平成 29 年度

大気汚染測定結果報告書

令和元年８月

島 根 県 環 境 生 活 部

目　　　次

Ⅵ. 有害大気汚染物質測定結果

Ⅶ. 酸性雨測定結果

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イ497-6
6	江津市役所	江津市役所一般環境大気測定局	S58. 03	県	一般	江津市江津町1525 江津市役所敷地内
7	浜田合庁	浜田合同庁舎一般環境大気測定局	H08. 03	県	一般	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎敷地内
8	益田合庁	益田合同庁舎一般環境大気測定局	H08. 03	県	一般	益田市昭和町13－1 益田合同庁舎前庭
9	西津田自排	西津田自動車排出ガス測定局	S58. 03	県	自排	松江市津田町343－4 西津田交差点北西角

※大田局は平成19年4月に大田市長久町長久333-50から移設

(2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目

測定局	位　置			測　定　項　目									
	北緯（分）（秒）	東経（分）（秒）	標高（m）	SO_2	NOx	CO	Ox	SPM	NMHC	CH_4	PM2.5	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	○	○	－	○	○	－	－	○	○	○

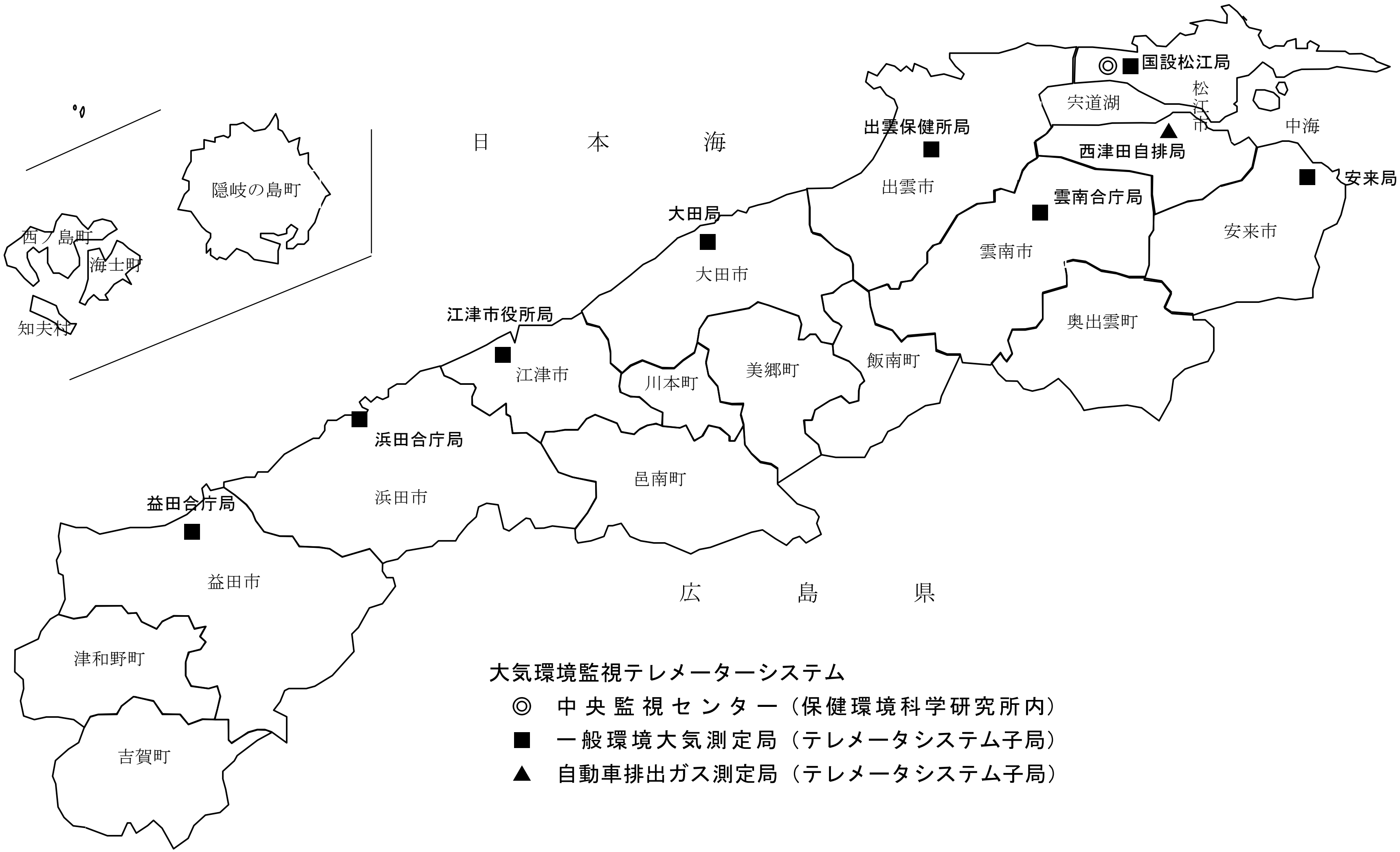
※緯度・経度は世界測地系（ＷＧＳ84）による

(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	NOx	CO	Ox	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



大気環境監視テレメーターシステム

◎　中央監視センター（保健環境科学研究所内）

■　一般環境大気測定局（テレメータシステム子局）

▲　自動車排出ガス測定局（テレメータシステム子局）

２　微小粒子状物質成分分析

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

(1) 微小粒子状物質成分分析調査地点

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

(2) 微小粒子状物質成分分析調査期間

季節	期間
春季	平成29年 5月10日（水）～ 5月24日（水）
夏季	平成29年 7月20日（木）～ 8月 3日（木）
秋季	平成29年10月19日（木）～11月 2日（木）
冬季	平成30年 1月18日（木）～ 2月 1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	○	○	○	○

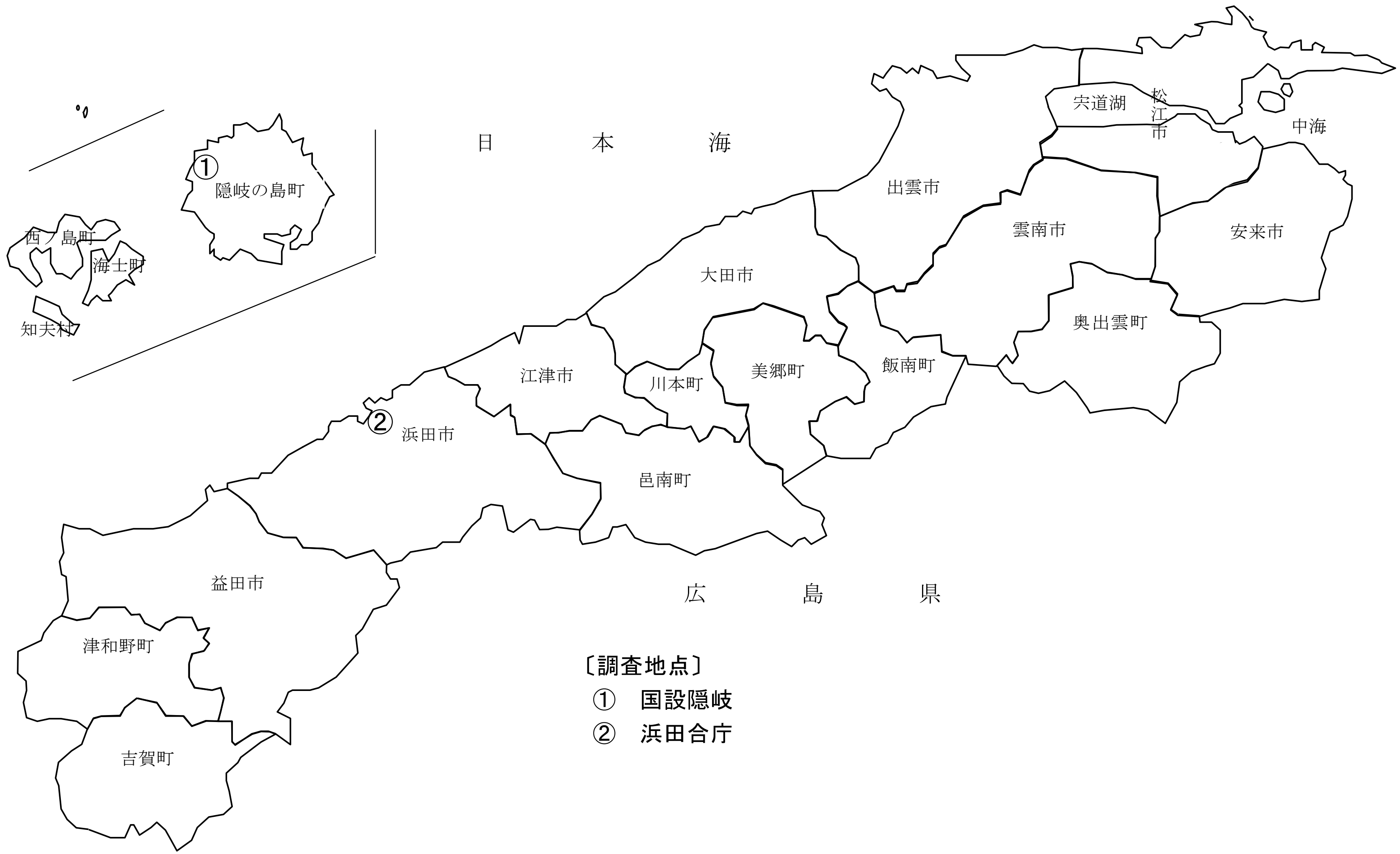
※１　質量濃度は、フィルター捕集-質量法（標準測定法）との等価性が認められた自動測定機により得られた測定値を使用。

※２　イオンクロマトグラフ法により、Cl^-、NO_3^-、SO_4^{2-}、Na^+、NH_4^+、K^+、Mg^{2+}及びCa^{2+}を測 定。

※３　酸分解／ICP-MS法により、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



〔調査地点〕
① 国設隠岐
② 浜田合庁

3　有害大気汚染物質測定

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

(1) ダイオキシン類測定地点

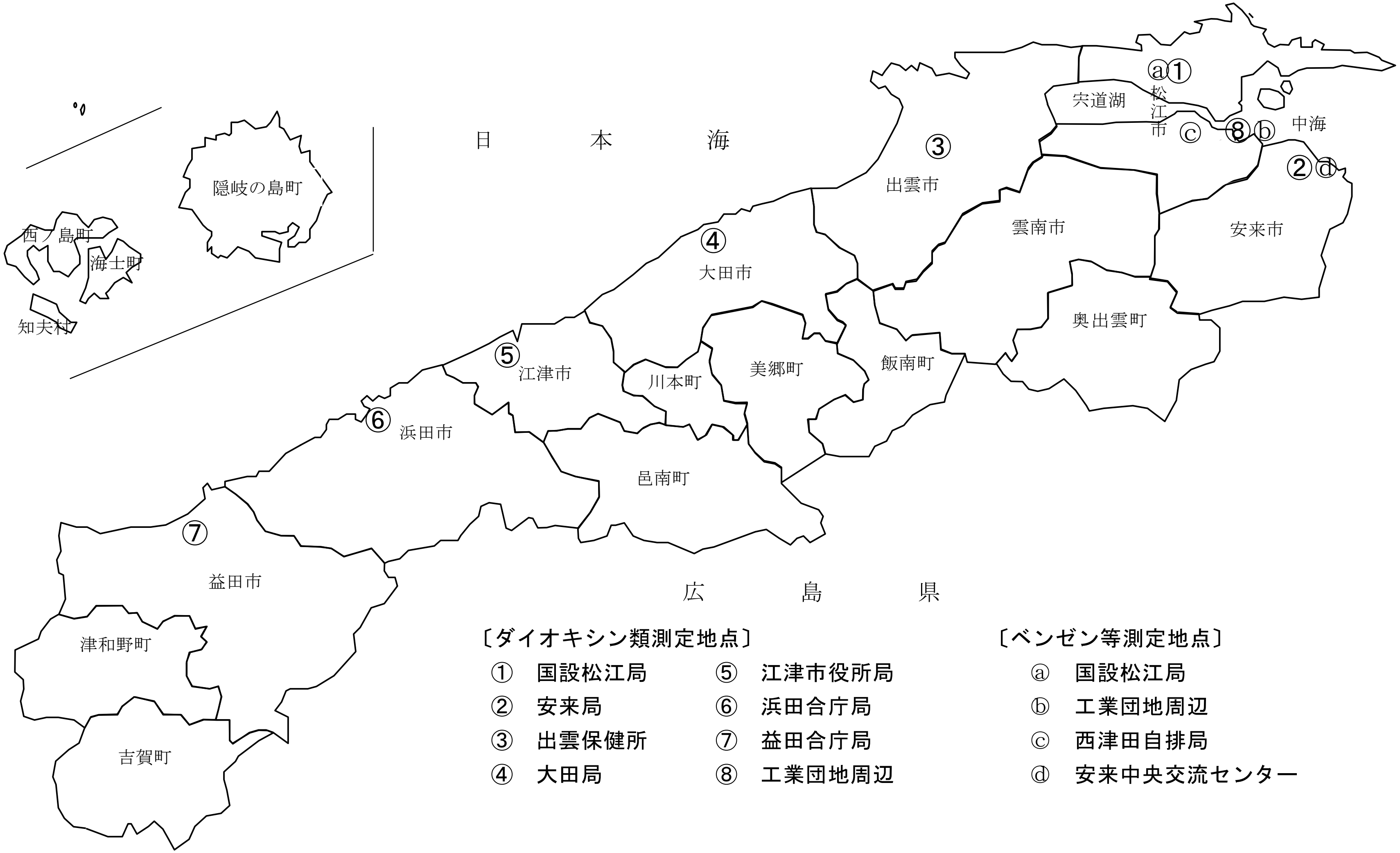
番号	地　点　名	所　在　地
①	国設松江大気環境測定所	松　江　市　西浜佐陀町
②	安来一般環境大気測定局	安　来　市　安　来　町
③	出雲保健所一般環境大気測定局	出　雲　市　塩　冶　町
④	大田一般環境大気測定局	大　田　市　大　田　町
⑤	江津市役所一般環境大気測定局	江　津　市　江　津　町
⑥	浜田合庁一般環境大気測定局	浜　田　市　片　庭　町
⑦	益田合庁一般環境大気測定局	益　田　市　昭　和　町
⑧	馬潟工業団地周辺空地	松　江　市　八　幡　町

※大田一般環境大気測定局は平成19年4月に大田市長久町から移設

(2) ベンゼン等測定地点

地点名 / 測定項目	ⓐ 国設松江大気環境測定所 松江市西浜佐陀町	ⓑ 馬潟工業団地周辺空地 松江市八幡町	ⓒ 西津田自動車排出ガス測定局 松江市津田町	ⓓ 安来中央交流センター 安来市安来町
ベンゼン	○	○	○	−
トリクロロエチレン	○	○	○	−
テトラクロロエチレン	○	○	○	−
ジクロロメタン	○	○	○	−
アクリロニトリル	○	○	○	−
塩化ビニルモノマー	○	○	○	−
クロロホルム	○	○	○	−
1,2-ジクロロメタン	○	○	○	−
水銀及びその化合物	○	○	−	−
ニッケル化合物	○	○	−	○
ヒ素及びその化合物	○	○	−	○
1,3-ブタジエン	○	○	○	−
アセトアルデヒド	○	○	○	−
塩化メチル	○	○	○	−
クロム及びその化合物	○	○	−	○
トルエン	○	○	○	−
ベリリウム及びその化合	○	○	−	○
ベンゾ[a]ピレン	○	○	○	−
ホルムアルデヒド	○	○	○	−
マンガン及びその化合物	○	○	−	○

(3) 有害大気汚染物質測定地点分布図



〔ダイオキシン類測定地点〕

① 国設松江局
② 安来局
③ 出雲保健所
④ 大田局
⑤ 江津市役所局
⑥ 浜田合庁局
⑦ 益田合庁局
⑧ 工業団地周辺

〔ベンゼン等測定地点〕

ⓐ 国設松江局
ⓑ 工業団地周辺
ⓒ 西津田自排局
ⓓ 安来中央交流センター

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／m³以下であり、かつ、1時間値0.20mg／m³以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m³以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m³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／㎥以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.1mg／㎥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／㎥以下であれば環境基準達成であるが、0.1mg／㎥を超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.1mg／㎥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パーセンタイル値が35μg/㎥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/㎥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、365×0.02≒7日分）を除外した残りの日平均値の最高値をいう（高い方から8番目の値）。

4　日平均値の年間98%値とは、1年間の日平均値を数値の低い方から並べて98%に相当するもの（365日分の日平均値が得られた場合は、365×0.98≒358番目の値）をいう。

5　日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測が、1日（24時間）のうち4時間を超える場合は評価対象としない。したがって、20時間以上測定された日のみを対象として、有効測定日という。

6　年間にわたって長期的に評価する場合、年間の測定時間が6，000時間以上の測定局を対象として、有効測定局という。

7　光化学オキシダントの環境基準による評価は、昼間（5時～20時）の1時間値で行う。これは、光化学反応によるオキシダント生成が、主に日射のある昼間の時間帯であることによる。

(3) 大気中炭化水素濃度の指針

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

光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

２　有害大気汚染物質測定に係る環境基準と指針値

(1) ダイオキシン類に係る環境基準

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

媒　体	基準値
大　気	0.6pg-TEQ/㎥以下

〔備　考〕

１　基準値は、2,3,7,8－四塩化ジベンゾーパラー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3μg／㎥以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が200μg／㎥以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が200μg／㎥以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が150μg／㎥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2μg／m³以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年の平均値が10μg／m³以下であること。
クロロホルム	1年の平均値が18μg／m³以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年の平均値が1.6μg／m³以下であること。
水銀	1年の平均値が40ng Hg／m³以下であること。
ニッケル化合物	1年の平均値が25ng Ni／m³以下であること。
ヒ素及びその化合物	1年の平均値が6ng As／m³以下であること。
1,3-ブタジエン	1年の平均値が2.5μg／m³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0.14μg Mn／m³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29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（SO_2）

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0.003～0.012ppm、日平均値の2％除外値は0.002～0.005ppmであり、全ての局で環境基準を達成していた。

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

イ．窒素酸化物（NO_X）

化学発光法により測定した。二酸化窒素（NO_2）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80.7～89.3％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（NO_2）ともに、減少する傾向を示した。

ウ．一酸化炭素（CO）

非分散型赤外分析計法により国設松江でのみ測定した。年平均値は0.2ppm、日平均値の最高値は0.4ppm、日平均値の2%除外値は0.3ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

エ．光化学オキシダント（O_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563～858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。また、昼間の1時間値が注意報発令基準0.12ppmを超えた時間が国設松江で1時間あった。

昼間の年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

オ．浮遊粒子状物質（SPM）

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は0.011～0.017mg/m^3、1時間値の最高値は0.071～0.113mg/m^3、日平均値の最高値は0.042～0.084mg/m^3、日平均値の2%除外値は0.030～0.042mg/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0.10ppmCであり、指針値（午前6～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmC）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（PM2.5）

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10.1～14.2μg/m^3、日平均値の年間98%値は25.8～33.7μg/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（NO_2）について、年平均値は0.007ppm、日平均値の98％値は0.018ppmであり、環境基準を達成していた。なお、窒素酸化物に占める二酸化窒素の割合は72.8％であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO_2）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0.9ppm、日平均値の2%除外値は0.5ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、減少傾向を示した。

ウ．浮遊粒子状物質（SPM）

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は0.019mg/m^3、1時間値の最高値は0.116 mg/m^3、日平均値の最高値は0.078mg/m^3、日平均値の2％除外値は0.042mg/m^{3}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 29 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9.6～15.1μg/m^3、浜田合庁で10.2～18.1μg/m^{3}であり、地点間では、各季節で共に国設隠岐より浜田合庁が高くなっていた。

イ．成分割合

各季節のPM2.5に含まれる成分は、硫酸イオン（SO_4^{2-}）、アンモニウムイオン（NH_4^+）及び有機炭素（OC)の割合が高く、SO_4^{2-}は国設隠岐で15～34%、浜田合庁で16～28%、NH4+は国設隠岐で2～11%、浜田合庁で3～10%、OCは国設隠岐で8～21%、浜田合庁で10～19%であった。また、Other（無機元素及び不明分）の成分の割合も高くなっていた。

４　有害大気汚染物質による汚染状況

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

平成 29 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 29 年度の降水量は松江市：1,903 mm、江津市：1,383 mm であった。

イ．pH

平成 29 年度の年平均 pH は松江市、江津市ともに 4.69 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（$nss\text{-}SO_4^{2-}$）

平成 29 年度の $nss\text{-}SO_4^{2-}$ の年間沈着量は、松江市：22.8mmol m^{-2}、江津市：16.6 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 29 年度の NO_3^- の年間沈着量は、松江市：46.3 mmol m^{-2}、江津市：29.3 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29年度のNH_4^+の年間沈着量は、松江市：35.7 mmol m^{-2}、江津市：22.8 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29年度のnss-Ca^{2+}の年間沈着量は、松江市：7.3 mmol m^{-2}、江津市：4.8 mmol m^{-2}で、平成19年度以降低下傾向を示している。

キ．まとめ

平成29年度の降水量は平年並みで、2地点ともに5月が少なく、10月が多かった。pHの年平均値は、平成18年度以降2地点ともに横ばいであるが、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．大気汚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○○ppmを超えた日数**〉日平均値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の日平均値が環境基準0.04ppm（二酸化硫黄の場合）を超えた日数である。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、2%除外該当日に入っている日数分については除外していない。

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

○汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国設松江	安来	雲南合庁	出雲保健所	大田	江津市役所	浜田合庁	益田合庁	西津田自排
二酸化硫黄（SO_2）	紫外線蛍光法	○	－	－	－	－	○	－	○	－
窒素酸化物（$NO+NO_2$） 一酸化窒素(NO) 二酸化窒素(NO_2)	オゾンを用いる化学発光法	○	－	－	○	－	○	－	○	○
一酸化炭素（CO）	非分散型赤外分析計法	○	－	－	－	－	－	－	－	○
光化学オキシダン（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） 非メタン化炭化水素(NMHC) メタン(CH_4)	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法(直接法)	○	－	－	－	－	－	－	－	－
微小粒子状物質（PM2.5）	※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	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	○ ※2	－

1 年間値測定結果

（1）二酸化硫黄（SO_2：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29年4月～30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	362	8665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.005	無	0
一般環境	江津市	江津市役所	100	住	363	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.051	0.005	無	0
一般環境	益田市	益田合庁	100	住	361	8623	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、NO_2、NO＋NO_2：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29年4月～30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	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	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	１時間値の最高値	日平均値の年間98％値	年平均値NO2/(NO+NO2)
					（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	（時間）	（%）	（時間）	（%）	（日）	（%）	（日）	（%）	(ppm)	（日）	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	（%）
一般環境	松江市	国設松江	100	未	347	8353	0.000	0.066	0.001	347	8353	0.002	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	347	8353	0.003	0.079	0.007	89.3
一般環境	出雲市	出雲保健所	100	住	351	8496	0.000	0.015	0.001	351	8496	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	351	8496	0.003	0.036	0.006	89.2
一般環境	江津市	江津市役所	100	住	354	8484	0.001	0.010	0.002	354	8484	0.003	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	354	8484	0.004	0.024	0.006	84.6
一般環境	益田市	益田合庁	100	住	359	8550	0.001	0.021	0.001	359	8550	0.002	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0	359	8550	0.003	0.044	0.006	80.7
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	100	商	363	8673	0.003	0.082	0.010	363	8673	0.007	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	363	8673	0.010	0.134	0.026	72.8

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

（3）一酸化炭素（CO：年間値）

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成29年4月～30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	324	7755	0.2	0	0.0	0	0.0	0.7	0.3	無	0	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	360	8644	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	無	0	0

［短期的評価方法］ 1時間値の8時間平均値が20ppm以下であり、かつ日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成
［長期的評価方法］ 日平均値の2％除外値が10ppm以下であり、かつ日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

（4）光化学オキシダント（O_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29年4月～30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	5405	0.042	77	593	1	1	0.121	0.052
	安来市	安来	住	365	5394	0.041	82	597	0	0	0.114	0.052
	雲南市	雲南合庁	準工	365	5427	0.036	83	563	0	0	0.119	0.051
	出雲市	出雲保健所	住	363	5378	0.041	89	614	0	0	0.119	0.052
	大田市	大田	住	365	5407	0.039	86	570	0	0	0.118	0.052
	江津市	江津市役所	住	365	5415	0.043	87	605	0	0	0.112	0.052
	浜田市	浜田合庁	商	365	5422	0.045	108	858	0	0	0.118	0.056
	益田市	益田合庁	住	365	5414	0.040	98	706	0	0	0.114	0.052

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

（5）浮遊粒子状物質（SPM：年間値）

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成29年4月～30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	8667	0.012	0	0.0	0	0.0	0.071	0.030	無	0
一般環境	安来市	安来	住	362	8665	0.013	0	0.0	0	0.0	0.082	0.033	無	0
一般環境	出雲市	出雲保健所	住	361	8665	0.011	0	0.0	0	0.0	0.082	0.033	無	0
一般環境	大田市	大田	住	360	8660	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.035	無	0
一般環境	江津市	江津市役所	住	360	8634	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.040	無	0
一般環境	浜田市	浜田合庁	商	360	8643	0.017	0	0.0	0	0.0	0.113	0.042	無	0
一般環境	益田市	益田合庁	住	345	8359	0.017	0	0.0	0	0.0	0.097	0.042	無	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	357	8643	0.019	0	0.0	0	0.0	0.116	0.042	無	0

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

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

（6）非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素（NMHC：年間値）

期間：平成29年4月～30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				
				（時間）	（ppmC）	（ppmC）	（日）	（ppmC）	（ppmC）	（日）	（%）	（日）	（%）
一般環境	松江市	国設松江	未	7372	0.04	0.04	323	0.10	0.00	0	0.0	0	0.0

○ メタン及び全炭化水素（CH_4及びT-HC：年間値）

期間：平成29年4月～30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					最高値	最低値
				（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	7372	1.94	1.95	323	2.28	1.77	7372	1.98	1.99	323	2.33	1.79

（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29年4月～30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35μg/m³を超えた日数とその割合	
				（日）	（時間）	（μg/m³）	（μg/m³）	（日）	（%）
一般環境	松江市	国設松江	未	300	7216	12.6	30.0	3	1.0
	安来市	安来	住	362	8693	10.9	26.2	1	0.3
	雲南市	雲南合庁	準工	362	8700	10.1	25.8	0	0.0
	出雲市	出雲保健所	住	361	8684	11.6	28.6	1	0.3
	大田市	大田	住	361	8677	11.1	28.3	1	0.3
	江津市	江津市役所	住	362	8690	11.7	30.0	4	1.1
	浜田市	浜田合庁	商	361	8680	14.2	33.7	5	1.4
	益田市	益田合庁	住	362	8693	12.1	29.6	4	1.1

［短期的評価方法］ 日平均値の年間98パーセンタイル値が35μg/m³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15μg/m³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29年4月～30年3月

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

○風速（WS：年間値）

期間：平成29年4月～30年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
				（日）	（時間）	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8745	3.3	15.6	0.0	9.7	1.0
	安来市	安来	住	365	8740	2.3	11.5	0.0	6.3	0.9
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8683	1.3	11.2	0.0	4.9	0.3
	出雲市	出雲保健所	住	365	8754	2.5	11.1	0.1	7.6	1.0
	大田市	大田	住	365	8736	2.6	10.3	0.0	7.4	0.9
	江津市	江津市役所	住	365	8755	2.2	13.2	0.0	6.2	0.6
	浜田市	浜田合庁	商	365	8752	2.1	11.1	0.0	6.7	0.8
	益田市	益田合庁	住	365	8751	1.9	8.6	0.0	5.7	0.6

（9）温度・湿度

○温度（TEMP：年間値）

期間：平成29年4月～30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	8745	15.5	38.3	-7.3	32.9	-1.9
	安来市	安来	住	365	8754	14.8	36.6	-7.5	31.6	-3.4
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8755	14.6	38.6	-10.2	31.6	-2.9
	出雲市	出雲保健所	住	365	8753	15.0	38.1	-5.2	31.7	-2.0
	大田市	大田	住	365	8736	15.1	38.6	-5.7	32.4	-2.0
	江津市	江津市役所	住	365	8755	16.2	36.8	-3.3	31.8	-1.6
	浜田市	浜田合庁	商	365	8752	16.0	38.2	-3.3	32.1	-1.6
	益田市	益田合庁	住	365	8751	15.5	36.7	-4.0	30.8	-2.1

○湿度（HUM：年間値）

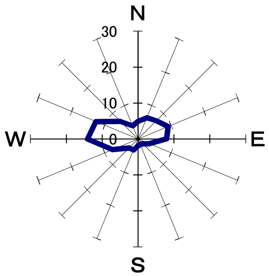
期間：平成29年4月～30年3月

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	8745	80	100	29	99	53
	安来市	安来	住	351	8408	78	99	23	98	40
	雲南市	雲南合庁	準工	365	8755	85	100	18	100	47
	出雲市	出雲保健所	住	365	8744	75	98	26	98	40
	大田市	大田	住	365	8736	80	100	28	97	52
	江津市	江津市役所	住	365	8755	78	100	20	99	37
	浜田市	浜田合庁	商	365	8752	77	99	21	98	42
	益田市	益田合庁	住	365	8751	76	99	24	95	48

