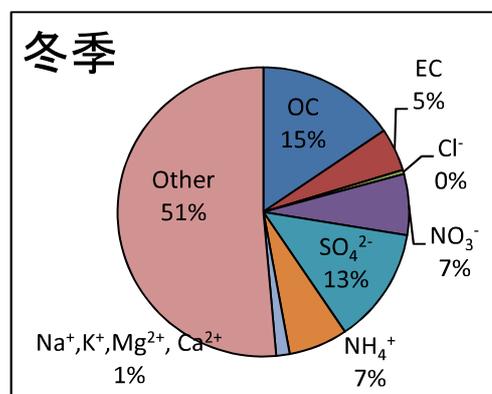
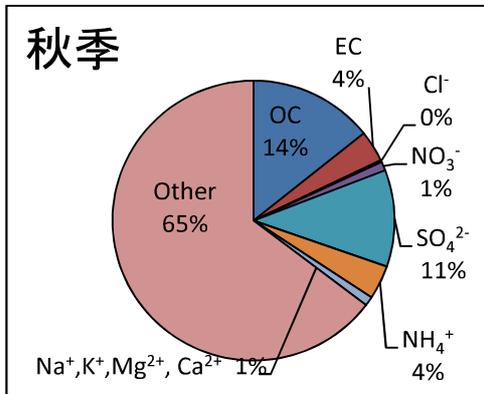
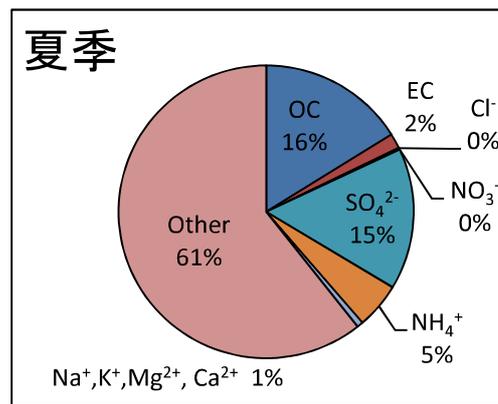
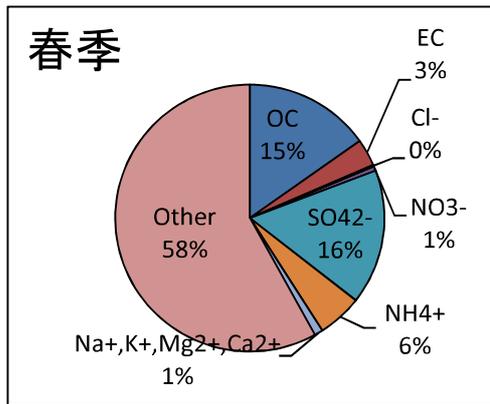


図4. 平成30年度 PM2.5季節別平均成分割合

VI. 有害大氣污染物質測定結果

1. 年間測定結果

(1) ダイオキシシン類

単位：pg-TEQ/m³以下

市町村	測定地点	地域分類	平成30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	0.0067	0.0054	0.0049	0.0056	0.0057
安来市	安来局	一般環境	0.0067	0.0046	0.0050	0.0062	0.0056
出雲市	出雲保健所局	一般環境	0.0098	0.010	0.016	0.011	0.012
大田市	大田局	一般環境	0.0061	0.0039	0.0044	0.0090	0.0059
江津市	江津市役所局	一般環境	0.0063	0.0041	0.0049	0.0073	0.0057
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.0060	0.0044	0.0056	0.0071	0.0058
益田市	益田合庁局	一般環境	0.0050	0.0044	0.0043	0.0062	0.0050
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0086	0.0062	0.0064	0.0097	0.0077

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m³以下

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

(2) ベンゼン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成30年										平成31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	0.43	0.23	0.17	0.11	0.39	0.20	0.47	0.59	0.84	0.97	0.81	0.92	0.51	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.50	0.28	0.12	0.32	0.27	0.23	0.39	0.43	0.81	0.90	0.85	0.84	0.50	
松江市	西津田自排局	沿道	0.59	0.37	0.56	0.25	0.33	0.28	0.56	0.79	0.87	1.2	1.2	1.1	0.68	

[環境基準] 年平均値3μg/m³以下

(3) トリクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成30年										平成31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	0.038	0.024	(0.0025)	0.054	0.036	0.098	0.045	0.07	0.048	0.036	0.053	0.040	0.045	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.085	0.012	0.086	0.04	zzz	0.012	0.032	0.086	0.040	0.017	0.057	0.035	0.046	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.064	0.008	0.043	0.03	0.006	0.010	0.021	0.11	0.037	0.016	0.069	0.046	0.038	

