

平成 23 年度

大気汚染測定結果報告書

平成 25 年 9 月

島根県環境生活部

目 次

I. 測定の概要

1. 大気汚染常時監視測定

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

2. 有害大気汚染物質測定

- (1) ダイオキシン類測定地点 3
- (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く） 3
- (3) ニッケル化合物等重金属及びその化合物（水銀を除く）測定地点 3
- (4) 有害大気汚染物質測定地点分布図 4

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 5
- (2) 評価方法 5
- (3) 大気中炭化水素濃度の指針 7

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 8
- (2) ベンゼン等に係る環境基準 8
- (3) その他の物質に係る指針値 9

III. 大気汚染測定結果の概要

- 平成23年度大気汚染測定結果の概要 11

IV. 大気汚染常時監視測定局測定結果

- 凡 例 15

1. 年間値測定結果

- (1) 二酸化硫黄 16
- (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物 17
- (3) 一酸化炭素 18
- (4) 光化学オキシダント 18
- (5) 浮遊粒子状物質 19
- (6) 非メタン、メタン及び全炭化水素 20
- (7) 微小粒子状物質 21
- (8) 風向・風速 22
- (9) 温度・湿度 23
- (10) 測定局風配図 24
- (11) 年平均値比較 31

2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄	33
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	35
(3) 一酸化炭素	41
(4) 光化学オキシダント	42
(5) 浮遊粒子状物質	44
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	46
(7) 微小粒子状物質	47
(8) 風向・風速	48
(9) 温度・湿度	53

3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄	55
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	56
(3) 一酸化炭素	60
(4) 光化学オキシダント	61
(5) 浮遊粒子状物質	62
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	64
(7) 微小粒子状物質	65
(8) 風向・風速	66
(9) 温度・湿度	68
(10) 経年変化グラフ	70

V. 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	73
(2) ベンゼン	73
(3) トリクロロエチレン	73
(4) テトラクロロエチレン	73
(5) ジクロロメタン	73
(6) アクリロニトリル	73
(7) 塩化ビニルモノマー	74
(8) 水銀及びその化合物	74
(9) ニッケル化合物	74
(10) ～ (19) その他有害大気汚染物質	74

2. 経年変化

(1) ダイオキシン類	76
(2) ベンゼン	76
(3) トリクロロエチレン	76
(4) テトラクロロエチレン	76

(5) ジクロロメタン	76
(6) アクリロニトリル	77
(7) 塩化ビニルモノマー	77
(8) 水銀及びその化合物	77
(9) ニッケル化合物	77
(10) ～ (20) その他有害大気汚染物質	77

VI. 酸性雨測定結果

1. 酸性雨測定結果	81
2. 経年変化	82

[付録] 高濃度オキシダント事象の概況	85
---------------------	----

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7局及び自動車排出ガス測定局2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	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
4	大田	大田一般環境大気測定局	H13.03	県	一般	大田市大田町大田若宮1497-6
5	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
6	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
7	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
8	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
9	浜田自排	浜田自動車排出ガス測定局	S61.04	県	自排	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎前

※大田局は平成19年4月に大田市長久町長久333-50から移設

(2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目

測定局	位置			測定項目										
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO ₂	NO _x	CO	O _x	SPM	NMHC	CH ₄	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	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	
出雲保健所	35 20 49	132 45 04	10	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	
大田	35 11 32	132 30 37	18	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	
江津市役所	35 00 42	132 13 20	22	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	
浜田合庁	34 53 50	132 04 17	5	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	
益田合庁	34 40 38	131 51 02	5	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○	