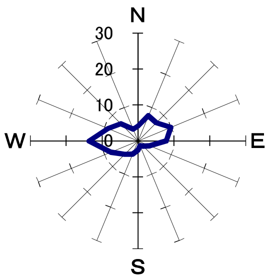
(10) 測定局風配図

国設松江測定局風配図

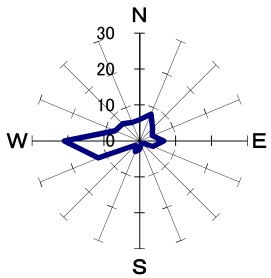
平成29年4月～平成30年3月
静穏= 3.3 %



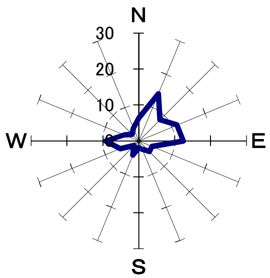
平成29年4月
静穏= 3.1 %



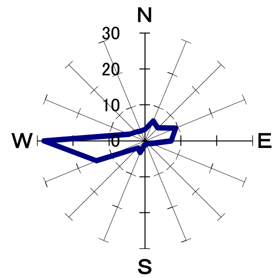
平成29年5月
静穏= 4.2 %



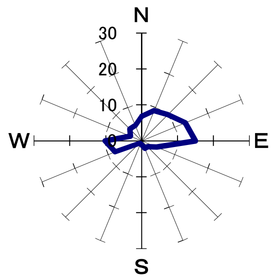
平成29年6月
静穏= 2.9 %



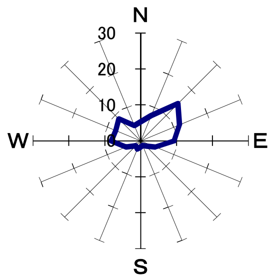
平成29年7月
静穏= 3.6 %



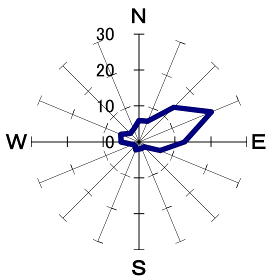
平成29年8月
静穏= 2.6 %



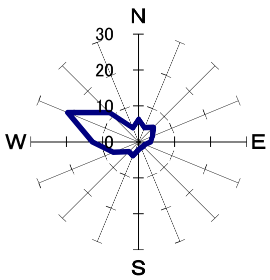
平成29年9月
静穏= 4.0 %



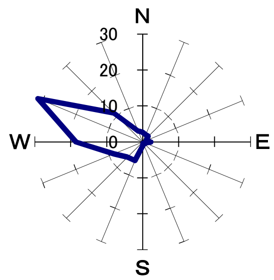
平成29年10月
静穏= 4.2 %



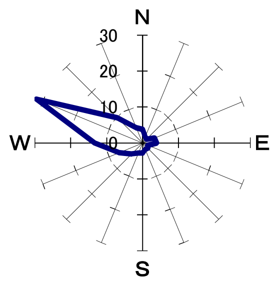
平成29年11月
静穏= 3.1 %



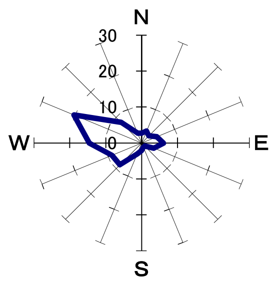
平成29年12月
静穏= 1.7 %



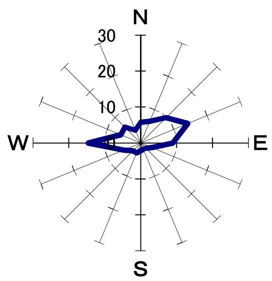
平成30年1月
静穏= 2.8 %



平成30年2月
静穏= 4.9 %



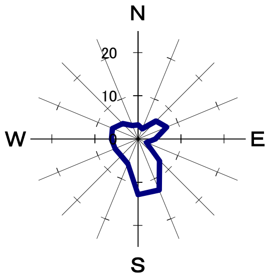
平成30年3月
静穏= 3.1 %



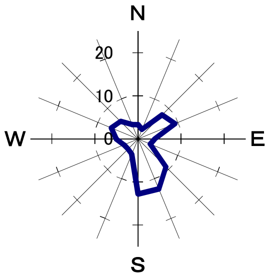
終日データ

安来測定局風配図

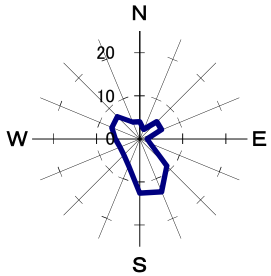
平成29年4月～平成30年3月
静穏=　3.4　%



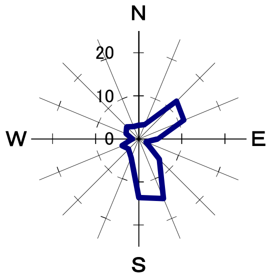
平成29年4月
静穏=　4.0　%



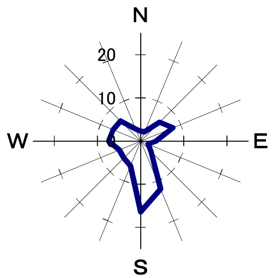
平成29年5月
静穏=　2.2　%



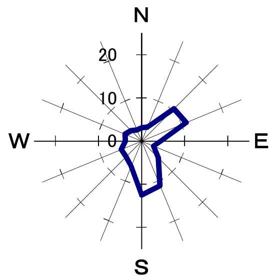
平成29年6月
静穏=　4.0　%



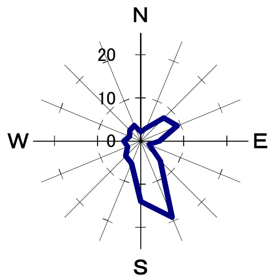
平成29年7月
静穏=　3.2　%



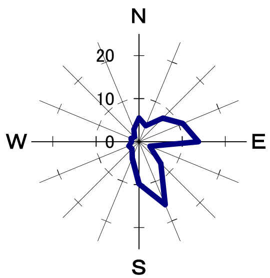
平成29年8月
静穏=　4.4　%



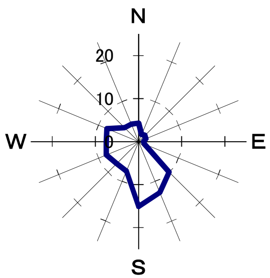
平成29年9月
静穏=　4.0　%



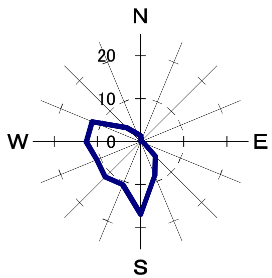
平成29年10月
静穏=　5.1　%



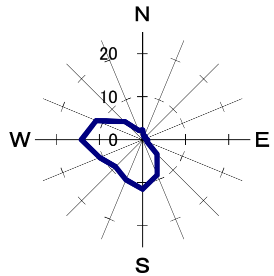
平成29年11月
静穏=　2.2　%



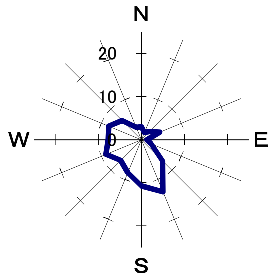
平成29年12月
静穏=　1.6　%



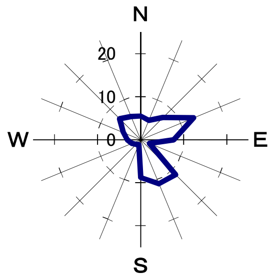
平成30年1月
静穏=　3.7　%



平成30年2月
静穏=　4.2　%



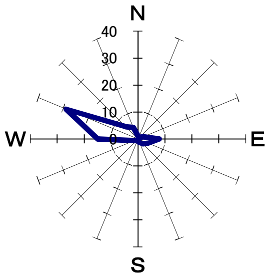
平成30年3月
静穏=　2.7　%



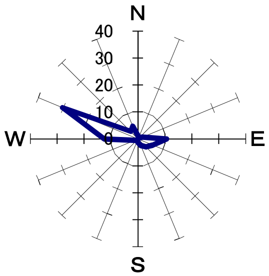
終日データ

雲南合庁測定局風配図

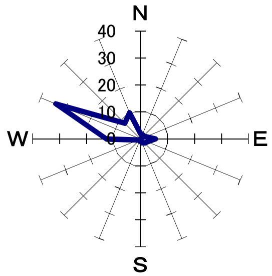
平成29年4月～平成30年3月
静穏= 20.8 %



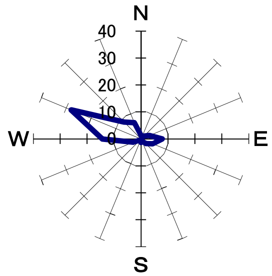
平成29年4月
静穏= 16.9 %



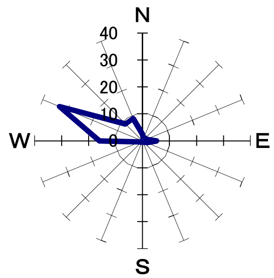
平成29年5月
静穏= 13.2 %



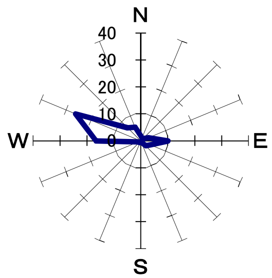
平成29年6月
静穏= 13.8 %



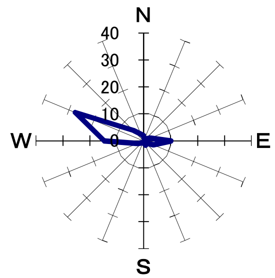
平成29年7月
静穏= 15.9 %



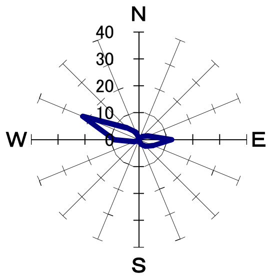
平成29年8月
静穏= 17.2 %



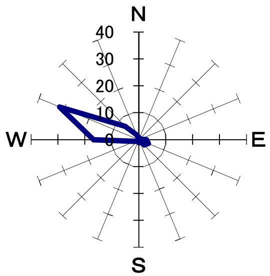
平成29年9月
静穏= 21.8 %



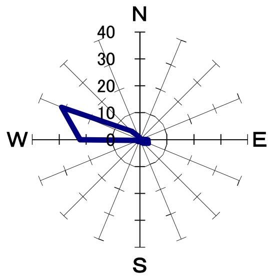
平成29年10月
静穏= 26.5 %



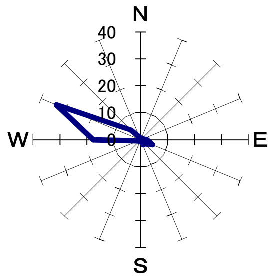
平成29年11月
静穏= 26.9 %



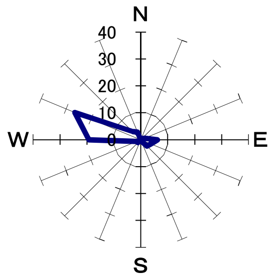
平成29年12月
静穏= 27.2 %



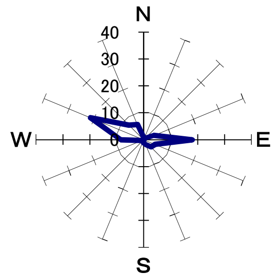
平成30年1月
静穏= 26.5 %



平成30年2月
静穏= 26.2 %



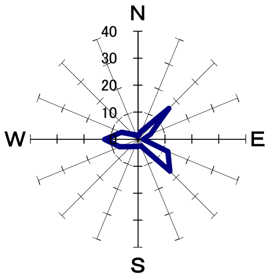
平成30年3月
静穏= 18.3 %



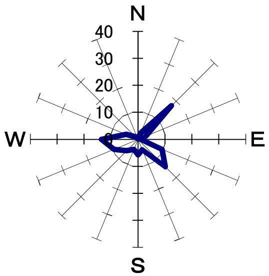
終日データ

出雲保健所測定局風配図

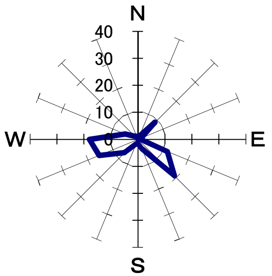
平成29年4月～平成30年3月
静穏=　1.3　%



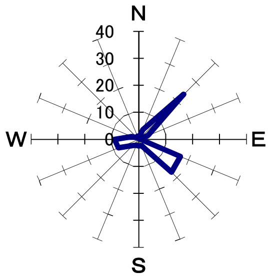
平成29年4月
静穏=　1.4　%



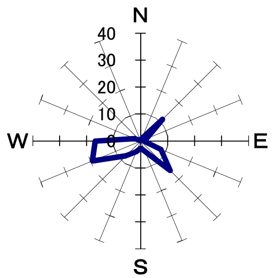
平成29年5月
静穏=　0.8　%



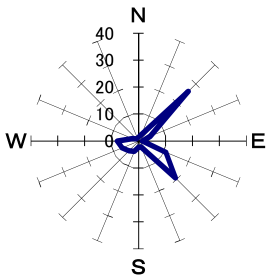
平成29年6月
静穏=　1.5　%



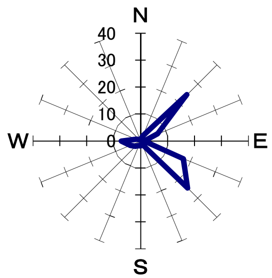
平成29年7月
静穏=　2.2　%



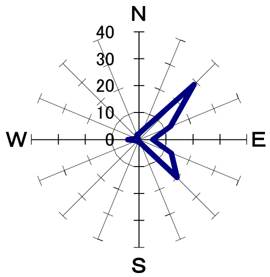
平成29年8月
静穏=　0.5　%



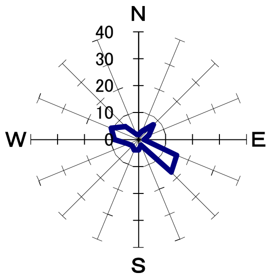
平成29年9月
静穏=　0.8　%



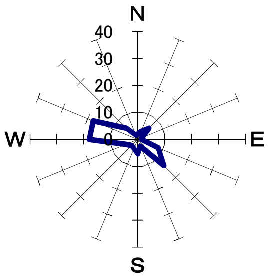
平成29年10月
静穏=　1.9　%



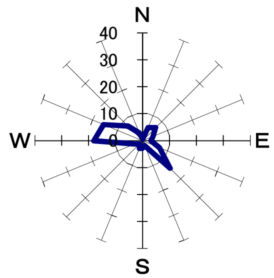
平成29年11月
静穏=　1.8　%



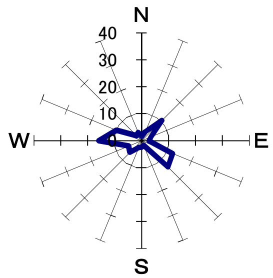
平成29年12月
静穏=　0.4　%



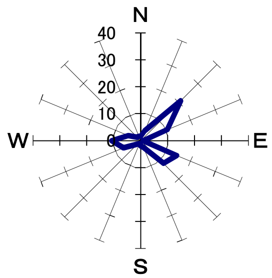
平成30年1月
静穏=　1.2　%



平成30年2月
静穏=　1.2　%



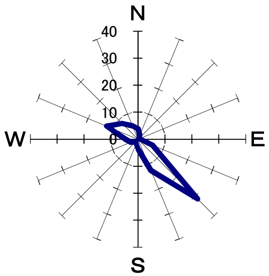
平成30年3月
静穏=　1.5　%



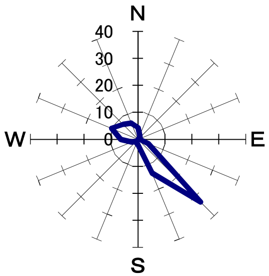
終日データ

大田測定局風配図

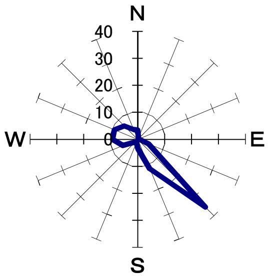
平成29年4月～平成30年3月
静穏= 2.4 %



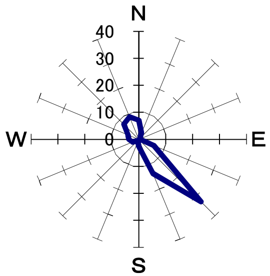
平成29年4月
静穏= 2.9 %



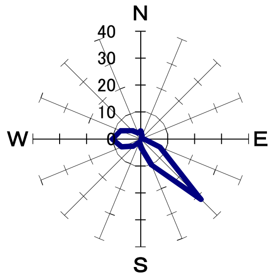
平成29年5月
静穏= 1.5 %



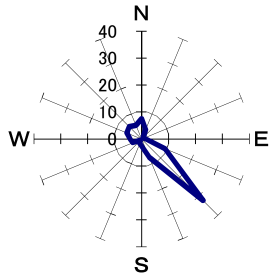
平成29年6月
静穏= 4.3 %



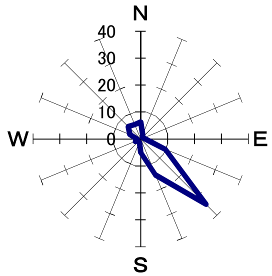
平成29年7月
静穏= 2.7 %



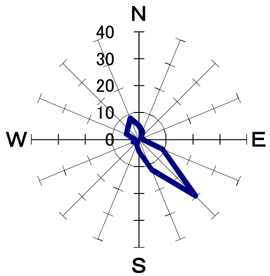
平成29年8月
静穏= 5.1 %



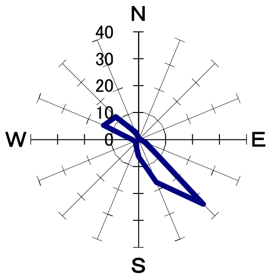
平成29年9月
静穏= 2.1 %



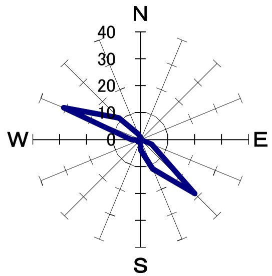
平成29年10月
静穏= 5.0 %



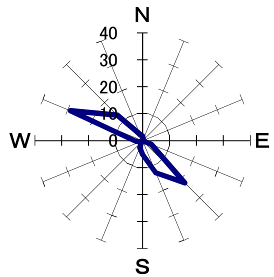
平成29年11月
静穏= 0.7 %



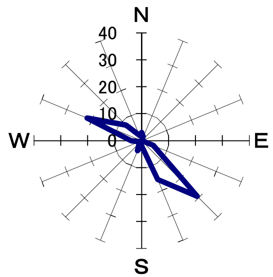
平成29年12月
静穏= 0.3 %



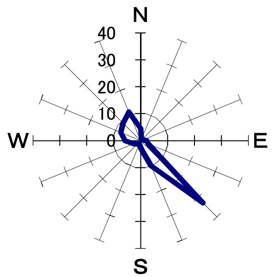
平成30年1月
静穏= 0.9 %



平成30年2月
静穏= 1.3 %



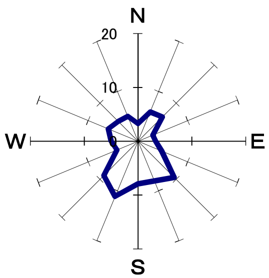
平成30年3月
静穏= 1.8 %



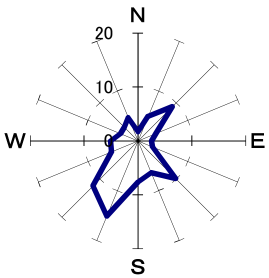
終日データ

江津市役所測定局風配図

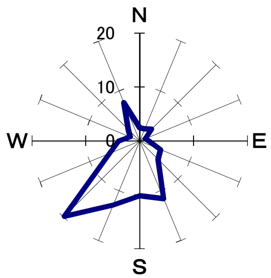
平成29年4月～平成30年3月
静穏=　2.5　%



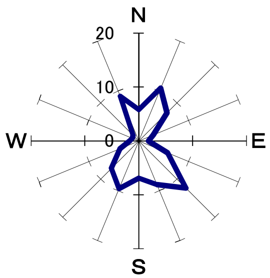
平成29年4月
静穏=　2.4　%



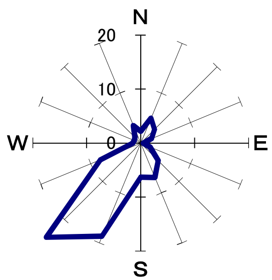
平成29年5月
静穏=　3.4　%



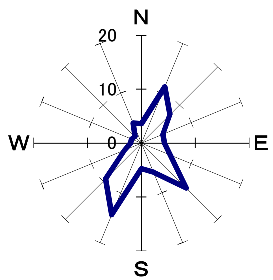
平成29年6月
静穏=　3.6　%



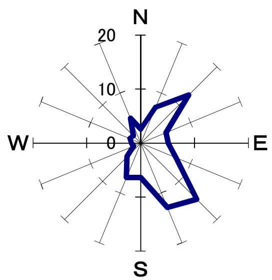
平成29年7月
静穏=　7.7　%



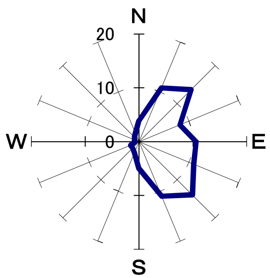
平成29年8月
静穏=　3.6　%



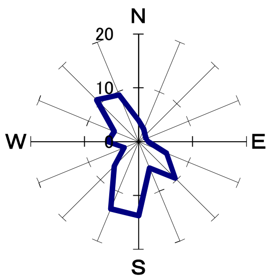
平成29年9月
静穏=　3.3　%



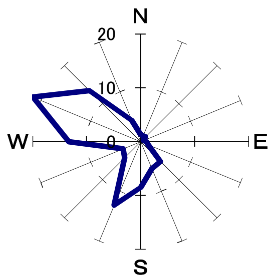
平成29年10月
静穏=　1.5　%



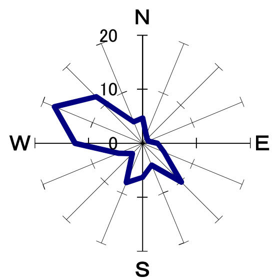
平成29年11月
静穏=　0.7　%



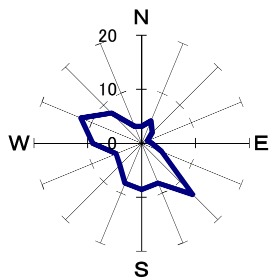
平成29年12月
静穏=　0.8　%



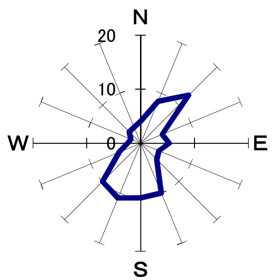
平成30年1月
静穏=　0.9　%



平成30年2月
静穏=　1.0　%



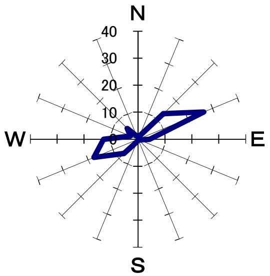
平成30年3月
静穏=　1.4　%



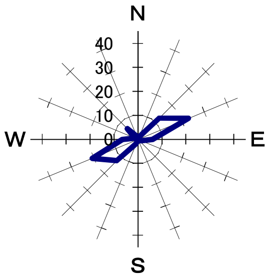
終日データ

浜田合庁測定局風配図

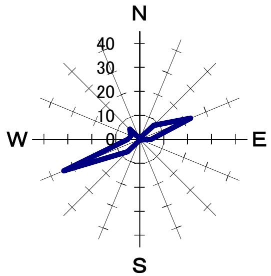
平成29年4月～平成30年3月
静穏=　3.6　%



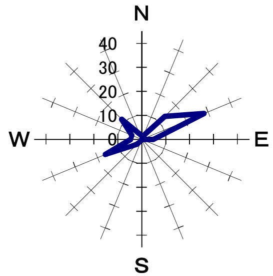
平成29年4月
静穏=　3.3　%



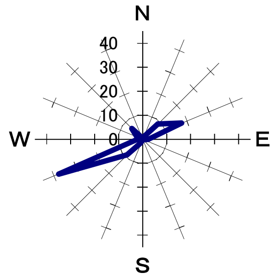
平成29年5月
静穏=　3.8　%



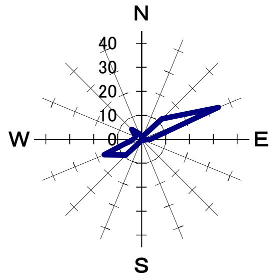
平成29年6月
静穏=　6.3　%



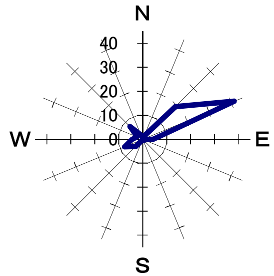
平成29年7月
静穏=　7.4　%



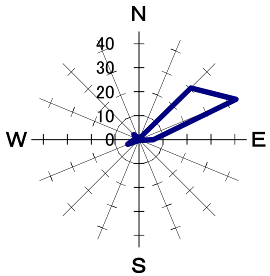
平成29年8月
静穏=　4.3　%



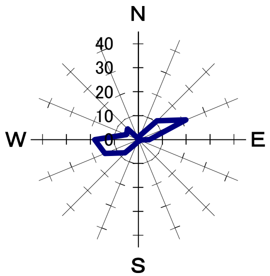
平成29年9月
静穏=　2.5　%



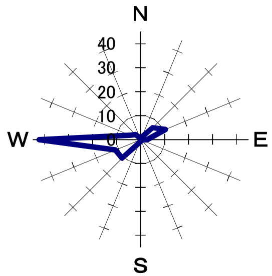
平成29年10月
静穏=　2.8　%



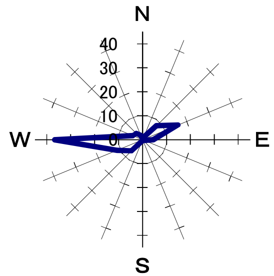
平成29年11月
静穏=　3.6　%



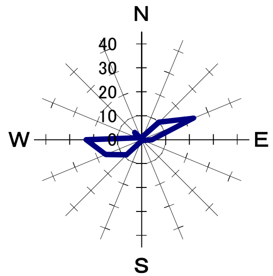
平成29年12月
静穏=　1.5　%



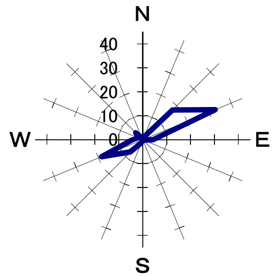
平成30年1月
静穏=　2.4　%



平成30年2月
静穏=　1.3　%



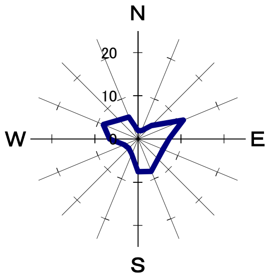
平成30年3月
静穏=　3.5　%



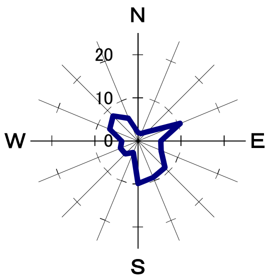
終日データ

益田合庁測定局風配図

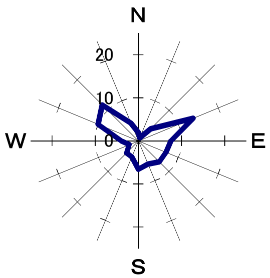
平成29年4月～平成30年3月
静穏=　7.5　%



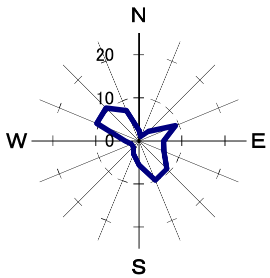
平成29年4月
静穏=　7.6　%



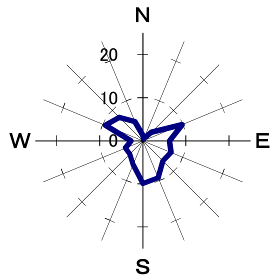
平成29年5月
静穏=　5.5　%



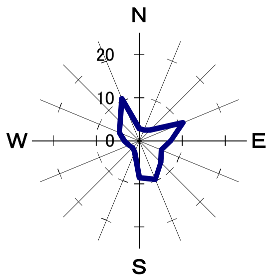
平成29年6月
静穏=　8.2　%



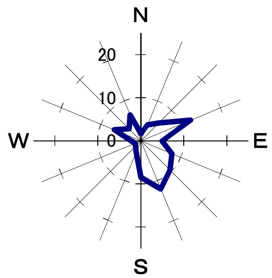
平成29年7月
静穏=　7.1　%



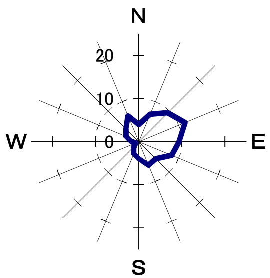
平成29年8月
静穏=　8.7　%



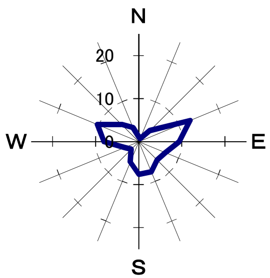
平成29年9月
静穏=　7.9　%



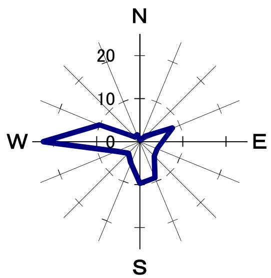
平成29年10月
静穏=　13.7　%



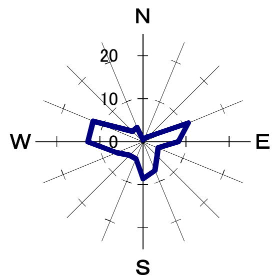
平成29年11月
静穏=　5.6　%



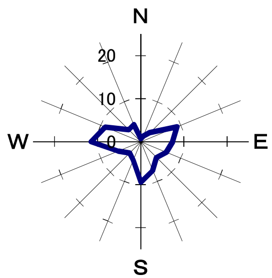
平成29年12月
静穏=　5.0　%



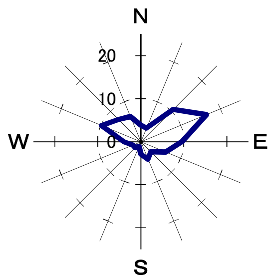
平成30年1月
静穏=　5.8　%



平成30年2月
静穏=　7.4　%



平成30年3月
静穏=　6.8　%

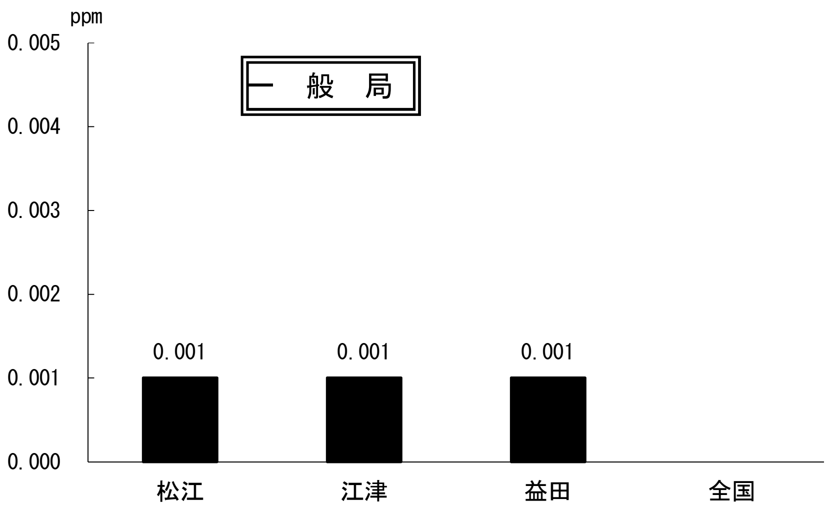


終日データ

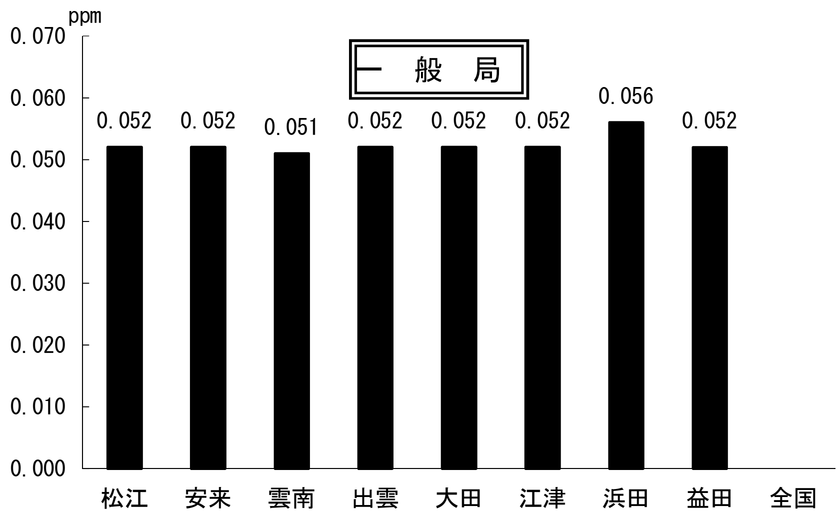
（11）年平均値比較

（※　Oxは昼間の日最高１時間値の年平均値）

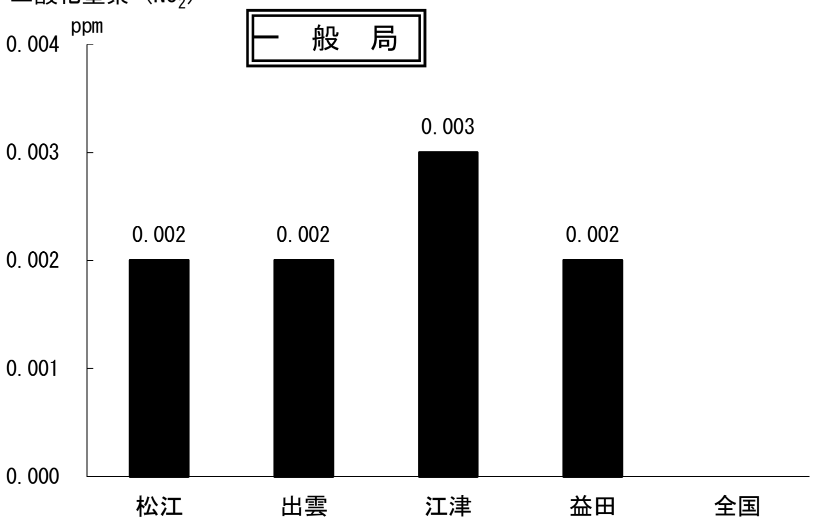
○　二酸化硫黄（SO_2）



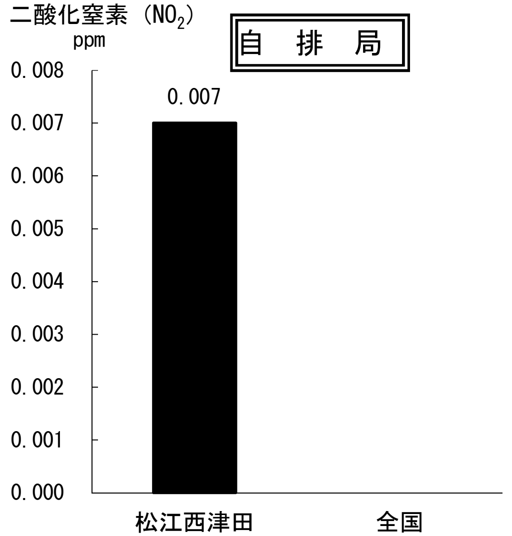
○　光化学オキシダント（Ox）



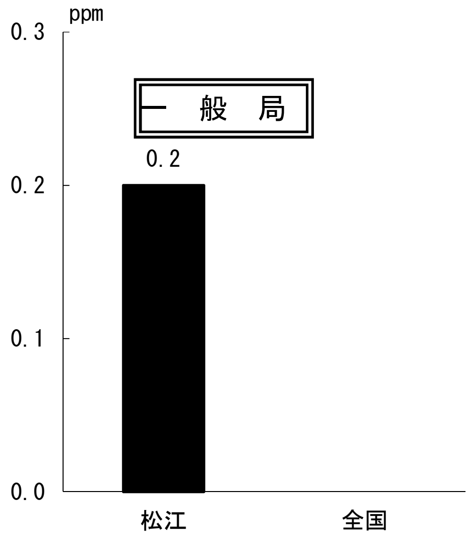
○　二酸化窒素（NO_2）



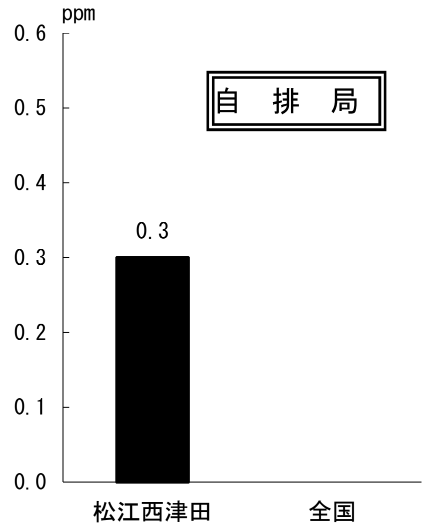
○　二酸化窒素（NO_2）



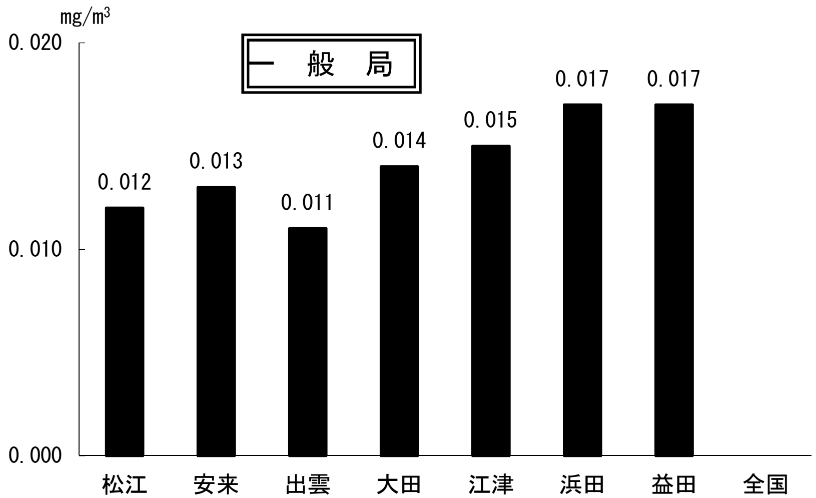
○ 一酸化炭素（CO）



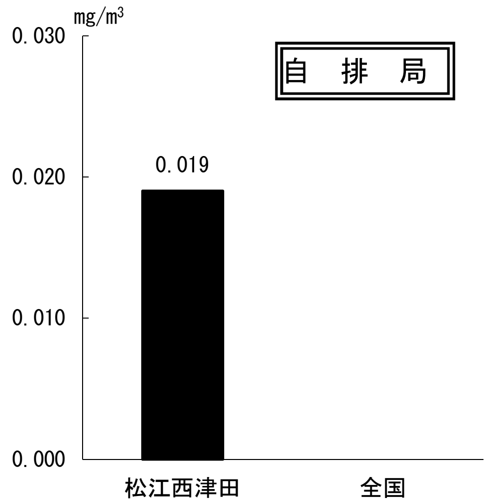
○ 一酸化炭素（CO）



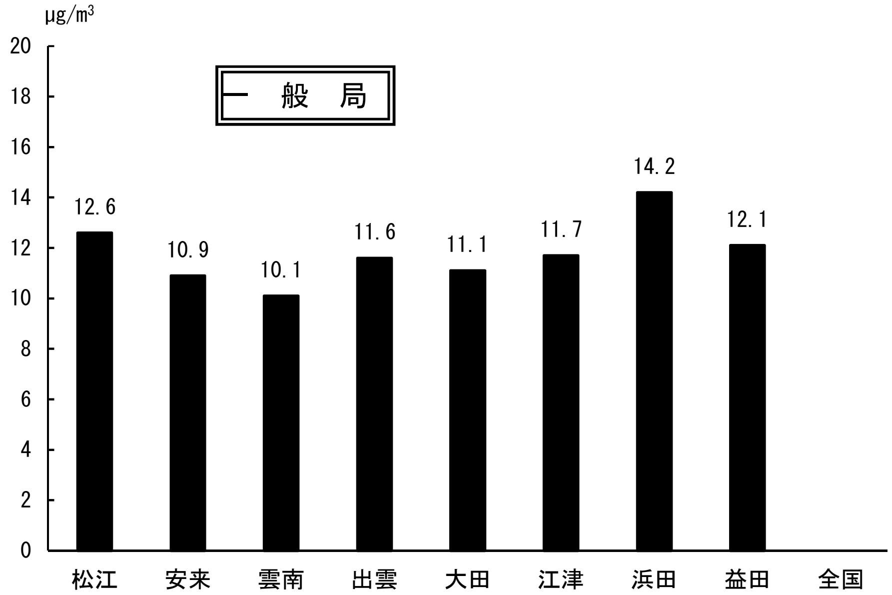
○ 浮遊粒子状物質（SPM）



○ 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(SO$_2$:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018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	29	30	30	31	28	31	362
			測定時間	(時間)	716	740	716	738	736	717	712	716	728	738	669	739	8665
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	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	0.006	0.005	0.011	0.015	0.011	0.001	0.010	0.028	0.031	0.026	0.028	0.031
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.007	0.007	0.004	0.006	0.007
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	716	739	716	740	739	714	740	715	741	710	663	731	8664
			月平均値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			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)	0.019	0.021	0.029	0.046	0.051	0.024	0.029	0.011	0.013	0.035	0.025	0.019	0.051
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.005	0.006	0.004	0.007	0.003	0.012	0.005	0.002	0.003	0.004	0.005	0.012
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	24	31	361
			測定時間	(時間)	716	740	716	740	741	714	740	712	738	740	594	732	8623
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			１時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			１時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.021	0.007	0.005	0.005	0.005	0.012	0.007	0.009	0.007	0.007	0.011	0.021
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003

(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29年　(2017年)									平成30年　(2018年)			年間値
					４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	28	21	25	31	31	30	31	30	30	31	28	31	347
			測定時間	(時間)	695	550	612	734	732	714	736	712	730	738	669	731	8353
			月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			１時間値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.002	0.006	0.066	0.013	0.008	0.012	0.004	0.066
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.004	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	18	28	351
			測定時間	(時間)	717	740	715	740	738	716	740	715	740	732	486	717	8496
			月平均値	(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	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)	0.003	0.003	0.004	0.008	0.003	0.005	0.011	0.008	0.015	0.007	0.013	0.011	0.015
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	26	28	354
			測定時間	(時間)	712	734	686	736	735	684	734	707	709	733	633	681	8484
			月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
			１時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.009	0.009	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	24	31	359
			測定時間	(時間)	706	732	710	736	728	708	733	711	734	734	590	728	8550
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
			１時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.008	0.004	0.011	0.005	0.005	0.013	0.012	0.009	0.021	0.007	0.006	0.021
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	715	740	716	740	738	713	740	717	740	708	667	739	8673
			月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003
			１時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.010	0.014	0.018	0.010	0.020	0.028	0.061	0.059	0.075	0.082	0.037	0.082
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.016	0.010	0.016	0.027	0.006	0.027

○ 二酸化窒素（NO_2：月間値）

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018年)			年間値
					４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	28	21	25	31	31	30	31	30	30	31	28	31	347
			測定時間	(時間)	695	550	612	734	732	714	736	712	730	738	669	731	8353
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
			１時間値の最高値	(ppm)	0.010	0.005	0.010	0.006	0.014	0.008	0.012	0.015	0.013	0.014	0.032	0.010	0.032
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.005	0.007	0.013	0.006	0.013
			１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			１時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	18	28	351
			測定時間	(時間)	717	740	715	740	738	716	740	715	740	732	486	717	8496
			月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
			１時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.017	0.014	0.021	0.014	0.016	0.019	0.021
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007
			１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			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29年　(2017年)									平成30年　(2018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	26	28	354
			測定時間	(時間)	712	734	686	736	735	684	734	707	709	733	633	681	8484
			月平均値	(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
			１時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.011	0.013	0.012	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015	0.013	0.015
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007
			１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			１時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	24	31	359
			測定時間	(時間)	706	732	710	736	728	708	733	711	734	734	590	728	8550
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
			１時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.013	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.017	0.015	0.023	0.021	0.014	0.023
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	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
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	715	740	716	740	738	713	740	717	740	708	667	739	8673
			月平均値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.007	0.010	0.009	0.008	0.011	0.008	0.007
			１時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.019	0.021	0.016	0.013	0.024	0.024	0.038	0.040	0.035	0.055	0.039	0.055
			日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.010	0.011	0.006	0.008	0.011	0.015	0.019	0.018	0.019	0.033	0.015	0.033
			１時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			１時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

○ 窒素酸化物（NO＋NO_2：月間値）

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　（2017年）									平成30年　（2018年）			年間値
					４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	28	21	25	31	31	30	31	30	30	31	28	31	347
			測定時間	(時間)	695	550	612	734	732	714	736	712	730	738	669	731	8353
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
			１時間値の最高値	(ppm)	0.011	0.006	0.011	0.010	0.019	0.009	0.012	0.079	0.019	0.020	0.040	0.013	0.079
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.006	0.008	0.016	0.006	0.016
			月平均値　NO_2/(NO+NO_2)	(%)	84.0	96.1	89.8	82.7	84.0	97.3	91.7	84.6	89.7	90.5	90.0	91.4	89.3
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	18	28	351
			測定時間	(時間)	717	740	715	740	738	716	740	715	740	732	486	717	8496
			月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
			１時間値の最高値	(ppm)	0.013	0.011	0.012	0.019	0.014	0.014	0.024	0.021	0.036	0.020	0.028	0.029	0.036
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.006	0.006	0.006	0.010
			月平均値　NO_2/(NO+NO_2)	(%)	93.7	96.2	89.6	85.4	83.8	88.4	84.0	88.6	90.2	89.9	86.9	92.1	89.2

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　(2017年)									平成30年　(2018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	26	28	354
			測定時間	(時間)	712	734	686	736	735	684	734	707	709	733	633	681	8484
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
			１時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.015	0.019	0.015	0.020	0.016	0.016	0.014	0.017	0.022	0.024	0.020	0.024
			日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008
			月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	80.1	90.7	86.0	81.7	78.3	85.9	80.8	86.7	88.4	84.3	86.8	84.3	84.6
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	30	30	31	30	31	31	24	31	359
			測定時間	(時間)	706	732	710	736	728	708	733	711	734	734	590	728	8550
			月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	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)	0.022	0.019	0.010	0.018	0.012	0.009	0.021	0.025	0.021	0.044	0.027	0.020	0.044
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008	0.006	0.007	0.007	0.005	0.008
			月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	80.4	65.9	68.6	59.8	90.5	78.6	79.8	81.4	87.0	90.0	87.8	90.0	80.7
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363
			測定時間	(時間)	715	740	716	740	738	713	740	717	740	708	667	739	8673
			月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.008	0.005	0.006	0.009	0.011	0.015	0.012	0.011	0.016	0.011	0.010
			１時間値の最高値	(ppm)	0.045	0.024	0.035	0.028	0.021	0.041	0.043	0.088	0.093	0.102	0.134	0.064	0.134
			日平均値の最高値	(ppm)	0.019	0.013	0.014	0.009	0.011	0.016	0.021	0.035	0.024	0.034	0.059	0.021	0.059
			月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	(%)	80.4	84.1	76.0	71.7	68.8	73.1	70.2	69.0	71.9	71.1	69.1	74.9	72.8

（3）一酸化炭素（CO：月間値）

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　(2017年)									平成30年　(2018年)			年間値
					４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	19	0	324
			測定時間	(時間)	716	740	716	738	735	717	740	716	736	740	461	0	7755
			月平均値	(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	－	0.2
			８時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	0
			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
			１時間値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.6	0.7	－	0.7
			日平均値の最高値	(ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	－	0.4
			１時間値が30ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	－	0
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	29	31	30	31	28	27	31	360
			測定時間	(時間)	716	741	717	741	740	712	741	717	741	679	660	739	8644
			月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	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
			日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			１時間値の最高値	(ppm)	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	1.1	1.2	1.2	1.8	0.9	1.8
			日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.9	0.5	0.9
			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

（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29年　（2017年）									平成30年　（2018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	463	447	463	452	444	460	447	461	463	408	449	5405
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.057	0.060	0.048	0.035	0.034	0.040	0.037	0.034	0.034	0.036	0.040	0.047	0.042
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	23	12	4	3	8	1	1	0	0	0	8	77
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	161	219	76	13	13	42	3	3	0	0	0	63	593
			昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			昼間の１時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.121	0.108	0.095	0.081	0.087	0.092	0.064	0.063	0.058	0.052	0.060	0.091	0.121
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.072	0.060	0.047	0.045	0.053	0.046	0.046	0.041	0.043	0.048	0.058	0.052
	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)	440	462	446	463	462	426	463	448	463	462	413	446	5394
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.057	0.060	0.050	0.034	0.033	0.039	0.035	0.033	0.033	0.034	0.039	0.046	0.041
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	23	13	5	4	7	0	0	0	0	1	8	82
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	175	203	98	14	15	33	0	0	0	0	2	57	597
			昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の１時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の１時間値の最高値	(ppm)	0.111	0.114	0.093	0.068	0.085	0.082	0.055	0.057	0.059	0.050	0.062	0.090	0.114
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.068	0.073	0.063	0.045	0.045	0.052	0.046	0.045	0.040	0.042	0.048	0.058	0.052
	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	463	462	447	463	448	458	463	402	462	5427
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.052	0.055	0.045	0.030	0.028	0.033	0.030	0.026	0.028	0.028	0.034	0.044	0.036
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	19	22	14	6	3	7	0	0	0	0	1	11	83
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	153	188	91	13	8	34	0	0	0	0	3	73	563
			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)	0.119	0.107	0.091	0.072	0.077	0.088	0.057	0.057	0.058	0.051	0.064	0.092	0.119
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.072	0.062	0.045	0.041	0.051	0.044	0.044	0.038	0.040	0.046	0.060	0.051
	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	26	31	363
			昼間測定時間	(時間)	448	463	435	463	462	448	462	442	463	463	368	461	5378
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.056	0.059	0.049	0.033	0.032	0.038	0.034	0.034	0.033	0.034	0.040	0.048	0.041
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	26	17	5	3	9	0	1	0	0	1	9	89
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	156	204	99	16	13	54	0	1	0	0	3	68	614
			昼間の１時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			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)	0.119	0.104	0.093	0.074	0.088	0.091	0.060	0.061	0.058	0.053	0.062	0.094	0.119
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.072	0.063	0.046	0.044	0.053	0.045	0.046	0.041	0.042	0.050	0.059	0.052

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018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)	448	463	437	463	462	448	463	443	463	442	418	457	5407
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.053	0.057	0.045	0.028	0.028	0.035	0.031	0.033	0.034	0.035	0.041	0.048	0.039
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	23	14	5	4	8	0	0	0	0	3	11	86
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	149	188	78	11	14	46	0	0	0	0	9	75	570
			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)	0.118	0.110	0.096	0.076	0.102	0.091	0.060	0.060	0.059	0.056	0.066	0.089	0.118
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.067	0.072	0.061	0.043	0.043	0.052	0.044	0.046	0.043	0.044	0.051	0.060	0.052
	江津市	江津市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間	(時間)	448	463	448	463	463	448	462	440	463	443	418	456	5415
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.056	0.060	0.048	0.030	0.031	0.040	0.035	0.040	0.038	0.038	0.045	0.051	0.043
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	20	23	15	2	4	8	1	1	0	0	3	10	87
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	149	200	83	5	14	48	2	5	0	0	6	93	605
			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)	0.112	0.102	0.096	0.066	0.068	0.088	0.063	0.063	0.057	0.056	0.070	0.090	0.112
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.066	0.071	0.061	0.042	0.042	0.051	0.045	0.048	0.042	0.043	0.051	0.059	0.052
	浜田市	浜田合庁	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間	(時間)	447	462	447	463	461	448	462	448	457	463	407	457	5422
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.059	0.063	0.054	0.037	0.037	0.044	0.036	0.039	0.038	0.038	0.044	0.050	0.045
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	28	22	5	6	9	2	3	0	0	1	11	108
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	199	258	158	29	38	65	4	12	0	0	5	90	858
			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)	0.118	0.108	0.103	0.083	0.081	0.096	0.068	0.070	0.059	0.059	0.068	0.095	0.118
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.071	0.076	0.068	0.051	0.050	0.056	0.047	0.050	0.044	0.046	0.052	0.061	0.056
	益田市	益田合庁	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間	(時間)	447	462	448	463	461	447	456	447	461	463	410	449	5414
			昼間の１時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.059	0.050	0.031	0.032	0.037	0.030	0.033	0.032	0.033	0.039	0.045	0.040
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	20	24	19	5	6	8	2	1	0	0	1	12	98
			昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	170	216	137	20	27	48	4	3	0	0	4	77	706
			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)	0.114	0.108	0.098	0.079	0.080	0.093	0.067	0.069	0.055	0.055	0.066	0.088	0.114
			昼間の日最高１時間値の月間平均値	(ppm)	0.068	0.074	0.067	0.045	0.046	0.053	0.044	0.046	0.040	0.042	0.049	0.058	0.052