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成30年										平成31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	0.055	0.018	(0.0025)	0.034	0.029	0.024	0.042	0.012	0.053	0.048	0.039	0.041	0.033	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.050	(0.0025)	0.0080	0.017	0.021	zzz	0.0055	0.0080	0.040	0.023	zzz	0.017	0.019	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.060	(0.0025)	0.076	0.020	0.013	(0.0025)	0.0060	zzz	0.030	0.022	0.017	0.0060	0.023	

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(5) ジクロロメタン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成30年										平成31年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.65	0.37	0.22	0.29	0.24	0.37	0.34	0.26	1.3	0.70	0.42	0.53	0.47	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.64	0.36	0.31	0.24	0.24	0.45	0.41	0.35	1.3	0.65	0.56	0.53	0.50	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.70	0.37	0.95	0.31	0.25	0.38	0.44	zzz	1.2	0.72	0.68	0.54	0.59	

[環境基準] 年平均値150μg/m³以下

(6) アクリロニトリル

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成30年										平成31年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.017	0.012	0.0056	0.013	0.016	0.016	0.019	0.020	0.025	0.015	0.019	0.025	0.017	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.016	0.018	0.018	0.020	0.009	0.016	0.020	0.018	0.016	0.010	0.023	0.017	0.017	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.023	0.011	0.039	0.023	0.013	0.026	0.030	0.031	0.008	0.011	0.019	0.020	0.021	

[指針値] 年平均値2μg/m³以下

(7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成30年										平成31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	0.048	0.037	0.013	0.033	(0.0045)	(0.0045)	0.020	0.043	0.039	0.047	0.12	(0.006)	0.035	
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.066	0.031	0.009	0.013	(0.0045)	(0.0045)	0.011	0.026	0.023	0.025	0.057	(0.006)	0.023	
松江市	西津田自排局	一般環境	0.082	0.051	0.024	0.061	0.013	0.010	0.027	0.14	0.050	0.015	0.14	0.024	0.053	

[指針値] 年平均値10μg/m³以下

(8) クロロホルム

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31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	0.20	0.18	0.09	0.18	0.18	0.17	0.18	0.23	0.20	0.24	0.16	0.44	0.20			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.19	0.10	0.12	0.15	0.14	0.15	0.14	0.19	0.17	0.21	0.14	0.30	0.17			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.19	0.09	0.38	0.18	0.14	0.11	0.18	0.16	0.17	0.21	0.12	0.50	0.20			

[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30年												平成31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	0.33	0.08	0.064	0.072	0.067	0.15	0.12	0.16	0.5	0.27	0.12	0.18	0.18			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.32	0.075	0.097	0.057	0.063	0.15	0.098	0.10	0.46	0.23	0.12	0.16	0.16			
松江市	西津田自排局	一般環境	0.34	0.067	0.31	0.060	0.058	0.12	0.11	0.14	0.44	0.24	0.10	0.16	0.18			

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

(10) 水銀及びその化合物

単位: ngHg/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31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	1.6	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	2.3	1.7	1.7	1.8	1.7			
松江市	工業団地周辺	一般環境	3.0	1.9	1.6	1.8	1.8	1.6	1.5	1.9	2.3	1.6	2.4	2.1	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: ngNi/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	2.2	(0.40)	(0.66)	1.3	0.44	0.67	1.1	1.9	0.42	2.6	2.4	3.0	1.4			
松江市	工業団地周辺	一般環境	6.0	13	1.5	3.5	12	0.42	1.2	6.3	0.35	2.4	4.7	21	6.0			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	4.6	3.3	3.1	4.2	2.7	8.8	6.5	2.4	2.7	4.0	5.3	13	5.0			

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

(12) ヒ素及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	1.7	0.36	0.12	0.20	0.16	0.41	1.1	2.3	0.80	2.4	2.4	3.4	1.3			
松江市	工業団地周辺	一般環境	2.0	0.51	0.22	1.5	0.56	0.86	1.4	2.1	1.4	2.6	2.7	3.5	1.6			
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	2.2	0.29	0.23	0.19	0.27	1.2	2.0	1.7	1.5	2.9	2.3	3.7	1.5			

[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30年												平成31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	0.052	0.012	0.006	0.023	0.021	0.033	0.037	0.035	0.017	0.025	0.045	0.032	0.028			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.031	0.007	0.013	0.006	(0.0025)	0.015	0.030	0.049	0.017	0.019	0.047	0.032	0.022			
松江市	西津田自排局	沿道	0.036	0.030	0.051	0.054	(0.0025)	0.015	0.048	zzz	0.035	0.061	0.086	0.058	0.043			

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

(14) マンガン及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31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	31	14	1.2	3.1	2.5	2.9	6.5	5.6	4.0	23	30	19	12			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	130	43	4.2	160	24	5.6	11	19	6.5	22	28	26	40			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	55	24	7.5	10	16	15	15	10	6.2	29	28	31	21			