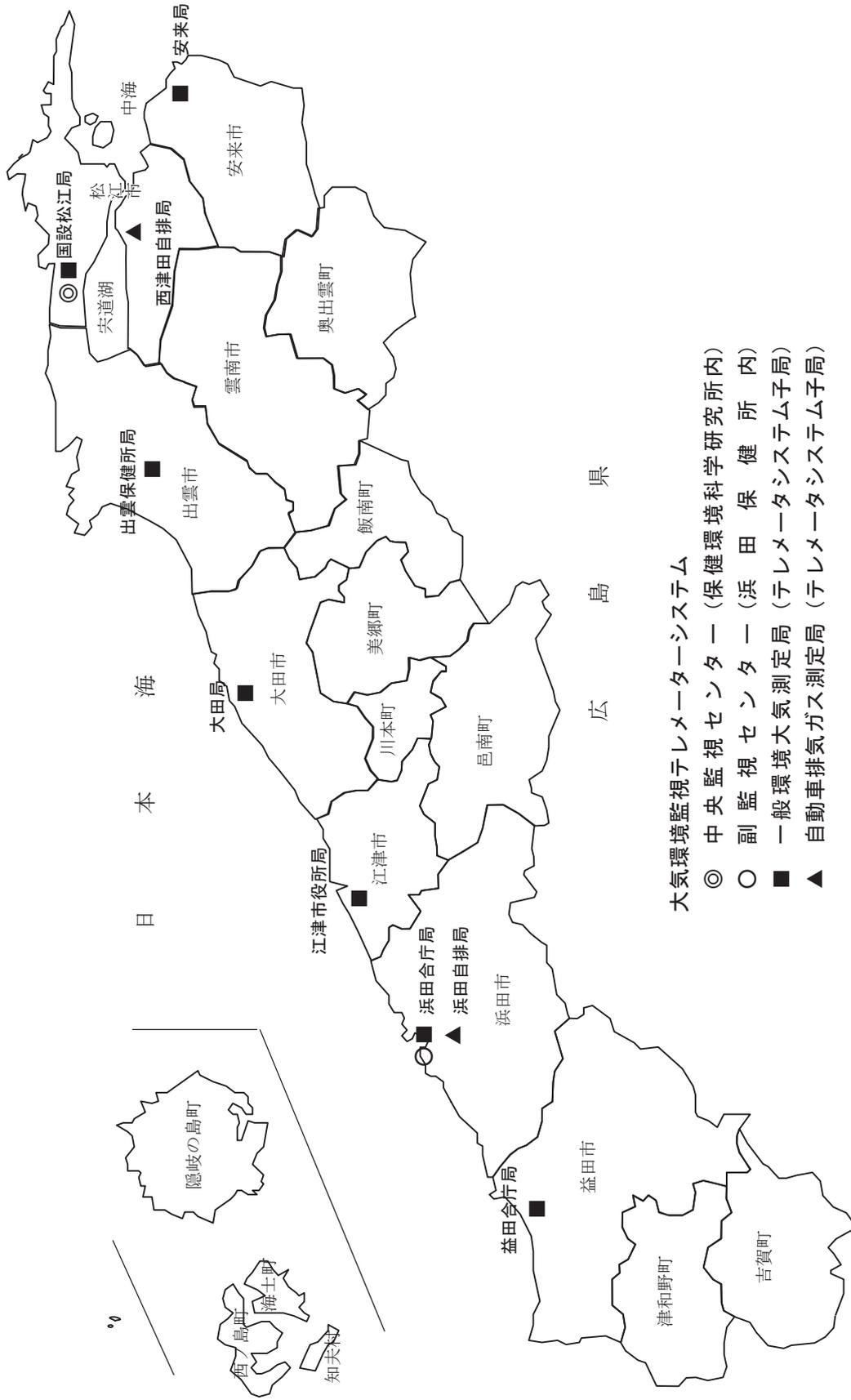
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目

測定局	位置			測定項目										
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO ₂	NO _x	CO	O _x	SPM	NMHC	CH ₄	風	温度	湿度	
西津田自排	35 27 34	133 03 58	5	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	
浜田自排	34 53 54	132 04 18	2	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	

△：浜田自排のCOは、H15年6月末で終了 ※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

(4) 大気汚染常時監視測定局分布図



2. 有害大気汚染物質測定

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

(1) ダイオキシン類測定地点

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
①	松江保健所	松江市大輪町	一般環境
②	安来一般環境大気測定局	安来市安来町	〃
③	出雲保健所一般環境大気測定局	出雲市塩冶町	〃
④	大田一般環境大気測定局	大田市大田町	〃
⑤	川本合同庁舎	邑智郡川本町	〃
⑥	江津市役所一般環境大気測定局	江津市江津町	〃
⑦	浜田合庁一般環境大気測定局	浜田市片庭町	〃
⑧	益田合庁一般環境大気測定局	益田市昭和町	〃
⑨	馬潟工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺

※大田一般環境大気測定局は平成19年4月に大田市長久町から移設

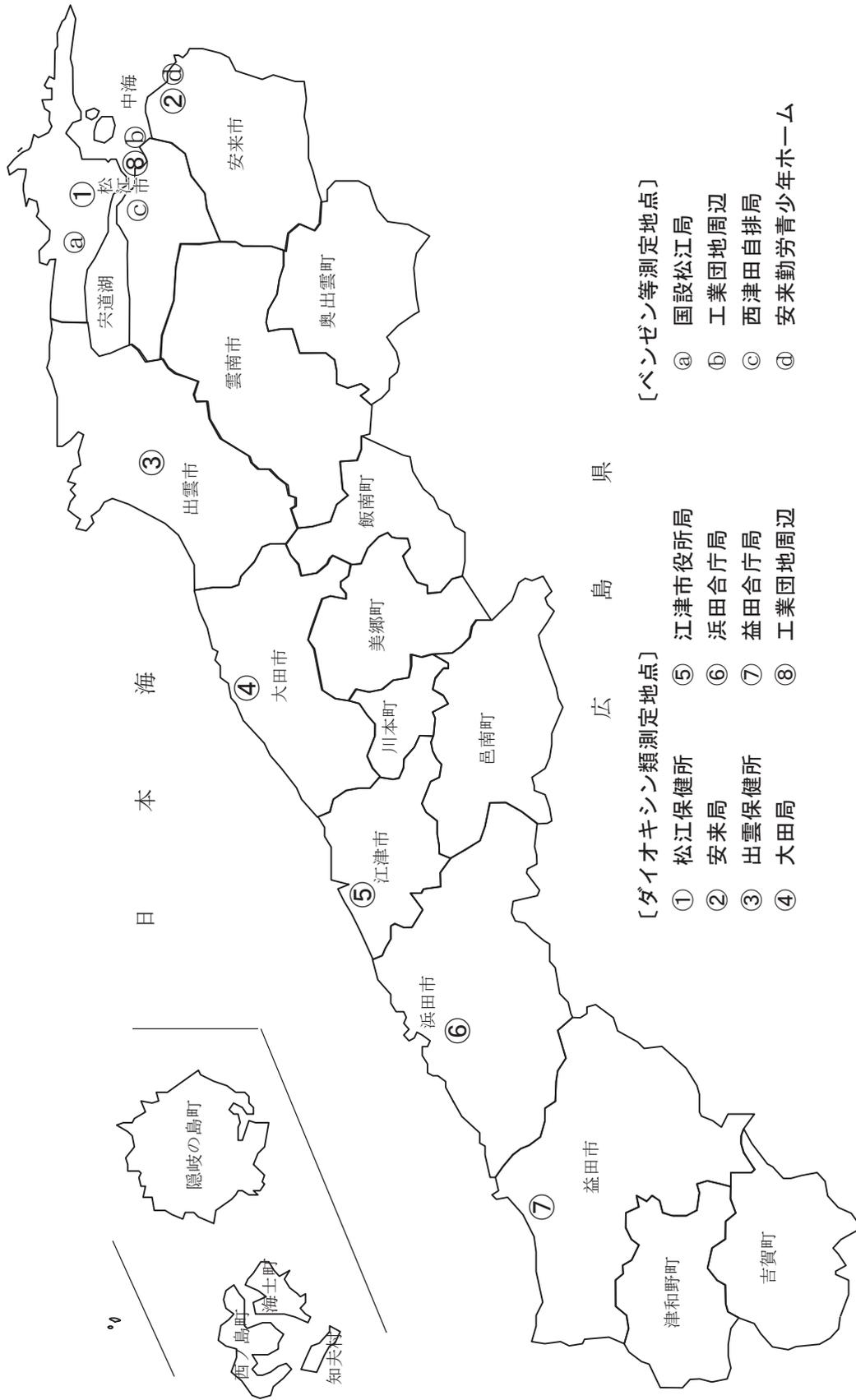
(2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
a	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
b	馬潟工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
c	西津田自動車排出ガス測定局	松江市津田町	沿 道

(3) ニッケル化合物等重金属及びその化合物（水銀を除く）測定地点

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
a	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
b	馬潟工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
d	安来勤労青少年ホーム	安来市南十神町	発生源周辺

(4) 有害大気汚染物質測定地点分布図



Ⅱ. 大気汚染に係る環境基準等

1. 大気汚染常時監視測定に係る環境基準

(1) 環境基準

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

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

〔備考〕

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

(2) 評価方法

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

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

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

〔備考〕

- 1 短期的評価は、連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価する。
- 2 長期的評価は、大気汚染に対する施策の効果を的確に判断するため、年間にわたる測定結果を長期に観察し、次の方法によって行う。1日平均値である測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した値（日平均値の2%除外値）で評価する。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱いをしない。
- 3 日平均値の2%除外値とは、1年間に得られた日平均値を整理し、数値の高い方から2%の範囲にあるもの（365日分の日平均値を得られた場合は、 $365 \times 0.02 \div 7$ 日分）を除外した残りの日平均値の最高値をいう（高い方から8番目の値）。
- 4 日平均値の年間98%値とは、1年間の日平均値を数値の低い方から並べて98%に相当するもの（365日分の日平均値が得られた場合は、 $365 \times 0.98 \div 358$ 番目の値）をいう。

- 5 日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測が、1日（24時間）のうち4時間を超える場合は評価対象としない。したがって、20時間以上測定された日のみを対象として、有効測定日という。
- 6 年間にわたって長期的に評価する場合、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局を対象として、有効測定局という。
- 7 光化学オキシダントの環境基準による評価は、昼間（5時～20時）の1時間値で行う。これは、光化学反応によるオキシダント生成が、主に日射のある昼間の時間帯であることによる。

(3) 大気中炭化水素濃度の指針

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

光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準と指針値

(1) ダイオキシン類に係る環境基準

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

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下

[備考]

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

(2) ベンゼン等に係る環境基準

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

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

[備考]

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

(3) その他の物質に係る指針値

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

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

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

〔備考〕

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

Ⅲ. 大気汚染測定結果の概要

平成23年度大気汚染測定結果の概要

1. 一般環境大気測定局における常時監視の状況

光化学オキシダント（全ての測定局）および浮遊粒子状物質（安来、出雲、大田、江津市役所、浜田合庁、益田合庁）が環境基準を達成していないものの、それ以外は概ね良好な大気環境であった。