(5)浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018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	30	30	30	31	29	30	31	28	29	359
			測定時間	(時間)	716	742	715	739	731	718	742	703	731	741	670	719	8667
			月平均値	(mg/m^3)	0.012	0.017	0.012	0.015	0.010	0.010	0.007	0.012	0.010	0.011	0.014	0.016	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)	0.039	0.071	0.057	0.050	0.038	0.060	0.037	0.049	0.051	0.059	0.060	0.056	0.071
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.025	0.052	0.031	0.029	0.027	0.032	0.020	0.022	0.022	0.027	0.032	0.037	0.052
	安来市	安来	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)	719	742	718	743	741	709	741	719	741	737	616	739	8665
			月平均値	(mg/m^3)	0.013	0.019	0.013	0.019	0.015	0.011	0.009	0.012	0.008	0.009	0.012	0.016	0.013
			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)	0.054	0.065	0.054	0.082	0.080	0.076	0.042	0.040	0.033	0.062	0.068	0.070	0.082
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.022	0.041	0.031	0.042	0.040	0.033	0.021	0.019	0.017	0.027	0.033	0.040	0.042
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	24	31	361
			測定時間	(時間)	718	742	719	743	741	718	742	717	742	743	599	741	8665
			月平均値	(mg/m^3)	0.011	0.017	0.012	0.018	0.014	0.011	0.008	0.011	0.006	0.007	0.011	0.013	0.011
			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)	0.045	0.082	0.051	0.056	0.048	0.064	0.032	0.031	0.036	0.053	0.064	0.070	0.082
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.024	0.057	0.033	0.039	0.025	0.032	0.018	0.020	0.017	0.033	0.033	0.045	0.057
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	27	31	360
			測定時間	(時間)	718	740	699	742	740	716	743	719	742	706	654	741	8660
			月平均値	(mg/m^3)	0.014	0.020	0.015	0.021	0.016	0.013	0.008	0.013	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)	0.056	0.092	0.063	0.075	0.069	0.093	0.070	0.038	0.037	0.067	0.060	0.069	0.093
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.030	0.068	0.032	0.039	0.034	0.040	0.021	0.019	0.022	0.034	0.035	0.040	0.068

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　(2017年)									平成30年　(2018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	30	31	30	31	31	28	28	360
			測定時間	(時間)	718	739	686	738	739	715	742	718	742	742	670	685	8634
			月平均値	(mg/m^3)	0.015	0.022	0.016	0.021	0.016	0.013	0.009	0.014	0.010	0.011	0.014	0.018	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)	0.073	0.113	0.064	0.075	0.061	0.080	0.042	0.040	0.049	0.066	0.065	0.088	0.113
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.030	0.082	0.036	0.044	0.037	0.040	0.023	0.024	0.026	0.043	0.041	0.060	0.082
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	26	31	360
			測定時間	(時間)	719	738	706	699	743	717	742	717	743	742	637	740	8643
			月平均値	(mg/m^3)	0.018	0.024	0.019	0.024	0.018	0.016	0.010	0.016	0.012	0.013	0.016	0.017	0.017
			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	0.113	0.062	0.098	0.085	0.077	0.041	0.039	0.044	0.071	0.062	0.073	0.113
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.032	0.084	0.039	0.050	0.045	0.041	0.026	0.025	0.027	0.047	0.042	0.053	0.084
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	26	30	31	28	26	31	24	27	345
			測定時間	(時間)	718	742	717	742	647	717	742	692	647	742	595	658	8359
			月平均値	(mg/m^3)	0.018	0.023	0.020	0.026	0.021	0.017	0.010	0.015	0.010	0.011	0.013	0.018	0.017
			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)	0.069	0.097	0.075	0.083	0.062	0.073	0.043	0.051	0.052	0.066	0.058	0.085	0.097
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.032	0.065	0.037	0.053	0.038	0.047	0.024	0.025	0.028	0.045	0.039	0.049	0.065
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	30	31	30	30	26	31	29	28	31	357
			測定時間	(時間)	718	743	718	721	742	719	732	682	743	712	671	742	8643
			月平均値	(mg/m^3)	0.019	0.025	0.018	0.025	0.019	0.017	0.014	0.019	0.014	0.014	0.020	0.022	0.019
			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)	0.062	0.116	0.054	0.104	0.072	0.080	0.039	0.046	0.059	0.074	0.063	0.074	0.116
			日平均値の最高値	(mg/m^3)	0.034	0.078	0.037	0.057	0.042	0.039	0.028	0.029	0.028	0.031	0.041	0.051	0.078

(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29年 (2017年)									平成30年 (2018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)	690	706	387	271	694	686	705	686	702	676	625	544	7372
			月平均値	(ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
			6~9時における月平均値	(ppmC)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
			6~9時測定日数	(日)	30	31	17	12	30	30	31	30	30	30	28	24	323
			6~9時３時間平均値の最高値	(ppmC)	0.09	0.10	0.07	0.09	0.07	0.05	0.05	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08	0.10
			6~9時３時間平均値の最低値	(ppmC)	0.03	0.01	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			6~9時３時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			6~9時３時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

○ メタン(CH_4:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018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)	690	706	387	271	694	686	705	686	702	676	625	544	7372
			月平均値	(ppmC)	1.91	1.94	1.98	2.01	1.93	1.93	1.92	1.96	1.96	1.95	1.96	1.95	1.94
			6~9時における月平均値	(ppmC)	1.91	1.94	1.95	2.04	1.95	1.94	1.93	1.97	1.95	1.95	1.97	1.97	1.95
			6~9時測定日数	(日)	30	31	17	12	30	30	31	30	30	30	28	24	323
			6~9時３時間平均値の最高値	(ppmC)	2.02	2.07	2.08	2.28	2.28	2.06	2.10	2.19	2.12	2.06	2.04	2.10	2.28
			6~9時３時間平均値の最低値	(ppmC)	1.86	1.87	1.88	1.88	1.77	1.87	1.85	1.90	1.90	1.90	1.93	1.93	1.77

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018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)	690	706	387	271	694	686	705	686	702	676	625	544	7372
			月平均値	(ppmC)	1.96	2.00	2.04	2.06	1.96	1.95	1.93	2.00	1.99	1.98	2.00	1.99	1.98
			6~9時における月平均値	(ppmC)	1.96	2.00	2.01	2.09	1.97	1.97	1.95	2.01	1.98	1.98	2.00	2.01	1.99
			6~9時測定日数	(日)	30	31	17	12	30	30	31	30	30	30	28	24	323
			6~9時３時間平均値の最高値	(ppmC)	2.10	2.16	2.15	2.33	2.31	2.07	2.14	2.25	2.17	2.13	2.11	2.14	2.33
			6~9時３時間平均値の最低値	(ppmC)	1.90	1.92	1.94	1.93	1.79	1.87	1.87	1.92	1.91	1.92	1.93	1.95	1.79

（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29年　(2017年)									平成30年　(2018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	8	0	21	30	31	31	26	31	300
			測定時間	(時間)	716	742	718	740	206	0	505	717	742	742	647	741	7216
			月平均値	(μg/m³)	12.6	17.4	12.3	12.0	11.4	**	8.7	13.6	9.8	10.4	14.2	14.0	12.6
			日平均値の最高値	(μg/m³)	23.4	40.8	33.6	24.9	18.8	**	23.8	23.8	24.7	30.0	31.8	38.9	40.8
			日平均値が35μg/m³を超えた日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	27	30	362
			測定時間	(時間)	719	743	719	742	742	712	742	719	742	736	655	722	8693
			月平均値	(μg/m³)	13.1	16.7	12.0	12.0	8.3	9.9	7.7	12.0	8.1	7.8	10.1	12.5	10.9
			日平均値の最高値	(μg/m³)	22.3	35.6	31.0	24.1	20.8	30.9	19.3	22.5	17.9	21.8	25.7	32.1	35.6
			日平均値が35μg/m³を超えた日数	(日)	0	1	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	31	26	30	362
			測定時間	(時間)	719	742	719	743	741	717	742	719	742	741	655	720	8700
			月平均値	(μg/m³)	10.0	14.7	11.5	11.9	9.2	10.1	7.1	10.4	7.0	7.3	10.0	11.6	10.1
			日平均値の最高値	(μg/m³)	19.8	32.4	28.3	21.3	18.0	28.0	16.7	17.0	15.8	22.3	24.7	28.2	32.4
			日平均値が35μg/m³を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	25	31	361
			測定時間	(時間)	719	742	719	743	741	712	740	705	741	743	637	742	8684
			月平均値	(μg/m³)	12.6	17.3	13.3	12.9	10	10.9	7.9	12.4	8.2	8.8	11.3	13.2	11.6
			日平均値の最高値	(μg/m³)	23.3	43.9	34.1	23.5	19.1	29.8	18.6	19.6	18	31.2	29.5	34.8	43.9
			日平均値が35μg/m³を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　(2017年)									平成30年　(2018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	28	31	31	30	31	30	31	31	26	31	361
			測定時間	(時間)	718	741	699	742	740	714	743	719	741	738	639	743	8677
			月平均値	(μg/m^3)	11.9	16.3	14.4	13.7	8.7	10.0	7.1	11.8	8.3	9.1	11.1	11.4	11.1
			日平均値の最高値	(μg/m^3)	23.6	40.2	33.9	23.0	17.7	28.8	17.4	21.2	19.8	30.5	26.2	30.2	40.2
			日平均値が35μg/m^3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	25	31	362
			測定時間	(時間)	718	739	718	741	742	711	742	718	742	743	635	741	8690
			月平均値	(μg/m^3)	11.8	17.0	13.4	12.0	9.3	10.7	7.5	12.3	9.5	10.4	13.1	13.9	11.7
			日平均値の最高値	(μg/m^3)	21.8	51.4	29.8	21.8	18.5	32.0	19.0	19.9	26.3	39.2	37.4	46.8	51.4
			日平均値が35μg/m^3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	361
			測定時間	(時間)	718	721	718	742	742	717	743	719	742	741	669	708	8680
			月平均値	(μg/m^3)	16.9	21.1	16.4	14.5	11.8	13.5	9.5	14.2	10.8	12.2	14.3	15.8	14.2
			日平均値の最高値	(μg/m^3)	29.0	55.5	33.0	25.5	21.3	34.4	19.8	23.3	25.9	44.5	40.6	49.0	55.5
			日平均値が35μg/m^3を超えた日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5
	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	31	362
			測定時間	(時間)	718	741	718	742	743	717	742	718	741	741	634	738	8693
			月平均値	(μg/m^3)	13.1	17.4	14.2	12.1	9.4	10.3	7.2	13.1	10.3	11.4	13.7	13.2	12.1
			日平均値の最高値	(μg/m^3)	22.4	43.8	27.6	25.3	18.5	34.2	17.5	21.7	26.8	38.5	35.5	39.2	43.8
			日平均値が35μg/m^3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4

(8)風向・風速

〇風向(WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　(2017年)									平成30年　(2018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	735	720	744	720	744	744	672	738	8745
			ＮＮＥ	(%)	7.6	8.1	14.2	6.0	9.1	7.6	6.2	4.3	2.2	1.9	3.6	6.5	6.4
			ＮＥ	(%)	7.2	5.1	8.3	5.1	10.3	14.7	13.6	5.8	2.2	1.5	2.8	10.0	7.2
			ＥＮＥ	(%)	9.9	3.8	11.5	9.3	13.1	11.7	21.8	4.2	1.1	3.6	4.6	14.2	9.1
			Ｅ	(%)	7.9	6.7	12.4	7.3	15.0	9.3	12.6	3.3	2.3	3.9	6.1	8.9	8.0
			ＥＳＥ	(%)	3.6	4.0	4.0	2.0	4.6	4.4	6.3	1.9	0.7	1.6	3.7	3.4	3.4
			ＳＥ	(%)	2.1	0.8	4.2	1.1	2.3	2.1	1.9	1.8	0.8	2.0	1.2	2.0	1.9
			ＳＳＥ	(%)	1.5	1.1	2.5	1.1	2.3	1.4	2.0	1.8	0.4	2.0	1.3	1.9	1.6
			Ｓ	(%)	2.5	2.3	1.9	1.2	1.1	1.7	2.0	2.2	1.1	2.8	2.1	2.2	1.9
			ＳＳＷ	(%)	4.0	3.2	4.3	3.5	0.8	2.5	2.4	4.2	5.6	3.0	3.3	3.0	3.3
			ＳＷ	(%)	5.3	1.7	1.8	2.8	1.1	1.9	1.5	3.8	6.0	4.3	8.6	3.1	3.5
			ＷＳＷ	(%)	8.2	12.4	5.6	14.5	8.0	4.4	1.9	7.6	8.7	7.0	8.9	5.1	7.7
			Ｗ	(%)	13.6	21.0	9.2	28.1	10.2	8.2	5.0	12.8	18.5	13.3	14.6	14.6	14.1
			ＷＮＷ	(%)	9.0	7.4	4.4	4.7	3.4	7.5	5.5	21.3	31.5	32.0	20.4	6.0	12.7
			ＮＷ	(%)	6.8	6.7	2.6	3.5	4.6	8.6	3.4	11.5	11.4	9.9	8.2	6.2	7.0
			ＮＮＷ	(%)	3.5	5.6	3.8	3.0	4.6	4.6	3.9	4.2	3.2	4.6	3.0	3.8	4.0
			Ｎ	(%)	4.2	5.9	6.4	3.2	6.8	5.3	5.9	6.3	2.6	3.8	2.7	5.8	4.9
			ＣＡＬＭ	(%)	3.1	4.2	2.9	3.6	2.6	4.0	4.2	3.1	1.7	2.8	4.9	3.1	3.3
	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	719	744	720	744	730	672	739	8740
			ＮＮＥ	(%)	2.4	2.4	3.6	2.3	3.5	3.3	4.0	1.8	0.4	0.8	1.8	4.9	2.6
			ＮＥ	(%)	7.9	5.6	12.4	6.2	10.6	7.6	7.7	2.1	0.1	1.0	2.7	7.3	5.9
			ＥＮＥ	(%)	9.3	5.5	11.3	8.1	11.2	9.2	11.0	1.9	0.3	0.7	4.6	13.3	7.2
			Ｅ	(%)	3.9	1.7	4.4	3.5	4.4	4.3	13.8	1.1	0.5	1.2	1.3	7.7	4.0
			ＥＳＥ	(%)	3.1	2.7	1.8	1.9	3.0	2.1	2.7	1.5	0.8	1.1	2.4	2.2	2.1
			ＳＥ	(%)	9.2	8.9	6.7	3.4	5.5	6.4	7.1	10.0	4.8	4.8	7.0	11.5	7.1
			ＳＳＥ	(%)	12.6	13.3	15.0	12.0	11.2	19.1	15.9	12.8	8.5	8.9	13.1	11.1	12.8
			Ｓ	(%)	12.8	12.6	13.6	16.4	12.5	14.0	9.8	15.1	16.9	11.5	10.7	8.8	12.9
			ＳＳＷ	(%)	3.8	6.7	4.7	6.2	6.3	5.6	4.2	7.4	10.8	10.1	8.2	1.2	6.2
			ＳＷ	(%)	3.3	5.2	3.3	5.5	5.1	4.9	2.3	7.2	11.6	8.9	6.8	1.5	5.5
			ＷＳＷ	(%)	3.5	5.0	4.2	5.4	5.1	3.3	2.6	8.1	11.0	10.8	8.9	2.2	5.8
			Ｗ	(%)	5.0	5.6	1.5	7.4	3.8	3.9	1.7	7.5	12.6	14.2	7.7	3.1	6.2
			ＷＮＷ	(%)	6.7	7.0	3.2	6.9	4.2	2.8	2.0	7.9	12.1	11.6	8.2	4.3	6.4
			ＮＷ	(%)	5.7	7.3	4.0	6.6	3.4	3.5	1.5	4.6	4.6	5.9	6.3	6.9	5.0
			ＮＮＷ	(%)	3.6	4.2	3.1	3.0	2.8	3.9	3.1	4.4	2.0	2.3	3.1	5.8	3.4
			Ｎ	(%)	3.3	4.0	3.2	2.3	3.1	2.1	5.5	4.3	1.3	2.3	3.0	5.5	3.3
			ＣＡＬＭ	(%)	4.0	2.2	4.0	3.2	4.4	4.0	5.1	2.2	1.6	3.7	4.2	2.7	3.4

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018年)			年間値
					４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
一般環境	雲南市	雲南合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	734	706	648	739	8683
			ＮＮＥ	(%)	0.6	1.7	1.0	0.9	1.1	0.7	0.5	0.6	0.3	0.3	0.2	0.9	0.7
			ＮＥ	(%)	0.4	0.9	1.4	1.5	1.1	1.0	1.7	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8
			ＥＮＥ	(%)	1.8	2.2	3.3	1.5	3.1	2.6	3.5	0.4	0.5	0.7	1.5	4.1	2.1
			Ｅ	(%)	10.6	5.5	7.9	5.2	10.1	10.1	12.2	2.9	3.0	2.3	6.2	18.0	7.9
			ＥＳＥ	(%)	6.0	2.8	4.7	1.9	3.9	3.9	5.8	3.9	3.4	4.8	4.0	4.6	4.1
			ＳＥ	(%)	4.2	2.2	2.4	0.7	2.6	1.1	3.5	2.8	2.0	2.0	3.4	3.8	2.5
			ＳＳＥ	(%)	2.6	1.6	1.0	0.4	0.7	1.8	1.9	0.8	1.2	2.0	0.6	2.0	1.4
			Ｓ	(%)	1.4	0.4	1.4	0.3	0.4	0.7	0.4	1.1	0.1	0.6	0.3	1.2	0.7
			ＳＳＷ	(%)	0.8	0.3	0.6	0.1	0.7	0.7	0.1	0.3	0.5	0.3	0.6	0.1	0.4
			ＳＷ	(%)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.5	0.6	1.0	0.7	1.5	0.8	0.8
			ＷＳＷ	(%)	1.4	1.2	3.1	1.2	1.1	2.5	1.9	1.7	0.8	1.1	1.7	0.8	1.5
			Ｗ	(%)	12.4	12.6	14.3	16.0	16.7	14.6	9.1	16.8	22.2	17.6	19.3	8.5	14.9
			ＷＮＷ	(%)	30.3	34.0	28.1	33.3	26.2	27.5	22.6	31.8	31.5	33.9	26.5	21.4	28.9
			ＮＷ	(%)	3.9	8.2	8.8	8.9	6.9	5.4	6.2	6.8	4.4	5.2	4.3	7.7	6.4
			ＮＮＷ	(%)	5.1	10.5	6.5	9.0	5.5	2.6	3.1	1.9	1.2	1.0	3.1	6.1	4.7
			Ｎ	(%)	1.0	2.0	1.3	2.4	2.0	1.9	0.4	0.6	0.3	0.7	0.0	0.9	1.1
			ＣＡＬＭ	(%)	16.9	13.2	13.8	15.9	17.2	21.8	26.5	26.9	27.2	26.5	26.2	18.3	20.8
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	738	8754
			ＮＮＥ	(%)	2.5	1.1	3.8	0.8	2.4	2.2	3.9	3.3	3.2	5.2	3.6	3.9	3.0
			ＮＥ	(%)	17.6	9.0	23.6	11.4	26.1	24.3	28.9	7.8	5.9	6.9	10.6	21.0	16.1
			ＥＮＥ	(%)	3.1	1.3	3.8	2.4	4.6	6.9	12.6	4.2	1.7	4.3	3.7	10.7	5.0
			Ｅ	(%)	1.1	1.1	0.8	1.2	1.5	1.3	5.1	2.1	1.5	3.1	2.8	0.9	1.9
			ＥＳＥ	(%)	9.7	11.8	16.7	8.1	10.9	17.1	13.0	15.3	8.2	6.9	12.4	14.4	12.0
			ＳＥ	(%)	14.4	19.1	17.2	15.5	19.4	24.7	19.9	17.1	13.8	14.5	13.8	11.9	16.8
			ＳＳＥ	(%)	4.2	3.6	2.5	4.2	2.4	1.5	1.5	2.2	2.7	2.0	1.9	2.8	2.6
			Ｓ	(%)	5.7	1.6	2.4	2.7	2.3	1.8	0.9	3.9	5.4	2.8	2.4	2.0	2.8
			ＳＳＷ	(%)	4.0	1.9	2.4	4.3	4.2	1.8	0.9	4.2	3.6	3.1	2.7	1.2	2.9
			ＳＷ	(%)	6.0	7.0	3.2	7.8	5.1	2.8	0.5	3.3	3.2	1.7	6.1	1.9	4.0
			ＷＳＷ	(%)	9.6	15.5	8.2	19.4	6.7	4.3	1.1	4.2	4.8	3.2	5.2	6.9	7.4
			Ｗ	(%)	13.6	18.0	9.0	16.9	7.9	7.2	4.2	9.0	18.0	18.1	15.9	10.7	12.4
			ＷＮＷ	(%)	4.7	5.1	2.8	2.3	2.4	1.7	1.1	11.0	17.9	15.6	10.1	4.9	6.6
			ＮＷ	(%)	1.3	1.6	0.7	0.1	1.1	0.4	0.3	6.8	5.9	7.7	2.7	1.8	2.5
			ＮＮＷ	(%)	0.4	1.3	1.3	0.4	1.1	0.6	2.0	2.2	1.6	3.1	3.3	1.8	1.6
			Ｎ	(%)	0.7	0.1	0.3	0.4	1.5	0.6	2.2	1.7	2.0	0.5	1.6	1.6	1.1
			ＣＡＬＭ	(%)	1.4	0.8	1.5	2.2	0.5	0.8	1.9	1.8	0.4	1.2	1.2	1.5	1.3

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018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	701	744	744	720	744	720	744	744	672	739	8736
			ＮＮＥ	(%)	1.7	0.7	2.7	1.3	3.9	1.8	3.2	0.4	0.3	0.5	1.6	0.8	1.6
			ＮＥ	(%)	1.1	0.4	0.7	0.4	0.8	0.8	1.2	0.3	0.4	0.1	0.4	0.5	0.6
			ＥＮＥ	(%)	0.0	0.1	0.4	0.3	0.8	1.0	1.2	0.1	0.0	0.4	0.0	0.8	0.4
			Ｅ	(%)	0.7	0.7	0.6	1.3	1.7	1.8	1.5	0.7	0.1	0.1	0.1	2.3	1.0
			ＥＳＥ	(%)	4.2	4.4	6.1	7.8	9.4	9.9	9.5	2.8	4.4	3.5	4.6	3.0	5.8
			ＳＥ	(%)	32.9	35.5	32.7	31.7	32.3	34.3	29.6	33.9	28.4	22.2	29.2	32.7	31.3
			ＳＳＥ	(%)	13.6	11.7	13.7	10.5	7.4	14.4	12.2	17.1	11.7	12.9	15.6	10.1	12.5
			Ｓ	(%)	2.1	3.4	2.7	3.0	2.7	5.0	4.4	6.3	3.8	5.2	1.9	2.8	3.6
			ＳＳＷ	(%)	1.4	1.3	1.0	1.2	1.9	1.3	2.2	2.5	0.3	2.7	4.0	1.4	1.7
			ＳＷ	(%)	1.1	1.6	0.7	3.8	0.8	1.3	0.9	1.5	1.3	0.1	1.2	1.8	1.4
			ＷＳＷ	(%)	2.6	5.9	2.6	7.7	3.6	2.2	2.4	1.7	0.8	1.5	0.9	3.0	2.9
			Ｗ	(%)	6.4	9.3	3.6	10.5	4.2	1.4	1.6	2.4	3.4	3.0	3.9	5.8	4.6
			ＷＮＷ	(%)	10.6	9.3	4.3	8.1	5.9	4.3	5.1	14.0	30.9	29.0	21.9	8.0	12.6
			ＮＷ	(%)	7.8	7.0	7.8	4.4	6.5	6.5	6.0	11.9	11.4	13.3	8.2	9.2	8.3
			ＮＮＷ	(%)	6.5	3.9	9.0	2.4	5.5	5.7	8.6	3.1	2.2	2.7	2.1	11.5	5.3
			Ｎ	(%)	4.4	3.4	7.1	3.0	7.5	6.3	5.2	0.7	0.4	1.7	3.0	4.5	3.9
			ＣＡＬＭ	(%)	2.9	1.5	4.3	2.7	5.1	2.1	5.0	0.7	0.3	0.9	1.3	1.8	2.4
	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	744	744	672	739	8755
			ＮＮＥ	(%)	4.9	2.4	10.6	5.0	11.3	7.2	10.8	2.5	1.2	1.7	4.5	8.4	5.9
			ＮＥ	(%)	9.0	3.1	7.4	3.6	7.5	12.6	13.7	1.7	1.3	1.2	2.8	12.6	6.4
			ＥＮＥ	(%)	3.6	1.1	2.9	2.2	4.3	5.1	8.2	1.5	0.5	1.1	1.2	4.3	3.0
			Ｅ	(%)	2.5	1.7	1.8	0.5	4.3	5.1	10.6	1.8	1.1	2.8	1.9	5.3	3.3
			ＥＳＥ	(%)	2.9	4.2	5.8	1.9	5.8	7.1	11.0	5.6	1.5	4.3	4.0	3.7	4.8
			ＳＥ	(%)	9.9	4.8	12.4	4.6	11.8	14.7	14.0	9.6	5.2	10.2	13.4	4.2	9.5
			ＳＳＥ	(%)	6.4	11.6	8.8	6.9	5.9	12.9	11.0	5.3	5.4	4.4	8.0	10.0	8.0
			Ｓ	(%)	7.6	10.2	6.9	6.3	4.8	6.4	5.0	13.8	8.5	6.3	8.6	10.1	7.9
			ＳＳＷ	(%)	15.1	12.9	9.6	18.7	14.4	6.9	2.2	13.5	12.8	7.9	8.0	11.0	11.1
			ＳＷ	(%)	11.8	19.8	7.2	24.7	9.4	3.6	1.7	6.4	4.2	2.7	5.7	10.0	9.0
			ＷＳＷ	(%)	5.3	6.0	3.8	8.1	3.4	1.4	1.7	2.9	3.5	4.8	5.1	4.3	4.2
			Ｗ	(%)	5.1	3.9	1.7	1.5	2.0	1.7	0.8	5.7	13.3	12.5	9.1	2.4	5.0
			ＷＮＷ	(%)	3.5	1.9	1.3	1.3	2.0	2.2	0.9	4.9	21.6	17.7	12.2	2.0	6.0
			ＮＷ	(%)	3.6	3.0	1.5	1.5	1.7	1.9	1.2	11.0	13.4	12.2	7.9	3.0	5.2
			ＮＮＷ	(%)	4.7	7.7	9.0	3.5	4.0	5.0	1.7	9.4	4.3	4.3	3.4	3.2	5.0
			Ｎ	(%)	1.7	2.4	5.8	2.2	3.6	2.6	3.9	3.9	1.3	4.7	3.1	4.1	3.3
			ＣＡＬＭ	(%)	2.4	3.4	3.6	7.7	3.6	3.3	1.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.4	2.5

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　(2017年)									平成30年　(2018年)			年間値
					４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8752
			ＮＮＥ	(%)	1.1	0.8	1.5	0.9	1.2	1.4	0.7	1.8	1.1	0.9	1.6	0.9	1.2
			ＮＥ	(%)	12.5	8.3	13.6	9.0	12.0	19.3	30.5	11.0	7.0	8.2	10.3	17.6	13.3
			ＥＮＥ	(%)	22.8	23.0	28.2	17.6	34.7	41.4	43.8	21.5	11.2	16.0	23.5	32.8	26.4
			Ｅ	(%)	6.0	4.7	4.9	2.3	3.6	4.3	6.0	4.6	2.7	4.4	4.3	4.3	4.3
			ＥＳＥ	(%)	1.5	0.4	0.0	0.4	0.7	0.3	0.8	0.6	0.5	0.8	0.9	0.4	0.6
			ＳＥ	(%)	0.6	0.5	0.1	0.3	0.1	0.7	0.3	0.1	0.1	0.3	0.6	0.4	0.3
			ＳＳＥ	(%)	0.7	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.8	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
			Ｓ	(%)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3
			ＳＳＷ	(%)	1.9	0.8	0.7	1.5	0.9	0.4	0.4	1.5	1.3	0.7	0.9	1.5	1.1
			ＳＷ	(%)	12.5	7.4	3.1	9.4	9.3	4.2	0.8	7.9	11.0	6.6	8.9	7.3	7.4
			ＷＳＷ	(%)	20.7	34.3	16.5	37.9	16.9	8.2	5.1	15.1	11.4	11.6	16.1	18.6	17.7
			Ｗ	(%)	6.5	5.0	4.6	2.3	3.6	4.4	2.2	18.2	42.3	36.7	23.2	4.3	12.8
			ＷＮＷ	(%)	1.4	3.8	4.4	2.6	2.7	2.5	1.6	5.3	4.6	4.3	2.1	2.0	3.1
			ＮＷ	(%)	6.4	5.9	11.8	6.3	5.8	7.5	3.0	6.3	3.0	3.8	4.2	4.1	5.6
			ＮＮＷ	(%)	1.4	0.5	2.4	0.8	2.6	1.8	0.7	0.7	0.8	2.0	0.4	0.7	1.2
			Ｎ	(%)	0.3	0.5	1.5	0.7	1.1	1.1	0.9	0.8	0.9	0.5	1.2	0.8	0.9
			ＣＡＬＭ	(%)	3.3	3.8	6.3	7.4	4.3	2.5	2.8	3.6	1.5	2.4	1.3	3.5	3.6
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	735	8751
			ＮＮＥ	(%)	1.8	0.8	1.1	0.5	2.7	4.0	6.9	0.8	0.4	0.8	1.3	3.4	2.1
			ＮＥ	(%)	2.9	4.0	3.1	2.8	3.5	5.8	9.5	3.6	1.7	1.6	3.0	10.6	4.4
			ＥＮＥ	(%)	10.6	13.7	9.2	9.9	11.0	12.5	11.6	12.9	8.2	11.4	9.1	16.5	11.4
			Ｅ	(%)	5.3	7.5	5.7	6.2	7.3	4.9	9.4	9.4	5.2	8.2	7.4	9.5	7.2
			ＥＳＥ	(%)	5.8	6.9	6.3	7.1	5.6	7.8	8.3	6.7	4.4	3.8	6.4	6.3	6.3
			ＳＥ	(%)	8.8	6.9	9.2	6.6	7.1	9.6	5.6	6.0	4.8	4.6	5.2	3.3	6.5
			ＳＳＥ	(%)	9.2	5.8	9.9	9.3	9.7	12.1	5.9	7.6	9.1	7.3	7.3	4.4	8.1
			Ｓ	(%)	9.9	6.6	5.6	9.9	8.6	8.5	4.0	7.6	9.7	8.6	9.4	2.9	7.6
			ＳＳＷ	(%)	2.9	4.0	3.3	5.9	2.8	2.8	3.0	5.1	5.4	4.3	4.6	1.2	3.8
			ＳＷ	(%)	4.2	3.9	1.9	4.3	2.2	1.8	1.7	2.5	3.8	4.4	3.7	1.9	3.0
			ＷＳＷ	(%)	4.4	2.3	1.9	4.4	2.6	1.4	0.7	3.5	5.8	6.6	5.7	2.0	3.4
			Ｗ	(%)	3.8	3.9	3.2	2.7	3.5	2.2	1.7	8.1	22.4	12.8	11.5	3.9	6.6
			ＷＮＷ	(%)	7.1	10.1	10.6	9.4	5.0	6.7	3.2	10.4	10.2	12.5	8.9	9.9	8.7
			ＮＷ	(%)	8.2	11.8	10.8	7.7	6.3	3.9	4.2	5.6	1.5	3.4	4.0	7.3	6.2
			ＮＮＷ	(%)	5.7	4.4	7.6	4.8	10.6	6.5	6.5	3.5	1.7	3.6	4.3	6.3	5.5
			Ｎ	(%)	1.9	1.9	2.5	1.2	2.8	1.7	4.0	1.1	0.5	0.4	0.7	3.8	1.9
			ＣＡＬＭ	(%)	7.6	5.5	8.2	7.1	8.7	7.9	13.7	5.6	5.0	5.8	7.4	6.8	7.5

○風速(WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目		平成29年 (2017年)									平成30年 (2018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	735	720	744	720	744	744	672	738	8745
			月平均値	(m/s)	3.5	2.9	2.8	2.7	3.0	2.7	3.5	3.2	4.0	4.1	3.5	4.0	3.3
			１時間値の最高値	(m/s)	13.0	10.7	11.9	8.6	9.4	14.7	15.6	11.4	13.1	14.8	14.4	13.7	15.6
			１時間値の最低値	(m/s)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	6.6	5.0	5.3	4.4	6.0	6.2	8.7	7.6	9.7	8.6	8.0	8.9	9.7
			日平均値の最低値	(m/s)	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	1.6	1.4	1.2	1.4	1.0
	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	719	744	720	744	730	672	739	8740
			月平均値	(m/s)	2.5	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9	2.1	2.1	2.7	2.5	2.4	3.0	2.3
			１時間値の最高値	(m/s)	8.5	7.8	8.1	5.6	7.1	7.0	10.5	7.9	10.8	11.5	7.8	10.1	11.5
			１時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	4.4	3.5	3.4	3.3	4.0	3.1	5.0	3.8	5.7	5.7	4.4	6.3	6.3
			日平均値の最低値	(m/s)	0.9	1.2	1.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.3	1.3	0.9
	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	720	744	720	734	706	648	739	8683
			月平均値	(m/s)	1.6	1.4	1.2	1.4	1.2	0.9	0.9	1.0	1.4	1.4	1.3	1.6	1.3
			１時間値の最高値	(m/s)	10.0	8.1	5.6	6.5	6.6	4.8	5.0	5.9	7.9	7.9	6.2	11.2	11.2
			１時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.2	0.0	0.1	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)	3.5	3.2	2.0	2.9	2.7	1.7	1.8	2.0	4.9	4.7	3.3	4.9	4.9
			日平均値の最低値	(m/s)	0.6	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.7	0.3
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	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)	2.9	2.5	2.2	2.3	2.0	2.1	2.0	2.5	3.2	3.0	2.8	2.8	2.5
			１時間値の最高値	(m/s)	11.1	6.5	7.2	6.5	5.7	8.5	10.2	8.6	9.5	9.8	8.1	8.9	11.1
			１時間値の最低値	(m/s)	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
			日平均値の最高値	(m/s)	7.6	4.2	3.0	4.3	3.6	3.6	4.1	4.7	7.2	6.2	6.0	6.3	7.6
			日平均値の最低値	(m/s)	1.5	1.7	1.3	1.5	1.3	1.0	1.1	1.6	1.5	1.2	1.4	1.6	1.0
	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	701	744	744	720	744	720	744	744	672	739	8736
			月平均値	(m/s)	3.0	2.6	2.3	2.1	2.0	2.1	2.0	2.9	3.5	3.3	3.1	2.8	2.6
			１時間値の最高値	(m/s)	9.1	8.3	7.9	5.3	5.7	7.6	7.1	7.0	10.3	9.0	9.3	8.1	10.3
			１時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	7.4	3.7	4.4	3.1	3.0	4.6	3.3	5.0	7.1	6.0	5.5	5.7	7.4
			日平均値の最低値	(m/s)	1.4	1.7	1.3	1.3	0.9	1.4	1.1	1.7	1.9	1.5	1.9	1.2	0.9
	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	744	744	672	739	8755
			月平均値	(m/s)	2.3	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	2.3	2.5	2.4	2.4	2.8	2.2
			１時間値の最高値	(m/s)	7.3	8.2	8.0	9.2	7.4	9.5	13.2	7.8	7.1	6.5	6.6	11.4	13.2
			１時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	4.5	4.1	3.5	4.8	3.7	3.5	6.2	4.5	4.1	3.9	3.6	6.2	6.2
			日平均値の最低値	(m/s)	1.2	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.0	0.6
	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)	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8752
			月平均値	(m/s)	2.1	1.9	1.6	1.9	1.7	1.6	1.9	2.0	2.9	2.7	2.5	2.3	2.1
			１時間値の最高値	(m/s)	8.3	6.1	6.1	5.8	5.0	7.0	6.8	6.7	9.0	10.8	9.1	11.1	11.1
			１時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	4.1	3.6	2.7	4.0	2.9	2.9	3.7	4.7	6.4	6.7	5.6	6.3	6.7
			日平均値の最低値	(m/s)	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	0.8
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	735	8751
			月平均値	(m/s)	2.1	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	2.0	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9
			１時間値の最高値	(m/s)	7.5	6.9	6.2	5.7	5.6	6.6	6.3	6.2	7.6	7.4	7.2	8.6	8.6
			１時間値の最低値	(m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			日平均値の最高値	(m/s)	3.8	2.9	2.6	2.5	2.2	3.2	3.2	4.3	5.4	5.7	4.9	5.0	5.7
			日平均値の最低値	(m/s)	0.6	1.0	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	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29年 (2017年)									平成30年 (2018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	735	720	744	720	744	744	672	738	8745
			月平均値	(℃)	14.7	19.5	21.3	28.3	28.0	22.5	17.8	11.3	5.7	4.0	3.3	9.2	15.5
			１時間値の最高値	(℃)	24.6	30.2	29.9	35.6	38.3	30.2	29.0	22.7	14.2	14.5	13.4	21.4	38.3
			１時間値の最低値	(℃)	2.7	7.4	12.3	22.5	20.3	14.5	7.8	2.5	-0.1	-3.7	-7.3	-1.0	-7.3
			日平均値の最高値	(℃)	20.3	23.1	26.4	30.5	32.9	24.8	23.0	16.7	8.4	9.3	8.3	13.9	32.9
			日平均値の最低値	(℃)	8.4	14.6	17.5	24.7	25.1	19.1	11.9	7.0	2.1	-1.9	-1.8	3.8	-1.9
	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	719	744	720	744	744	672	739	8754
			月平均値	(℃)	13.9	18.9	20.4	27.3	26.9	21.4	17.2	10.6	5.0	3.1	2.8	8.9	14.8
			１時間値の最高値	(℃)	29.0	31.1	31.2	35.5	36.6	29.0	29.7	22.8	15.1	15.3	13.9	23.2	36.6
			１時間値の最低値	(℃)	0.5	5.4	10.2	20.6	19.5	13.2	6.1	1.7	-1.2	-4.4	-7.5	-1.8	-7.5
			日平均値の最高値	(℃)	20.5	23.3	26.0	30.0	31.6	23.5	22.8	16.3	8.3	8.4	7.6	14.5	31.6
			日平均値の最低値	(℃)	6.8	12.8	16.3	24.0	24.4	18.3	11.1	5.7	1.1	-2.9	-3.4	3.2	-3.4
	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	720	744	720	744	744	672	739	8755
			月平均値	(℃)	14.1	18.8	20.5	27.5	27.0	21.2	16.7	10.1	4.6	2.5	2.4	8.8	14.6
			１時間値の最高値	(℃)	28.2	31.1	31.1	35.7	38.6	29.9	28.8	22.4	14.3	14.0	15.1	23.8	38.6
			１時間値の最低値	(℃)	0.5	6.0	10.4	20.9	19.0	12.6	6.1	0.7	-0.8	-4.3	-10.2	-1.8	-10.2
			日平均値の最高値	(℃)	19.5	22.5	25.6	29.4	31.6	23.8	22.4	15.6	7.9	7.0	7.6	13.8	31.6
			日平均値の最低値	(℃)	6.9	13.8	16.9	23.8	24.4	17.7	10.8	5.3	0.9	-2.5	-2.9	3.3	-2.9
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	719	744	744	720	744	720	744	744	672	738	8753
			月平均値	(℃)	14.3	18.6	20.3	27.0	26.7	21.3	16.8	11.3	5.8	3.9	3.6	9.1	15.0
			１時間値の最高値	(℃)	26.3	27.2	30.4	33.4	38.1	29.0	26.4	21.8	14.2	16.2	14.4	21.5	38.1
			１時間値の最低値	(℃)	2.3	7.7	11.0	20.9	19.6	13.1	6.5	3.5	-0.1	-3.9	-5.2	-1.0	-5.2
			日平均値の最高値	(℃)	22.0	21.4	25.3	28.8	31.7	23.6	21.6	16.3	9.3	9.1	7.6	14.7	31.7
			日平均値の最低値	(℃)	7.3	14.2	16.8	23.1	24.3	17.9	11.1	6.9	2.4	-2.0	-1.7	3.5	-2.0
	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	701	744	744	720	744	720	744	744	672	739	8736
			月平均値	(℃)	14.2	18.7	20.4	27.5	27.0	21.4	17.1	11.3	5.9	4.1	3.5	9.2	15.1
			１時間値の最高値	(℃)	26.2	30.5	30.5	35.0	38.6	30.1	27.6	22.3	13.4	15.7	15.0	21.9	38.6
			１時間値の最低値	(℃)	1.4	4.7	9.9	21.2	17.9	12.0	6.1	2.9	-0.4	-3.7	-5.7	-1.3	-5.7
			日平均値の最高値	(℃)	19.8	22.3	25.6	29.2	32.4	23.4	22.1	16.1	9.3	9.4	8.0	14.6	32.4
			日平均値の最低値	(℃)	6.8	14.5	16.3	23.4	24.2	17.6	10.9	7.4	2.5	-2.0	-1.3	3.2	-2.0
	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	744	744	672	739	8755
			月平均値	(℃)	15.3	19.6	21.2	28.0	27.7	22.5	17.9	13.1	7.2	5.3	5.0	10.5	16.2
			１時間値の最高値	(℃)	25.7	27.5	29.5	33.6	36.8	28.5	27.2	23.4	15.0	17.1	14.1	21.5	36.8
			１時間値の最低値	(℃)	4.2	9.5	12.9	22.4	20.4	15.3	8.9	5.3	1.1	-3.3	-3.0	0.8	-3.3
			日平均値の最高値	(℃)	22.1	23.4	25.5	30.3	31.8	24.2	23.1	18.0	11.7	12.3	10.4	16.8	31.8
			日平均値の最低値	(℃)	7.9	14.9	17.7	23.8	25.3	19.2	13.1	7.9	2.6	-1.6	-1.1	4.7	-1.6
	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)	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8752
			月平均値	(℃)	15.1	19.3	20.9	27.7	27.8	22.4	17.7	12.8	7.1	5.1	4.9	10.1	16.0
			１時間値の最高値	(℃)	24.5	27.0	29.3	32.8	38.2	27.9	25.8	23.1	16.2	17.3	15.8	22.0	38.2
			１時間値の最低値	(℃)	3.7	9.0	12.1	21.9	20.2	14.9	8.5	4.9	0.4	-3.3	-2.1	0.5	-3.3
			日平均値の最高値	(℃)	21.7	22.8	24.9	30.2	32.1	24.3	22.3	17.4	11.3	12.8	10.0	15.6	32.1
			日平均値の最低値	(℃)	7.5	15.1	17.6	23.7	25.5	19.1	13.0	8.0	2.5	-1.6	-0.5	4.9	-1.6
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	735	8751
			月平均値	(℃)	14.6	18.9	20.7	27.6	27.2	21.9	17.5	12.0	6.2	4.3	4.1	9.6	15.5
			１時間値の最高値	(℃)	27.8	28.3	29.7	32.6	36.7	29.1	26.7	22.1	15.7	17.0	15.7	21.8	36.7
			１時間値の最低値	(℃)	2.7	8.4	11.2	22.1	18.5	12.9	6.7	2.7	-0.3	-3.3	-4.0	-0.4	-4.0
			日平均値の最高値	(℃)	20.9	22.3	25.4	29.2	30.8	24.6	22.3	17.2	10.1	10.0	9.1	15.9	30.8
			日平均値の最低値	(℃)	6.7	15.0	17.1	24.1	24.3	17.9	11.9	7.9	2.3	-1.5	-2.1	4.5	-2.1