[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30年												平成31年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	5.2	4.7	5.1	4.0	5.4	3.8	4.4	3.5	3.7	3.7	2.2	2.7	4.0			
松江市	工業団地周辺	一般環境	4.3	4.1	1.8	2.2	7.9	2.8	2.6	1.9	1.2	1.8	2.3	2.9	3.0			
松江市	西津田自排局	沿道	3.9	6.5	3.1	2.5	4.2	1.8	2.4	2.4	1.7	2.1	2.3	3.0	3.0			

(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30年												平成31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	2.2	1.4	2.0	2.1	3.0	1.9	2.4	2.9	3.1	3.4	3.4	2.6			
松江市	工業団地周辺	一般環境	2.6	2.1	1.8	1.8	1.9	3.0	1.7	2.3	2.9	2.8	2.9	2.6	2.4			
松江市	西津田自排局	一般環境	2.8	2.0	5.0	2.4	2.1	2.4	2.0	2.3	4.1	3.0	3.2	3.0	2.9			

(17) クロム及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
松江市	国設松江局	一般環境	6.5	2.6	0.22	1.8	0.32	0.55	0.85	1.0	0.54	2.9	4.3	2.4	2.0			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	17	30	1.7	7.5	12	0.86	1.3	9.0	0.71	3.2	9.5	19	9.3			
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	16	18	9.4	7.6	5.9	28	15	5.2	18	11	13	21	14			

(18) トルエン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31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	0.33	0.44	0.25	0.29	0.17	0.41	0.44	0.60	0.65	0.57	0.96	0.58	0.47			
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.52	0.75	0.32	1.0	0.60	0.75	0.85	1.7	1.0	0.94	3.4	1.5	1.1			
松江市	西津田自排局	沿道	0.83	0.88	1.4	0.76	0.40	0.55	1.1	1.6	0.92	1.3	2.4	1.3	1.1			

(19) ベリリウム及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31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	0.040	(0.0095)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)	0.007	0.015	0.047	0.039	0.035	0.017			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.046	0.026	(0.003)	0.008	0.027	(0.003)	(0.003)	0.015	0.017	0.050	0.045	0.040	0.024			
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	0.058	(0.0095)	(0.003)	(0.003)	0.023	(0.003)	0.008	0.014	0.008	0.054	0.047	0.041	0.023			

(20) ベンゾ[a]ピレン

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31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	0.061	0.084	0.010	0.033	0.17	0.021	0.039	0.059	0.27	0.26	0.18	0.13	0.11			
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.10	0.15	0.017	0.053	0.012	0.016	0.051	0.10	0.14	0.24	0.23	0.17	0.11			
松江市	西津田自排局	沿道	0.066	0.071	0.013	0.032	0.033	0.020	0.045	0.18	0.089	0.24	0.19	0.15	0.094			

(21) ホルムアルデヒド

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成30年												平成31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	3.0	4.5	3.8	3.5	4.6	4.2	4.7	3.7	3.5	2.1	1.9	2.1	3.5			
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.7	3.8	2.3	2.1	3.1	1.9	1.9	1.3	1.0	1.2	1.2	1.7	1.9			
松江市	西津田自排局	沿道	3.5	2.9	1.0	1.8	3.2	3.1	2.7	2.3	2.0	2.5	1.8	2.9	2.5			

(8) クロロホルム

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																													
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30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	0.14	0.18	0.23	0.17	0.21	0.20							
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.11	0.14	0.12	0.13	0.096	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.13	0.12	0.11	0.12	0.18	0.11	0.14	0.13	0.21	0.12	0.12	0.17	0.16	0.12	0.18	0.20	0.17	0.19	0.17								
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.14	0.15	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	西津田自排局	沿道	0.15	0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.14	0.11	0.13	0.12	0.14	0.10	0.10	0.095	0.11	0.098	0.16	0.17	0.14	0.16	0.20								

(9) 1,2-ジクロロエタン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																													
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度								
松江市	国設松江局	一般環境	0.27	0.15	0.12	0.078	0.050	0.065	0.057	0.10	0.090	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.14	0.16	0.19	0.11	0.12	0.18								
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.12	0.13	0.090	0.092	0.059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.082	0.065	0.061	0.057	0.10	0.089	0.11	0.12	0.13	0.11	0.11	0.10	0.12	0.14	0.15	0.18	0.11	0.11	0.16								
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.13	0.13	0.084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	西津田自排局	沿道	0.51	0.30	0.18	0.088	0.053	0.066	0.059	0.11	0.094	0.11	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.17	0.17	0.11	0.091	0.18								