ア、二酸化硫黄（SO₂）

紫外線蛍光法により測定した。各測定局の年平均値は0.001～0.002ppm、日平均値の最高値は0.005～0.011ppm、日平均値の2%除外値は0.003～0.007ppmであり、全ての局で短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

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

イ、窒素酸化物（NO_x）

化学発光法により測定した。二酸化窒素（NO₂）について、各測定局の年平均値は0.002～0.004ppm、日平均値の年間98%値は0.004～0.010ppmであり、全ての局で環境基準を達成していた。なお、窒素酸化物に占める二酸化窒素の割合は、各測定局において75.4～89.3%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO₂）ともに、近年は概ね横ばい、またはやや減少傾向を示した。

ウ、一酸化炭素（CO）

非分散型赤外分析計法により国設松江局でのみ測定した。年平均値は0.22ppm、日平均値の最高値は0.70ppm、日平均値の2%除外値は0.42ppm、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401～485時間となっており、全ての局で環境基準を達成しなかった。なお、全ての測定局で昼間の1時間値が注意報発令基準0.12ppmを超えることはなかった。

昼間の年平均値の経年変化は、近年は概ね横ばい傾向であった。

オ、浮遊粒子状物質（SPM）

ベータ線吸収法により測定した。年平均値は0.014～0.026mg/m³、1時間値の最高値は0.108～0.210mg/m³、日平均値の最高値は0.088～0.158mg/m³、日平均値の2%除外値は0.037～0.050mg/m³であった。短期的評価については、安来、出雲、大田、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で、長期的評価については、江津市役所、浜田合庁、益田合庁で環境基準を達成しなかった。

年平均値の経年変化は、近年概ね横ばい、またはやや減少傾向を示した。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。

カ、炭化水素（NMHC、CH₄）

水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法により国設松江局でのみ測定した。非メタン炭化水素（NMHC）においては、年平均値が0.05ppmC、午前6～9時の3時間平均値の最高値が0.28ppmCであり、指針値（午前6～9時の3時間平均値が0.20～0.31ppmC）に対し、0.31ppmCを超えた日はなかった。

年平均値の経年変化は、非メタン炭化水素（NMHC）は近年概ね横ばい傾向、メタン（CH₄）は上昇傾向がみられた。

キ、微小粒子状物質（PM_{2.5}）

フィルター振動法により国設松江局でのみ測定した。なお、当該測定機器は標準測定法と等価性を有していないため、測定結果は参考値として示した。

年平均値は13.2 μg/m³、日平均値の年間98%値は29.2 μg/m³であった。環境基準と比較すると、短期的および長期的評価による環境基準はいずれも達成していた。

2. 自動車排出ガス測定局における常時監視の状況

二酸化窒素と一酸化炭素は環境基準を達成していたが、浮遊粒子状物質は浜田自排局で環境基準を達成していなかった。

ア、窒素酸化物（NO_x）

二酸化窒素（NO₂）について、年平均値は西津田自排局 0.011ppm、浜田自排局 0.006ppm、日平均値の98%値は西津田自排局 0.022ppm、浜田自排局 0.012ppmであり、いずれも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、西津田自排局で63.0%、浜田自排局で64.7%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO₂）ともに、近年はいずれの局も減少傾向を示した。

イ、一酸化炭素（CO）

非分散型赤外分析計法により西津田自排局でのみ測定した。年平均値は0.33ppm、日平均値の最高値は0.91ppm、日平均値の2%除外値は0.65ppm、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）

西津田自排局および浜田自排局の年平均値はそれぞれ0.018mg/m³、0.022mg/m³、1時間値の最高値は0.116mg/m³、0.219mg/m³、日平均値の最高値は0.095mg/m³、0.158mg/m³、日平均値の2%除外値は0.045mg/m³、0.045mg/m³であった。西津田自排局で

は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ものの、浜田自排局ではいずれの評価でも環境基準を達成していなかった。

年平均値の経年変化は、いずれの局も近年は横ばい傾向を示した。

IV. 大氣污染常時監視測定局測定結果

凡 例

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

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域又は住居地域

商：近隣商業地域又は商業地域

未：未指定又は無指定地域

〈有効測定時間〉年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。

〈有効測定日数〉1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

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

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

なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

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

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

○汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国設 松江	安来	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	浜田 自排
二酸化硫黄 (SO ₂)	紫外線蛍光法	○	○	○	○	○	○	○	—	—
窒素酸化物 (NO+NO ₂) 一酸化窒素(NO) 二酸化窒素(NO ₂)	オゾンを用いる化学発光法	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法	○	—	—	—	—	—	—	○	—
光化学オキシダント (Ox)	紫外線吸収法	○	○	○	○	○	○	○	—	—
浮遊粒子状物質 (SPM)	ベータ線吸収法	○	○	○	○	○	○	○	○	○
全炭化水素 (T-HC) 非メタン炭化水素 (NMHC) メタン (CH ₄)	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法 (直接法)	○	—	—	—	—	—	—	—	—
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	フィルター振動法	○	—	—	—	—	—	—	—	—