○湿度（HUM：月間値）

種別	市町村	測定局	項目		平成29年　(2017年)									平成30年　(2018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	735	720	744	720	744	744	672	738	8745
			月平均値	(%)	75	74	82	87	85	85	86	80	77	79	79	77	80
			１時間値の最高値	(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			１時間値の最低値	(%)	29	36	46	62	50	50	50	41	44	45	41	37	29
			日平均値の最高値	(%)	96	89	95	98	96	99	99	96	93	97	97	95	99
			日平均値の最低値	(%)	56	59	72	81	66	66	62	55	60	53	62	60	53
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	17	351
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	719	744	720	744	744	672	393	8408
			月平均値	(%)	71	70	77	81	81	82	82	78	79	84	80	73	78
			１時間値の最高値	(%)	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99
			１時間値の最低値	(%)	23	23	36	43	41	38	39	37	35	43	35	29	23
			日平均値の最高値	(%)	95	87	94	96	94	98	98	95	93	98	93	94	98
			日平均値の最低値	(%)	42	40	65	72	65	71	54	57	64	56	62	56	40
	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	720	744	720	744	744	672	739	8755
			月平均値	(%)	76	75	82	87	87	89	91	88	87	90	87	81	85
			１時間値の最高値	(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			１時間値の最低値	(%)	18	22	34	52	40	47	50	44	44	46	39	22	18
			日平均値の最高値	(%)	99	95	98	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100
			日平均値の最低値	(%)	52	47	71	78	69	81	77	68	67	68	72	63	47
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	734	720	744	744	720	744	720	744	744	672	738	8744
			月平均値	(%)	67	66	71	78	81	82	83	75	73	77	76	73	75
			１時間値の最高値	(%)	95	94	93	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
			１時間値の最低値	(%)	26	31	34	50	42	45	42	39	43	47	38	31	26
			日平均値の最高値	(%)	87	80	85	95	93	97	98	94	95	97	92	97	98
			日平均値の最低値	(%)	40	46	62	66	67	69	61	51	58	54	62	54	40
	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	701	744	744	720	744	720	744	744	672	739	8736
			月平均値	(%)	75	76	82	86	85	85	87	78	73	77	78	78	80
			１時間値の最高値	(%)	98	98	98	97	98	98	98	97	98	97	97	100	100
			１時間値の最低値	(%)	28	32	42	59	49	47	48	45	46	47	38	33	28
			日平均値の最高値	(%)	95	90	94	96	94	96	97	94	92	95	93	97	97
			日平均値の最低値	(%)	54	53	73	79	70	73	71	52	56	52	60	56	52
	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	744	744	672	739	8755
			月平均値	(%)	67	69	79	87	88	87	88	74	69	75	74	74	78
			１時間値の最高値	(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			１時間値の最低値	(%)	20	27	43	57	51	47	46	40	46	43	41	28	20
			日平均値の最高値	(%)	98	88	96	97	97	99	99	96	93	99	94	99	99
			日平均値の最低値	(%)	37	41	63	72	75	73	67	54	59	54	56	48	37
	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)	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8752
			月平均値	(%)	69	72	79	87	85	84	86	72	67	74	72	74	77
			１時間値の最高値	(%)	98	99	99	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99
			１時間値の最低値	(%)	21	33	42	60	46	43	42	35	42	42	39	27	21
			日平均値の最高値	(%)	96	90	95	94	94	97	98	96	82	98	94	97	98
			日平均値の最低値	(%)	42	47	64	70	71	71	65	50	56	51	54	50	42
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	735	8751
			月平均値	(%)	72	73	78	80	79	80	81	73	69	75	74	75	76
			１時間値の最高値	(%)	99	99	98	97	97	96	97	98	98	99	99	98	99
			１時間値の最低値	(%)	24	27	42	53	45	43	40	37	42	43	35	36	24
			日平均値の最高値	(%)	92	89	90	87	91	93	95	94	82	94	94	94	95
			日平均値の最低値	(%)	48	50	67	72	69	71	64	52	55	53	57	64	48

3 経年変化

(1)二酸化硫黄(SO_2: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	25	355	8588	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	無	0
					26	354	8500	0.002	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	無	0
					27	356	8572	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003	無	0
					28	360	8607	0.001	0	0.0	0	0.0	0.048	0.005	無	0
					29	362	8665	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.005	無	0
	安来市	安来	100	住	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	出雲市	出雲保健所	100	住	25	362	8576	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大田市	大田	100	住	25	281	7207	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	無	0
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	江津市	江津市役所	100	住	25	363	8679	0.002	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	無	0
					26	363	8681	0.002	1	0.0	0	0.0	0.156	0.006	無	0
					27	364	8698	0.001	1	0.0	0	0.0	0.102	0.003	無	0
					28	363	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.059	0.004	無	0
					29	363	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.051	0.005	無	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	25	357	8519	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0
					26	357	8519	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	無	0
					27	361	8557	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	無	0
					28	364	8611	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	無	0
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	益田市	益田合庁	100	住	25	345	8312	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	無	0
					26	311	7414	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.002	無	0
					27	362	8598	0.000	0	0.0	0	0.0	0.012	0.001	無	0
					28	361	8648	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.002	無	0
					29	361	8623	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	25	356	8555	0.000	0.052	0.001	356	8555	0.003	0.073	0.008	88.9
					26	354	8485	0.001	0.047	0.003	354	8485	0.003	0.069	0.009	79.8
					27	356	8530	0.000	0.013	0.001	356	8530	0.003	0.037	0.007	91.7
					28	354	8417	0.000	0.029	0.001	354	8417	0.003	0.044	0.007	92.3
					29	347	8353	0.000	0.066	0.001	347	8353	0.003	0.079	0.007	89.3
	安来市	安来	100	住	25	293	6926	0.000	0.017	0.002	293	6926	0.003	0.038	0.008	85.4
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	出雲市	出雲保健所	100	住	25	333	7870	0.000	0.018	0.002	333	7870	0.003	0.038	0.007	88.9
					26	303	7224	0.000	0.017	0.002	303	7224	0.003	0.036	0.008	87.5
					27	335	7926	0.000	0.011	0.001	335	7926	0.003	0.034	0.007	90.9
					28	359	8551	0.000	0.023	0.002	359	8551	0.003	0.044	0.007	87.3
					29	351	8496	0.000	0.015	0.001	351	8496	0.003	0.036	0.006	89.2
	大田市	大田	100	住	25	356	8406	0.001	0.014	0.002	356	8406	0.003	0.023	0.006	75.8
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	江津市	江津市役所	100	住	25	333	7927	0.000	0.012	0.001	333	7927	0.004	0.029	0.007	90.2
					26	362	8676	0.001	0.019	0.002	362	8676	0.004	0.035	0.007	81.9
					27	356	8588	0.001	0.032	0.002	356	8588	0.004	0.050	0.007	82.2
					28	354	8494	0.001	0.020	0.002	354	8494	0.004	0.037	0.007	79.6
					29	354	8484	0.001	0.010	0.002	354	8484	0.004	0.024	0.006	84.6
	浜田市	浜田合庁	100	商	25	328	8098	0.001	0.014	0.002	328	8098	0.004	0.036	0.008	84.6
					26	359	8533	0.000	0.020	0.002	359	8533	0.004	0.053	0.009	88.5
					27	350	8347	0.000	0.018	0.001	350	8347	0.004	0.046	0.009	89.4
					28	362	8575	0.000	0.015	0.002	362	8575	0.003	0.032	0.007	88.0
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	益田市	益田合庁	100	住	25	291	7122	0.000	0.024	0.002	291	7122	0.003	0.048	0.008	85.7
					26	287	6945	0.000	0.016	0.001	287	6945	0.003	0.034	0.006	85.7
					27	259	6172	0.000	0.024	0.002	259	6172	0.003	0.041	0.007	87.3
					28	337	8065	0.000	0.030	0.001	337	8065	0.003	0.060	0.006	85.6
					29	359	8550	0.001	0.021	0.001	359	8550	0.003	0.044	0.006	80.7

種別	市町村	測定局	令別表第３の区　分	用途地域	年度（平成）	一酸化窒素（ＮＯ）					窒素酸化物（ＮＯ＋ＮＯ$_2$）					
						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	25	362	8633	0.004	0.095	0.018	362	8633	0.013	0.133	0.038	67.9
					26	363	8652	0.004	0.077	0.013	363	8652	0.012	0.108	0.031	70.8
					27	358	8577	0.003	0.091	0.012	358	8577	0.012	0.124	0.030	71.2
					28	363	8681	0.003	0.095	0.011	363	8681	0.011	0.142	0.030	71.3
					29	363	8673	0.003	0.082	0.010	363	8673	0.010	0.134	0.026	72.8
	浜田市	浜田自排	100	商	25	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
					26	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
					27	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
					28	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
					29	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

○二酸化窒素（NO_2：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）	（%）	（日）	（%）	（ppm）	（日）
一般環境	松江市	国設松江	100	未	25	356	8555	0.003	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	354	8485	0.002	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					27	356	8530	0.003	0.029	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	0.006	0
					29	347	8353	0.002	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
	安来市	安来	100	住	25	293	6926	0.003	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	出雲市	出雲保健所	100	住	25	333	7870	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					26	303	7224	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					27	335	7926	0.003	0.025	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	0.006	0
					29	351	8496	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
	大田市	大田	100	住	25	356	8406	0.002	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	江津市	江津市役所	100	住	25	333	7927	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	362	8676	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
					27	356	8588	0.003	0.020	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	0.005	0
					29	354	8484	0.003	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	25	328	8098	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	359	8533	0.004	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
					27	350	8347	0.003	0.028	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	0.007	0
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	益田市	益田合庁	100	住	25	291	7122	0.003	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
					26	287	6945	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
					27	259	6172	0.003	0.022	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	0.005	0
					29	359	8550	0.002	0.023	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）	（%）	（日）	（%）	(ppm)	（日）
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	100	商	25	362	8633	0.009	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
					26	363	8652	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
					27	358	8577	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
					28	363	8681	0.008	0.047	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	0.018	0
	浜田市	浜田自排	100	商	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（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	25	360	8647	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	無	0
				26	361	8632	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
				27	361	8628	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	無	0
				28	360	8610	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.3	無	0
				29	324	7755	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.3	無	0
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	25	364	8708	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.2	0.6	無	0
				26	365	8711	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.5	無	0
				27	365	8726	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.6	0.5	無	0
				28	362	8668	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	無	0
				29	360	8644	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.8	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	25	365	5421	0.042	99	658	0	0	0.112	0.053
				26	363	5392	0.040	83	610	0	0	0.098	0.051
				27	354	5210	0.039	61	446	0	0	0.115	0.050
				28	363	5374	0.039	61	340	0	0	0.101	0.049
				29	365	5405	0.042	77	593	1	1	0.121	0.052
	安来市	安来	住	25	365	5427	0.038	76	472	0	0	0.100	0.050
				26	364	5401	0.041	93	688	0	0	0.104	0.052
				27	366	5420	0.040	90	614	0	0	0.115	0.052
				28	364	5370	0.041	77	520	0	0	0.106	0.052
				29	365	5394	0.041	82	597	0	0	0.114	0.052
	雲南市	雲南合庁	準工	25	39	574	0.042	13	79	0	0	0.084	0.058
				26	364	5384	0.034	78	551	0	0	0.102	0.049
				27	366	5440	0.033	66	436	0	0	0.112	0.048
				28	365	5432	0.033	52	331	0	0	0.098	0.047
				29	365	5427	0.036	83	563	0	0	0.119	0.051
	出雲市	出雲保健所	住	25	329	4891	0.039	73	561	0	0	0.114	0.051
				26	358	5307	0.040	81	573	0	0	0.097	0.051
				27	365	5407	0.039	65	477	0	0	0.115	0.050
				28	359	5308	0.040	81	514	0	0	0.108	0.051
				29	363	5378	0.041	89	614	0	0	0.119	0.052
	大田市	大田	住	25	365	5396	0.037	74	462	0	0	0.110	0.050
				26	365	5430	0.038	78	522	0	0	0.096	0.050
				27	366	5438	0.037	70	434	0	0	0.109	0.050
				28	346	5083	0.035	48	292	0	0	0.111	0.047
				29	365	5407	0.039	86	570	0	0	0.118	0.052
	江津市	江津市役所	住	25	365	5438	0.042	87	576	0	0	0.103	0.052
				26	365	5436	0.044	89	685	0	0	0.106	0.053
				27	366	5434	0.041	72	456	0	0	0.107	0.051
				28	363	5361	0.041	67	400	0	0	0.099	0.050
				29	365	5415	0.043	87	605	0	0	0.112	0.052
	浜田市	浜田合庁	商	25	322	4774	0.041	81	594	0	0	0.107	0.052
				26	280	4168	0.044	83	603	0	0	0.104	0.055
				27	364	5357	0.041	88	592	0	0	0.112	0.053
				28	361	5368	0.040	86	530	0	0	0.107	0.052
				29	365	5422	0.045	108	858	0	0	0.118	0.056
	益田市	益田合庁	住	25	354	5246	0.038	70	476	0	0	0.101	0.050
				26	362	5366	0.039	87	597	0	0	0.108	0.052
				27	366	5411	0.038	76	501	0	0	0.097	0.050
				28	365	5423	0.038	74	472	0	0	0.108	0.050
				29	365	5414	0.040	98	706	0	0	0.114	0.052

(5)浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度(平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³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/m³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/m³を超えた日数
					(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)		(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	25	360	8700	0.016	0	0.0	0	0.0	0.088	0.044	無	0
				26	359	8651	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.037	無	0
				27	351	8505	0.012	0	0.0	0	0.0	0.095	0.031	無	0
				28	354	8556	0.011	0	0.0	0	0.0	0.057	0.027	無	0
				29	359	8667	0.012	0	0.0	0	0.0	0.071	0.030	無	0
	安来市	安来	住	25	356	8600	0.022	0	0.0	0	0.0	0.142	0.056	無	0
				26	356	8581	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.043	無	0
				27	364	8734	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	0.037	無	0
				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
	出雲市	出雲保健所	住	25	364	8728	0.017	0	0.0	0	0.0	0.103	0.048	無	0
				26	363	8711	0.014	0	0.0	0	0.0	0.085	0.037	無	0
				27	362	8709	0.013	0	0.0	0	0.0	0.081	0.039	無	0
				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
	大田市	大田	住	25	335	8049	0.019	0	0.0	0	0.0	0.118	0.051	無	0
				26	361	8683	0.018	0	0.0	0	0.0	0.086	0.045	無	0
				27	364	8723	0.016	0	0.0	0	0.0	0.094	0.040	無	0
				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
	江津市	江津市役所	住	25	363	8712	0.034	0	0.0	0	0.0	0.143	0.073	無	0
				26	365	8745	0.031	0	0.0	0	0.0	0.151	0.063	無	0
				27	363	8713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.089	0.043	無	0
				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
	浜田市	浜田合庁	商	25	360	8657	0.022	0	0.0	0	0.0	0.193	0.061	無	0
				26	361	8671	0.021	0	0.0	0	0.0	0.108	0.053	無	0
				27	366	8756	0.017	0	0.0	0	0.0	0.111	0.040	無	0
				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
	益田市	益田合庁	住	25	361	8704	0.021	0	0.0	0	0.0	0.138	0.052	無	0
				26	355	8558	0.019	0	0.0	0	0.0	0.135	0.047	無	0
				27	362	8712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.033	無	0
				28	359	8655	0.016	0	0.0	0	0.0	0.076	0.038	無	0
				29	345	8359	0.017	0	0.0	0	0.0	0.097	0.042	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/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³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/m³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/m³を超えた日数
					（日）	（時間）	(mg/m³)	（時間）	（%）	（日）	（%）	(mg/m³)	(mg/m³)		（日）
自動車排出ガス	松江市	西津田自排	商	25	360	8659	0.019	0	0.0	0	0.0	0.116	0.049	無	0
				26	358	8627	0.019	0	0.0	0	0.0	0.102	0.047	無	0
				27	354	8513	0.017	0	0.0	0	0.0	0.085	0.039	無	0
				28	363	8712	0.019	0	0.0	0	0.0	0.097	0.040	無	0
				29	357	8643	0.019	0	0.0	0	0.0	0.116	0.042	無	0
	浜田市	浜田自排	商	25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
				26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
				27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
				28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
				29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（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				
					（時間）	(ppmC)	(ppmC)	（日）	(ppmC)	(ppmC)	（日）	（%）	（日）	（%）
一般環境	松江市	国設松江	未	24	7646	0.06	0.06	333	0.14	0.02	0	0.0	0	0.0
				25	7616	0.05	0.05	331	0.18	0.01	0	0.0	0	0.0
				26	8290	0.06	0.06	363	0.15	0.02	0	0.0	0	0.0
				27	8218	0.06	0.06	359	0.60	0.02	1	0.3	1	0.3
				28	8255	0.06	0.06	360	0.32	0.02	1	0.3	1	0.3

○ メタン及び全炭化水素（CH_4及びT-HC：経年変化）

種別	市町村	測定局	用途地域	年度（平成）	メタン						全炭化水素					
					測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時３時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時３時間平均値	
									最高値	最低値					最高値	最低値
					（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	25	7616	1.92	1.92	331	2.50	1.73	7616	1.96	1.97	331	2.56	1.75
				26	8290	1.93	1.94	363	2.42	1.74	8290	1.99	2.00	363	2.50	1.77
				27	8218	1.94	1.95	359	2.39	1.78	8218	1.99	2.01	359	2.82	1.81
				28	8255	1.95	1.96	360	2.50	1.80	8255	2.00	2.02	360	2.58	1.83
				29	7372	1.94	1.95	323	2.28	1.77	7372	1.98	1.99	323	2.33	1.79

（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35μg/m³を超えた日数とその割合	
					（日）	（時間）	（μg/m³）	（μg/m³）	（日）	（%）
一般環境	松江市	国設松江	未	25	363	8689	14.3	36.9	10	2.8
				26	352	8461	14.7	36.8	9	2.6
				27	363	8725	12.7	30.6	4	1.1
				28	357	8589	11.5	25.6	2	0.6
				29	300	7216	12.6	30.0	3	1.0
	安来市	安来	住	25	339	8128	16.1	38.0	12	3.5
				26	362	8710	14.6	35.4	8	2.2
				27	363	8723	12.9	29.6	5	1.4
				28	360	8648	12.1	27.7	1	0.3
				29	362	8693	10.9	26.2	1	0.3
	雲南市	雲南合庁	準工	25	264	6331	15.0	41.3	6	2.3
				26	363	8710	14.1	35.5	8	2.2
				27	364	8718	11.7	28.2	2	0.5
				28	361	8679	10.4	24.6	2	0.6
				29	362	8700	10.1	25.8	0	0.0
	出雲市	出雲保健所	住	25	338	8138	14.9	35.7	8	2.4
				26	360	8651	14.8	34.4	7	1.9
				27	360	8681	13.2	31.0	3	0.8
				28	363	8698	12.4	26.9	2	0.6
				29	361	8684	11.6	28.6	1	0.3
	大田市	大田	住	25	331	8078	13.7	33.0	6	1.8
				26	356	8579	14.9	33.3	7	2.0
				27	363	8703	13.2	31.6	5	1.4
				28	363	8689	12.0	26.4	2	0.6
				29	361	8677	11.1	28.3	1	0.3
	江津市	江津市役所	住	25	342	8199	16.3	39.5	13	3.8
				26	362	8706	15.2	36.3	9	2.5
				27	363	8711	13.3	30.8	3	0.8
				28	362	8686	12.1	26.3	2	0.6
				29	362	8690	11.7	30.0	4	1.1
	浜田市	浜田合庁	商	25	362	8699	18.4	44.4	24	6.6
				26	362	8709	18.7	43.5	19	5.2
				27	363	8700	16.7	36.8	12	3.3
				28	362	8695	15.9	32.2	4	1.1
				29	361	8680	14.2	33.7	5	1.4
	益田市	益田合庁	住	25	364	8726	15.5	35.3	9	2.5
				26	354	8587	16.9	36.0	11	3.1
				27	361	8698	13.6	31.3	3	0.8
				28	363	8689	13.0	26.8	1	0.3
				29	362	8693	12.1	29.6	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	測定時間	風向頻度																
							NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
					(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	25	365	8747	7.5	8.3	8.7	7.5	2.9	2.3	2.2	2.1	4.3	4.7	8.5	13.2	9.1	5.8	4.0	5.8	3.2
				26	365	8753	7.5	6.9	9.3	7.8	3.1	2.0	2.0	2.3	3.8	3.5	7.1	10.9	11.6	6.3	4.7	6.2	5.0
				27	366	8784	8.9	8.6	9.6	8.9	3.9	2.5	1.8	2.1	3.9	4.2	6.8	10.0	10.2	5.5	3.6	5.4	4.1
				28	365	8759	8.4	9.5	9.7	10.2	4.1	3.0	2.0	1.8	4.0	3.1	6.1	9.6	8.1	5.7	4.5	6.0	3.9
				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
	安来市	安来	住	25	365	8678	4.1	6.2	6.5	3.3	2.4	6.6	12.9	14.2	6.9	6.2	5.2	4.2	5.5	4.7	4.2	4.4	2.4
				26	365	8753	3.2	6.2	7.0	3.8	2.6	7.4	13.3	13.2	5.7	5.5	4.7	6.0	5.9	4.6	3.6	4.3	2.9
				27	366	8766	3.4	7.0	7.9	4.2	3.0	7.6	13.4	13.8	6.3	5.0	5.3	4.3	5.1	3.7	2.9	3.3	3.5
				28	364	8698	3.9	7.5	9.2	4.5	2.1	6.7	12.4	13.9	5.3	4.6	5.1	4.3	4.7	4.1	4.1	3.7	3.9
				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
	雲南市	雲南合庁	準工	25	265	6224	0.6	0.8	2.5	7.8	4.5	2.3	1.3	0.4	0.4	0.4	1.2	16.4	28.8	5.8	4.4	1.0	21.3
				26	365	8754	0.9	0.9	2.8	8.1	4.2	2.6	1.5	0.8	0.6	0.6	1.5	15.3	25.8	5.5	4.7	1.4	22.6
				27	366	8723	1.0	0.8	3.1	9.1	4.1	2.6	1.7	1.0	0.8	0.7	1.9	15.2	23.4	5.9	4.5	1.4	22.7
				28	365	8670	1.1	1.1	2.6	9.5	4.4	2.5	1.6	1.1	0.6	0.8	1.6	15.0	23.8	5.9	4.7	1.5	22.3
				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
	出雲市	出雲保健所	住	25	365	8736	3.1	18.4	4.0	2.2	11.2	17.2	2.9	4.1	2.8	4.9	7.7	10.6	4.9	2.0	1.3	1.7	1.1
				26	365	8754	3.4	20.4	3.2	2.0	12.5	16.2	2.9	2.6	2.5	3.1	5.7	12.7	5.7	2.2	2.0	1.6	1.2
				27	366	8778	3.0	23.0	3.5	2.0	12.1	17.6	2.8	3.8	2.8	3.6	5.6	9.9	4.8	1.7	1.1	1.4	1.5
				28	365	8744	3.2	24.3	4.0	2.2	10.4	17.3	2.8	3.4	2.3	3.2	4.9	9.8	5.0	2.1	1.9	1.7	1.4
				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
	大田市	大田	住	25	365	8731	1.7	0.9	0.6	1.2	5.3	31.6	14.0	4.5	2.1	1.5	2.3	5.3	9.8	6.9	6.0	4.9	1.5
				26	365	8747	1.6	0.8	0.6	1.2	5.0	29.8	13.5	4.1	2.0	1.1	1.6	4.2	12.3	8.2	6.1	5.8	2.1
				27	366	8782	1.8	0.7	0.7	1.3	5.8	32.6	13.5	3.9	1.9	1.1	1.9	3.6	9.1	7.1	6.3	5.6	3.2
				28	365	8746	1.8	0.7	0.5	1.3	6.7	31.6	11.8	4.1	1.9	1.1	2.1	3.5	9.2	8.1	6.9	5.8	3.1
				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
	江津市	江津市役所	住	25	365	8749	7.2	6.4	2.9	3.9	5.1	9.9	8.6	7.9	11.5	9.5	4.9	3.9	4.3	3.8	4.8	3.7	1.7
				26	365	8752	7.5	8.5	3.4	3.7	5.3	12.0	8.7	6.0	8.7	6.9	4.0	4.0	5.2	5.1	5.3	3.6	2.0
				27	366	8779	8.3	8.1	3.7	4.0	5.9	10.7	8.7	7.6	9.2	6.7	4.4	3.7	4.1	4.4	4.8	2.9	2.7
				28	365	8753	8.2	8.9	3.6	3.9	6.4	10.3	8.7	6.9	8.3	6.0	3.8	3.6	4.2	4.1	5.6	4.2	3.3
				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
	浜田市	浜田合庁	商	25	365	8752	1.2	12.0	28.1	5.5	1.3	0.4	0.3	0.3	1.0	7.6	18.9	8.8	2.9	6.0	1.4	1.0	3.3
				26	365	8744	1.3	11.2	32.3	6.0	1.2	0.4	0.2	0.2	0.7	5.0	15.5	11.4	3.0	6.0	1.3	0.9	3.6
				27	366	8780	1.4	12.3	31.7	4.6	1.2	0.3	0.2	0.3	0.6	6.5	15.1	9.2	3.4	6.0	1.3	1.0	4.9
				28	365	8754	1.7	14.5	29.7	4.9	1.2	0.3	0.3	0.3	0.8	5.5	13.9	9.3	3.0	8.0	1.6	0.9	4.2
				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
	益田市	益田合庁	住	25	365	8738	1.8	5.4	11.5	7.1	6.3	6.9	8.2	9.8	4.6	3.0	3.3	4.5	7.6	6.1	5.6	2.2	6.1
				26	363	8640	2.2	4.9	11.5	8.1	6.4	6.2	7.0	7.8	3.7	2.6	3.3	5.2	7.5	6.2	6.4	2.8	8.3
				27	366	8766	2.4	4.7	10.2	6.4	6.6	6.3	8.9	9.0	3.8	2.7	3.1	4.0	6.8	6.3	5.9	2.2	10.7
				28	365	8743	2.2	5.0	11.9	6.3	6.0	6.2	8.1	8.5	3.5	2.4	2.6	4.7	8.5	7.2	6.1	2.1	8.7
				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

○風速（WS：経年変化）

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数（日）	測定時間（時間）	年平均値（m/s）	１時間値の最高値（m/s）	１時間値の最低値（m/s）	日平均値の最高値（m/s）	日平均値の最低値（m/s）
一般環境	松江市	国設松江	未	25	365	8747	3.3	18.6	0.0	10.0	0.9
				26	365	8753	3.2	20.0	0.0	11.6	0.8
				27	366	8784	3.0	18.5	0.0	11.5	1.0
				28	365	8759	3.2	20.0	0.0	11.1	0.8
				29	365	8745	3.3	15.6	0.0	9.7	1.0
	安来市	安来	住	25	365	8678	2.4	12.3	0.0	6.4	1.0
				26	365	8753	2.3	11.3	0.0	6.6	0.9
				27	366	8766	2.2	9.6	0.0	7.3	0.9
				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
	雲南市	雲南合庁	準工	25	265	6224	1.2	8.1	0.0	3.6	0.3
				26	365	8754	1.2	8.9	0.0	5.6	0.4
				27	366	8723	1.1	10.2	0.0	6.4	0.3
				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
	出雲市	出雲保健所	住	25	365	8736	2.5	12.3	0.0	6.2	1.0
				26	365	8754	2.4	11.3	0.1	8.0	1.0
				27	366	8778	2.3	11.0	0.0	7.8	1.0
				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
	大田市	大田	住	25	365	8731	2.6	11.0	0.0	6.4	0.9
				26	365	8747	2.6	11.0	0.0	8.0	0.9
				27	366	8782	2.4	10.8	0.0	7.7	0.8
				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
	江津市	江津市役所	住	25	365	8749	2.4	13.2	0.1	7.8	1.0
				26	365	8752	2.3	14.4	0.0	7.5	0.8
				27	366	8779	2.2	11.5	0.0	7.5	0.9
				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
	浜田市	浜田合庁	商	25	365	8752	2.2	13.3	0.0	6.3	0.9
				26	365	8744	2.1	11.9	0.0	7.9	0.8
				27	366	8780	1.9	13.6	0.0	7.2	0.7
				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
	益田市	益田合庁	住	25	365	8738	2.0	9.2	0.0	5.5	0.6
				26	363	8640	1.9	10.0	0.0	7.7	0.7
				27	366	8766	1.8	9.3	0.0	6.7	0.4
				28	365	8743	1.9	10.3	0.0	6.0	0.5
				29	365	8751	1.9	8.6	0.0	5.7	0.6

(9)温度・湿度

〇温度(TEMP:経年変化)

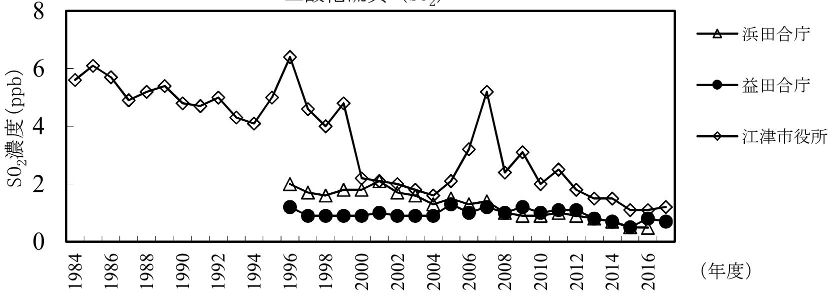
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (℃)	1時間値の最高値 (℃)	1時間値の最低値 (℃)	日平均値の最高値 (℃)	日平均値の最低値 (℃)
一般環境	松江市	国設松江	未	25	365	8747	15.5	36.0	-2.2	30.4	0.6
				26	365	8753	15.3	36.9	-2.0	30.7	0.3
				27	366	8784	15.7	35.4	-4.4	30.5	-3.3
				28	365	8760	16.2	36.9	-2.7	30.4	0.7
				29	365	8745	15.5	38.3	-7.3	32.9	-1.9
	安来市	安来	住	25	365	8727	15.3	37.2	-3.6	30.5	0.2
				26	365	8753	14.7	37.8	-3.0	30.5	-0.8
				27	366	8776	15.1	36.6	-6.0	30.1	-4.5
				28	363	8674	15.6	35.3	-3.0	29.5	-0.5
				29	365	8754	14.8	36.6	-7.5	31.6	-3.4
	雲南市	雲南合庁	準工	25	265	6354	13.5	36.5	-4.2	29.8	-0.5
				26	365	8754	13.7	36.5	-3.4	29.8	-1.0
				27	366	8777	14.5	35.9	-5.6	29.6	-4.4
				28	365	8756	15.3	36.2	-3.4	29.5	-0.3
				29	365	8755	14.6	38.6	-10.2	31.6	-2.9
	出雲市	出雲保健所	住	25	365	8754	15.2	34.1	-1.8	29.2	0.5
				26	365	8754	14.2	34.3	-2.5	28.9	-0.1
				27	366	8778	14.8	34.2	-4.5	29.1	-2.9
				28	365	8754	15.7	34.5	-1.4	29.3	0.9
				29	365	8753	15.0	38.1	-5.2	31.7	-2.0
	大田市	大田	住	25	365	8754	14.6	34.4	-3.3	29.1	0.2
				26	361	8633	14.3	35.9	-2.1	28.8	-0.3
				27	366	8782	15.1	35.3	-5.2	29.8	-3.3
				28	365	8755	15.7	35.5	-1.8	29.0	1.5
				29	365	8736	15.1	38.6	-5.7	32.4	-2.0
	江津市	江津市役所	住	25	365	8751	16.4	34.0	0.0	30.5	1.5
				26	365	8752	15.8	35.1	-0.9	30.2	0.8
				27	366	8779	16.1	36.0	-4.6	30.5	-3.3
				28	365	8753	16.7	34.2	-1.1	29.8	1.7
				29	365	8755	16.2	36.8	-3.3	31.8	-1.6
	浜田市	浜田合庁	商	25	365	8756	16.4	35.1	-0.2	30.5	1.5
				26	365	8744	15.7	34.6	-1.8	30.2	0.9
				27	366	8780	16.1	34.8	-5.2	29.9	-3.3
				28	365	8754	16.6	33.7	-0.3	29.7	2.1
				29	365	8752	16.0	38.2	-3.3	32.1	-1.6
	益田市	益田合庁	住	25	365	8754	15.2	33.7	-2.8	29.4	1.1
				26	363	8640	15.3	35.2	-2.0	29.8	0.6
				27	366	8766	15.6	35.0	-4.9	29.5	-3.4
				28	355	8475	15.9	34.5	-1.6	29.0	1.7
				29	365	8751	15.5	36.7	-4.0	30.8	-2.1

○湿度（HUM：経年変化）

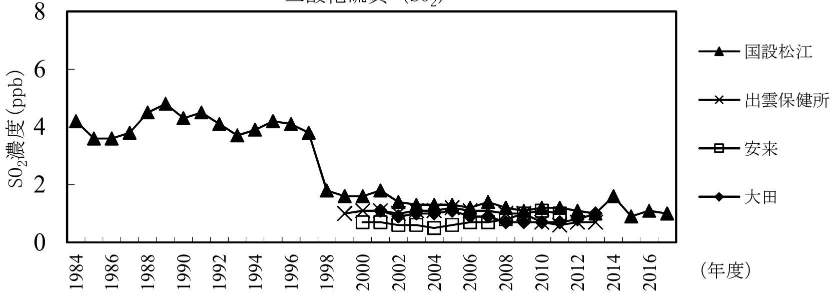
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数（日）	測定時間（時間）	年平均値（%）	１時間値の最高値（%）	１時間値の最低値（%）	日平均値の最高値（%）	日平均値の最低値（%）
一般環境	松江市	国設松江	未	25	365	8747	76	100	28	99	52
				26	365	8753	77	100	20	95	45
				27	366	8784	81	100	24	99	55
				28	365	8760	81	100	28	99	55
				29	365	8745	80	100	29	99	53
	安来市	安来	住	25	364	8692	72	98	21	93	48
				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
	雲南市	雲南合庁	準工	25	265	6354	86	99	15	98	62
				26	365	8754	85	100	12	99	49
				27	366	8777	87	100	20	100	50
				28	365	8756	87	100	14	100	36
				29	365	8755	85	100	18	100	47
	出雲市	出雲保健所	住	25	365	8754	76	100	33	96	55
				26	365	8754	74	100	24	94	44
				27	366	8778	75	99	26	96	43
				28	361	8626	75	98	22	95	45
				29	365	8744	75	98	26	98	40
	大田市	大田	住	25	365	8754	77	99	30	96	56
				26	365	8747	76	99	27	95	50
				27	366	8782	79	100	28	99	48
				28	365	8755	83	99	31	99	54
				29	365	8736	80	100	28	97	52
	江津市	江津市役所	住	25	365	8751	70	98	21	95	44
				26	365	8752	67	96	14	91	30
				27	366	8779	70	99	19	98	31
				28	365	8753	77	100	21	99	42
				29	365	8755	78	100	20	99	37
	浜田市	浜田合庁	商	25	365	8756	74	100	28	96	47
				26	365	8729	73	99	23	96	36
				27	366	8780	77	99	20	98	43
				28	365	8754	77	99	20	97	45
				29	365	8752	77	99	21	98	42
	益田市	益田合庁	住	25	365	8754	80	100	35	98	51
				26	363	8640	73	99	21	92	50
				27	366	8764	79	99	30	96	50
				28	365	8753	77	99	26	96	45
				29	365	8751	76	99	24	95	48