(10) 水銀及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																													
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度								
松江市	国設松江局	一般環境	—	2.3	1.8	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	2.0	2.2	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	2.0	2.0	2.1	1.9	1.8	1.6	1.7								
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	2.0	1.9	2.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.0	2.3	2.1	2.2	2.4	1.9	2.2	2.0	2.0	2.5	2.1	2.3	2.3	2.2	2.0	1.8	2.0	1.9	2.0								
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	2.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	西津田自排局	沿道	—	2.4	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								

(11) ニッケル化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																													
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度								
松江市	国設松江局	一般環境	4.0	2.8	0.66	3.2	1.3	2.5	1.5	0.83	0.93	2.1	1.6	0.57	1.4	1.4	1.8	1.8	<2.1	3.1	1.7	1.1	0.50	1.4								
浜田市	浜田合庁局	一般環境	3.0	1.4	0.65	2.3	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.7	1.4	2.9	0.96	1.2	1.4	2.5	1.5	0.72	2.4	1.2	3.9	3.9	2.1	3.8	1.9	2.6	1.8	6.0								
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	99	48	90	86	21	82	40	38	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	西津田自排局	沿道	5.0	3.4	1.4	4.4	0.84	1.8	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
安来市	安来市中央公民センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	4.8	6.3	13	14	7.5	5.9	5.3	—	—	14	10.0	4.1	5.4	8.1	5.0								
安来市	安来市動物少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	14	14	7.4	7.9	10	9.0	—	—	—	—	—	—								

(12) ヒ素及びその化合物

単位: ng/m^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	29年度	30年度								
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	2.6	0.85	2.4	1.3	1.9	6.6	1.1	1.7	2.4	2.5	0.96	2.0	1.2	2.1	1.7	1.5	1.8	1.2	2.3	0.70	1.3								
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.9	2.3	1.1	3.5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	2.3	1.7	2.0	1.7	1.7	1.6	2.8	2.7	0.98	4.0	1.6	2.1	1.8	1.7	2.0	1.3	2.7	0.76	1.6								
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.0	3.1	1.1	2.4	1.1	4.6	2.4	2.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	西津田自排局	沿道	2.1	3.3	1.4	2.9	1.5	2.2	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
安来市	安来市中央公民センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	2.1	1.5	1.8	2.4	1.3	1.0	1.2	—	—	1.9	1.8	1.3	2.5	0.88	1.5								
安来市	安来市動物少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.9	1.2	4.3	1.6	2.8	1.6	—	—	—	—	—	—								

(13) 1,3-ブタジエン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																													
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度								
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	0.058	0.049	0.055	0.057	0.068	0.077	0.042	0.083	0.053	0.10	0.063	0.063	0.046	0.044	0.018	0.028	0.034	0.029	0.030	0.028								
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	—	0.14	0.091	0.092	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.11	0.16	0.083	0.10	0.12	0.065	0.14	0.088	0.12	0.076	0.076	0.057	0.045	0.038	0.044	0.042	0.040	0.042	0.022								
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	0.49	0.34	0.40	0.36	0.42	0.37	0.27	0.35	0.23	0.36	0.19	0.19	0.16	0.11	0.08	0.073	0.082	0.070	0.062	0.043								

(14) マンガン及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																													
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度								
松江市	国設松江局	一般環境	15	14	7.4	35	7.9	27	19	8.3	9.1	13	14	6.5	12	8.2	13	13	9.2	15	7.5	6.4	3.8	12								
浜田市	浜田合庁局	一般環境	11	13	8.4	27	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	29	19	17	17	12	8.9	17	20	9.9	17	11	24	24	15	21	16	18	12	40								
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
松江市	西津田自排局	沿道	27	23	15	41	15	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
安来市	安来市中央公民センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	21	37	37	64	24	11	15	—	—	37	30	20	23	19	21								
安来市	安来市動物少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	41	33	24	27	57	50	—	—	—	—	—	—								

(15) アセトアルデヒド

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 5 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: μg/m³.

(16) 塩化メチル

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 4 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: μg/m³.

(17) クロム及びその化合物

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 7 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: ng/m³.

(18) 酸化エチレン

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 3 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: μg/m³.

(19) トルエン

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 4 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: μg/m³.

(20) ベリリウム及びその化合物

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 7 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: ng/m³.

(21) ベンゾ[a]ピレン

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 6 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: ng/m³.

(22) ホルムアルデヒド

Table with 31 columns (9年度 to 30年度) and 6 rows (市町村, 測定地点, 地域分類, 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, 29年度, 30年度). Unit: μg/m³.