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂:年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間:平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数		測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)
					(日)	(時間)			(%)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	359	8621	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	無	0	
	安来市	安来	100	住	356	8469	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005	無	0	
	出雲市	出雲保健所	100	住	355	8489	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	無	0	
	大田市	大田	100	住	356	8472	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.003	無	0	
	江津市	江津市役所	100	住	363	8690	0.002	0	0.0	0	0.0	0.048	0.007	無	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	359	8560	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.004	無	0	
	益田市	益田合庁	100	住	353	8417	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	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を超えた日数が2日以上連続していなければ環境基準達成

(3)一酸化炭素(CO:年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上あったことがある日数とその割合
							(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境	松江市	国設松江	未	348	8378	0.22	0	0.0	0	0.0	0.91	0.42	無	0	0
自動車排	松江市	西津田自排	商	359	8586	0.33	0	0.0	0	0.0	1.72	0.65	無	0	0

期間:平成23年4月~24年3月

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

(4)光化学オキシダント(O_x:年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

種別	市町村	測定局	用途地域	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	昼間の最高1時間値の年平均値 (ppm)
							(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	363	5401	0.040	73	485	0	0	0.113	0.050
	安来市	安来	住	354	5238	0.036	60	401	0	0	0.106	0.048
	出雲市	出雲保健所	住	338	4605	0.037	69	452	0	0	0.106	0.049
	大田市	大田	住	366	5442	0.035	70	440	0	0	0.109	0.048
	江津市	江津市役所	住	366	5456	0.038	65	452	0	0	0.112	0.047
	浜田市	浜田合庁	商	366	5451	0.038	65	472	0	0	0.109	0.049
	益田市	益田合庁	住	349	5181	0.037	69	474	0	0	0.099	0.049

期間:平成23年4月~24年3月

[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)

短期的評価については、安来、出雲、大田、江津市役所、浜田合庁、益田合庁および浜田自排で環境基準を達成しなかった。
 長期的評価については、江津市役所、浜田合庁、益田合庁および浜田自排で環境基準を達成しなかった。

期間：平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途 地域	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m ³)	日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による日平 均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数
							(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	344	8326	0.014	0	0.0	0	0.0	0.108	0.039	無	0
	安来市	安来	住	364	8753	0.020	0	0.0	1	0.3	0.149	0.044	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	358	8635	0.014	0	0.0	1	0.3	0.123	0.037	無	0
	大田市	大田	住	362	8729	0.018	0	0.0	1	0.3	0.175	0.042	無	0
	江津市	江津市役所	住	352	8592	0.026	0	0.0	2	0.6	0.167	0.050	有	2
	浜田市	浜田合庁	商	365	8761	0.020	4	0.0	2	0.5	0.210	0.045	有	2
	益田市	益田合庁	住	362	8654	0.019	0	0.0	2	0.6	0.172	0.042	有	2
	松江市	西津田自排	商	364	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0.116	0.045	無	0
	浜田市	浜田自排	商	363	8719	0.022	2	0.0	2	0.6	0.219	0.045	有	2
	自動車 排気 力													

[短期的評価方法] 1時間値が0.2mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³を超えた日が2日以上連続してなければ環境基準達成
 [長期的評価方法] 日平均値の2%除外値が0.1mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³を超えた日が2日以上連続して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23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	年平均值 (ppmC)	6～9時 における 年平均值	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 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	7907	0.05	0.05	346	0.28	0.01	0	0.0	0	0.0

○ メタン及び全炭化水素(CH₄及びT-HC:年間値)

期間:平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	メタン				全炭化水素							
				測定時間 (時間)	年平均值 (ppmC)	6～9時 における 年平均值	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		測定時間	年平均值 (ppmC)	6～9時 における 年平均值	6～9時 測定日数		
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					(時間)	(ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	7907	1.90	1.90	346	2.30	1.73	7907	1.94	1.96	346	2.37	1.76

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 年間値)

環境基準と比較すると、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。

期間: 平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
								(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	364	8734	13.2	29.2	2	0.5

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

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

(8) 風向・風速
○ 風向 (WD: 年間値)