（10）経年変化グラフ（年平均値）

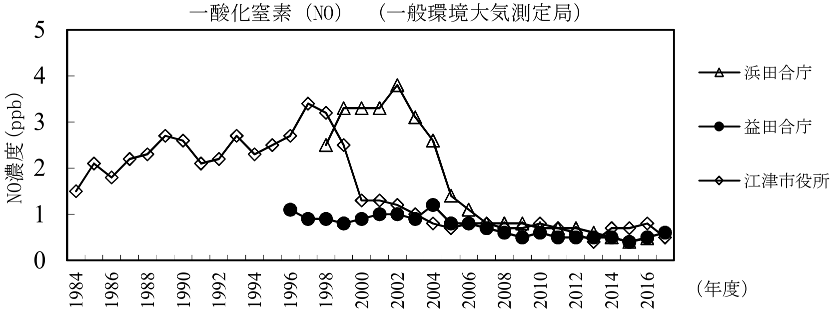
二酸化硫黄（SO_2）



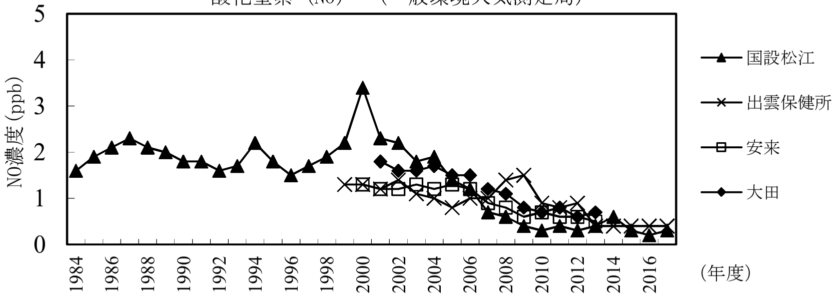
二酸化硫黄（SO_2）



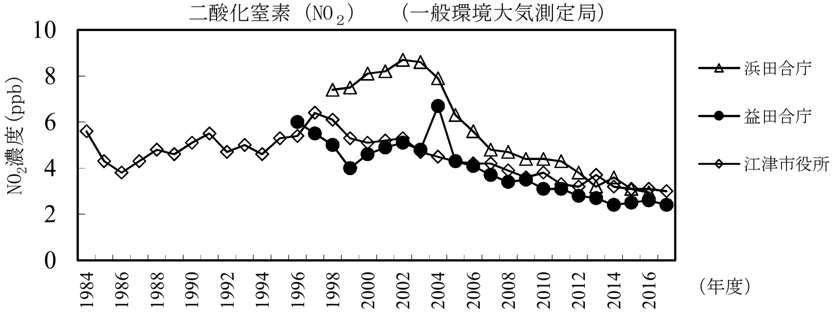
一酸化窒素（NO）　（一般環境大気測定局）



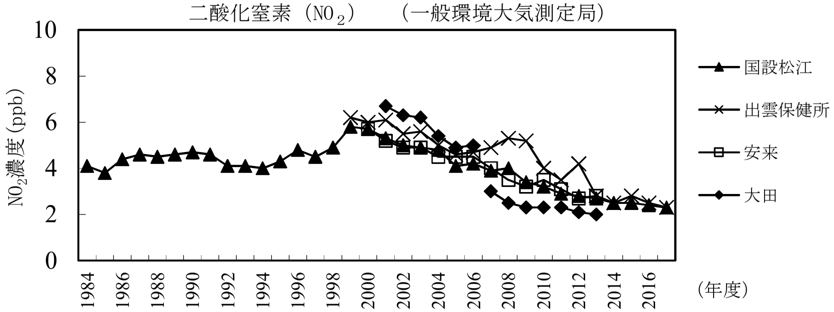
一酸化窒素（NO）　（一般環境大気測定局）



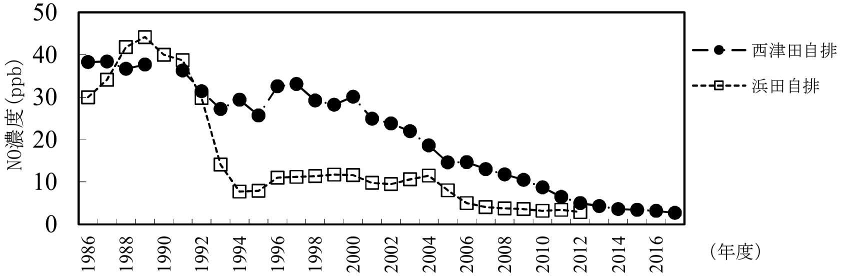
二酸化窒素（NO_2）　（一般環境大気測定局）



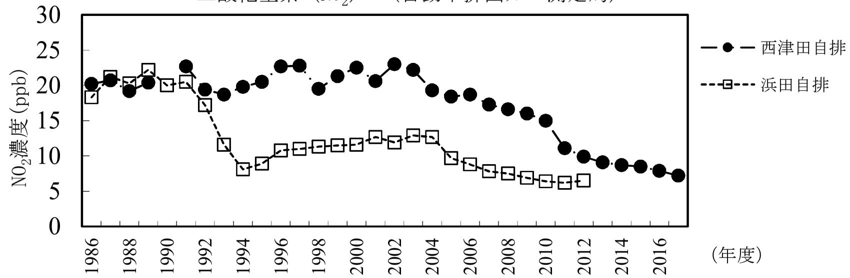
二酸化窒素（NO_2）　（一般環境大気測定局）



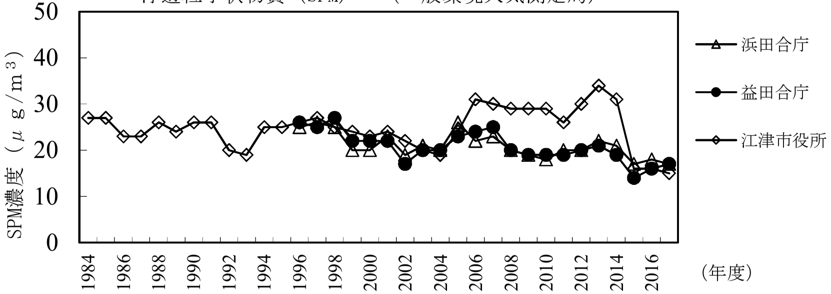
一酸化窒素 (NO) (自動車排出ガス測定局)



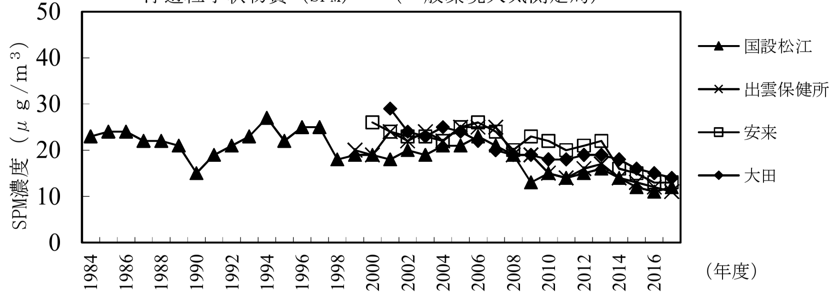
二酸化窒素 (NO_2) (自動車排出ガス測定局)



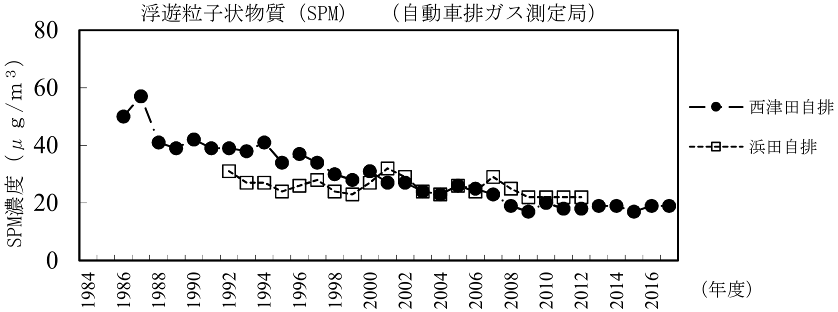
浮遊粒子状物質 (SPM) (一般環境大気測定局)



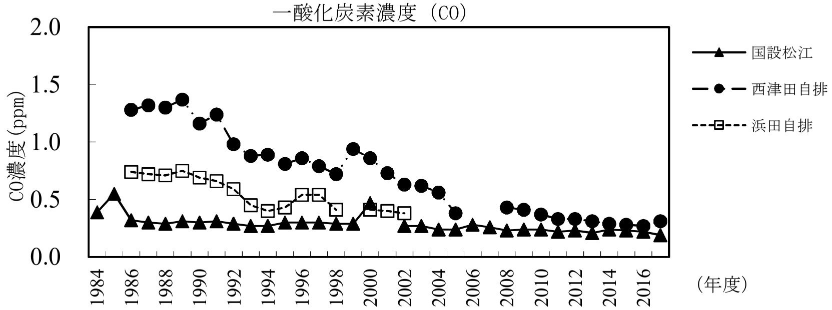
浮遊粒子状物質 (SPM) (一般環境大気測定局)

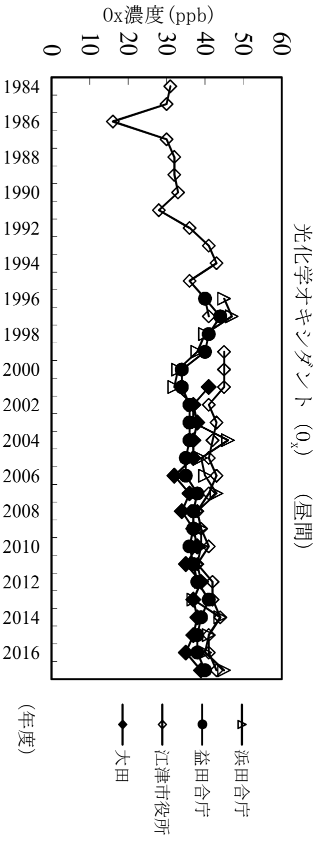


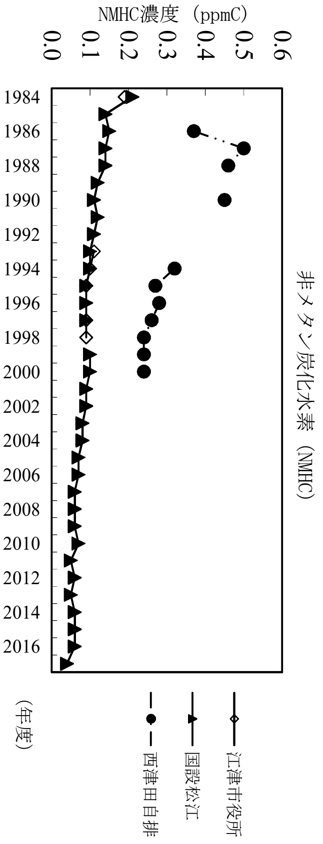
浮遊粒子状物質 (SPM) (自動車排ガス測定局)

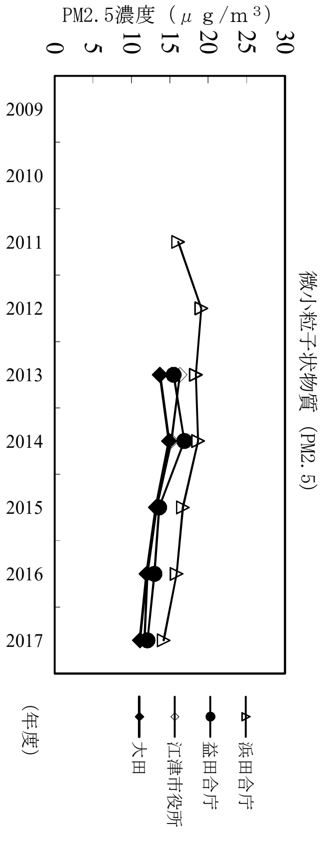


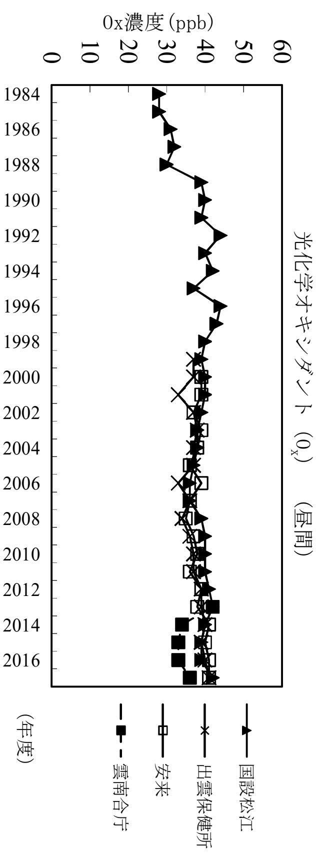
一酸化炭素濃度 (CO)

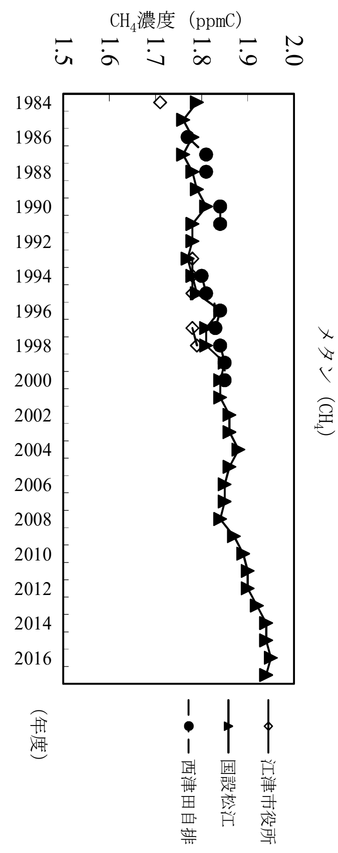


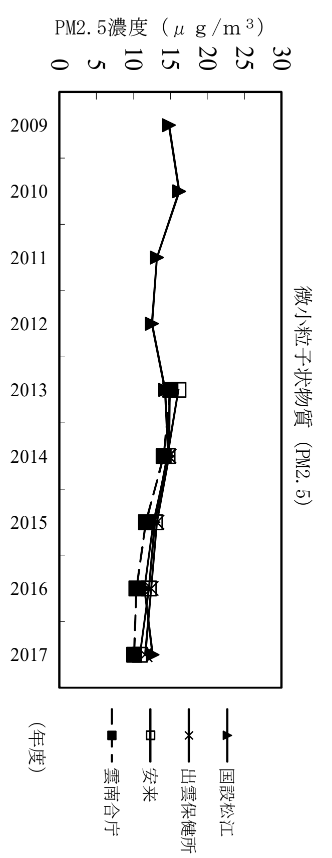

光化学オキシダント（O_x）（昼間）
Ox濃度(ppb)
(年度)
浜田合庁
益田合庁
江津市役所
大田


非メタン炭化水素（NMHC）
NMHC濃度（ppmC）
(年度)
江津市役所
国設松江
西津田自排


微小粒子状物質（PM2.5）
PM2.5濃度（μg/m³）
(年度)
浜田合庁
益田合庁
江津市役所
大田


光化学オキシダント（O_x）（昼間）
Ox濃度(ppb)
(年度)
国設松江
出雲保健所
安来
雲南合庁


メタン（CH_4）
CH_4濃度（ppmC）
(年度)
江津市役所
国設松江
西津田自排


微小粒子状物質（PM2.5）
PM2.5濃度（μg/m³）
(年度)
国設松江
出雲保健所
安来
雲南合庁

Ｖ．微小粒子状物質成分分析結果

1　成分分析結果

平成29年度の地点・季節別の成分測定結果を表１～16に、平均質量濃度及び成分割合を図１～４に示す。なお、本図ではPM2.5の主成分である有機炭素（OC＝OC1＋OC2＋OC3＋OC4＋OCpyro）、元素状炭素（EC＝EC1＋EC2＋EC3－ OCpyro）、塩化物イオン（Cl^-）、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10日	5月11日	13.0	<0.0060	0.37	0.26	0.090	0.44	0.29	0.49	0.12	1.2	0.46	0.073	0.20	4.4	0.22	1.4	0.025	0.013	0.015
2	5月11日	5月12日	25.9	<0.0060	0.39	0.28	0.12	0.46	0.51	0.61	0.10	1.3	0.76	0.063	0.34	7.8	0.47	2.6	0.090	0.046	0.045
3	5月12日	5月13日	14.6	<0.0060	0.34	0.15	0.092	0.56	0.26	0.57	0.14	1.1	0.41	0.10	0.18	5.5	0.11	1.8	0.065	0.013	0.035
4	5月13日	5月14日	12.7	0.0070	0.30	0.20	0.10	0.54	0.24	0.49	0.14	1.1	0.33	0.041	0.20	4.2	0.12	1.4	0.029	0.0076	0.011
5	5月14日	5月15日	18.3	<0.0060	0.31	0.16	0.10	0.49	0.38	0.46	0.091	1.1	0.44	0.052	0.31	4.2	0.34	1.2	0.054	0.024	0.046
6	5月15日	5月16日	12.5	<0.0060	0.22	0.18	0.12	0.35	0.31	0.32	0.064	0.87	0.34	0.050	0.26	1.7	0.27	0.42	0.041	0.017	0.023
7	5月16日	5月17日	5.2	0.0067	0.14	0.13	0.077	0.26	0.13	0.11	0.032	0.61	0.012	0.054	0.12	0.70	0.10	0.18	0.010	0.0061	0.022
8	5月17日	5月18日	5.0	<0.0060	0.14	0.057	0.054	0.30	0.10	0.14	0.055	0.55	0	0.032	0.067	1.0	0.058	0.33	0.0081	0.0025	<0.0063
9	5月18日	5月19日	8.0	<0.0060	0.25	0.17	0.080	0.42	0.20	0.35	0.11	0.92	0.24	0.050	0.13	2.2	0.049	0.84	0.017	0.0029	0.0096
10	5月19日	5月20日	21.8	0.0091	0.59	0.27	0.16	1.1	0.78	0.78	0.12	2.1	0.58	0.046	0.22	7.8	0.16	2.9	0.10	0.0098	0.030
11	5月20日	5月21日	17.3	<0.0060	0.44	0.17	0.12	0.75	0.49	0.66	0.13	1.5	0.53	0.035	0.16	6.0	0.14	2.1	0.053	0.0078	0.019
12	5月21日	5月22日	18.5	<0.0060	0.37	0.10	0.098	0.71	0.26	0.71	0.16	1.3	0.42	0.016	0.051	8.3	0.042	3.1	0.028	0.0027	0.014
13	5月22日	5月23日	18.6	0.011	0.43	0.21	0.15	0.80	0.22	0.88	0.16	1.6	0.46	<0.0076	0.017	8.3	0.059	2.9	0.024	0.0027	0.010
14	5月23日	5月24日	19.3	0.012	0.46	0.21	0.12	0.95	0.27	0.93	0.17	1.8	0.42	0.0089	0.049	8.5	0.046	3.2	0.026	0.0025	0.011
平均値			15.1	0.0052	0.34	0.18	0.11	0.58	0.32	0.54	0.11	1.2	0.39	0.045	0.16	5.0	0.16	1.7	0.041	0.011	0.021
定量下限値				0.020	0.21	0.19	0.093	0.061	0.032	0.047	0.065	−	−	0.025	0.046	0.029	0.0017	0.031	0.0042	0.0021	0.021
検出下限値				0.0060	0.063	0.056	0.028	0.018	0.0096	0.014	0.020	−	−	0.0076	0.014	0.0086	0.00051	0.0093	0.0013	0.00063	0.0063

※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10日	5月11日	11.5	0.021	0.87	0.52	0.18	0.76	0.41	0.54	0.16	2.4	0.35	<0.012	0.17	3.8	0.12	1.2	0.031	0.0068	0.0099
2	5月11日	5月12日	33.8	0.016	1.4	0.70	0.23	1.2	1.1	0.83	0.17	3.5	0.90	<0.012	0.20	7.4	0.23	2.5	0.13	0.029	0.067
3	5月12日	5月13日	22.2	0.014	0.86	0.57	0.23	0.87	0.49	0.71	0.17	2.5	0.50	<0.012	0.22	3.8	0.045	1.2	0.043	0.0042	0.016
4	5月13日	5月14日	9.9	0.016	0.89	0.54	0.20	0.90	0.51	0.74	0.16	2.5	0.51	0.013	0.27	5.3	0.070	1.9	0.060	0.0062	0.020
5	5月14日	5月15日	6.4	0.012	0.68	0.32	0.17	0.78	0.59	0.57	0.11	2.0	0.49	0.018	0.33	4.2	0.18	1.3	0.054	0.013	0.042
6	5月15日	5月16日	11.8	0.015	0.73	0.57	0.25	0.70	0.50	0.52	0.13	2.3	0.45	<0.012	0.31	1.9	0.059	0.74	0.034	0.0035	0.019
7	5月16日	5月17日	13.3	0.018	0.87	0.67	0.25	1.1	0.73	0.69	0.15	2.9	0.47	<0.012	0.37	3.9	0.077	1.4	0.035	0.0035	0.024
8	5月17日	5月18日	20.4	0.021	0.62	0.47	0.19	0.89	0.40	0.62	0.17	2.2	0.30	0.013	0.23	4.3	0.049	1.6	0.028	0.0022	0.011
9	5月18日	5月19日	23.9	0.018	0.73	0.51	0.19	0.82	0.45	0.63	0.15	2.3	0.41	<0.012	0.15	3.2	0.036	1.2	0.029	0.0018	0.0099
10	5月19日	5月20日	18.9	0.031	1.5	0.74	0.30	1.5	1.5	0.91	0.19	4.1	1.1	0.025	0.25	7.9	0.083	3.0	0.13	0.0047	0.029
11	5月20日	5月21日	21.6	0.017	1.1	0.63	0.27	1.2	0.81	0.78	0.18	3.2	0.57	<0.012	0.16	5.3	0.046	1.9	0.059	0.0022	0.016
12	5月21日	5月22日	19.6	0.012	0.99	0.45	0.19	1.2	0.63	0.88	0.19	2.8	0.50	<0.012	0.085	7.1	0.023	2.7	0.035	0.0015	0.0090
13	5月22日	5月23日	19.6	0.0097	0.98	0.47	0.19	1.1	0.46	0.81	0.19	2.7	0.36	<0.012	0.082	6.0	0.038	2.2	0.023	0.0020	0.014
14	5月23日	5月24日	20.9	0.039	1.4	0.65	0.27	1.4	0.77	0.90	0.18	3.8	0.45	0.021	0.12	5.9	0.062	2.1	0.034	0.0029	0.015
平均値			18.1	0.019	0.97	0.56	0.22	1.0	0.67	0.72	0.16	2.8	0.53	0.0095	0.21	5.0	0.080	1.8	0.052	0.0060	0.022
定量下限値				0.042	0.60	0.48	0.084	0.18	0.069	0.029	0.0092	−	−	0.032	0.040	0.045	0.013	0.020	0.026	0.015	0.054
検出下限値				0.012	0.18	0.14	0.025	0.055	0.021	0.0088	0.0027	−	−	0.0097	0.012	0.013	0.0039	0.0061	0.0077	0.0046	0.016

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

表3　春季_国設隠岐_無機元素成分測定結果

単位：ng/m^3

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
2	5月11日	5月12日	<0.0080	230	46	81	63	12	<0.042	8.9	11	1.5	6.5	61	0.19	4.0	3.1	26	2.1	1.5	0.60	0.55	0.41	0.86	0.060	3.3	0.11	0.20	<0.034	0.050	0.23	0.44	0.025	8.3
3	5月12日	5月13日	<0.0080	46	20	52	39	<5.5	<0.042	4.0	1.5	<0.37	4.2	43	0.034	0.52	1.1	15	1.2	0.62	0.44	0.23	0.23	0.45	0.047	5.2	0.053	0.096	<0.034	<0.025	<0.051	<0.24	0.0097	5.2
4	5月13日	5月14日	<0.0080	48	10	25	15	<5.5	<0.042	3.7	4.4	0.44	2.7	23	0.029	2.4	0.73	13	0.75	0.85	0.22	0.26	0.12	0.31	0.027	1.5	0.033	0.060	<0.034	<0.025	0.064	<0.24	0.0061	2.8
5	5月14日	5月15日	<0.0080	54	10	25	10	<5.5	<0.042	2.3	6.0	0.58	1.9	18	0.020	0.64	<0.45	4.9	0.67	0.88	0.17	0.24	0.063	0.15	<0.017	0.89	0.029	0.052	<0.034	<0.025	<0.051	<0.24	0.0061	1.7
6	5月15日	5月16日	<0.0080	63	14	45	15	<5.5	<0.042	6.3	1.9	0.39	1.8	25	0.017	0.31	<0.45	4.9	3.2	0.28	0.27	0.095	0.073	0.13	0.029	1.2	0.053	0.098	<0.034	<0.025	<0.051	<0.24	0.012	2.8
7	5月16日	5月17日	<0.0080	43	8.1	23	<2.1	<5.5	<0.042	3.1	0.57	<0.37	0.77	12	<0.013	<0.18	<0.45	1.6	0.91	<0.17	0.11	<0.038	0.026	0.062	<0.017	2.0	0.022	0.045	<0.034	<0.025	<0.051	<0.24	<0.0052	0.94
8	5月17日	5月18日	<0.0080	36	6.7	17	<2.1	<5.5	<0.042	2.8	0.59	<0.37	0.69	9.1	<0.013	0.28	<0.45	2.5	0.64	<0.17	0.10	<0.038	0.025	0.05	<0.017	2.8	0.015	0.033	<0.034	<0.025	<0.051	<0.24	<0.0052	0.96
9	5月18日	5月19日	<0.0080	38	10	43	17	<5.5	<0.042	5.3	2.0	0.62	2.7	28	0.023	1.4	0.67	19	1.0	0.46	0.24	0.32	0.089	0.21	0.031	3.3	0.045	0.082	<0.034	0.032	0.078	0.50	0.018	2.2
10	5月19日	5月20日	<0.0080	92	24	89	75	6.2	<0.042	8.6	7.6	1.3	8.3	72	0.081	2.7	3.7	42	2.0	2.0	0.81	0.62	0.32	0.93	0.11	5.2	0.16	0.19	<0.034	<0.025	0.091	<0.24	0.026	9.3
11	5月20日	5月21日	<0.0080	83	18	62	46	<5.5	<0.042	6.8	5.8	1.1	5.6	54	0.056	2.3	2.2	26	1.3	1.1	0.51	0.54	0.21	0.57	0.049	6.4	0.11	0.12	<0.034	<0.025	0.16	<0.24	0.015	5.6
12	5月21日	5月22日	<0.0080	34	9.6	40	19	<5.5	<0.042	4.3	5.0	0.7	3.2	31	0.039	1.8	0.92	13	1.2	0.49	0.24	0.34	0.12	0.40	0.023	5.2	0.062	0.084	<0.034	<0.025	0.076	<0.24	0.0082	2.8
13	5月22日	5月23日	<0.0080	27	5.8	24	12	<5.5	<0.042	1.6	7.4	1.0	2.6	23	0.025	2.2	0.96	12	1.2	1.0	0.20	0.68	0.14	0.26	0.020	2.6	0.054	0.046	<0.034	<0.025	0.084	<0.24	<0.0052	2.9
14	5月23日	5月24日	<0.0080	32	7.9	31	18	<5.5	<0.042	3.3	5.0	0.97	2.7	27	0.036	1.8	0.80	12	0.94	0.80	0.23	0.54	0.13	0.31	0.021	2.2	0.066	0.065	<0.034	<0.025	0.12	<0.24	0.0058	2.7
平均値			0.0040	64	15	43	25	3.7	0.021	4.7	4.5	0.70	3.4	33	0.043	1.6	1.2	15	1.3	0.78	0.32	0.34	0.15	0.36	0.034	3.2	0.062	0.090	0.017	0.017	0.079	0.17	0.011	3.7
定量下限値			0.027	4.1	1.2	6.1	7.0	18	0.14	3.7	0.069	1.2	0.28	7.0	0.045	0.59	1.5	0.93	0.038	0.58	0.044	0.13	0.044	0.060	0.055	0.094	0.031	0.045	0.11	0.083	0.17	0.81	0.017	0.085
検出下限値			0.0080	1.2	0.36	1.8	2.1	5.5	0.042	1.1	0.021	0.37	0.083	2.1	0.013	0.18	0.45	0.28	0.011	0.17	0.013	0.038	0.013	0.018	0.017	0.028	0.0094	0.013	0.034	0.025	0.051	0.24	0.0052	0.025

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

表4　春季_浜田合庁_無機元素成分測定結果

単位：ng/m^3

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10日	5月11日	<0.0080	29	6.7	21	13	<5.5	<0.042	2.9	3.5	0.83	2.1	23	0.020	1.2	0.74	7.2	0.59	0.54	0.20	0.21	0.083	0.23	<0.017	3.5	0.023	0.041	<0.034	<0.0016	0.069	<0.093	<0.0052	2.0
2	5月11日	5月12日	<0.0080	61	25	75	70	<5.5	<0.042	9.4	3.1	1.1	5.4	52	0.083	1.2	3.3	21	1.6	1.0	0.63	0.33	0.33	0.72	0.062	3.6	0.085	0.18	<0.034	0.035	0.094	0.11	0.022	7.1
3	5月12日	5月13日	<0.0080	23	8.8	34	26	<5.5	<0.042	4.0	1.0	0.54	2.8	26	0.037	0.58	1.2	10	1.0	0.36	0.32	0.19	0.18	0.35	0.031	4.9	0.037	0.071	<0.034	0.0038	0.12	<0.093	0.0071	3.4
4	5月13日	5月14日	<0.0080	29	11	45	34	<5.5	<0.042	5.0	3.0	0.87	4.0	37	0.033	1.4	1.6	16	1.0	0.63	0.39	0.32	0.19	0.44	0.056	7.4	0.053	0.095	<0.034	<0.0016	0.076	<0.093	0.013	4.3
5	5月14日	5月15日	<0.0080	18	8.3	40	12	<5.5	<0.042	5.1	5.5	0.78	2.0	27	0.020	0.76	0.58	4.6	0.59	0.60	0.21	0.14	0.051	0.15	<0.017	2.4	0.038	0.077	<0.034	0.0066	<0.051	<0.093	0.0091	1.4
6	5月15日	5月16日	<0.0080	36	20	110	41	13	0.051	12	2.5	0.88	4.7	66	0.058	0.81	1.1	9.4	0.95	0.52	0.49	0.27	0.12	0.23	0.062	6.8	0.11	0.21	<0.034	0.016	<0.051	<0.093	0.033	2.0
7	5月16日	5月17日	<0.0080	48	11	54	27	<5.5	<0.042	5.5	9.1	0.6	4.2	40	0.038	2.4	1.3	19	1.6	1.1	0.35	0.41	0.11	0.40	0.061	12	0.063	0.10	<0.034	0.028	<0.051	0.15	0.015	3.1
8	5月17日	5月18日	<0.0080	39	9.3	42	27	<5.5	<0.042	5.7	4.5	0.69	4.5	33	0.037	1.6	1.2	15	1.3	1.3	0.30	0.51	0.12	0.31	0.035	7.7	0.050	0.081	<0.034	0.011	0.11	<0.093	0.010	2.9
9	5月18日	5月19日	<0.0080	52	16	80	40	<5.5	<0.042	7.4	3.7	0.71	4.4	53	0.043	1.3	1.8	16	1.5	0.48	0.42	0.47	0.13	0.39	0.050	8.2	0.085	0.14	<0.034	0.0058	0.072	<0.093	0.023	3.2
10	5月19日	5月20日	0.015	110	43	200	130	59	0.074	23	4.9	2.0	11	150	0.13	2.3	5.5	44	2.1	1.9	1.2	0.61	0.36	1.2	0.13	16	0.26	0.40	<0.034	0.021	0.21	<0.093	0.059	10
11	5月20日	5月21日	<0.0080	23	6.4	32	20	<5.5	<0.042	3.7	3.2	0.68	2.5	26	0.022	0.72	1.2	10	0.86	0.25	0.26	0.20	0.089	0.27	<0.017	4.5	0.052	0.058	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	0.008	2.2
12	5月21日	5月22日	<0.0080	31	9.2	43	31	<5.5	<0.042	4.2	4.3	0.82	3.4	35	0.039	1.4	1.5	14	1.2	0.71	0.31	0.86	0.13	0.34	0.034	6.1	0.080	0.082	<0.034	0.0052	0.066	<0.093	0.011	3.0
13	5月22日	5月23日	<0.0080	38	9.4	41	22	<5.5	<0.042	3.7	3.7	1.0	2.7	32	0.034	1.4	1.2	14	0.79	0.99	0.26	0.36	0.11	0.31	0.030	6.3	0.058	0.075	<0.034	0.0044	0.19	<0.093	0.0068	2.2
14	5月23日	5月24日	<0.0080	41	7.3	22	22	<5.5	<0.042	2.7	3.5	0.90	2.0	20	0.031	1.2	1.1	12	0.61	0.57	0.21	0.30	0.079	0.24	<0.017	5.9	0.036	0.048	<0.034	0.0056	0.075	<0.093	<0.0052	1.7
平均値			0.0048	41	14	60	37	7.5	0.027	6.7	4.0	0.89	4.0	44	0.045	1.3	1.7	15	1.1	0.78	0.40	0.37	0.15	0.40	0.042	6.8	0.074	0.12	0.017	0.013	0.085	0.12	0.016	3.5
定量下限値			0.027	4.1	1.2	6.1	7.0	18	0.14	3.7	0.069	1.2	0.28	7.0	0.045	0.59	1.5	0.93	0.038	0.58	0.044	0.13	0.044	0.060	0.055	0.094	0.031	0.045	0.11	0.083	0.17	0.81	0.017	0.085
検出下限値			0.0080	1.2	0.36	1.8	2.1	5.5	0.042	1.1	0.021	0.37	0.083	2.1	0.013	0.18	0.45	0.28	0.011	0.17	0.013	0.038	0.013	0.018	0.017	0.028	0.0094	0.013	0.034	0.025	0.051	0.24	0.0052	0.025

※試料採取装置はThermo Model 2025iを使用。

※捕集フィルタはPTFE製フィルタを使用。

※検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

※表中の"ZZZ"はサンプリング不良等により欠測であることを示す。

（2）夏季測定結果

表5　夏季_国設隠岐_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位： $\mu g/m^3$

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	7月20日	7月21日	15.5	0.0090	0.61	0.39	0.19	1.0	0.41	0.74	0.19	2.2	0.34	<0.0076	<0.011	5.5	0.086	1.6	0.027	0.0074	0.013
2	7月21日	7月22日	22.4	<0.0047	0.51	0.40	0.15	0.75	0.50	0.97	0.17	1.8	0.89	<0.0076	<0.011	8.5	0.10	3.0	0.067	0.0089	0.019
3	7月22日	7月23日	24.8	0.010	0.45	0.27	0.12	0.58	0.42	0.86	0.10	1.4	0.80	<0.0076	<0.011	9.7	0.15	3.0	0.066	0.010	0.014
4	7月23日	7月24日	15.0	0.0080	0.18	0.12	0.034	0.22	0.12	0.41	0.065	0.56	0.38	<0.0076	<0.011	6.7	0.15	1.9	0.025	0.010	0.019
5	7月24日	7月25日	11.5	0.0085	0.31	0.17	0.076	0.43	0.18	0.42	0.14	0.99	0.31	<0.0076	<0.011	4.8	0.046	1.5	0.021	0.0047	0.008
6	7月25日	7月26日	4.7	0.0055	0.13	0.29	0.11	0.31	0.16	0.19	0.077	0.85	0.12	<0.0076	<0.011	1.0	0.046	0.27	0.0092	0.0058	0.058
7	7月26日	7月27日	6.1	<0.0047	0.19	0.73	0.31	0.47	0.32	0.28	0.10	1.7	0.23	<0.0076	<0.011	0.59	0.065	0.14	0.010	0.0060	<0.0063
8	7月27日	7月28日	7.2	0.0056	0.30	0.59	0.24	0.56	0.28	0.34	0.15	1.7	0.21	<0.0076	0.14	1.5	0.059	0.48	0.014	0.0062	<0.0063
9	7月28日	7月29日	6.8	0.0054	0.24	0.58	0.20	0.82	0.28	0.38	0.16	1.8	1.1×10^{-16}	<0.0076	<0.011	1.8	0.045	0.58	0.012	0.0049	<0.0063
10	7月29日	7月30日	8.7	<0.0047	0.22	0.46	0.14	0.61	0.23	0.36	0.16	1.4	0.14	0.035	0.012	2.2	0.10	0.70	0.013	0.0085	0.020
11	7月30日	7月31日	9.1	<0.0047	0.21	0.28	0.086	0.50	0.20	0.34	0.14	1.1	0.18	<0.0076	<0.011	3.0	0.099	0.91	0.013	0.0080	0.0088
12	7月31日	8月1日	6.9	<0.0047	0.20	0.23	0.085	0.43	0.17	0.28	0.14	0.95	0.16	0.012	<0.011	2.4	0.055	0.75	0.021	0.0060	0.013
13	8月1日	8月2日	7.5	0.0057	0.26	0.47	0.12	0.61	0.23	0.34	0.16	1.5	0.12	<0.0076	<0.011	2.4	0.020	0.79	0.014	0.0047	0.0091
14	8月2日	8月3日	6.2	0.0081	0.15	0.31	0.051	0.41	0.12	0.18	0.10	0.93	0	<0.0076	<0.011	1.7	0.043	0.52	0.0078	0.0048	<0.0063
平均値			10.9	0.0055	0.28	0.38	0.14	0.55	0.26	0.44	0.13	1.4	0.28	0.0066	0.016	3.7	0.076	1.2	0.023	0.0069	0.014
定量下限値				0.016	0.21	0.37	0.095	0.16	0.087	0.071	0.029	–	–	0.025	0.038	0.029	0.0017	0.031	0.0042	0.0010	0.021
検出下限値				0.0047	0.063	0.11	0.028	0.048	0.026	0.021	0.0087	–	–	0.0076	0.011	0.0086	0.00051	0.0093	0.0013	0.00030	0.006

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

表6　夏季_浜田合庁_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位： $\mu g/m^3$

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	7月20日	7月21日	19.6	0.020	1.2	0.70	0.21	1.4	0.62	1.0	0.21	3.5	0.43	0.017	0.011	6.7	0.063	2.2	0.034	0.0012	0.020
2	7月21日	7月22日	27.5	0.015	1.6	0.80	0.27	1.7	1.2	1.3	0.21	4.4	1.0	<0.0076	<0.026	8.8	0.075	3.1	0.10	0.0010	0.010
3	7月22日	7月23日	19.2	0.019	0.87	0.42	0.15	0.98	0.49	0.79	0.17	2.4	0.47	<0.0076	<0.026	7.2	0.14	2.4	0.037	0.0054	<0.0063
4	7月23日	7月24日	19.3	0.021	0.80	0.47	0.15	0.87	0.46	0.83	0.17	2.3	0.59	<0.0076	0.019	7.1	0.097	2.4	0.050	0.0031	0.0099
5	7月24日	7月25日	28.1	0.013	1.1	0.53	0.19	1.3	0.78	1.3	0.20	3.1	0.98	0.028	0.029	11	0.10	4.0	0.10	0.0022	0.024
6	7月25日	7月26日	13.8	0.012	0.69	0.49	0.15	0.70	0.42	0.64	0.16	2.0	0.52	<0.0076	0.023	4.4	0.077	1.3	0.035	<0.00030	<0.0063
7	7月26日	7月27日	11.7	0.016	0.65	0.80	0.32	0.61	0.35	0.49	0.15	2.4	0.38	<0.0076	0.030	1.7	0.13	0.42	0.015	0.0040	<0.0063
8	7月27日	7月28日	18.8	0.022	1.1	1.0	0.45	1.6	0.83	0.97	0.19	4.2	0.39	0.034	0.031	4.8	0.10	1.4	0.034	0.0017	0.10
9	7月28日	7月29日	20.6	0.012	0.71	0.44	0.16	1.0	0.49	0.92	0.19	2.3	0.60	<0.0076	0.020	7.6	0.061	2.6	0.047	<0.00030	<0.0063
10	7月29日	7月30日	14.4	<0.0047	0.74	0.88	0.33	1.0	0.55	0.66	0.17	2.9	0.42	0.031	0.025	3.9	0.13	1.0	0.040	0.0028	0.0093
11	7月30日	7月31日	13.8	<0.0047	0.55	0.70	0.22	0.86	0.40	0.57	0.17	2.3	0.28	<0.0076	0.016	3.8	0.078	1.1	0.022	0.00046	<0.0063
12	7月31日	8月1日	14.0	0.0068	0.68	0.61	0.21	0.89	0.42	0.63	0.18	2.4	0.34	<0.0076	0.015	4.7	0.095	1.3	0.022	<0.00030	<0.0063
13	8月1日	8月2日	10.1	0.012	0.38	0.34	0.10	0.50	0.19	0.38	0.16	1.3	0.23	<0.0076	<0.026	3.1	0.027	1.0	0.010	<0.00030	<0.0063
14	8月2日	8月3日	11.3	0.013	0.53	0.40	0.15	0.66	0.29	0.50	0.16	1.8	0.29	0.0098	0.012	3.0	0.064	0.96	0.026	0.0061	0.011
平均値			17.3	0.013	0.83	0.61	0.22	1.0	0.54	0.78	0.18	2.7	0.50	0.011	0.019	5.6	0.088	1.8	0.041	0.0020	0.015
定量下限値				0.016	0.21	0.37	0.095	0.16	0.087	0.071	0.029	–	–	0.025	0.085	0.062	0.0017	0.031	0.0042	0.0010	0.021
検出下限値				0.0047	0.063	0.11	0.028	0.048	0.026	0.021	0.0087	–	–	0.0076	0.026	0.019	0.00051	0.0093	0.0013	0.00030	0.0063