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

VII. 酸性雨調查結果

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30年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO₄²⁻、NO₃⁻、NH₄⁺、nss-Ca²⁺の濃度および沈着量を示した。なお、nss-は非海塩性成分であり、Na⁺を海塩指標成分として海塩由来を補正したものである。

表1 松江における月別濃度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量(試料量による) [mm]	107	203	116	236	113	*2 431	65	58	217	85	101	137
pH	4.86	4.97	4.92	4.91	5.16	*3 4.95	4.46	4.44	4.55	4.29	4.59	4.77
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol l ⁻¹]	21.0	5.9	9.7	5.5	2.5	*3 5.5	19.8	26.0	17.1	32.6	22.1	32.7
NO ₃ ⁻ [μ mol l ⁻¹]	34.9	10.0	14.7	5.5	4.1	*3 6.5	35.3	60.5	39.7	78.2	28.6	65.3
NH ₄ ⁺ [μ mol l ⁻¹]	29.3	9.6	16.6	5.6	2.9	*3 4.1	27.2	41.7	23.7	60.4	28.8	94.9
nss-Ca ²⁺ [μ mol l ⁻¹]	18.5	1.1	3.2	0.6	0.5	*3 0.5	3.6	9.8	6.1	8.1	9.3	14.7

表2 松江における月別沈着量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H ⁺ [mmol m ⁻²]	1.5	2.2	1.4	2.9	0.8	* 4.8	2.3	2.1	6.1	4.3	2.6	2.3
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol m ⁻²]	2.2	1.2	1.1	1.3	0.3	* 2.4	1.3	1.5	3.7	2.8	2.2	4.5
NO ₃ ⁻ [mmol m ⁻²]	3.7	2.0	1.7	1.3	0.5	* 2.8	2.3	3.5	8.6	6.6	2.9	9.0
NH ₄ ⁺ [mmol m ⁻²]	3.1	1.9	1.9	1.3	0.3	* 1.8	1.8	2.4	5.1	5.1	2.9	13.0
nss-Ca ²⁺ [mmol m ⁻²]	2.0	0.2	0.4	0.1	0.1	* 0.2	0.2	0.6	1.3	0.7	0.9	2.0

* オーバーフローにより降水の採取ができなかった期間(9月)については、松江气象台(松江市西津田)の降水量を利用して算出した

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]	93	199	119	*2 271	164	*2 308	53	18	191	63	77	92
pH	4.75	4.78	4.81	*3 4.91	5.23	*3 4.76	4.42	4.29	4.49	4.34	4.74	5.06
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol l ⁻¹]	20.9	9.4	8.7	*3 4.7	2.0	*3 8.4	19.7	28.1	16.3	30.0	18.9	27.8
NO ₃ ⁻ [μ mol l ⁻¹]	34.5	8.8	8.6	*3 5.7	2.0	*3 9.9	39.0	72.7	38.0	59.0	24.6	55.0
NH ₄ ⁺ [μ mol l ⁻¹]	23.9	6.8	5.5	*3 5.6	1.0	*3 5.4	24.0	38.1	23.4	43.0	18.4	72.4
nss-Ca ²⁺ [μ mol l ⁻¹]	15.0	1.2	1.1	*3 0.6	0.4	*3 0.5	3.4	10.1	3.9	6.9	9.5	13.6

表4 江津における月別沈着量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H ⁺ [mmol m ⁻²]	1.6	3.3	1.8	* 3.3	1.0	* 5.3	2.0	0.9	6.2	2.9	1.4	0.8
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol m ⁻²]	1.9	1.9	1.0	* 1.3	0.3	* 2.6	1.0	0.5	3.1	1.9	1.5	2.6
NO ₃ ⁻ [mmol m ⁻²]	3.2	1.8	1.0	* 1.5	0.3	* 3.1	2.1	1.3	7.3	3.7	1.9	5.1
NH ₄ ⁺ [mmol m ⁻²]	2.2	1.4	0.7	* 1.5	0.2	* 1.6	1.3	0.7	4.5	2.7	1.4	6.7
nss-Ca ²⁺ [mmol m ⁻²]	1.4	0.2	0.1	* 0.2	0.1	* 0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	0.7	1.3

* オーバーフローにより降水の採取ができなかった期間(7月, 9月)については、国土交通省河川局の水文水質データベース(<http://www1.river.go.jp/>)の江津観測所(江津市渡津町)の降水量を利用した。

2. 経年変化

降水量の経年変化（表5）、pH年平均値の経年変化（表6、図1）、 nss-SO_4^{2-} 年間沈着量の経年変化（表7、図2）、 NO_3^- 年間沈着量の経年変化（表8、図3）、 NH_4^+ 年間沈着量の経年変化（表9、図4）および nss-Ca^{2+} 年間沈着量の経年変化（表10、図5）を示した。なお、表中記号「*」は捕集装置の故障により長期欠測（川本町H13年12月26日～H14年2月26日、江津市H14年10月28日～H15年1月27日）があったことを示す。