期間: 平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	風向頻度																
						NNE (%)	NE (%)	ENE (%)	E (%)	ESE (%)	SE (%)	SSE (%)	S (%)	SSW (%)	SW (%)	WSW (%)	W (%)	WNW (%)	NW (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	366	8744	6.1	6.8	10.6	8.7	2.9	2.1	1.8	2.2	4.1	4.9	8.2	12.0	9.4	6.6	4.3	4.6	4.6
	安来市	安来	住	366	8775	2.9	5.3	7.3	4.7	2.7	6.7	11.6	12.4	7.6	7.2	5.4	5.3	5.9	4.4	3.5	3.7	3.4
	出雲市	出雲保健所	住	323	7690	3.4	20.7	4.1	2.1	10.3	17.7	2.6	3.6	2.8	3.8	5.8	8.9	5.3	3.4	2.4	2.0	1.0
	大田市	大田	住	366	8769	1.8	0.7	0.7	1.2	5.3	31.8	13.7	4.0	1.9	1.2	2.0	4.6	9.8	9.0	5.2	4.7	2.4
	江津市	江津市役所	住	366	8749	4.4	9.7	3.5	4.1	5.4	11.2	7.3	7.4	9.8	8.2	3.9	3.3	5.4	5.7	5.6	3.7	1.4
	浜田市	浜田合庁	商	366	8775	1.4	10.0	29.7	5.5	1.2	0.4	0.3	0.4	0.7	6.2	15.0	12.0	4.1	6.7	1.3	1.0	4.1
	益田市	益田合庁	住	364	8707	2.3	4.9	11.5	7.4	5.7	5.9	8.2	10.8	4.3	2.6	2.9	5.8	7.5	6.4	6.0	2.2	5.8

○ 風速 (WS: 年間値)

期間: 平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値
						(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	366	8744	3.3	16.4	0.0	12.3	0.7
	安来市	安来	住	366	8775	2.2	10.8	0.0	6.7	0.8
	出雲市	出雲保健所	住	364	8676	2.3	10.8	0.0	6.2	1.0
	大田市	大田	住	366	8769	2.6	10.9	0.0	6.4	0.7
	江津市	江津市役所	住	366	8749	2.4	14.0	0.0	7.5	0.9
	浜田市	浜田合庁	商	366	8775	2.1	10.6	0.0	5.9	0.7
	益田市	益田合庁	住	364	8707	2.0	9.0	0.0	5.3	0.6

(9) 温度・湿度
○温度(TEMP:年間値)

期間：平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の最高値 (°C)	1時間値の最低値 (°C)	日平均値の最高値 (°C)	日平均値の最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	366	8744	15.3	35.7	-3.2	29.9	-1.3
	安来市	安来	住	366	8775	14.9	35.9	-3.5	29.5	-2.0
	出雲市	出雲保健所	住	355	8400	15.1	35.9	-2.7	29.8	-1.2
	大田市	大田	住	366	8769	14.5	34.5	-3.6	29.0	-1.7
	江津市	江津市役所	住	366	8769	16.4	36.0	-2.7	30.7	-0.6
	浜田市	浜田合庁	商	366	8775	16.1	36.5	-3.7	30.5	-0.7
	益田市	益田合庁	住	366	8777	14.3	32.7	-5.2	28.9	-2.7

○湿度(HUM:年間値)

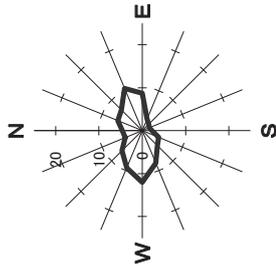
期間：平成23年4月～24年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値の最高値 (%)	1時間値の最低値 (%)	日平均値の最高値 (%)	日平均値の最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	366	8744	76	99	33	98	47
	安来市	安来	住	366	8775	78	98	21	96	45
	出雲市	出雲保健所	住	364	8676	80	100	25	98	54
	大田市	大田	住	366	8769	81	99	28	97	57
	江津市	江津市役所	住	366	8763	70	99	21	94	35
	浜田市	浜田合庁	商	366	8775	76	99	28	97	46
	益田市	益田合庁	住	366	8777	80	100	30	98	49