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

表7　夏季_国設隠岐_無機元素成分測定結果

単位：ng/m^3

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20日	7月21日	<0.0080	140	18	190	62	39	<0.042	1.2	5.1	12	4.2	86	0.11	5.5	1.8	30	0.98	1.1	0.20	0.85	0.16	0.38	0.041	16	0.043	0.028	<0.034	0.0096	0.16	<0.093	<0.0052	4.4
2	7月21日	7月22日	0.026	150	20	70	110	31	<0.042	2.9	11	2.1	5.6	70	0.099	3.8	3.4	39	2.0	1.9	0.40	0.66	0.47	0.88	0.038	7.7	0.065	0.11	<0.034	0.067	0.22	<0.093	<0.0052	5.9
3	7月22日	7月23日	<0.0080	23	2.4	3.1	6.9	<5.5	<0.042	<0.40	19	2.1	0.52	3.6	0.012	0.73	0.20	3.0	0.45	0.32	0.039	0.13	0.035	0.082	<0.017	0.27	<0.0094	<0.013	<0.034	0.038	<0.051	0.15	<0.0052	0.94
4	7月23日	7月24日	<0.0080	180	25	33	58	24	<0.042	0.54	19	0.57	1.6	14	0.051	5.0	1.1	11	0.81	1.3	0.14	0.29	0.12	0.31	<0.017	1.1	0.025	0.014	<0.034	<0.0016	0.16	<0.093	<0.0052	1.6
5	7月24日	7月25日	0.011	58	7.1	8.4	38	5.7	<0.042	<0.40	6.2	0.37	1.8	36	0.021	1.8	1.1	11	1.7	1.3	0.15	0.26	0.16	0.35	<0.017	0.97	0.013	<0.013	<0.034	<0.0016	0.057	<0.093	<0.0052	2.7
6	7月25日	7月26日	<0.0080	76	8.4	43	9.7	6.3	<0.042	<0.40	2.1	<0.37	0.27	3.8	<0.011	0.42	0.19	1.1	0.27	<0.17	0.040	<0.038	0.015	0.059	<0.017	0.28	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.42
7	7月26日	7月27日	<0.0080	68	8.9	19	7.4	<5.5	<0.042	0.73	0.55	0.88	0.24	3.9	<0.011	0.22	0.16	1.8	0.14	<0.17	0.027	<0.038	<0.013	0.023	<0.017	1.3	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.20
8	7月27日	7月28日	<0.0080	69	11	15	20	11	<0.042	0.53	1.1	0.40	0.41	6.7	<0.011	0.35	0.26	2.5	0.30	<0.17	0.053	0.056	<0.013	0.056	<0.017	1.0	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.47
9	7月28日	7月29日	<0.0080	51	6.2	3.8	11	<5.5	<0.042	0.61	3.1	<0.37	0.37	3.1	<0.011	0.84	0.18	1.7	0.22	0.20	0.048	0.085	0.015	0.074	<0.017	0.21	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.53
10	7月29日	7月30日	<0.0080	120	17	9.2	21	8.8	<0.042	<0.40	3.5	<0.37	0.54	4.8	<0.011	1.0	0.29	3.3	0.45	0.21	0.070	0.042	0.027	0.11	<0.017	0.33	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.84
11	7月30日	7月31日	<0.0080	120	17	16	21	8.3	<0.042	<0.40	3.2	<0.37	0.50	4.9	<0.011	0.96	0.31	2.8	0.80	0.27	0.059	0.054	0.031	0.24	<0.017	0.44	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.84
12	7月31日	8月1日	0.011	68	8.9	28	19	10	<0.042	0.74	3.4	0.87	0.57	9.3	0.016	1.7	0.21	2.4	0.56	0.24	0.058	0.13	0.020	0.069	<0.017	0.23	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	1.3
13	8月1日	8月2日	<0.0080	38	8.9	97	35	14	<0.042	4.0	3.3	<0.37	1.3	37	0.025	0.79	0.41	6.7	0.72	0.17	0.14	0.049	0.047	0.12	<0.017	0.73	0.032	0.059	<0.034	0.011	<0.051	<0.093	<0.0052	1.2
14	8月2日	8月3日	<0.0080	26	3.2	2.4	<2.1	<5.5	<0.042	<0.40	2.2	<0.37	0.10	<1.8	<0.011	<0.18	<0.079	<0.60	0.18	<0.17	0.018	<0.038	<0.013	0.017	<0.017	0.18	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.17
平均値			0.0066	85	12	38	30	12	0.021	0.89	5.9	1.5	1.3	20	0.027	1.7	0.69	8.3	0.68	0.53	0.10	0.19	0.080	0.20	0.013	2.2	0.016	0.020	0.017	0.0095	0.061	0.054	0.0026	1.5
定量下限値			0.027	9.7	3.0	1.6	7.0	18	0.14	1.3	0.016	1.2	0.16	6.1	0.036	0.59	0.26	2.0	0.038	0.58	0.044	0.13	0.044	0.015	0.055	0.11	0.031	0.045	0.11	0.0054	0.17	0.31	0.017	0.11
検出下限値			0.0080	2.9	0.89	0.47	2.1	5.5	0.042	0.40	0.0049	0.37	0.049	1.8	0.011	0.18	0.079	0.60	0.011	0.17	0.013	0.038	0.013	0.0045	0.017	0.032	0.0094	0.013	0.034	0.0016	0.051	0.093	0.0052	0.032

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

表8　夏季_浜田合庁_無機元素成分測定結果

単位：ng/m^3

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20日	7月21日	0.042	94	19	87	67	340	<0.042	2.4	4.4	3.2	3.3	59	0.082	3.1	2.2	44	1.4	0.84	0.25	0.78	0.17	0.50	0.024	6.8	0.058	0.038	<0.034	0.022	0.14	0.44	<0.0052	3.2
2	7月21日	7月22日	<0.0080	110	18	72	150	230	<0.042	3.7	7.6	1.9	6.6	76	0.10	2.6	4.8	59	3.3	2.0	0.52	0.58	0.47	1.1	0.048	4.1	0.070	0.12	<0.034	<0.0060	0.26	<0.093	<0.0052	6.6
3	7月22日	7月23日	<0.0080	170	23	56	60	220	<0.042	1.6	12	0.91	2.5	29	0.043	3.1	2.0	30	1.0	0.86	0.18	0.40	0.19	0.41	<0.017	2.8	0.043	0.031	<0.034	<0.0060	0.43	<0.093	<0.0052	2.3
4	7月23日	7月24日	<0.0080	130	22	24	89	57	<0.042	2.3	8.2	1.3	2.8	34	0.066	2.5	2.1	23	1.3	0.88	0.23	0.56	0.20	0.45	0.030	2.4	0.050	0.044	<0.034	0.018	0.47	0.45	<0.0052	3.1
5	7月24日	7月25日	<0.0080	130	18	42	150	130	<0.042	2.9	9.8	1.5	5.3	57	0.067	3.2	4.1	40	3.1	1.9	0.51	0.70	0.44	1.0	0.065	2.2	0.094	0.097	<0.034	<0.0060	0.19	<0.093	<0.0052	7.8
6	7月25日	7月26日	<0.0080	92	9.7	17	59	110	<0.042	0.62	3.0	0.93	1.6	18	0.025	1.3	1.3	15	1.1	0.50	0.20	0.35	0.120	0.31	<0.017	0.70	0.017	0.014	<0.034	<0.0060	<0.051	<0.093	<0.0052	2.3
7	7月26日	7月27日	<0.0080	110	15	24	28	110	<0.042	0.37	1.2	<0.37	0.64	7.7	<0.011	0.23	0.38	9.2	0.61	<0.17	0.069	0.28	<0.013	0.083	<0.017	1.0	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0060	<0.051	<0.093	<0.0052	0.37
8	7月27日	7月28日	0.030	110	14	20	64	110	<0.042	0.66	2.2	0.49	2.7	28	0.047	0.67	0.99	20	1.3	0.74	0.20	0.71	0.094	0.32	0.063	1.7	0.034	0.016	<0.034	<0.0060	0.071	<0.093	<0.0052	1.7
9	7月28日	7月29日	<0.0080	88	14	22	87	110	<0.042	0.83	4.5	0.59	2.6	30	0.041	1.3	1.8	19	1.8	1.1	0.25	0.51	0.15	0.62	0.030	1.4	0.033	0.020	<0.034	<0.0060	0.055	<0.093	<0.0052	3.4
10	7月29日	7月30日	<0.0080	160	22	27	87	120	<0.042	0.84	3.8	0.93	1.9	20	0.023	1.7	1.3	17	0.87	0.79	0.20	1.4	0.075	0.33	<0.017	2.7	0.013	<0.013	<0.034	<0.0060	0.16	<0.093	<0.0052	1.7
11	7月30日	7月31日	<0.0080	89	13	7.9	44	23	<0.042	0.32	3.6	<0.37	0.90	11	<0.011	0.95	0.63	5.4	0.80	0.51	0.096	0.46	0.047	0.20	<0.017	0.88	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0060	<0.051	<0.093	<0.0052	1.1
12	7月31日	8月1日	0.011	110	12	35	50	29	<0.042	0.42	4.0	<0.37	1.1	11	<0.011	1.0	0.66	6.1	0.86	0.74	0.12	0.47	0.056	0.29	<0.017	0.82	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0060	0.072	<0.093	<0.0052	1.3
13	8月1日	8月2日	0.034	39	5.9	6.9	27	26	<0.042	0.36	2.7	<0.37	0.75	8.0	<0.011	0.77	0.41	4.6	0.75	0.35	0.081	0.38	0.043	0.13	<0.017	0.53	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0060	<0.051	<0.093	<0.0052	0.91
14	8月2日	8月3日	0.023	68	8.4	15	33	28	<0.042	3.5	2.4	<0.37	1.1	14	<0.011	0.66	0.66	7.7	0.77	0.42	0.11	0.50	0.071	0.26	<0.017	0.88	0.010	<0.013	<0.034	<0.0060	<0.051	<0.093	<0.0052	1.5
平均値			0.013	110	15	33	71	120	0.021	1.5	5.0	0.91	2.4	29	0.037	1.6	1.7	21	1.4	0.84	0.22	0.58	0.15	0.43	0.023	2.1	0.031	0.030	0.017	0.0054	0.14	0.10	0.0026	2.7
定量下限値			0.027	9.5	1.2	5.5	7.0	18	0.14	0.68	0.026	1.2	0.16	7.5	0.036	0.59	0.21	0.93	0.038	0.58	0.044	0.13	0.044	0.014	0.055	0.10	0.031	0.045	0.11	0.020	0.17	0.31	0.017	0.058
検出下限値			0.0080	2.9	0.36	1.7	2.1	5.5	0.042	0.20	0.0077	0.37	0.049	2.3	0.011	0.18	0.064	0.28	0.011	0.17	0.013	0.038	0.013	0.0041	0.017	0.031	0.0094	0.013	0.034	0.0060	0.051	0.093	0.0052	0.017

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

（3）秋季測定結果

表9　秋季_国設隠岐_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：$\mu g/m^3$

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	10月19日	10月20日	3.2	<0.018	0.13	<0.14	0.065	0.054	0.11	0.12	0.041	0.33	0.22	<0.0076	<0.011	0.67	0.066	0.13	0.010	0.0068	<0.0063
2	10月20日	10月21日	4.8	<0.018	<0.084	0.20	0.087	0.46	0.19	0.21	0.063	0.80	0.0030	<0.0076	<0.011	1.2	0.072	0.33	0.019	0.0072	<0.0063
3	10月21日	10月22日	3.2	<0.018	<0.084	<0.14	<0.039	0.14	0.063	0.057	0.022	0.28	0.0020	0.048	0.012	0.57	0.074	0.12	0.0053	0.0072	<0.0063
4	10月22日	10月23日	9.7	<0.018	<0.084	0.21	0.10	0.18	0.28	0.15	0.017	0.54	0.27	0.20	0.038	1.2	0.50	0.022	0.029	0.036	0.012
5	10月23日	10月24日	15.9	<0.018	0.26	0.84	0.36	0.94	1.1	0.29	0.054	2.4	0.50	0.58	0.20	1.9	0.93	0.17	0.19	0.078	0.022
6	10月24日	10月25日	15.5	<0.018	0.54	1.3	0.46	1.5	1.7	0.41	0.062	3.8	0.67	0.078	0.058	2.0	0.29	0.44	0.22	0.019	<0.0063
7	10月25日	10月26日	7.2	<0.018	0.30	0.93	0.29	0.81	0.78	0.42	0.084	2.3	0.47	0.021	0.023	1.1	0.035	0.31	0.082	0.0057	<0.0063
8	10月26日	10月27日	6.6	<0.018	0.34	0.49	0.22	0.72	0.54	0.42	0.094	1.8	0.33	0.0082	<0.011	1.4	0.029	0.41	0.072	0.0055	<0.0063
9	10月27日	10月28日	10.7	<0.018	0.72	0.87	0.38	1.0	0.90	0.61	0.15	3.0	0.66	0.0077	0.033	2.1	0.044	0.70	0.066	0.0060	<0.0063
10	10月28日	10月29日	6.8	<0.018	0.46	0.56	0.27	0.70	0.46	0.53	0.15	2.0	0.44	0.023	0.035	1.3	0.020	0.46	0.015	0.0049	<0.0063
11	10月29日	10月30日	14.6	<0.018	0.55	1.2	0.53	1.3	1.6	0.35	0.081	3.6	0.73	0.32	0.36	1.4	0.49	0.19	0.27	0.033	0.011
12	10月30日	10月31日	19.8	<0.018	0.73	1.7	0.63	1.8	2.2	0.34	0.069	4.9	0.81	0.45	0.52	1.4	0.59	0.17	0.41	0.043	0.012
13	10月31日	11月1日	7.0	<0.018	0.25	0.37	0.15	0.51	0.46	0.32	0.054	1.3	0.32	0.023	0.052	1.3	0.089	0.36	0.053	0.0085	0.010
14	11月1日	11月2日	8.8	<0.018	0.21	0.31	0.17	0.41	0.34	0.33	0.087	1.1	0.35	0.023	0.10	1.4	0.16	0.35	0.030	0.011	<0.0063
平均値			9.6	0.0090	0.33	0.65	0.27	0.75	0.77	0.33	0.073	2.0	0.41	0.13	0.10	1.4	0.24	0.30	0.11	0.019	0.0068
定量下限値				0.059	0.28	0.45	0.13	0.16	0.097	0.071	0.012	－	－	0.025	0.038	0.029	0.0048	0.031	0.0042	0.0010	0.021
検出下限値				0.018	0.084	0.14	0.039	0.049	0.029	0.021	0.0037	－	－	0.0076	0.011	0.0086	0.0014	0.0093	0.0013	0.00030	0.0063

※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：$\mu g/m^3$

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	10月19日	10月20日	4.0	<0.018	0.21	0.25	0.091	0.053	0.072	0.075	0.068	0.61	0.16	<0.0078	0.046	0.18	0.0024	0.019	<0.0013	0.0046	<0.0063
2	10月20日	10月21日	5.2	<0.018	0.25	0.30	0.14	0.29	0.18	0.22	0.10	0.99	0.21	0.013	0.057	0.67	0.048	0.23	0.0096	0.0065	<0.0063
3	10月21日	10月22日	5.5	<0.018	0.22	0.32	0.14	0.25	0.18	0.18	0.087	0.94	0.20	0.017	0.047	0.42	0.030	0.16	0.0074	0.0056	<0.0063
4	10月22日	10月23日	8.5	<0.018	<0.084	0.21	0.098	0.31	0.16	0.13	0.025	0.67	0.0050	0.18	0.067	0.50	0.33	0.019	0.013	0.023	0.0088
5	10月23日	10月24日	13.2	<0.018	0.36	0.88	0.35	0.87	0.95	0.41	0.093	2.5	0.58	0.054	0.096	1.5	0.30	0.27	0.12	0.021	<0.0063
6	10月24日	10月25日	12.6	<0.018	0.46	0.84	0.36	1.0	0.99	0.49	0.12	2.7	0.60	0.028	0.11	1.5	0.12	0.43	0.12	0.0089	<0.0063
7	10月25日	10月26日	12.1	<0.018	0.42	0.59	0.28	0.87	0.92	0.53	0.12	2.2	0.70	0.011	0.088	2.1	0.046	0.62	0.14	0.0067	0.014
8	10月26日	10月27日	10.0	<0.018	0.54	0.71	0.33	0.72	0.63	0.51	0.15	2.3	0.57	<0.0078	0.093	1.2	0.026	0.43	0.058	0.0057	<0.0063
9	10月27日	10月28日	17.0	<0.018	1.0	0.96	0.46	1.3	1.2	0.68	0.19	3.7	0.77	<0.0078	0.12	3.5	0.045	0.94	0.082	0.0065	0.0088
10	10月28日	10月29日	8.0	<0.018	0.40	0.40	0.21	0.52	0.31	0.45	0.16	1.5	0.40	<0.0078	0.089	1.1	0.019	0.44	0.016	0.0050	<0.0063
11	10月29日	10月30日	16.0	<0.018	0.45	0.65	0.25	1.0	1.1	0.41	0.082	2.4	0.59	0.014	0.13	3.4	0.26	0.66	0.18	0.020	0.022
12	10月30日	10月31日	9.7	<0.018	0.29	0.50	0.25	0.60	0.67	0.34	0.083	1.6	0.49	0.026	0.13	1.0	0.15	0.27	0.11	0.011	0.0075
13	10月31日	11月1日	9.0	<0.018	0.51	0.43	0.21	0.79	0.60	0.49	0.11	1.9	0.41	0.0089	0.13	1.8	0.045	0.57	0.055	0.0067	0.0079
14	11月1日	11月2日	11.9	<0.018	0.59	0.37	0.20	0.89	0.59	0.66	0.16	2.1	0.52	<0.0078	0.20	3.7	0.028	1.1	0.044	0.0057	<0.0063
平均値			10.2	0.0090	0.41	0.53	0.24	0.68	0.61	0.40	0.11	1.9	0.44	0.027	0.10	1.6	0.10	0.44	0.068	0.0098	0.0067
定量下限値				0.059	0.28	0.45	0.13	0.16	0.097	0.071	0.012	－	－	0.026	0.038	0.029	0.0018	0.031	0.0042	0.0010	0.021
検出下限値				0.018	0.084	0.14	0.039	0.049	0.029	0.021	0.0037	－	－	0.0078	0.011	0.0086	0.00055	0.0093	0.0013	0.00030	0.0063

※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19日	10月20日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	<1.4	0.45	zzz	zzz	9.3	<0.011	0.18	zzz	<0.28	0.063	<0.17	<0.013	<0.038	<0.013	0.0069	<0.017	0.35	<0.0094	<0.013	<0.034	0.0094	<0.051	<0.093	<0.0052	0.10
2	10月20日	10月21日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	1.6	1.2	zzz	zzz	6.8	0.011	0.23	zzz	0.70	0.15	<0.17	0.050	<0.038	0.014	0.049	<0.017	0.35	<0.0094	<0.013	<0.034	0.025	<0.051	<0.093	<0.0052	0.42
3	10月21日	10月22日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	<1.4	0.72	zzz	zzz	4.7	<0.011	0.44	zzz	<0.28	0.055	<0.17	<0.013	<0.038	<0.013	0.018	<0.017	0.54	<0.0094	<0.013	<0.034	0.0026	<0.051	<0.093	<0.0052	0.14
4	10月22日	10月23日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	<1.4	0.69	zzz	zzz	9.7	0.021	0.70	zzz	1.3	0.23	<0.17	0.039	0.045	0.013	0.024	<0.017	2.3	<0.0094	<0.013	<0.034	0.0037	<0.051	<0.093	<0.0052	0.40
5	10月23日	10月24日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	<1.4	1.1	zzz	zzz	25	0.058	3.6	zzz	13	0.54	<0.17	0.25	0.13	0.056	0.090	<0.017	11	0.017	0.028	<0.034	0.027	<0.051	<0.093	<0.0052	0.96
6	10月24日	10月25日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	1.7	1.4	zzz	zzz	26	0.043	1.8	zzz	14	0.70	<0.17	0.34	0.11	0.066	0.11	<0.017	12	0.018	0.028	<0.034	0.0043	<0.051	<0.093	<0.0052	1.1
7	10月25日	10月26日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	1.5	1.1	zzz	zzz	25	0.045	1.7	zzz	5.9	0.78	<0.17	0.25	0.11	0.053	0.81	<0.017	3.0	0.017	0.030	<0.034	0.0053	<0.051	<0.093	<0.0052	1.3
8	10月26日	10月27日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	<1.4	1.1	zzz	zzz	31	0.061	2.5	zzz	7.0	0.79	<0.17	0.21	0.17	0.052	0.12	<0.017	4.7	0.017	0.028	<0.034	0.017	<0.051	<0.093	0.0060	1.1
9	10月27日	10月28日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	3.1	2.0	zzz	zzz	42	0.058	2.3	zzz	17	0.71	<0.17	0.25	0.50	0.16	0.55	<0.017	3.4	0.037	0.059	<0.034	0.0052	1.1	<0.093	<0.0052	7.6
10	10月28日	10月29日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	9.9	1.8	zzz	zzz	30	0.027	1.2	zzz	8.7	0.32	<0.17	0.11	0.44	0.045	0.21	<0.017	0.68	0.029	0.032	<0.034	0.0021	0.71	<0.093	<0.0052	1.6
11	10月29日	10月30日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	3.1	1.3	zzz	zzz	44	0.11	1.8	zzz	6.3	0.68	<0.17	0.50	0.15	0.076	0.11	<0.017	0.88	0.035	0.057	<0.034	0.0092	0.23	<0.093	<0.0052	1.3
12	10月30日	10月31日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	2.2	0.61	zzz	zzz	56	0.029	0.88	zzz	2.9	1.5	<0.17	0.63	0.10	0.083	0.13	<0.017	0.90	0.028	0.051	<0.034	0.0062	<0.051	<0.093	0.0054	1.2
13	10月31日	11月1日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	11	2.3	zzz	zzz	120	0.099	3.2	zzz	18	2.3	<0.17	0.48	0.48	0.13	0.35	0.040	4.3	0.12	0.16	<0.034	0.012	0.072	<0.093	0.027	3.3
14	11月1日	11月2日	<0.0080	zzz	zzz	zzz	zzz	zzz	<0.042	9.4	5.7	zzz	zzz	130	0.13	5.1	zzz	37	1.0	0.57	0.35	0.66	0.13	0.53	0.022	25	0.096	0.16	<0.034	0.021	0.080	<0.093	0.017	2.8
平均値			0.0040	-	-	-	-	-	0.021	3.4	1.5	-	-	40	0.050	1.8	-	9.4	0.70	0.12	0.25	0.21	0.064	0.22	0.012	5.0	0.031	0.047	0.017	0.011	0.17	0.047	0.0058	1.7
定量下限値			0.027	4.1	3.1	4.2	7.0	18	0.14	4.8	0.019	1.2	0.16	4.6	0.036	0.59	0.21	0.93	0.038	0.58	0.044	0.13	0.044	0.014	0.055	0.11	0.031	0.045	0.11	0.0054	0.17	0.31	0.017	0.088
検出下限値			0.0080	1.2	0.92	1.3	2.1	5.5	0.042	1.4	0.0056	0.37	0.049	1.4	0.011	0.18	0.064	0.28	0.011	0.17	0.013	0.038	0.013	0.0041	0.017	0.034	0.0094	0.013	0.034	0.0016	0.051	0.093	0.0052	0.026

※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19日	10月20日	<0.0080	39	1.7	22	<2.1	7.0	<0.042	<0.66	0.052	0.41	0.33	4.1	<0.011	<0.18	0.23	12	0.048	<0.17	0.025	0.16	<0.013	0.21	<0.017	17	<0.0094	<0.013	<0.034	0.0052	<0.051	<0.093	<0.0052	0.12
2	10月20日	10月21日	<0.0080	59	6.3	17	6.0	<5.5	<0.042	1.2	0.26	<0.37	0.56	7.8	<0.011	<0.18	0.20	7.5	0.12	<0.17	0.034	0.40	<0.013	0.068	<0.017	10	<0.0094	<0.013	<0.034	0.068	<0.051	0.32	0.0069	0.15
3	10月21日	10月22日	<0.0080	79	5.7	12	6.0	<5.5	<0.042	0.66	0.27	0.42	0.29	26	<0.011	<0.18	0.42	8.6	0.066	<0.17	0.036	1.1	0.018	0.060	<0.017	12	<0.0094	0.013	<0.034	0.0026	0.078	<0.093	<0.0052	0.15
4	10月22日	10月23日	<0.0080	550	46	77	27	15	<0.042	1.5	0.14	<0.37	0.35	8.3	<0.011	<0.18	0.089	4.4	0.16	<0.17	0.073	0.074	0.013	0.036	<0.017	6.5	<0.0094	<0.013	<0.034	0.0050	<0.051	<0.093	<0.0052	0.40
5	10月23日	10月24日	<0.0080	260	32	21	120	15	<0.042	<0.66	0.27	<0.37	0.35	3.4	<0.011	<0.18	0.35	11	0.38	<0.17	0.16	<0.038	0.033	0.10	<0.017	14	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.44
6	10月24日	10月25日	<0.0080	210	19	280	160	23	<0.042	<0.66	0.36	<0.37	0.83	9.0	<0.011	<0.18	0.39	12	0.49	<0.17	0.26	0.41	0.058	0.13	<0.017	9.6	<0.0094	0.015	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	0.82
7	10月25日	10月26日	<0.0080	69	11	26	160	<5.5	<0.042	14	0.78	<0.37	0.66	11	<0.011	<0.18	0.37	9.7	0.55	<0.17	0.26	0.26	0.047	0.15	<0.017	9.5	0.014	0.023	<0.034	0.0031	<0.051	<0.093	<0.0052	0.92
8	10月26日	10月27日	<0.0080	50	8.2	24	87	<5.5	<0.042	0.99	0.65	<0.37	1.4	15	0.014	<0.18	0.54	13	0.41	<0.17	0.17	0.34	0.041	0.25	<0.017	9.7	0.011	0.015	<0.034	0.017	0.051	<0.093	<0.0052	0.81
9	10月27日	10月28日	<0.0080	64	9.9	22	110	6.5	<0.042	1.6	2.1	0.64	4.4	50	0.028	0.78	1.5	21	0.85	0.47	0.32	0.56	0.19	0.52	0.058	5.1	0.035	0.035	<0.034	0.0025	0.220	<0.093	<0.0052	2.8
10	10月28日	10月29日	<0.0080	15	3.9	10	24	<5.5	<0.042	1.2	1.7	0.86	1.5	16	<0.011	0.52	0.76	5.2	0.34	<0.17	0.096	0.26	0.060	0.30	<0.017	1.0	0.014	0.020	<0.034	0.0026	0.14	<0.093	<0.0052	0.99
11	10月29日	10月30日	<0.0080	260	44	54	220	19	<0.042	3.5	1.0	<0.37	1.9	27	0.019	0.27	0.75	7.9	1.7	<0.17	0.45	0.43	0.15	0.25	0.023	3.1	0.036	0.052	<0.034	<0.0016	0.12	<0.093	0.0056	3.0
12	10月30日	10月31日	<0.0080	160	27	47	140	15	<0.042	2.1	0.30	<0.37	0.98	18	<0.011	<0.18	0.35	2.8	0.78	<0.17	0.28	0.081	0.060	0.14	<0.017	2.1	0.021	0.042	<0.034	0.0043	<0.051	<0.093	0.0057	1.1
13	10月31日	11月1日	<0.0080	99	14	56	81	17	<0.042	4.7	0.91	0.82	2.8	300	0.036	0.53	0.95	6.3	1.1	<0.17	0.27	0.25	0.10	0.25	<0.017	2.3	0.034	0.047	<0.034	<0.0016	<0.051	<0.093	<0.0052	1.9
14	11月1日	11月2日	<0.0080	18	5.8	19	37	<5.5	<0.042	1.9	4.5	1.0	2.2	21	0.016	1.1	0.64	6.0	0.45	0.19	0.15	0.28	0.066	0.26	<0.017	1.1	0.016	0.020	<0.034	0.0018	<0.051	<0.093	<0.0052	1.5
平均値			0.0040	140	17	49	84	9.6	0.021	2.5	0.95	0.40	1.3	37	0.012	0.29	0.54	9.1	0.53	0.12	0.18	0.33	0.061	0.19	0.013	7.4	0.015	0.022	0.017	0.0082	0.060	0.066	0.0033	1.1
定量下限値			0.027	20	2.2	2.9	7.0	18	0.14	2.2	0.016	1.2	0.34	4.6	0.036	0.59	0.21	0.93	0.038	0.58	0.044	0.13	0.044	0.014	0.055	0.068	0.031	0.045	0.11	0.0054	0.17	0.31	0.017	0.19
検出下限値			0.0080	6.0	0.65	0.88	2.1	5.5	0.042	0.66	0.0049	0.37	0.10	1.4	0.011	0.18	0.064	0.28	0.011	0.17	0.013	0.038	0.013	0.0041	0.017	0.020	0.0094	0.013	0.034	0.0016	0.051	0.093	0.0052	0.058

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

（４）冬季測定結果

表13　冬季_国設隠岐_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：$\mu g/m^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分 OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	イオン成分 Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}
1	1月18日	1月19日	35.7	0.061	1.1	0.58	0.32	1.4	2.6	0.48	0.041	3.5	1.7	0.14	3.7	7.7	0.28	3.8	0.22	0.019	0.034
2	1月19日	1月20日	16.7	0.027	0.56	0.35	0.19	0.78	1.1	0.39	0.037	1.9	0.75	0.095	0.94	4.0	0.14	1.6	0.087	0.0073	0.013
3	1月20日	1月21日	30.3	0.039	0.92	0.56	0.36	1.4	2.3	0.58	0.076	3.3	1.6	0.13	3.9	5.8	0.22	3.1	0.17	0.012	0.031
4	1月21日	1月22日	9.6	<0.012	0.23	0.23	0.11	0.31	0.36	0.22	0.020	0.89	0.29	0.24	0.37	1.7	0.26	0.58	0.039	0.010	0.0053
5	1月22日	1月23日	16.3	0.016	0.45	0.19	0.14	0.60	0.77	0.33	0.030	1.4	0.53	0.33	1.1	4.7	0.29	1.9	0.067	0.015	0.012
6	1月23日	1月24日	10.9	<0.012	0.089	0.13	0.08	0.19	0.20	0.067	<0.0067	0.50	0.080	1.2	0.27	1.0	0.77	0.25	0.040	0.057	0.017
7	1月24日	1月25日	8.4	<0.012	<0.056	0.14	0.069	0.077	0.13	0.11	<0.0067	0.32	0.17	0.71	0.052	0.89	0.49	0.19	0.032	0.030	0.012
8	1月25日	1月26日	10.2	<0.012	<0.056	0.091	0.068	0.20	0.13	0.069	0.0068	0.39	0.0058	0.85	0.053	1.0	0.58	0.20	0.034	0.039	0.0075
9	1月26日	1月27日	14.5	<0.012	0.094	0.12	0.082	0.18	0.23	0.13	<0.0067	0.48	0.18	0.91	0.14	1.9	0.81	0.39	0.045	0.060	0.015
10	1月27日	1月28日	10.9	<0.012	0.20	0.13	0.096	0.31	0.35	0.22	0.022	0.74	0.28	0.43	0.14	2.5	0.45	0.77	0.049	0.028	0.010
11	1月28日	1月29日	14.0	0.015	0.34	0.24	0.12	0.54	0.65	0.31	0.031	1.3	0.45	0.32	0.71	3.3	0.29	1.3	0.060	0.016	0.011
12	1月29日	1月30日	10.7	<0.012	0.12	0.46	0.16	0.23	0.34	0.17	0.015	0.98	0.30	0.41	0.20	1.5	0.41	0.38	0.042	0.025	0.011
13	1月30日	1月31日	10.4	<0.012	0.28	0.50	0.15	0.41	0.45	0.27	0.040	1.3	0.35	0.19	0.51	2.0	0.22	0.74	0.042	0.013	0.007
14	1月31日	2月1日	10.1	0.014	0.36	0.41	0.13	0.58	0.61	0.32	0.045	1.5	0.40	0.15	0.43	2.7	0.20	0.99	0.050	0.0089	0.0076
平均値			14.9	0.016	0.34	0.30	0.15	0.51	0.73	0.26	0.027	1.3	0.50	0.44	0.89	2.9	0.39	1.2	0.070	0.024	0.014
定量下限値				0.041	0.19	0.19	0.098	0.13	0.035	0.057	0.022	–	–	0.027	0.12	0.11	0.0026	0.031	0.0042	0.0016	0.017
検出下限値				0.012	0.056	0.057	0.029	0.038	0.011	0.017	0.0067	–	–	0.0082	0.036	0.034	0.00078	0.0093	0.0013	0.00048	0.0051

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

表14　冬季_浜田合庁_PM2.5質量濃度・炭素・イオン成分測定結果

単位：$\mu g/m^3$

回数	開始日	終了日	質量濃度	炭素成分 OC1	OC2	OC3	OC4	OCpyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC	イオン成分 Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}
1	1月18日	1月19日	40.0	0.15	1.5	0.55	0.36	1.7	3.0	0.65	0.062	4.3	2.0	0.21	4.9	10	0.11	5.5	0.22	0.0053	0.020
2	1月19日	1月20日	38.2	0.099	1.4	0.55	0.35	1.5	2.9	0.73	0.067	3.9	2.2	0.15	5.6	9.8	0.11	5.5	0.25	0.0064	0.022
3	1月20日	1月21日	16.7	0.068	0.76	0.47	0.23	0.91	1.2	0.52	0.075	2.4	0.89	0.062	2.7	2.9	0.042	1.8	0.082	0.0015	<0.0067
4	1月21日	1月22日	17.0	0.056	0.70	0.48	0.23	1.1	1.3	0.47	0.064	2.6	0.73	0.058	1.9	3.8	0.092	1.7	0.079	0.0055	0.028
5	1月22日	1月23日	19.7	0.055	0.68	0.26	0.16	0.81	1.1	0.54	0.074	2.0	0.90	0.11	1.9	5.1	0.095	2.3	0.073	0.0044	0.0079
6	1月23日	1月24日	9.0	0.015	0.22	0.27	0.10	0.43	0.41	0.24	0.023	1.0	0.24	0.18	0.82	1.8	0.17	0.78	0.042	0.0093	0.0076
7	1月24日	1月25日	6.3	<0.012	0.17	0.30	0.10	0.27	0.28	0.21	0.031	0.85	0.25	0.13	0.36	1.2	0.077	0.51	0.033	0.0028	<0.0067
8	1月25日	1月26日	6.7	0.024	0.32	0.43	0.15	0.47	0.49	0.28	0.046	1.4	0.35	0.077	1.1	1.4	0.083	0.74	0.037	0.0030	<0.0067
9	1月26日	1月27日	5.8	<0.012	0.25	0.47	0.13	0.30	0.37	0.25	0.049	1.2	0.37	0.085	0.23	1.5	0.084	0.59	0.030	0.0031	<0.0067
10	1月27日	1月28日	6.0	0.025	0.32	0.34	0.12	0.39	0.39	0.27	0.044	1.2	0.31	0.036	0.19	1.8	0.040	0.72	0.032	0.00091	<0.0067
11	1月28日	1月29日	17.0	0.054	0.59	0.42	0.21	0.98	1.3	0.39	0.049	2.3	0.76	0.052	1.8	4.6	0.081	2.1	0.071	0.0044	0.015
12	1月29日	1月30日	11.0	0.036	0.38	0.34	0.15	0.65	0.78	0.33	0.040	1.6	0.50	0.084	1.4	2.7	0.10	1.3	0.062	0.0087	0.016
13	1月30日	1月31日	7.6	0.028	0.37	0.43	0.15	0.51	0.52	0.30	0.043	1.5	0.35	0.069	0.82	1.7	0.058	0.81	0.038	0.0044	0.0079
14	1月31日	2月1日	9.6	0.026	0.56	0.41	0.18	0.69	0.74	0.37	0.063	1.9	0.48	0.093	0.75	1.9	0.054	0.95	0.044	0.0013	<0.0067
平均値			15.0	0.046	0.59	0.41	0.19	0.77	1.1	0.40	0.052	2.0	0.74	0.10	1.7	3.6	0.085	1.8	0.078	0.0044	0.010
定量下限値				0.041	0.19	0.19	0.098	0.13	0.035	0.057	0.022	–	–	0.027	0.10	0.23	0.0026	0.031	0.0042	0.0016	0.022
検出下限値				0.012	0.056	0.057	0.029	0.038	0.011	0.017	0.007	–	–	0.0082	0.031	0.070	0.00078	0.0093	0.0013	0.00048	0.0067

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

表15 冬季_国設隠岐_無機元素成分測定結果

単位：ng/m^3

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18日	1月19日	0.020	270	64	290	270	75	<0.042	5.3	1.6	3.5	10	130	0.10	<0.18	4.3	43	3.9	1.9	0.98	0.42	0.58	0.96	0.14	6.9	0.11	0.18	<0.034	0.084	<0.20	<0.093	0.061	21
2	1月19日	1月20日	<0.0080	130	37	130	110	35	<0.042	5.2	1.0	1.8	4.6	71	0.064	<0.18	1.7	19	1.6	0.71	0.49	0.19	0.22	<0.53	0.065	2.9	0.073	0.13	<0.034	0.065	<0.20	0.94	0.023	8.9
3	1月20日	1月21日	<0.0080	240	60	190	240	91	<0.042	6.9	1.5	1.7	8.8	120	0.085	<0.18	2.6	32	2.4	1.4	0.89	0.25	0.45	0.69	0.12	3.8	0.14	0.20	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	0.027	16
4	1月21日	1月22日	<0.0080	240	39	50	50	16	<0.042	2.6	0.49	0.91	1.8	32	0.029	<0.18	0.46	7.1	1.2	<0.17	0.23	0.11	0.095	<0.53	0.036	1.1	0.045	0.062	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	0.010	4.8
5	1月22日	1月23日	<0.0080	240	43	71	86	12	<0.042	1.6	0.74	3.3	3.3	45	0.070	<0.18	1.2	12	1.1	0.72	0.31	0.20	0.18	<0.53	0.039	1.5	0.032	0.040	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	0.0075	7.1
6	1月23日	1月24日	<0.0080	140	20	23	<2.1	<5.5	<0.042	<0.55	0.094	1.4	0.20	4.8	<0.011	<0.18	0.11	1.7	<0.069	<0.17	0.030	<0.038	<0.013	<0.53	<0.017	0.58	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	<0.0052	0.24
7	1月24日	1月25日	<0.0080	450	66	12	18	18	<0.042	0.80	<0.072	<0.37	0.41	7.8	<0.011	<0.18	0.15	2.8	0.38	<0.17	0.048	<0.038	0.020	<0.53	<0.017	0.77	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	<0.0052	0.89
8	1月25日	1月26日	<0.0080	420	59	25	18	9.6	<0.042	<0.55	0.11	0.37	0.29	7.2	<0.011	<0.18	0.090	1.7	0.79	<0.17	0.061	<0.038	0.021	<0.53	<0.017	0.42	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	<0.0052	1.1
9	1月26日	1月27日	<0.0080	430	64	24	20	14	<0.042	<0.55	0.14	0.88	0.45	8.4	0.012	<0.18	0.19	2.5	0.26	<0.17	0.071	<0.038	0.027	<0.53	<0.017	0.35	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	<0.0052	2.3
10	1月27日	1月28日	<0.0080	160	23	14	7.5	<5.5	<0.042	<0.55	0.32	<0.37	0.51	8.1	<0.011	<0.18	0.17	2.3	0.84	<0.17	0.078	<0.038	0.029	<0.53	<0.017	0.18	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	<0.0052	1.3
11	1月28日	1月29日	<0.0080	270	44	41	68	8.8	<0.042	2.0	0.41	0.53	2.6	53	0.016	<0.18	0.85	11	1.2	0.46	0.31	0.11	0.18	<0.53	0.031	0.56	0.027	0.040	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	0.0061	6.3
12	1月29日	1月30日	<0.0080	120	20	12	<2.1	<5.5	<0.042	<0.55	0.24	0.43	0.38	5.9	<0.011	<0.18	0.090	1.8	0.56	<0.17	0.050	<0.038	0.022	<0.53	<0.017	0.15	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	<0.0052	0.68
13	1月30日	1月31日	<0.0080	160	36	61	34	9.6	<0.042	3.0	0.61	0.50	1.9	36	0.013	<0.18	0.61	5.6	0.46	<0.17	0.19	0.10	0.096	<0.53	0.017	0.75	0.030	0.052	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	0.0098	2.6
14	1月31日	2月1日	<0.0080	190	34	35	59	<5.5	<0.042	3.9	1.1	0.59	2.7	38	0.024	<0.18	0.95	12	1.2	0.47	0.26	0.16	0.13	<0.53	0.036	1.2	0.056	0.053	<0.034	<0.011	<0.20	<0.093	<0.0052	5.0
平均値			0.0051	250	44	70	70	21	0.021	2.3	0.60	1.2	2.7	41	0.031	0.090	0.96	11	1.1	0.45	0.29	0.12	0.15	0.35	0.038	1.5	0.039	0.057	0.017	0.015	0.10	0.11	0.012	5.6
定量下限値			0.027	4.1	1.3	4.2	7.0	18	0.14	1.8	0.24	1.2	0.16	4.6	0.036	0.59	0.21	0.93	0.23	0.58	0.044	0.13	0.044	1.8	0.055	0.089	0.031	0.045	0.11	0.035	0.67	0.31	0.017	0.058
検出下限値			0.0080	1.2	0.40	1.3	2.1	5.5	0.042	0.55	0.072	0.37	0.049	1.4	0.011	0.18	0.064	0.28	0.069	0.17	0.013	0.038	0.013	0.53	0.017	0.027	0.0094	0.013	0.034	0.011	0.20	0.093	0.0052	0.017