表5 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	H29	H30
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220	1409	2319	1697	1781	1861	1903	1868
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	*1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608	1247	2517	1499	1499	1763	1383	1650
川本町	2569	1688	1787	1818	*1631	1898	2110	2398	1723													

表6 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	H29	H30
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	4.69	4.75
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	4.69	4.73
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	*4.77	4.58	4.63	4.66	4.54													

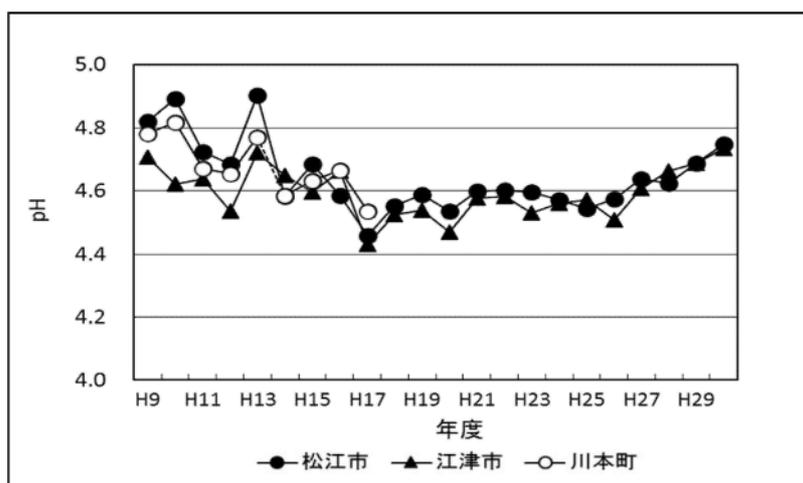


図1 pH年平均値の経年変化

表7 nss-SO₄²⁻年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	22.8	24.5
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	16.6	19.7
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4	*23.1	34.8	33.4	33.3	44.9													

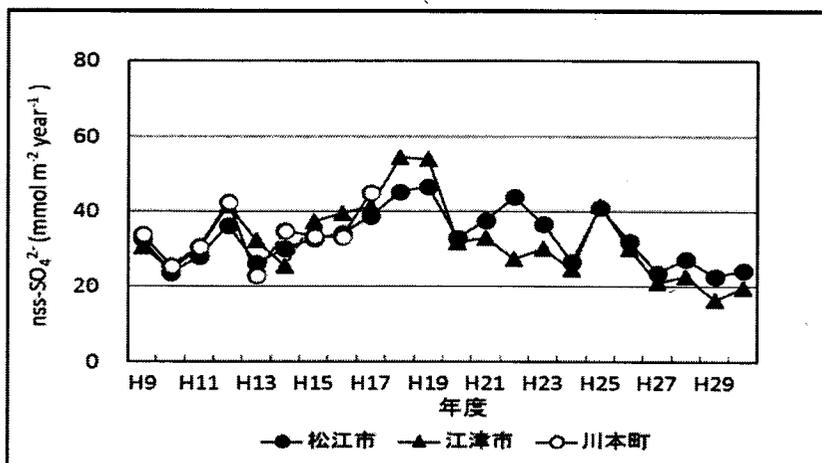


図2 nss-SO₄²⁻年間沈着量の経年変化

表8 NO₃⁻年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	46.3	44.9
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	29.3	32.2
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5	*26.8	48.1	44.7	47.9	57.6													

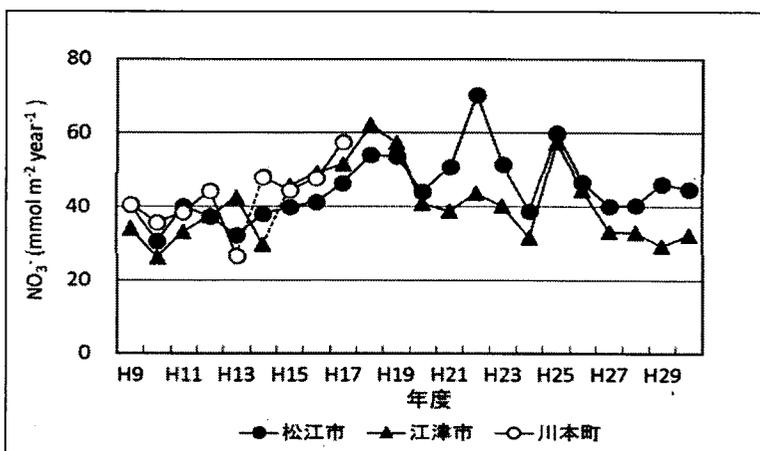


図3 NO₃⁻年間沈着量の経年変化

表9 NH₄⁺年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	35.7	40.8
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	29.3	24.8
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0	* 26.7	47.1	36.0	34.8	48.0													