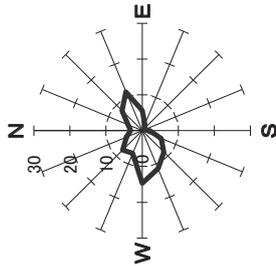
(10) 測定局風配図

国設松江測定局風配図

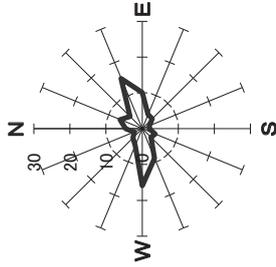
平成23年4月～平成24年3月
 静穏= 4.6 %



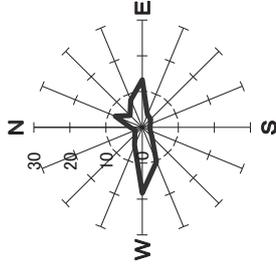
平成23年4月
 静穏= 1.9 %



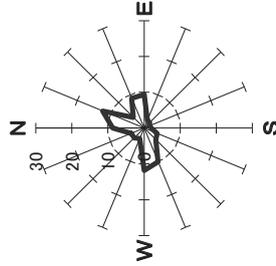
平成23年5月
 静穏= 3.1 %



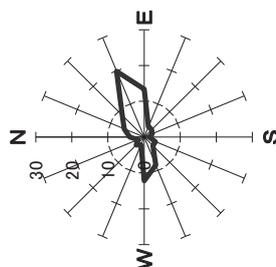
平成23年6月
 静穏= 5.3 %



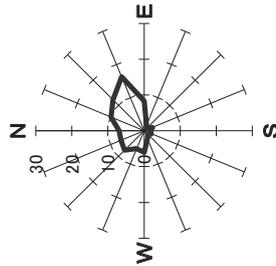
平成23年7月
 静穏= 6.9 %



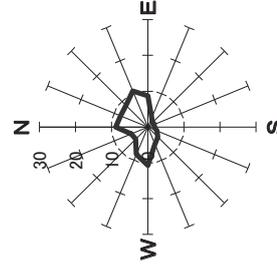
平成23年8月
 静穏= 3.6 %



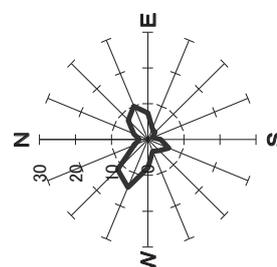
平成23年9月
 静穏= 7.2 %



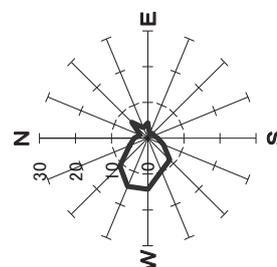
平成23年10月
 静穏= 5.8 %



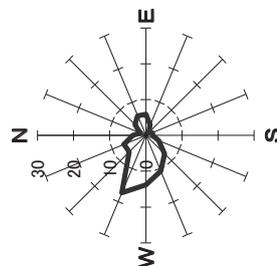
平成23年11月
 静穏= 4.9 %



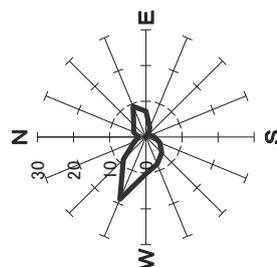
平成23年12月
 静穏= 3.6 %



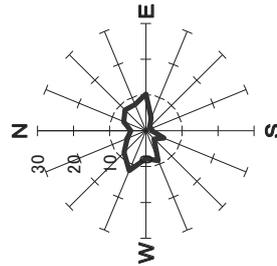
平成24年1月
 静穏= 4.3 %



平成24年2月
 静穏= 5.6 %

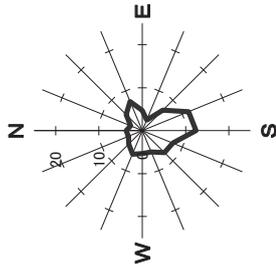


平成24年3月
 静穏= 2.6 %

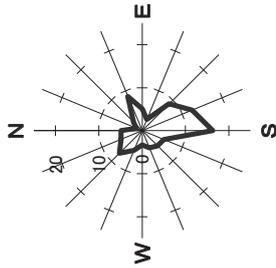


安来測定局風配図

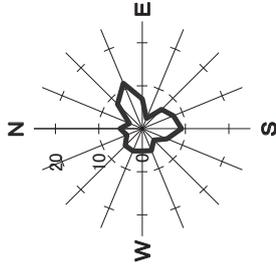
平成23年4月～平成24年3月
静穏= 3.4 %



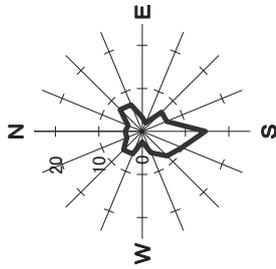
平成23年4月
静穏= 1.3 %



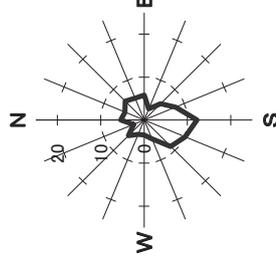
平成23年5月
静穏= 3.9 %



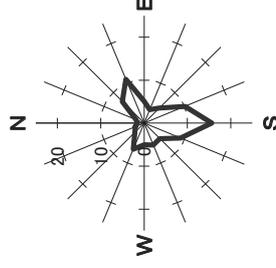
平成23年6月
静穏= 5.1 %



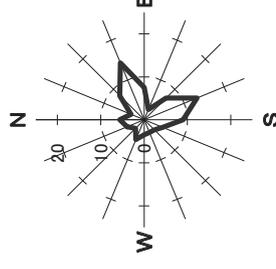