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

表16 冬季_浜田合庁_無機元素成分測定結果

単位：ng/m^3

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18日	1月19日	<0.0080	110	29	110	290	42	<0.042	6.3	2.6	1.9	11	120	0.093	<0.18	5.1	52	3.6	2.8	1.1	0.70	0.75	1.5	0.15	5.8	0.11	0.16	<0.034	0.45	0.27	<0.093	0.018	24
2	1月19日	1月20日	0.0084	110	36	130	290	58	<0.042	6.5	2.7	1.7	13	150	0.090	<0.18	5.2	52	4.5	2.3	1.1	0.72	0.80	2.2	0.15	2.7	0.14	0.22	<0.034	0.072	0.28	<0.093	0.018	27
3	1月20日	1月21日	<0.0080	46	15	50	98	30	<0.042	5.2	1.3	0.65	4.4	48	0.027	<0.18	1.6	20	1.7	0.87	0.41	0.19	0.28	0.64	0.053	1.1	0.040	0.062	<0.034	0.037	0.096	<0.093	0.0064	8.5
4	1月21日	1月22日	<0.0080	100	30	90	130	43	<0.042	4.2	0.80	0.60	4.7	65	0.043	<0.18	1.4	20	1.5	0.94	0.48	0.17	0.27	0.52	0.069	1.5	0.10	0.12	<0.034	0.22	0.055	0.51	0.015	9.9
5	1月22日	1月23日	<0.0080	94	21	59	90	23	<0.042	1.3	1.1	<0.37	3.3	37	0.021	<0.18	1.3	15	1.3	0.90	0.37	0.18	0.20	0.46	0.045	0.65	0.035	0.056	<0.034	<0.020	<0.051	<0.093	<0.0054	7.8
6	1月23日	1月24日	<0.0080	200	39	63	59	46	<0.042	3.4	0.54	<0.37	2.8	42	0.019	<0.18	0.90	12	1.1	0.27	0.30	0.18	0.13	0.37	0.041	0.76	0.033	0.054	<0.034	0.023	0.052	<0.093	<0.0054	4.7
7	1月24日	1月25日	<0.0080	90	17	87	26	20	<0.042	1.7	0.24	<0.37	1.3	54	0.024	<0.18	0.46	5.2	0.33	<0.17	0.15	0.11	0.060	0.11	<0.017	0.60	0.018	0.031	<0.034	<0.020	<0.051	<0.093	<0.0054	2.1
8	1月25日	1月26日	<0.0080	86	18	51	36	11	<0.042	4.0	0.37	0.41	2.1	42	0.012	<0.18	0.93	8.9	0.54	0.53	0.25	0.15	0.12	0.22	0.032	0.58	0.025	0.042	<0.034	<0.020	0.16	<0.093	<0.0054	3.7
9	1月26日	1月27日	<0.0080	74	14	16	19	<5.5	<0.042	2.0	0.18	<0.37	0.57	9.7	<0.011	<0.18	0.21	3.3	0.50	<0.17	0.097	0.074	0.050	0.13	<0.017	0.20	0.011	<0.013	<0.034	<0.020	<0.051	<0.093	<0.0054	2.0
10	1月27日	1月28日	<0.0080	30	5	12	5.9	<5.5	<0.042	0.64	0.25	<0.37	0.49	7.8	<0.011	<0.18	0.20	2.5	1.5	<0.17	0.077	<0.038	0.041	0.066	<0.017	0.23	<0.0094	<0.013	<0.034	<0.020	<0.051	<0.093	<0.0054	2.0
11	1月28日	1月29日	<0.0080	86	21	48	99	27	<0.042	2.2	1.8	1.1	4.0	49	0.032	<0.18	1.3	17	1.4	0.79	0.49	0.32	0.20	0.48	0.068	0.78	0.040	0.052	<0.034	0.042	0.084	<0.093	<0.0054	9.0
12	1月29日	1月30日	<0.0080	110	38	86	100	45	<0.042	5.2	0.73	0.78	4.5	74	0.035	<0.18	1.5	16	1.5	0.45	0.41	0.46	0.25	0.38	0.042	1.1	0.041	0.089	<0.034	<0.020	0.14	<0.093	0.0078	7.5
13	1月30日	1月31日	<0.0080	49	20	44	24	15	<0.042	2.5	0.96	0.74	2.4	37	0.018	<0.18	0.67	6.4	0.67	<0.17	0.17	0.17	0.15	0.18	0.027	0.65	0.030	0.044	<0.034	<0.020	<0.051	<0.093	<0.0054	2.8
14	1月31日	2月1日	<0.0080	55	13	30	45	<5.5	<0.042	1.7	1.1	<0.37	2.3	26	0.020	<0.18	0.84	9.0	0.77	0.34	0.20	0.16	0.10	0.28	0.030	0.63	0.054	0.050	<0.034	<0.020	<0.051	<0.093	<0.0054	3.6
平均値			0.0043	89	23	63	94	26	0.021	3.3	1.0	0.64	4.1	54	0.032	0.090	1.5	17	1.5	0.75	0.40	0.26	0.24	0.54	0.052	1.2	0.049	0.071	0.017	0.066	0.092	0.080	0.0064	8.2
定量下限値			0.027	4.1	1.2	2.5	7.0	18	0.14	1.2	0.028	1.2	0.22	4.7	0.036	0.59	0.21	5.7	0.038	0.58	0.044	0.13	0.044	0.021	0.055	0.18	0.031	0.045	0.11	0.068	0.17	0.31	0.018	0.058
検出下限値			0.0080	1.2	0.36	0.74	2.1	5.5	0.042	0.37	0.0085	0.37	0.065	1.4	0.011	0.18	0.064	1.7	0.011	0.17	0.013	0.038	0.013	0.0063	0.017	0.055	0.0094	0.013	0.034	0.020	0.051	0.093	0.0054	0.017

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

（５）地点季節別平均成分濃度・割合図

〇国設隠岐

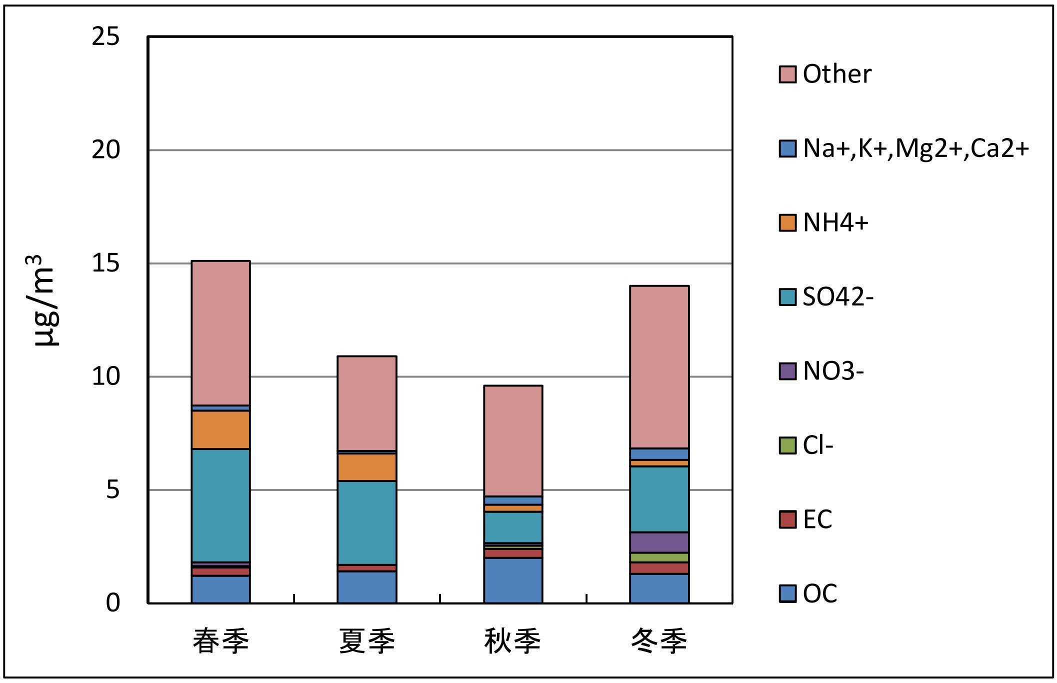


図1．平成29年度PM2.5季節別平均成分濃度

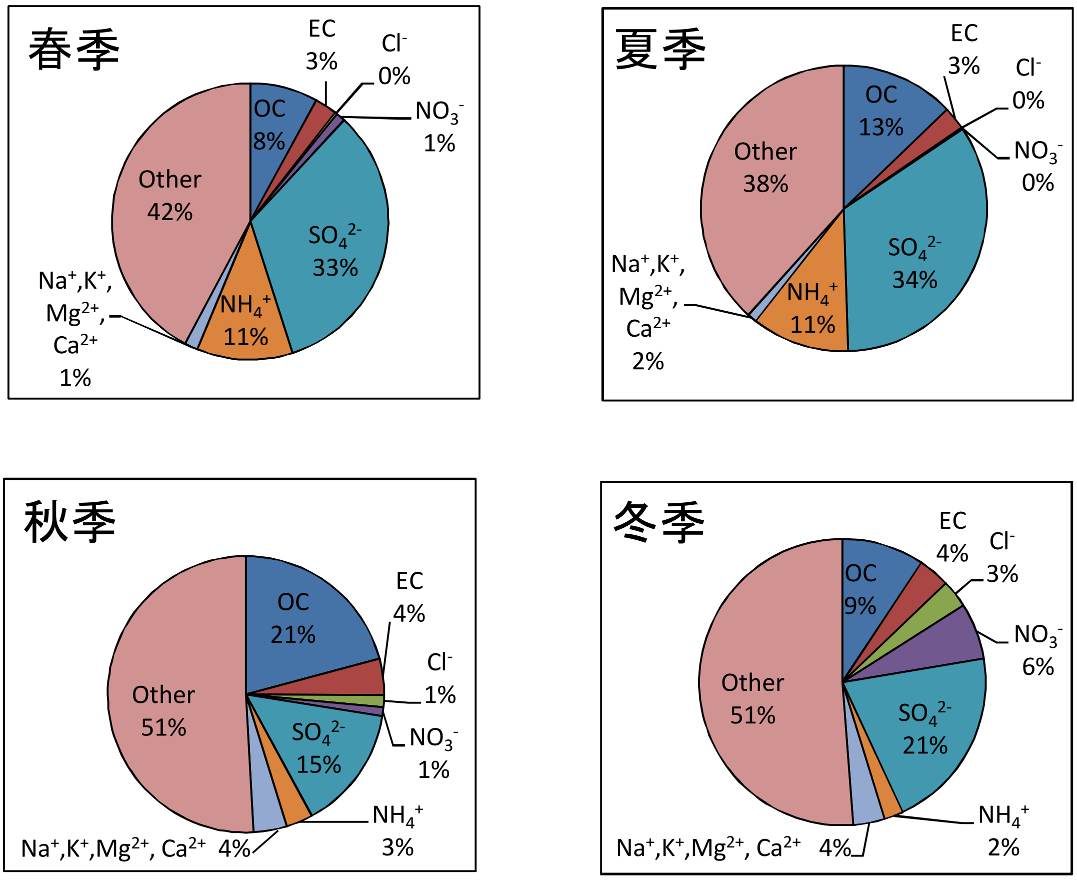


図2．平成29年度PM2.5季節別平均成分割合

○浜田合庁

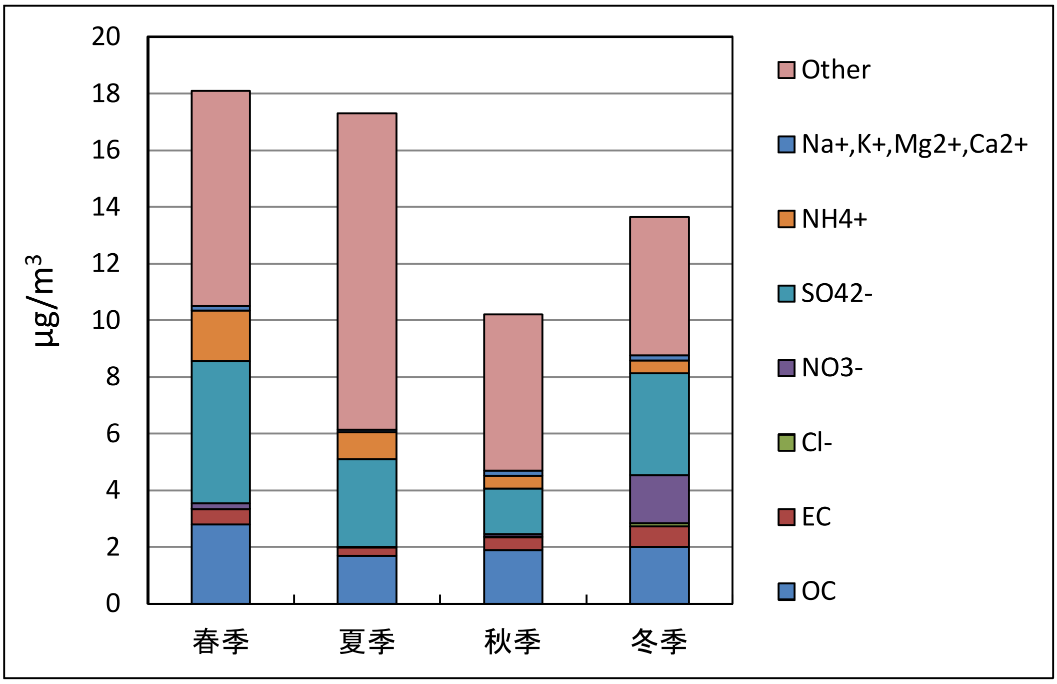
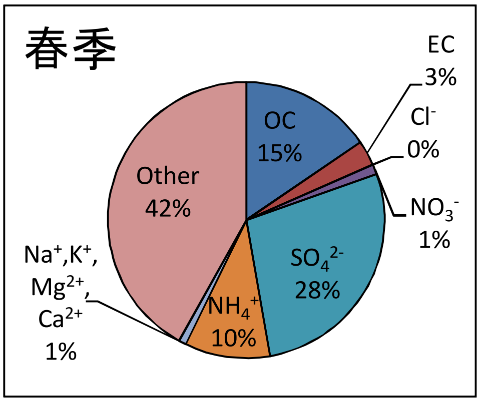
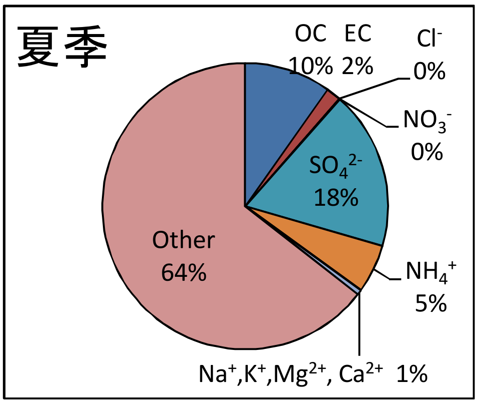
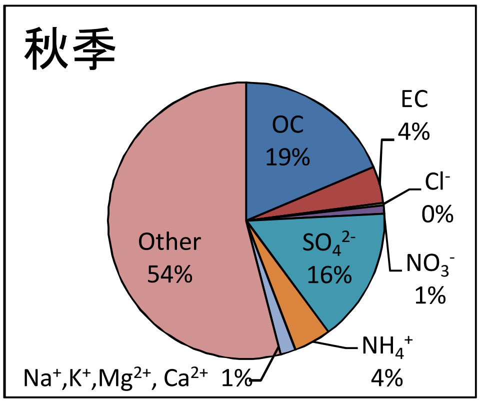


図3. 平成29年度PM2.5季節別平均成分濃度







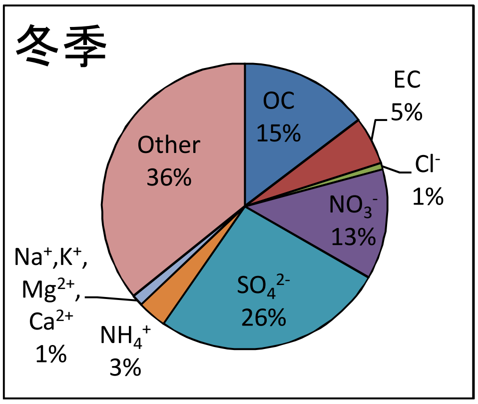


図4. 平成29年度PM2.5季節別平均成分割合

Ⅵ．有害大気汚染物質測定結果

1 年間測定結果

（1）ダイオキシン類

単位：pg-TEQ/m3以下

市町村	測定地点	地域分類	平成29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	0.0093	0.0054	0.0079	0.0050	0.0069
安来市	安来局	一般環境	0.0067	0.0050	0.0072	0.0056	0.0061
出雲市	出雲保健所局	一般環境	0.0170	0.0120	0.0280	0.0130	0.018
大田市	大田局	一般環境	0.0041	0.0046	0.0081	0.0079	0.0062
江津市	江津市役所局	一般環境	0.0047	0.0046	0.0072	0.0130	0.0074
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.0066	0.0074	0.0077	0.0170	0.0097
益田市	益田合庁局	一般環境	0.0053	0.0044	0.0076	0.0150	0.0081
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0140	0.0057	0.0084	0.0100	0.0095

［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/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	0.44	0.49	0.38	0.30	0.14	0.44	0.83	1.1	0.56	0.73	0.59	0.46	0.54
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.47	0.36	0.32	0.32	0.17	0.45	0.92	1.0	0.60	1.1	0.59	0.71	0.58
松江市	西津田自排局	沿道	0.58	zzz	0.47	0.42	0.17	0.57	1.3	2.0	0.69	1.1	0.66	0.61	0.78

［環境基準］ 年平均値3μg/㎥以下

（3）トリクロロエチレン

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	0.043	0.017	0.021	0.026	0.025	0.036	0.047	0.054	0.031	0.060	0.015	0.010	0.032
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.049	0.018	0.032	0.026	0.025	0.023	0.047	0.039	0.026	0.081	0.0080	(0.0025)	0.031
松江市	西津田自排局	一般環境	0.026	zzz	0.013	0.012	0.025	0.014	0.032	0.040	0.012	0.063	(0.0025)	(0.0025)	0.022

［環境基準］ 年平均値200μg/㎥以下

（4）テトラクロロエチレン

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	(0.0025)	0.018	0.033	0.024	0.026	0.059	0.058	0.079	0.040	0.082	0.013	0.025	0.038
松江市	工業団地周辺	一般環境	(0.0023)	0.019	0.031	0.030	0.025	0.046	0.032	0.067	0.033	0.086	0.0056	0.0080	0.032
松江市	西津田自排局	一般環境	(0.0025)	zzz	0.012	(0.0046)	0.0090	0.045	0.021	0.044	0.0090	0.077	(0.0025)	0.0070	0.021

［環境基準］ 年平均値200μg/㎥以下

（5）ジクロロメタン

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	0.69	0.38	0.46	0.22	0.68	0.44	0.54	0.38	0.63	0.48	0.28	0.47
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.45	0.72	0.38	0.49	0.24	0.69	0.52	0.57	0.36	0.68	0.45	0.28	0.49
松江市	西津田自排局	一般環境	0.47	zzz	0.41	0.47	0.23	0.69	1.2	1.0	0.32	0.58	0.45	0.26	0.55

［環境基準］ 年平均値150μg/㎥以下

（6）アクリロニトリル

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.024	(0.0035)	(0.0035)	0.023	0.012	0.018	0.011	0.033	0.016	0.0080	0.010	0.0074	0.014
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.027	(0.0035)	(0.0037)	0.023	0.021	0.024	(0.0035)	0.034	0.015	0.013	0.0099	0.0027	0.015
松江市	西津田自排局	一般環境	0.018	zzz	(0.0035)	0.021	zzz	0.024	(0.0035)	0.022	0.013	0.014	0.0054	0.0054	0.013

［指針値］ 年平均値2μg/㎥以下

（7）塩化ビニルモノマー

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	0.0075	(0.0025)	(0.0025)	0.016	0.011	0.011	0.0080	0.054	0.012	0.042	0.034	0.017	0.018
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.0067	(0.0025)	(0.0025)	0.011	0.0071	(0.0025)	(0.0025)	0.040	(0.0025)	0.035	0.023	0.036	0.014
松江市	西津田自排局	一般環境	(0.0014)	zzz	(0.0025)	(0.0040)	(0.0014)	(0.0025)	(0.0025)	0.028	(0.0025)	0.022	0.033	0.062	0.015

［指針値］ 年平均値10μg/㎥以下

（８）クロロホルム

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.14	0.25	0.21	0.14	0.11	0.32	0.30	0.43	0.16	0.20	0.14	0.097	0.21
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.15	0.24	0.15	0.13	0.14	0.35	0.28	0.29	0.14	0.19	0.13	0.081	0.19
松江市	西津田自排局	一般環境	0.12	zzz	0.14	0.092	0.084	0.26	0.27	0.35	0.11	0.16	0.12	0.082	0.16

［指針値］　年平均値18μg/㎥以下

（９）1,2-ジクロロエタン

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	0.11	0.20	0.087	0.13	0.047	0.16	0.095	0.15	0.095	0.21	0.077	0.081	0.12
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.11	0.18	0.082	0.11	0.041	0.15	0.084	0.13	0.084	0.22	0.073	0.070	0.11
松江市	西津田自排局	一般環境	0.090	zzz	0.068	0.10	0.033	0.13	0.078	0.11	0.067	0.19	0.059	0.073	0.091

［指針値］　年平均値1.6μg/㎥以下

（１０）水銀及びその化合物

単位：ngHg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	1.8	1.9	1.6	1.5	1.6	1.4	1.8	1.5	1.5	1.8	1.5	1.6	1.6
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.7	1.8	2.3	1.9	1.7	1.5	1.7	1.5	1.4	3.3	1.6	2.7	1.9

［指針値］　年平均値40ng Hg/㎥以下

（１１）ニッケル化合物

単位：ngNi/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	(0.40)	1.1	(0.40)	(0.40)	(0.40)	(0.40)	(0.40)	(0.40)	(0.40)	(0.40)	(0.40)	(0.40)	0.50
松江市	工業団地周辺	一般環境	(0.40)	1.0	2.7	1.0	4.1	(0.40)	1.9	(0.40)	(0.40)	8.2	(0.40)	(0.40)	1.8
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	11	47	2.2	6.9	2.9	7.5	(0.40)	(0.40)	(0.40)	12	5.8	(0.40)	8.1

［指針値］　年平均値25ng Ni/㎥以下

（１２）ヒ素及びその化合物

単位：ng/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.42	0.94	0.29	0.60	1.1	0.47	1.0	0.85	0.46	0.84	0.58	0.89	0.70
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.45	0.89	0.49	0.79	1.3	0.51	1.2	0.89	0.43	1.2	0.46	0.54	0.76
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	0.65	2.1	0.31	0.88	1.2	0.57	1.0	0.93	0.52	1.1	0.44	0.82	0.88

［指針値］　年平均値6ng As/㎥以下

（１３）1,3-ブタジエン

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.016	0.057	0.016	0.030	0.017	0.016	0.036	0.11	0.016	0.032	0.010	(0.0025)	0.030
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.029	0.039	0.032	0.025	0.032	0.036	0.063	0.12	0.019	0.063	0.010	0.042	0.042
松江市	西津田自排局	沿道	0.035	zzz	0.044	0.035	0.021	0.050	0.13	0.24	0.015	0.078	(0.0025)	0.031	0.062

［指針値］　年平均値2.5μg/㎥以下

（１４）マンガン及びその化合物

単位：ng/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	2.3	8.5	2.5	0.70	1.8	1.0	8.7	4.7	2.7	3.3	2.7	6.2	3.8
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	18	13	9.5	4.1	9.0	1.3	18	7.6	3.3	34	2.2	21	12
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	24	79	8.5	7.0	9.3	5.9	19	11	5.0	46	3.7	12	19

［指針値］　年平均値140ng Mn/㎥以下

（１５）アセトアルデヒド

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	2.6	4.6	3.1	3.5	4.9	4.1	2.4	2.7	1.1	3.2	2.4	1.5	3.0
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.84	3.1	1.6	1.3	1.5	2.0	2.5	4.5	1.8	3.9	3.1	2.4	2.4
松江市	西津田自排局	沿道	1.2	2.5	1.4	1.3	1.2	0.85	1.2	2.2	1.6	2.2	1.3	1.5	1.5

（１６）塩化メチル

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	4.3	2.9	3.6	2.4	4.0	4.1	5.4	2.7	3.0	2.1	2.0	3.3
松江市	工業団地周辺	一般環境	2.8	3.4	2.7	3.2	2.4	4.0	4.2	4.3	2.6	2.9	2.0	1.9	3.0
松江市	西津田自排局	一般環境	2.8	zzz	2.8	3.1	2.3	3.9	4.3	4.5	2.3	2.6	2.2	2.2	3.0

（１７）クロム及びその化合物

単位：ng/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	(0.60)	(0.60)	(0.60)	(0.60)	(0.60)	(0.60)	(0.60)	1.4	(0.60)	(0.60)	(0.60)	(0.60)	0.70
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.60)	2.1	2.1	(0.60)	3.0	(0.60)	15	(0.60)	(0.60)	(0.60)	(0.60)	(0.60)	2.2
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	26	94	7.0	7.2	2.1	4.6	13	2.2	(0.60)	43	13	4.6	18

（１８）トルエン

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	0.21	0.65	0.28	0.44	0.35	0.55	0.67	1.0	0.36	0.70	0.53	0.094	0.49
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.7	0.88	0.94	1.4	1.1	0.85	0.98	1.8	0.69	1.4	0.57	0.25	1.0
松江市	西津田自排局	沿道	0.57	zzz	0.82	0.85	0.49	1.3	1.2	4.9	0.83	1.2	0.79	0.38	1.2

（１９）ベリリウム及びその化合物

単位：ng/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	0.060	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	0.020
松江市	工業団地周辺	一般環境	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	0.040	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	0.020
安来市	安来市中央交流センター	一般環境	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)	0.020

（２０）ベンゾ[a]ピレン

単位：ng/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.023	0.094	0.093	0.027	0.042	0.025	0.025	0.13	0.037	0.033	0.039	0.040	0.051
松江市	工業団地周辺	一般環境	0.034	0.029	0.049	0.026	0.031	0.027	0.031	0.11	0.030	0.12	0.038	0.49	0.085
松江市	西津田自排局	沿道	0.030	0.069	0.051	0.031	0.032	0.033	0.029	0.15	0.038	0.047	0.040	0.050	0.050

（２１）ホルムアルデヒド

単位：μg/㎥

市町村	測定地点	地域分類	平成29年									平成30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	0.88	2.4	2.0	3.5	3.6	4.3	5.6	3.9	2.2	2.3	1.0	1.8	2.8
松江市	工業団地周辺	一般環境	1.3	4.4	2.9	2.1	3.6	2.3	2.3	3.5	0.92	1.1	0.61	1.1	2.2
松江市	西津田自排局	沿道	3.2	4.9	3.2	3.0	4.5	2.5	1.4	2.6	2.5	2.0	0.93	1.5	2.7

２経年変化

（1）ダイオキシン類

市町村	測定地点	地域分類	年平均値																			
			10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
松江市	松江保健所（松江健福C）	一般環境	0.049	0.021	0.042	0.140	0.029	0.019	0.020	0.052	0.026	0.010	0.011	0.013	0.013	0.0060	0.0088	0.0059	0.0083	－	－	－
松江市	環境保健公社	一般環境	－	0.026	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	国設松江	一般環境	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0088	0.0068	0.0069
安来市	安来局	一般環境	－	－	0.05	0.063	0.025	0.015	0.015	0.045	0.02	0.012	0.011	0.012	0.016	0.0083	0.0084	0.0055	0.0089	0.0070	0.0078	0.0061
雲南市	雲南保健所（木次健福C）	一般環境	－	0.022	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
出雲市	出雲保健所局	一般環境	－	0.036	0.036	0.050	0.028	0.018	0.0190	0.030	0.028	0.031	0.021	0.0140	0.015	0.0078	0.0100	0.0080	0.013	0.013	0.0180	0.018
大田市	大田局	一般環境	－	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.009	0.019	0.018	0.01	0.01	0.0054	0.01	0.0062	0.0074	0.0068	0.0097	0.0065	0.0073	0.0062
川本町	川本合同庁舎	一般環境	0.015	－	0.022	0.033	0.024	0.014	0.0100	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
江津市	江津市役所局	一般環境	－	0.018	0.014	0.026	0.019	0.015	0.009	0.015	0.018	0.0080	0.008	0.0068	0.013	0.0066	0.0071	0.0053	0.0092	0.0062	0.0064	0.0074
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.029	－	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010	0.018	0.022	0.009	0.010	0.0079	0.014	0.0059	0.0067	0.0074	0.0079	0.0064	0.0074	0.0097
益田市	益田合庁局	一般環境	－	0.04	0.08	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042	0.012	0.011	0.008	0.013	0.0061	0.0078	0.006	0.008	0.0054	0.0061	0.0081
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	0.051	0.074	0.036	0.027	0.021	0.062	0.045	0.018	0.014	0.016	0.026	0.0076	0.0088	0.0110	0.01	0.0110	0.0082	0.0095

（注）１．10年度はコプラナーＰＣＢを含まない数値

　　　２．10年度及び11年度は年２回（夏期、冬期）測定

（2）ベンゼン

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	1.8	0.97	0.70	0.73	0.70	0.77	0.82	0.97	0.73	0.98	0.82	1.2	0.76	0.76	0.55	0.65	0.56	0.71	0.70	0.59	0.54
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.6	1.5	1.1	0.85	0.88	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	0.94	1.1	0.87	0.94	1.2	0.84	1.3	0.94	1.2	0.79	0.79	0.63	0.66	0.57	0.66	0.68	0.62	0.58
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	1.8	1.2	0.98	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	4.4	3.0	3.1	2.1	2.5	2.0	2.5	2.5	1.8	2.4	1.6	2.5	1.4	1.4	1.1	1.0	0.75	0.83	0.89	0.81	0.78

（3）トリクロロエチレン

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	0.34	0.14	0.092	0.11	0.14	0.069	0.15	0.13	0.11	0.16	0.070	0.079	0.037	0.037	0.050	0.036	0.022	0.036	0.038	0.036	0.032
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.12	0.088	0.068	0.051	0.038	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	1.9	1.1	0.72	1.0	1.6	0.53	0.97	0.30	1.0	0.31	0.31	0.12	0.12	0.078	0.14	0.069	0.043	0.031
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.26	0.24	0.25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.57	0.72	0.38	0.82	0.26	0.93	0.89	0.29	0.94	0.45	0.33	0.19	0.19	0.14	0.12	0.052	0.27	0.081	0.045	0.022

（4）テトラクロロエチレン

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	0.14	0.11	0.098	0.081	0.059	0.054	0.075	0.071	0.056	0.057	0.041	0.037	0.030	0.030	0.026	0.046	0.030	0.031	0.045	0.039	0.038
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.18	0.19	0.10	0.085	0.092	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	0.14	0.10	0.055	0.11	0.084	0.055	0.062	0.054	0.039	0.038	0.038	0.034	0.038	0.036	0.034	0.039	0.034	0.032
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.23	0.35	0.14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	0.23	0.27	0.20	0.18	0.20	0.25	0.24	0.19	0.14	0.12	0.044	0.041	0.033	0.033	0.028	0.032	0.021	0.031	0.030	0.020	0.021

（5）ジクロロメタン

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	1.2	0.74	0.57	0.42	0.37	0.38	0.41	0.43	0.34	0.45	0.44	0.51	0.38	0.38	0.37	0.42	0.41	0.56	0.56	0.50	0.47
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.90	0.40	0.38	0.31	0.34	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	0.49	0.45	0.29	0.43	0.46	0.38	0.52	0.46	0.49	0.37	0.37	0.43	0.44	0.47	0.60	0.73	0.55	0.49
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.56	0.54	0.54	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	2.0	1.0	0.85	0.50	0.62	0.38	0.54	0.62	0.43	0.50	0.46	0.56	0.36	0.36	0.40	0.38	0.42	0.60	0.59	0.53	0.55

（6）アクリロニトリル

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	－	0.083	0.0027	0.028	0.058	0.048	0.044	0.023	0.021	0.018	0.045	0.038	0.029	0.029	0.012	0.016	0.013	0.014	0.022	0.013	0.014
浜田市	浜田合庁局	一般環境	－	0.35	0.16	0.017	0.054	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	0.027	0.083	0.10	0.14	0.085	0.055	0.069	0.090	0.11	0.068	0.068	0.019	0.020	0.025	0.019	0.026	0.021	0.015
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	－	0.11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	－	0.021	－	0.038	0.18	0.17	0.15	0.10	0.091	0.10	0.10	0.13	0.088	0.088	0.027	0.020	0.016	0.020	0.023	0.015	0.013

（7）塩化ビニルモノマー

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	0.033	0.028	0.015	0.018	0.010	0.021	0.014	0.024	0.023	0.019	0.018	0.0068	0.013	0.013	0.0073	0.010	0.013	0.016	0.040	0.010	0.018
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.051	0.042	0.025	0.024	0.020	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	0.024	0.016	0.019	0.013	0.030	0.021	0.020	0.017	0.0074	0.013	0.013	0.0069	0.011	0.014	0.015	0.039	0.0080	0.014
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.037	0.028	0.014	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	0.041	0.023	0.014	0.020	0.011	0.021	0.013	0.031	0.023	0.018	0.018	0.0073	0.013	0.013	0.0070	0.011	0.010	0.016	0.033	0.0040	0.015

（8）クロロホルム

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	0.33	0.49	0.32	0.14	0.13	0.13	0.25	0.15	0.12	0.15	0.28	0.17	0.12	0.12	0.12	0.17	0.11	0.18	0.23	0.17	0.21
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
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

（9）1,2-ジクロロエタン

単位：μg/㎥

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
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
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
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

（10）水銀及びその化合物

単位：ng/㎥

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
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
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
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/㎥

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
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
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
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	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	4.8	6.3	13	14	7.5	5.9	5.3	—	—	14	10.0	4.1	5.4	8.1
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	14	14	7.4	7.9	10	9.0	—	—	—	—	—

（12）ヒ素及びその化合物

単位：ng/㎥

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
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.0	3.1	1.1	2.4	1.1	4.6	2.4	2.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.1	3.3	1.4	2.9	1.5	2.2	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	2.1	1.5	1.8	2.4	1.3	1.0	1.2	—	—	1.9	1.8	1.3	2.5	0.88
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.9	1.2	4.3	1.6	2.8	1.6	—	—	—	—	—

（13）1,3-ブタジエン

単位：μg/㎥

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
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
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
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

（14）マンガン及びその化合物

単位：ng/㎥

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
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	27	23	15	41	15	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	21	37	37	64	24	11	15	—	—	37	30	20	23	19
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	41	33	24	27	57	50	—	—	—	—	—

（15）アセトアルデヒド

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	1.4	1.4	1.2	1.2	2.5	2.1	3.2	3.8	3.0	2.5	2.3	2.0	2.2	3.7	2.0	2.2	2.2	2.6	4.7	3.5	3.0
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.2	1.4	2.3	1.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	1.7	1.8	1.5	1.8	2.8	2.5	2.2	2.3	2.4	2.3	3.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.6	1.4	2.4
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.2	2.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.3	1.9	1.4	1.5	1.8	1.7	2.1	3.6	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	5.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.8	1.6	1.5

（16）塩化メチル

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.8	3.0	3.2	2.9	3.3
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	2.8	2.9	3.1	2.8	3.0
松江市	西津田自排局	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.6	2.8	3.0	2.8	3.0

（17）クロム及びその化合物

単位：ng/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	—	2.3	1.4	4.5	2.0	3.5	2.5	1.5	1.6	2.5	2.0	0.60	1.8	1.8	3.0	2.4	<5.0	3.2	1.4	1.6	0.70
浜田市	浜田合庁局	一般環境	—	1.6	1.4	3.6	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	4.5	5.2	3.8	2.5	3.5	2.2	2.8	3.9	2.7	4.9	2.8	11	8.4	<5.0	5.8	4.3	3.8	2.2
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	49	84	67	45	110	78	54	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	4.0	2.8	6.5	2.6	3.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	15	10	20	45	32	9.1	16	—	—	43	22	1	17	18
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	34	36	16	24	35	29	—	—	—	—	—

（１８）酸化エチレン

単位：μg/㎥

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

（１９）トルエン

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.84	0.50	0.82	0.73	0.53	0.49
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.2	1.3	1.0	1.3	1.0
松江市	西津田自排局	沿道	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2

（２０）ベリリウム及びその化合物

単位：ng/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	0.20	0.047	0.014	0.054	0.019	0.040	0.024	0.012	0.014	0.019	0.022	0.0057	0.016	0.012	0.0083	0.0095	0.013	0.025	0.0060	0.015	0.020
浜田市	浜田合庁局	一般環境	0.20	0.040	0.020	0.035	0.025	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	0.032	0.020	0.026	0.014	0.0079	0.0052	0.0085	0.026	0.0071	0.016	0.012	0.016	0.013	0.014	0.026	0.0090	0.017	0.020
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.20	0.055	0.032	0.023	0.020	0.035	0.0071	0.014	0.043	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	0.20	0.047	0.018	0.057	0.026	0.037	0.017	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
安来市	安来市中央交流センター	発生源周辺	－	－	－	－	－	－	－	0.011	0.011	0.030	0.030	0.0084	0.013	0.0091	－	－	0.016	0.027	0.0080	0.019	0.020
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.012	0.030	(0.0020)	0.020	0.014	0.013	0.0083	－	－	－	－	－

（２１）ベンゾ[a]ピレン

単位：ng/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	－	0.054	0.066	0.095	0.11	0.20	0.14	0.13	－	0.15	0.13	0.28	0.22	0.14	0.10	0.092	0.066	0.099	0.086	0.092	0.051
浜田市	浜田合庁局	一般環境	－	0.038	0.13	0.13	0.10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	0.17	0.16	0.14	0.15	0.21	－	0.28	0.15	0.24	0.20	0.11	0.11	0.078	0.092	0.13	0.076	0.13	0.085
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	－	0.087	0.22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	－	0.28	0.40	0.22	0.30	0.32	0.31	0.37	－	0.31	0.19	0.34	0.25	0.15	0.14	0.10	0.085	0.13	0.087	0.12	0.050

（２２）ホルムアルデヒド

単位：μg/㎥

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
松江市	国設松江局	一般環境	1.5	1.5	1.9	2.3	1.8	1.3	1.3	1.4	0.92	3.1	1.3	1.4	1.3	0.79	0.38	0.99	1.4	2.0	2.5	2.8	2.8
浜田市	浜田合庁局	一般環境	1.5	1.8	2.6	3.9	2.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	－	－	－	2.2	3.7	2.2	2.1	1.8	1.6	2.0	1.7	1.8	1.7	0.83	0.62	1.1	1.5	1.9	2.5	2.9	2.2
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	2.3	2.4	1.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
松江市	西津田自排局	沿道	3.0	2.8	2.4	2.7	3.0	2.0	2.2	1.9	1.3	2.8	1.8	1.9	1.5	0.59	0.36	0.93	1.0	1.9	2.5	2.8	2.7

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

Ⅶ. 酸性雨調査結果

1　酸性雨測定結果

平成９年度から県内３地点（松江：保健環境科学研究所敷地内、江津：江津一般環境大気測定局屋上、川本：旧川本健康福祉センター屋上）において降水時開放型捕集装置（Wet-Only 採取装置）を用いて調査した。松江、江津における平成 29 年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO_4^{2-}、NO_3^-、NH_4^+、nss-Ca^{2+}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]	112	33	79	241	145	217	361	80	130	227	92	185
pH		5.15	5.09	4.79	4.80	4.78	4.97	4.97	4.39	4.35	4.38	4.53	4.79
nss-SO_4^{2-}	[μmol l^{-1}]	9.8	9.0	13.3	12.2	7.5	3.8	4.3	25.3	21.7	26.0	18.4	8.3
NO_3^-	[μmol l^{-1}]	13.9	20.1	21.4	19.8	10.4	7.9	9.2	60.5	68.2	53.9	40.9	7.5
NH_4^+	[μmol l^{-1}]	13.0	13.1	26.5	28.2	9.7	3.6	4.4	41.7	44.4	37.8	26.9	5.4
nss-Ca^{2+}	[μmol l^{-1}]	7.4	6.2	3.2	1.2	0.7	0.5	0.9	12.3	9.9	8.9	8.5	0.9

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}]	0.8	0.3	1.3	3.8	2.4	2.3	3.9	3.3	5.8	9.4	2.7	3.0
nss-SO_4^{2-}	[mmol m^{-2}]	1.1	0.3	1.1	2.9	1.1	0.8	1.6	2.0	2.8	5.9	1.7	1.5
NO_3^-	[mmol m^{-2}]	1.6	0.7	1.7	4.8	1.5	1.7	3.3	4.8	8.9	12.2	3.8	1.4
NH_4^+	[mmol m^{-2}]	1.5	0.4	2.1	6.8	1.4	0.8	1.6	3.3	5.8	8.6	2.5	1.0
nss-Ca^{2+}	[mmol m^{-2}]	0.8	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	1.0	1.3	2.0	0.8	0.2

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]	140	29	57	172	179	137	209	52	80	125	76	128
pH		4.77	4.57	4.63	4.47	4.77	4.92	5.05	4.39	4.26	4.42	4.59	4.84
nss-SO_4^{2-}	[μmol l^{-1}]	14.9	16.7	19.8	7.5	8.4	5.0	3.9	27.5	23.4	24.9	15.7	7.7
NO_3^-	[μmol l^{-1}]	16.8	33.8	31.9	13.0	8.8	7.8	6.5	60.0	69.4	50.9	26.4	7.1
NH_4^+	[μmol l^{-1}]	14.6	23.6	51.5	13.7	7.5	3.5	1.6	33.5	51.7	35.6	22.7	4.8
nss-Ca^{2+}	[μmol l^{-1}]	4.5	6.6	4.0	1.2	0.4	0.4	0.4	14.7	9.8	11.0	4.7	0.5