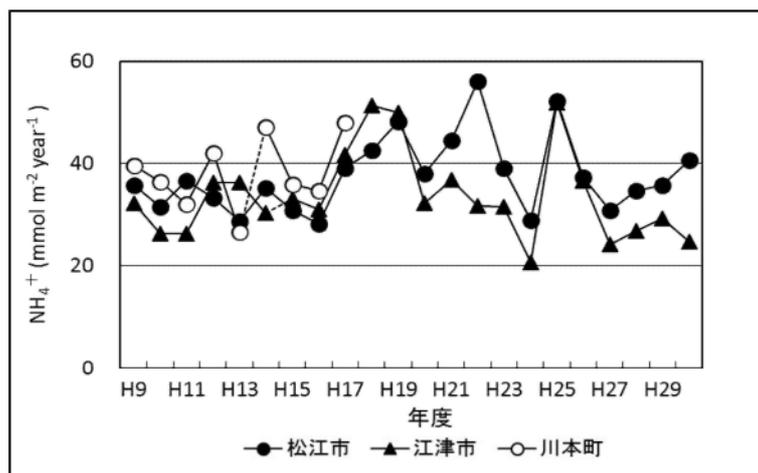


図4 NH₄⁺年間沈着量の経年変化

表10 nss-Ca²⁺年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	7.3	8.7
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	4.8	5.7
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2	* 9.4	8.4	8.8	15.8	15.9													

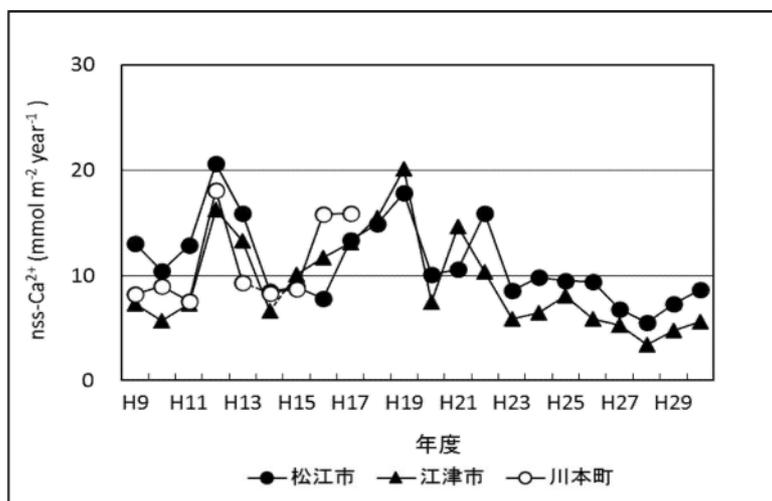


図5 nss-Ca²⁺年間沈着量の経年変化

〔付録〕高濃度オキシダント事象の概況

高濃度オキシダント事象の概況

平成30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1事象あり、この事象の概況を表1に、解析結果を以下に示す。

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）した。

1. 4月29日の事象

4月29日の島根県内の気象状況は、東シナ海に中心を持つ高気圧に覆われ全域で概ね晴れていた。降水を観測した地点はなく県内全域で5月中旬並みの暖かさだった。（図1）

4月27日～5月1日の県内8局におけるOx濃度の経時変化を図2に示す。この期間、各測定局において27日にOx濃度の最高値が80ppbを超え、29日に最も高くなり100ppb前後の値を観測し、それ以降は低下した。

4月29日の県内8局におけるOx濃度の経時変化を図3に示す。江津市役所を除く7局では29日9時～21時にかけて、江津市役所では28日22時～29日21時にかけてOx濃度が80ppbを超過した。また、大田では12時に、雲南合庁では13時に、浜田合庁では15時に、江津市役所では16時に、安来では17時に100ppbを超過した。100ppbを超過しなかった測定局においても、国設松江では16時に96.8ppb、出雲保健所では12時に99.2ppb、益田合庁では15時に99.4ppbの高濃度が観測されており、県内すべてでほぼ同様な時間帯に高濃度Oxが観測された。

4月29日に中国・四国・九州地方で80ppb以上の高濃度Oxが観測された地点を図4に示す。Ox濃度80～89ppbが94地点、90～99ppbが111地点、100ppb以上が35地点で観測された。このように中国・四国・九州地方の広い範囲で80ppbを超える高濃度Oxが観測されていたことから、2018年4月29日の事象は広域的な事象であったと考えられる。

4月29日16時の後方流跡線解析の結果を図5に示す。100ppbを超過した安来・雲南合庁・江津市役所・浜田合庁に到達した気塊は、大陸から日本海、九州地方を経由し、大田に到達した気塊は、朝鮮半島から対馬海峡、九州地方を経由していた。また、このときの風向は県内全域で西系の風だった。これらのことから、この高濃度事象は大陸、朝鮮半島および九州地方からのOxの移流の影響を受けたものと推測される。

表1. 平成30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	H30.4.29	105.0 (16時)	安来、雲南合庁、大田、 江津市役所、 <u>浜田合庁</u>	東シナ海高気圧	大陸方向 朝鮮半島

※太字下線の測定局は当日中最高濃度観測局を示す。

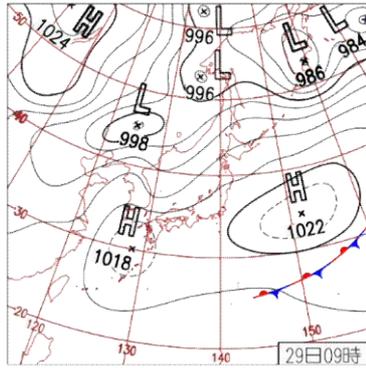


図1 2018年4月29日9時の気圧配置図
(気象庁ホームページ日々の天気図より転載)

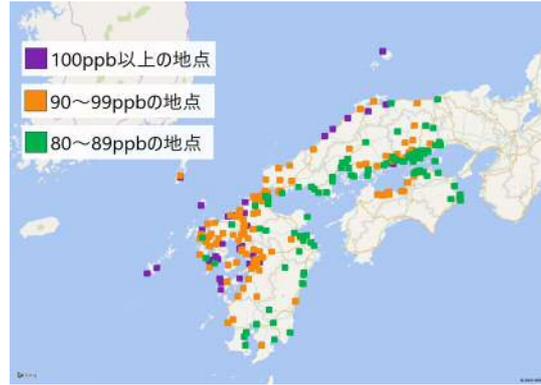


図4 2018年4月29日に中国・四国・九州地方で80ppb以上の高濃度Oxが観測された地点

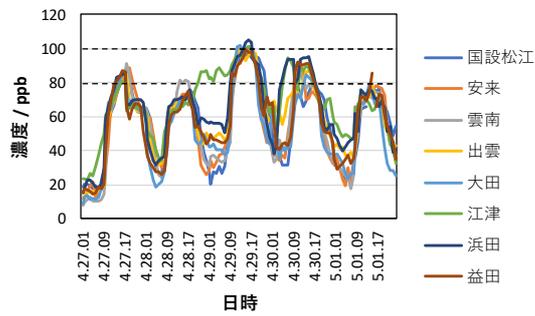


図2 2018年4月27日～5月1日のOx濃度の経時変化

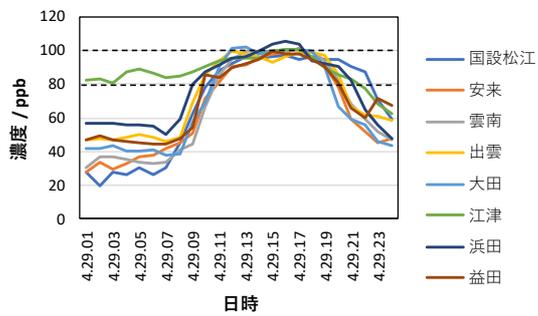


図3 2018年4月29日のOx濃度の経時変化

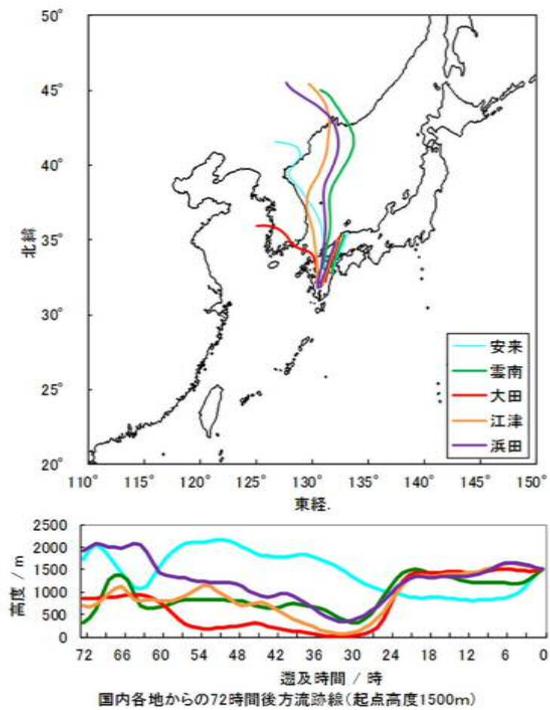


図5 2018年4月29日16時の後方流跡線解析結果

平成 30 年度大気汚染測定結果報告書

島根県環境生活部（令和 2 年 6 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

※この報告書は県ウェブサイト

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

にも掲載しています。