表4　江津における月別沈着量

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H^+	[mmol m^{-2}]	2.4	0.8	1.3	5.9	3.0	1.6	1.8	2.1	4.4	4.7	2.0	1.8
nss-SO_4^{2-}	[mmol m^{-2}]	2.1	0.5	1.1	1.3	1.5	0.7	0.8	1.4	1.9	3.1	1.2	1.0
NO_3^-	[mmol m^{-2}]	2.4	1.0	1.8	2.2	1.6	1.1	1.4	3.1	5.5	6.3	2.0	0.9
NH_4^+	[mmol m^{-2}]	2.0	0.7	2.9	2.3	1.3	0.5	0.3	1.8	4.1	4.4	1.7	0.6
nss-Ca^{2+}	[mmol m^{-2}]	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	1.4	0.4	0.1

２　経年変化

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

表5　県内3地点における降水量の経年変化

（単位：mm）

年　度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220	1409	2319	1697	1781	1861	1903
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	＊1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608	1247	2517	1499	1499	1763	1383
川本町	2569	1688	1787	1818	＊ 1631	1898	2110	2398	1723												

表6　県内3地点における pH 年平均値の経年変化

年　度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
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
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
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	＊4.77	4.58	4.63	4.66	4.54												

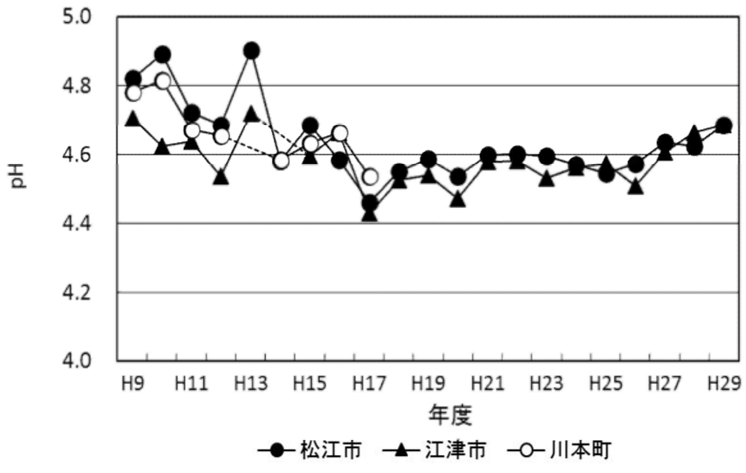


図1　県内3地点における pH 年平均値の経年変化

表7　県内3地点における nss-SO_4^{2-}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
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
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
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4	＊23.1	34.8	33.4	33.3	44.9												

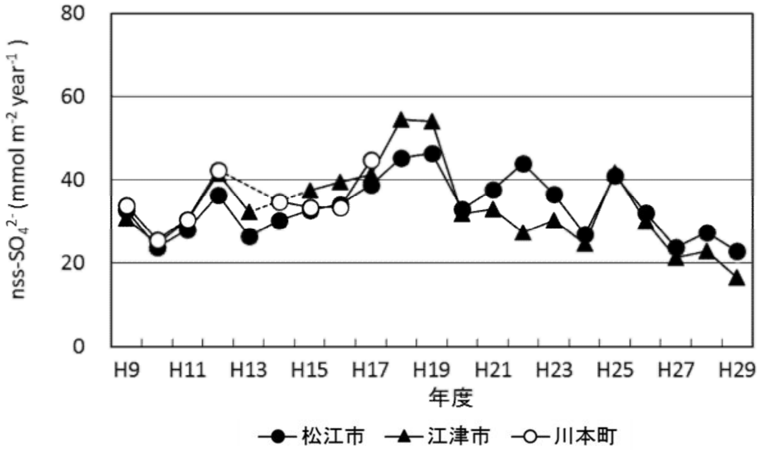


図2　県内3地点における nss-SO_4^{2-}年間沈着量の経年変化

表8　県内3地点における NO_3^-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
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
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
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5	＊26.8	48.1	44.7	47.9	57.6												

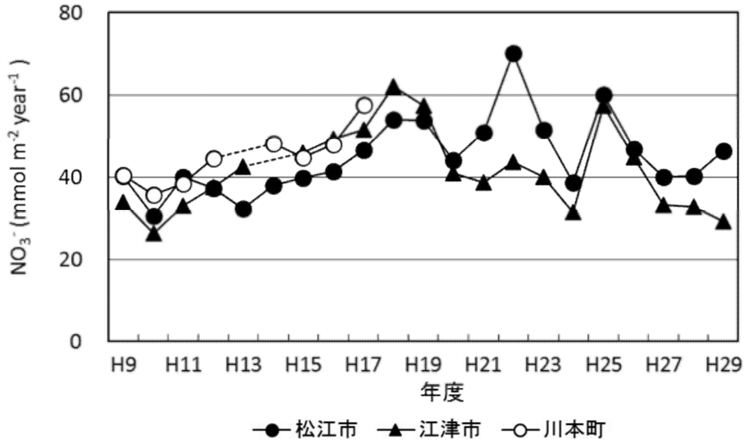


図3　県内3地点における NO_3^-年間沈着量の経年変化

表9　県内3地点における NH_4^+ 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
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
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	22.8
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0	＊26.7	47.1	36.0	34.8	48.0												

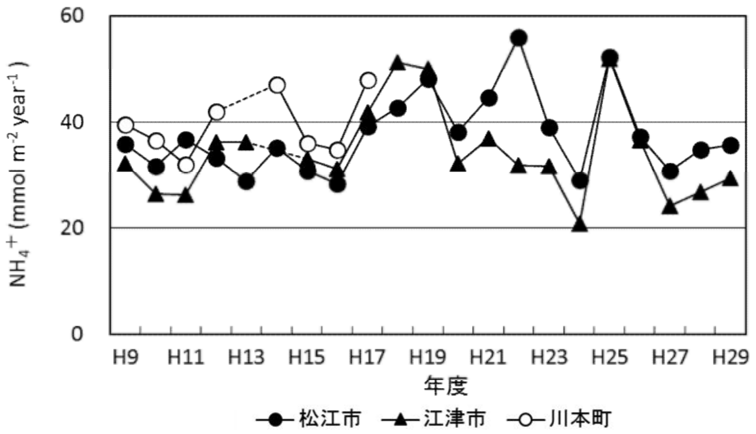


図4　県内3地点における NH_4^+ 年間沈着量の経年変化

表 10　県内3地点における nss-Ca^{2+} 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
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
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
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2	＊9.4	8.4	8.8	15.8	15.9												

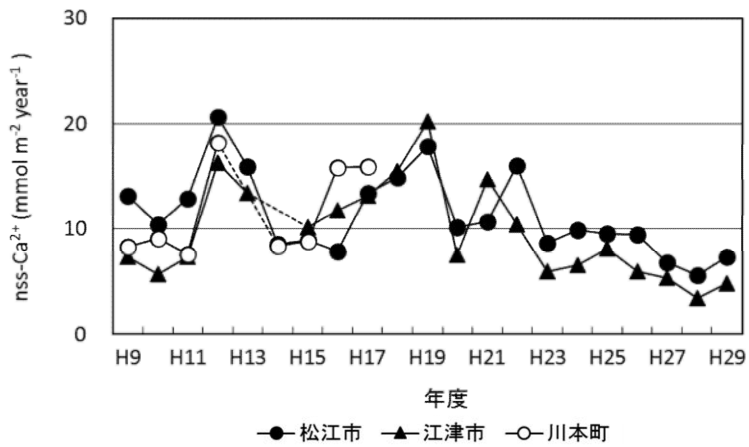


図5　県内3地点における nss-Ca^{2+} 年間沈着量の経年変化

〔付録〕高濃度オキシダント事象の概況

高濃度オキシダント事象の概況

平成29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７事象あり、その概況は以下のとおりであった。

なお、気象状況の解析には、気象庁の天気図や各測定局の気象観測データを使用した。後方流跡線解析は、NOAA「HYSPRIT」モデルを用いて、100ppbを超過した測定局の上空1500mを初期値として三次元法により計算（最高濃度観測時刻から３日間遡上）を実施した。なお、図3(b-2)及び図4(b)の後方流跡線は、高度が最初に０ｍとなった地点まで記載した。

１．４月29日の事象

４月29日の島根県内の気象状況は、上空約5500mに-24℃以下の寒気が入り大気の状態が不安定ではあったが、日中は晴れであった。（図１(a)）。

４月27日～５月１日におけるOx濃度の経時変化を図１(c）に示す。29日は益田合庁を除く７局でOx濃度が３時から５時にかけて80ppbを超過し、益田合庁においても９時に80ppbを超過、その後10時に浜田合庁、11時に益田合庁で100ppbを超過した。益田合庁はその後100ppb程度で推移したが、その他の7局では10時から11時にかけてOx濃度は低下し、15時から17時に再び上昇、17時に浜田合庁で再度100ppbを超過した。

期間中の最高濃度のOxが観測された４月29日18時頃の風向は、県内全８局で西系の風であった。また、４月29日18時の後方流跡線解析の結果から、100ppbを超過した浜田合庁、益田合庁に到達した気塊は、大陸から朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。(図１(b))。

２．４月30日の事象

４月30日の島根県内の気象状況は、日本の南の海上に中心をもつ高気圧に覆われ晴れであった。(図２(a))。

４月28～５月２日におけるOx濃度の経時変化を図２(c)に示す。30日は県内全８局でOx濃度が９時頃から上昇しはじめ、11時に国設松江、出雲保健所、大田、江津市役所、浜田合庁、益田合庁、12時に雲南合庁、13時に安来で100ppbを超過し、その後20時頃まで100～120ppb程度で推移した。なお、国設松江では13時に120.6ppbを観測した。

期間中の最高濃度のOxが観測された４月30日13時頃の風向は、県内全８局で西系の風であった。また、４月30日13時の後方流跡線解析の結果から、島根県に到達した気塊は、大陸から、黄海、朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。(図２(b))。

３．５月１日の事象

５月１日の島根県内の気象状況は、朝鮮半島付近に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れであった。(図３(a))。

４月29日～５月３日におけるOx濃度の経時変化を図３(c)に示す。１日は前日からの影響でOx濃度が高く、１時から２時にかけて国設松江、安来、雲南合庁、出雲合庁で100ppbを超過した。その後、５時頃から濃度は低下したが、雲南合庁、出雲保健所、大田、江津市役所、浜田合庁、益田合庁においては11時から12時にかけて再度上昇し、11時に浜田合庁で100ppbを超過した。

５月１日３時頃の風向は､100ppbを超過した出雲保健所以東の測定局で西系の風であった。また、10時の時点では県内全８局で西系の風であったが、期間中の最高濃度のOxが観測された５月１日12時頃の風向は、90ppbを超過した雲南合庁以西の測定局では西系の風であるのに対し、超過しなかった国設松江、安来は北東の風であった。５月１日３時の後方流跡線解析の結果について、100ppbを超過した国設松江、安来、雲南合庁、出雲保健所に到達した気塊は、大陸から、黄海、朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。(図３(b-1))。また､12時の後方流跡線解析の結果について､100ppbを超過した浜田合庁に到達した気塊は、朝鮮半島を起点とし、日本海を経由して島根県に到達していた。(図３(b-2))。

４．５月 19 日の事象

５月 19 日の島根県内の気象状況は、日本列島にある帯状高気圧に覆われ晴れであった。(図４(a))。

５月 17～21 日における Ox 濃度の経時変化を図４(c)に示す。19 日は県内全８局で Ox 濃度が９時頃から上昇しはじめ、15 時に益田合庁、16 時に国設松江、浜田合庁、17 時に大田、18 時に雲南合庁、出雲保健所で 100ppb を超過し、その他の測定局も安来、江津市役所で 90ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された５月 19 日 18 時頃の風向は、雲南合庁で北、益田合庁で北北東、その他の測定局で西系の風であった。また、５月 19 日 18 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した測定局のうち、国設松江、雲南合庁、出雲保健所、大田、浜田合庁に到達した気塊は黄海沿岸から朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達しており、益田合庁に到達した気塊は、大陸を起点とし、朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。(図４(b))。

５．５月 30 日の事象

５月 30 日の島根県内の気象状況は、日本の南の海上に中心をもつ高気圧に覆われ概ね晴れであった。(図５(a))。

５月 28～６月 1 日における Ox 濃度の経時変化を図５(c)に示す。30 日は県内全８局で Ox 濃度が９時頃から上昇しはじめ、13 時に安来、14 時に出雲保健所、江津市役所、浜田合庁、15 時に国設松江、大田、益田合庁、16 時に雲南合庁と、県内全８局で 100ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された５月 30 日 13 時頃の風向は、県内全８局で西系の風であった。また、５月 30 日 13 時の後方流跡線解析の結果から、島根県に到達した気塊は黄海を起点に黄海沿岸を時計回りに旋回し、朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。(図５(b))。

６．６月 15 日の事象

６月 15 日の島根県内の気象状況は、梅雨前線の活動が弱まり、西～東日本を覆う高気圧の圏内で晴れであった。(図６(a))。

６月 13～17 日における Ox 濃度の経時変化を図６(c)に示す。15 日は Ox 濃度が江津市役所は３時頃、その他の県内７局では９時頃から上昇しはじめ、12 時から 17 時にかけて県内全８局で 80ppb を超過し、20 時に浜田合庁で 100ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された６月 15 日 20 時頃の風向は、大田で南東、益田合庁で東北東、その他の測定局では西系の風であった。また、６月 15 日 20 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した浜田合庁に到達した気塊は、大陸から朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。(図６(b))。

７．８月８日の事象

８月８日の島根県内の気象状況は、前日に島根県へ接近していた台風第５号が北東へ進んだことにより概ね晴れであった。(図７(a))。

８月６～10 日における Ox 濃度の経時変化を図７(c)に示す。８日は県内全８局で Ox 濃度が９時頃から上昇しはじめ、15 時に国設松江で 80ppb を超過し、その後 17 時には安来、出雲保健所においても 80ppb を超過し、19 時に大田で 100ppb を超過した。

期間中の最高濃度の Ox が観測された８月８日 19 時頃の風向は、県内全８局で西系の風であった。また、８月８日 19 時の後方流跡線解析の結果から、100ppb を超過した大田に到達した気塊は、大陸から朝鮮半島、日本海を経由して島根県に到達していた。(図７(b))。

表１．平成29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	H29.4.29	111ppb (18時)	<u>浜田合庁</u>、益田合庁	日本海低気圧 東シナ海高気圧	大陸方向
2	H29.4.30	121ppb (13時)	<u>国設松江</u>、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	沿海州低気圧 四国沖高気圧	大陸方向
3	H29.5.1	105ppb (３時)	国設松江、<u>安来</u>、 雲南合庁、出雲保健所、	オホーツク海 低気圧 朝鮮半島高気圧	大陸方向
		106ppb (12時)	<u>浜田合庁</u>		朝鮮半島
4	H29.5.19	104ppb (18時)	国設松江、雲南合庁、 <u>出雲保健所</u>、大田、 浜田合庁、益田合庁	帯状高気圧	大陸方向
5	H29.5.30	114ppb (13時)	国設松江、<u>安来</u>、 雲南合庁、出雲保健所、 大田、江津市役所、 浜田合庁、益田合庁	四国沖高気圧	黄海沿岸→ 朝鮮半島
6	H29.6.15	103ppb (20時)	<u>浜田合庁</u>	日本海低気圧 東シナ海高気圧	大陸方向
7	H29.8.8	102ppb (19時)	<u>大田</u>	日本列島台風 (北陸付近)	大陸方向

＊　　　太字下線の測定局は当日中最高濃度観測局を示す。

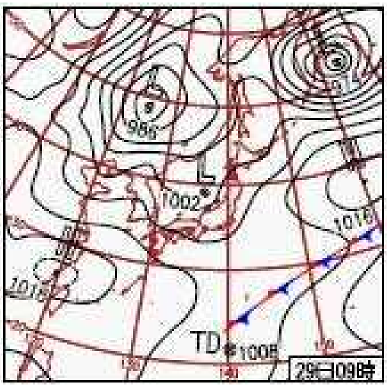


図1(a)　４月29日９時の気圧配置図
（気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載）

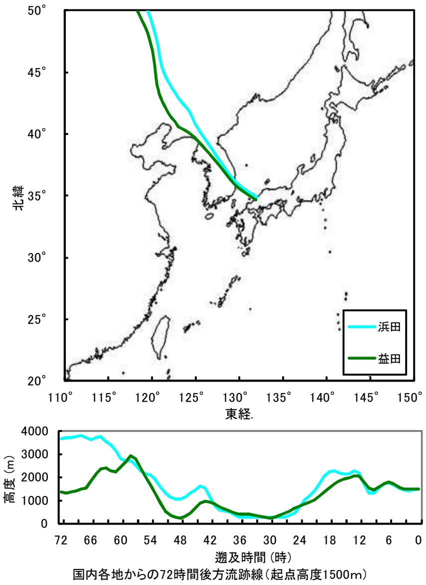


図1(b)　４月29日18時の後方流跡線解析結果

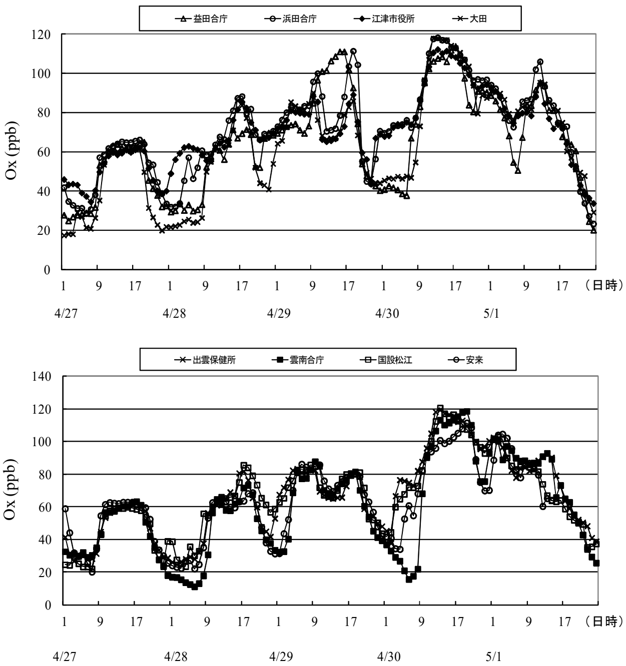


図1(c)　４月27日～５月１日におけるOx濃度の経時変化

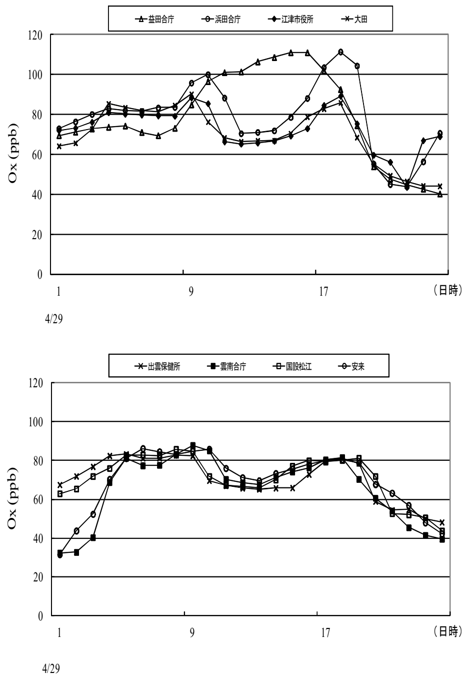


図1(d)　４月29日のOx濃度の経時変化

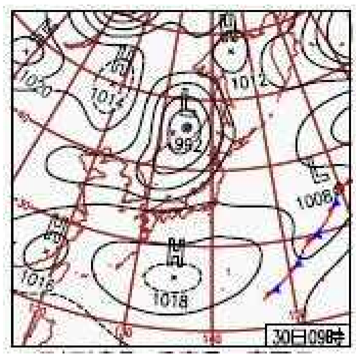


図2(a)　４月30日９時の気圧配置図
(気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載)

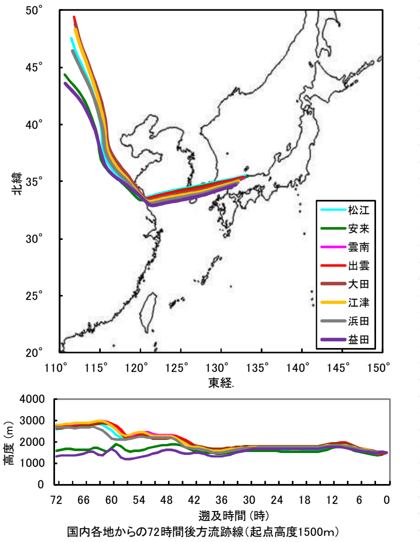


図2(b)　４月30日13時の後方流跡線解析結果

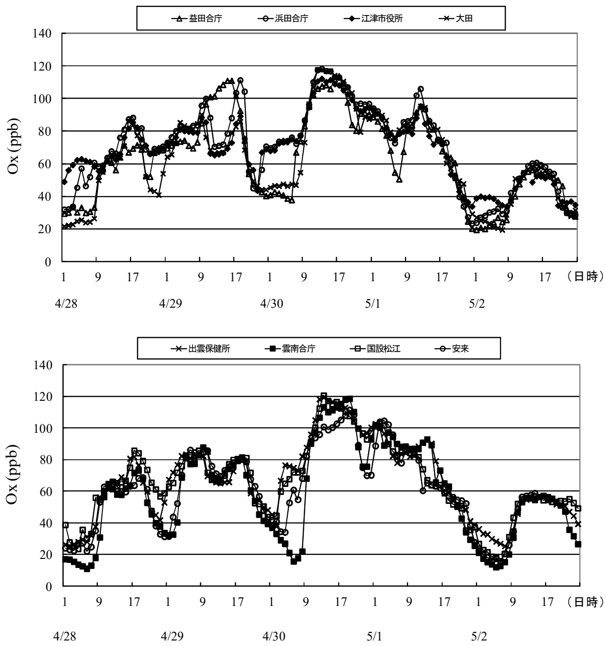


図2(c)　４月28日～５月２日における0x濃度の経時変化

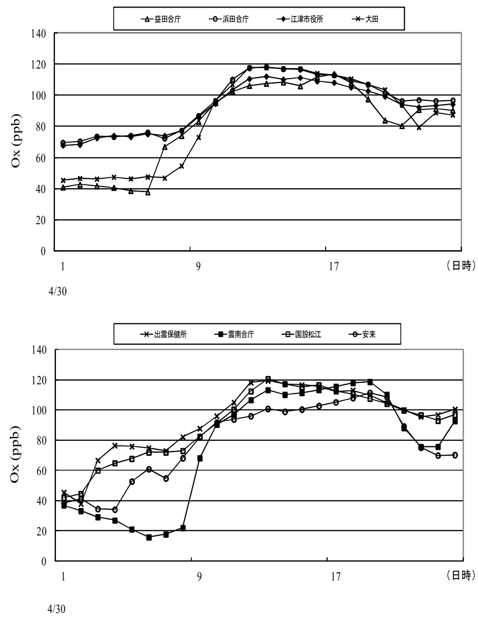
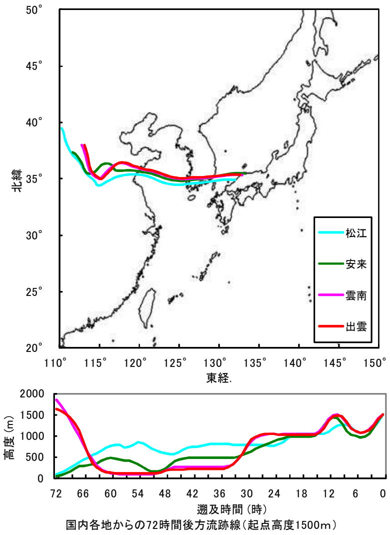


図2(d)　４月30日の0x濃度の経時変化

図3(a)　５月１日９時の気圧配置図
（気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載）



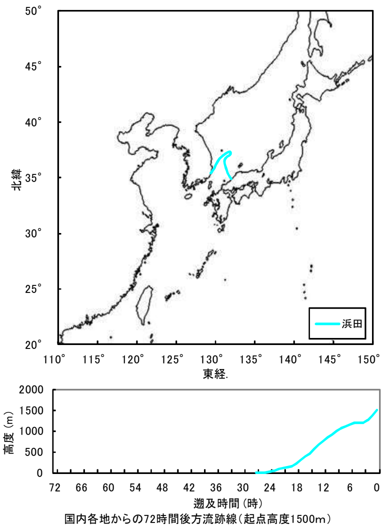


図3(b-1)　５月１日３時の後方流跡線解析結果　図3(b-2)　５月１日12時の後方流跡線解析結果

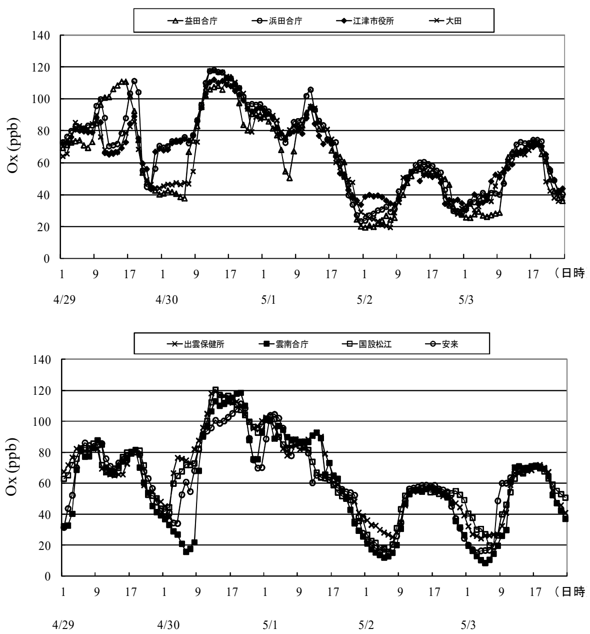


図3(c)　４月29日～５月１日における0x濃度の経時変化

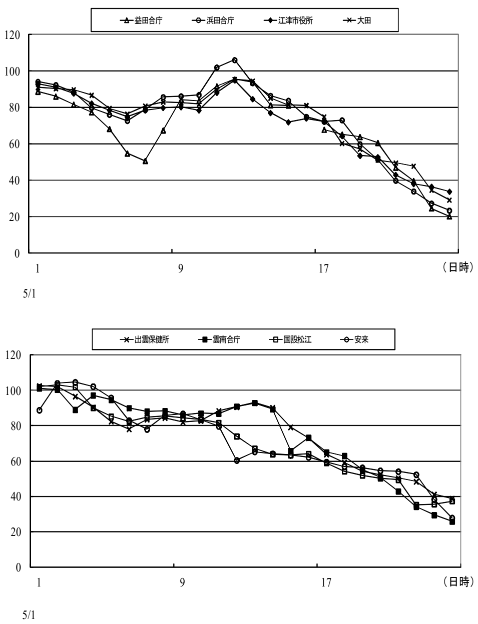


図3(d)　５月１日の0x濃度の経時変化

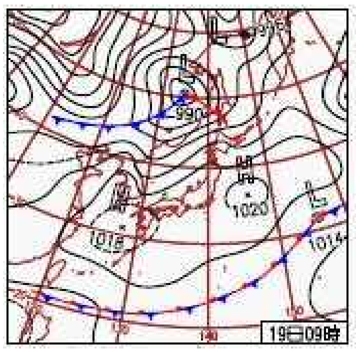


図4(a)　５月19日９時の気圧配置図
（気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載）

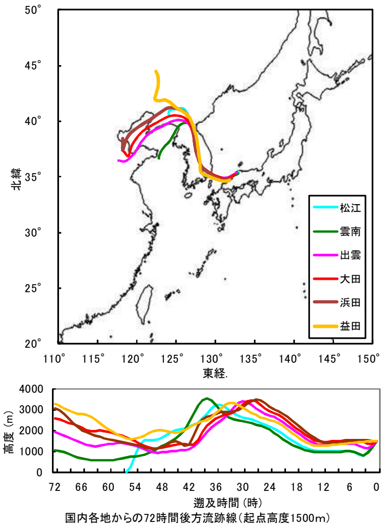


図4(b)　５月19日18時の後方流跡線解析結果

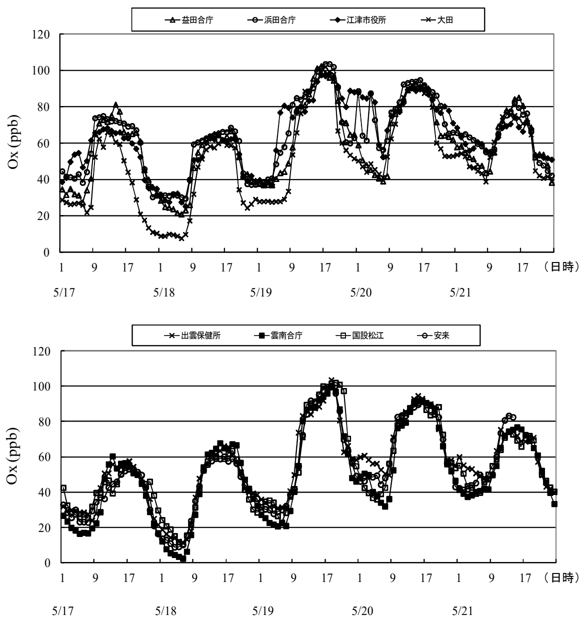


図4(c)　５月17日～21日におけるOx濃度の経時変化

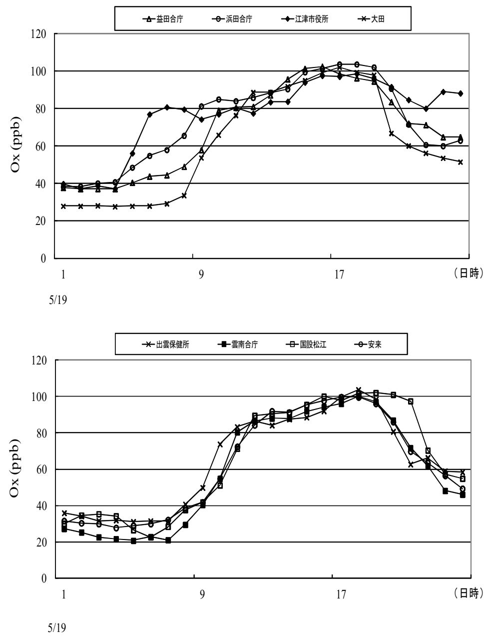


図4(d)　５月19日のOx濃度の経時変化

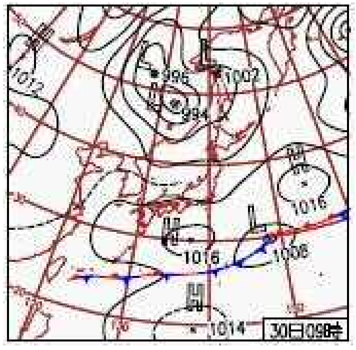


図5(a)　５月30日９時の気圧配置図
（気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載）

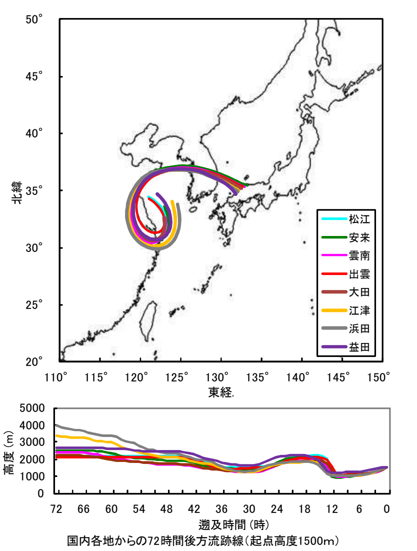


図5(b)　５月30日13時の後方流跡線解析結果

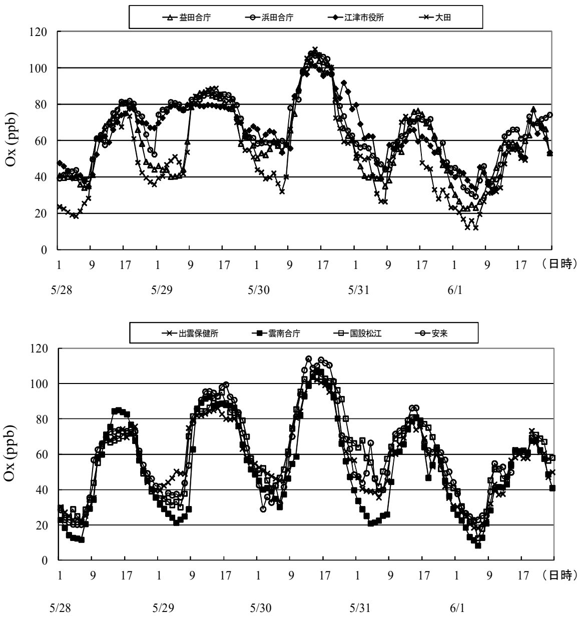


図5(c)　５月28日～６月１日における0x濃度の経時変化

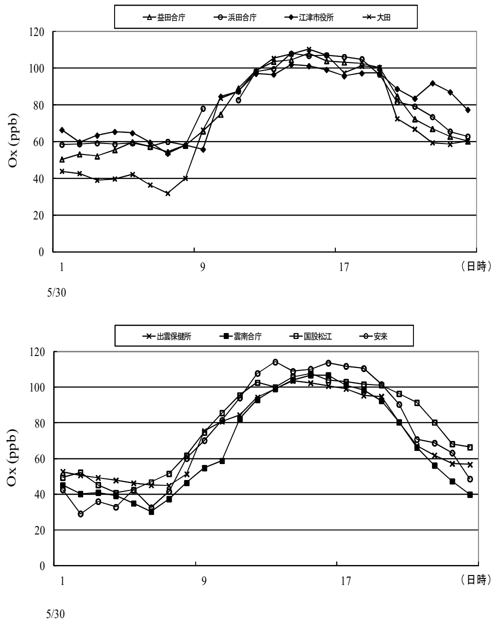


図5(d)　５月30日の0x濃度の経時変化

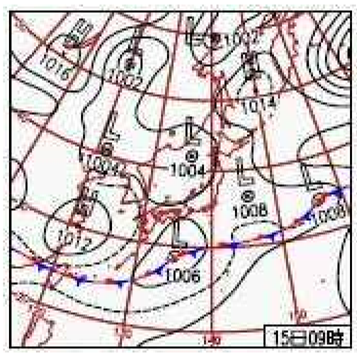


図6(a)　6月15日9時の気圧配置図
(気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載)

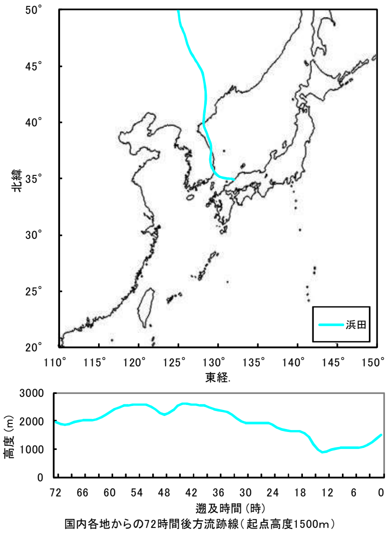


図6(b)　6月15日20時の後方流跡線解析結果

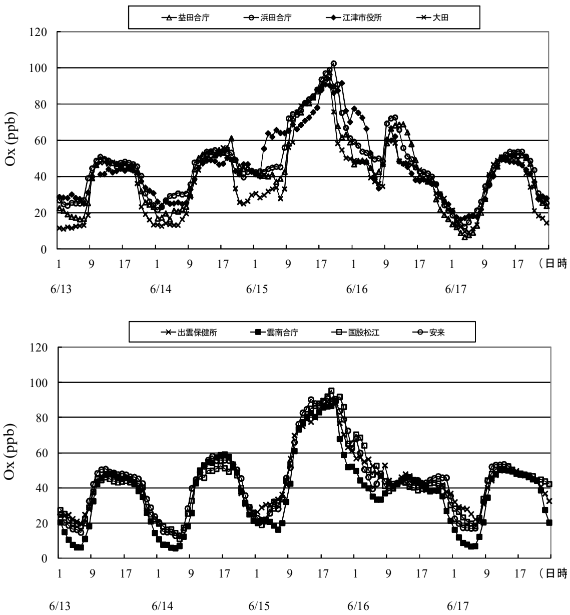


図6(c)　6月13日～17日におけるOx濃度の経時変化

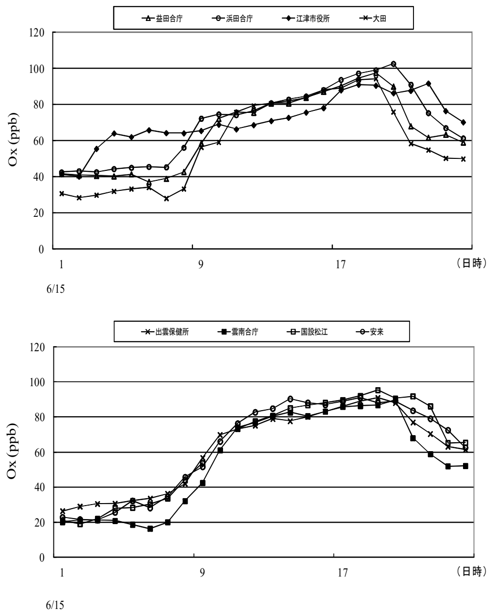


図6(d)　6月15日のOx濃度の経時変化

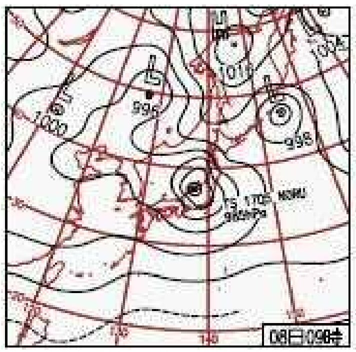


図7(a)　８月８日９時の気圧配置図
（気象庁ホームページにおける
日々の天気図より転載）

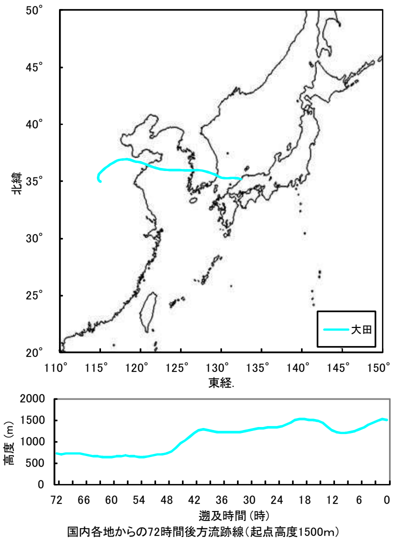


図7(b)　８月８日19時の後方流跡線解析結果

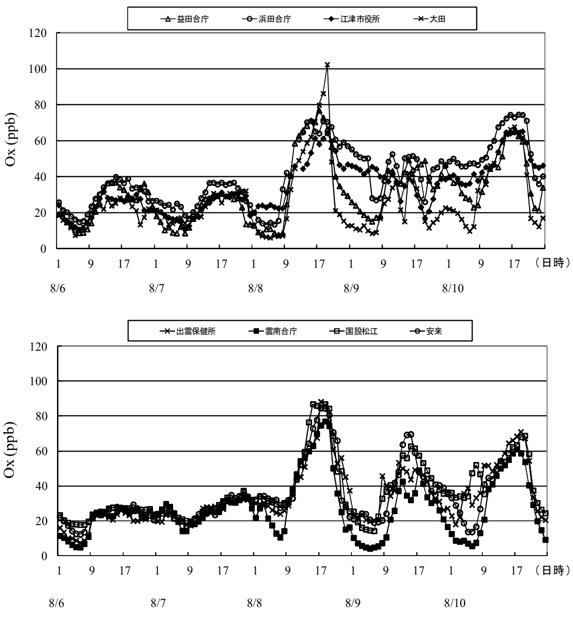


図7(c)　８月６日～10日におけるOx濃度の経時変化

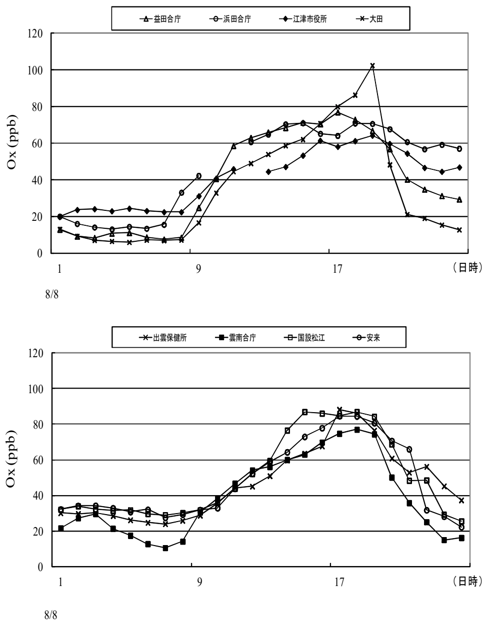


図7(d)　８月８日のOx濃度の経時変化

平成 29 年度大気汚染測定結果報告書

島根県環境生活部（令和元年８月）

連絡先：〒690－8501
島根県松江市殿町１番地
島根県環境生活部環境政策課
電話　（0852）22-5277　FAX　（0852）25-3830

※この報告書はホームページ
https://www.pref.shimane.lg.jp/infra/kankyo/kankyo/taiki/taiki_report.html
にも載せています。