平成23年7月
静穏= 5.5 %



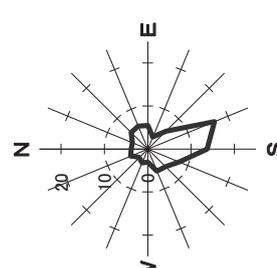
平成23年8月
静穏= 2.6 %



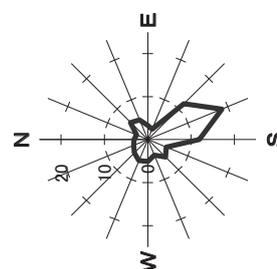
平成23年9月
静穏= 2.8 %



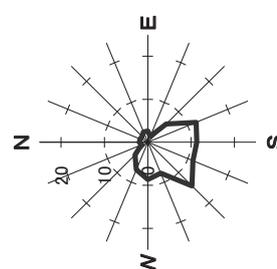
平成23年10月
静穏= 3.6 %



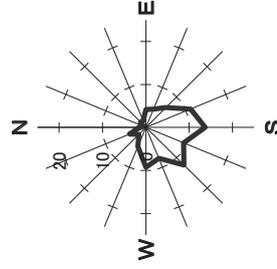
平成23年11月
静穏= 2.8 %



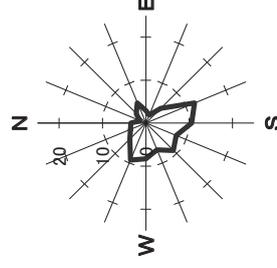
平成23年12月
静穏= 3.4 %



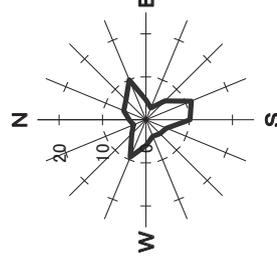
平成24年1月
静穏= 4.0 %



平成24年2月
静穏= 4.2 %

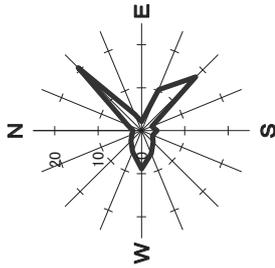


平成24年3月
静穏= 1.9 %

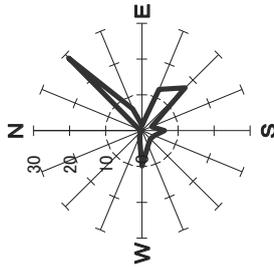


出雲保健所測定局風配図

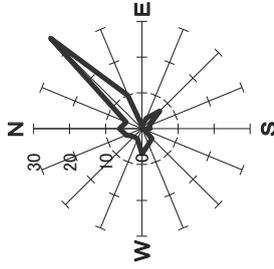
平成23年4月～平成24年3月
静穏= 1.0 %



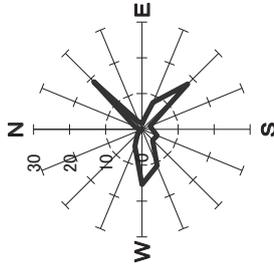
平成23年4月
静穏= 0.0 %



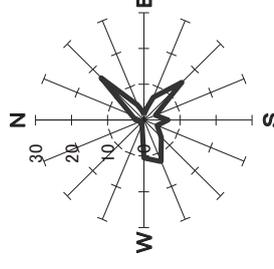
平成23年5月
静穏= 0.8 %



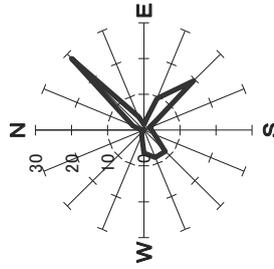
平成23年6月
静穏= 1.0 %



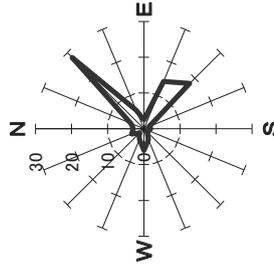
平成23年7月
静穏= 1.3 %



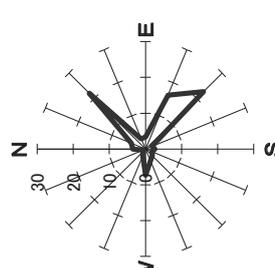
平成23年8月
静穏= 0.6 %



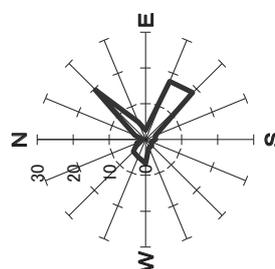
平成23年9月
静穏= 0.8 %



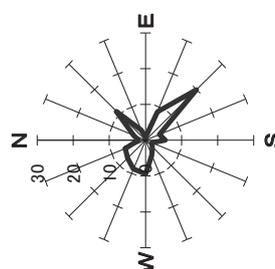
平成23年10月
静穏= 1.2 %



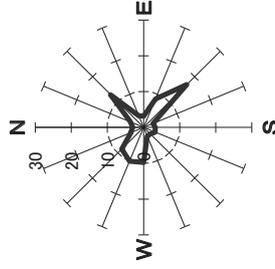
平成23年11月
静穏= 0.8 %



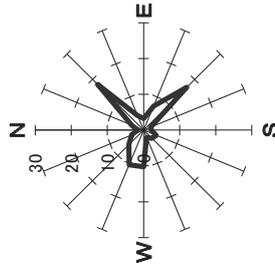
平成23年12月
静穏= 0.5 %



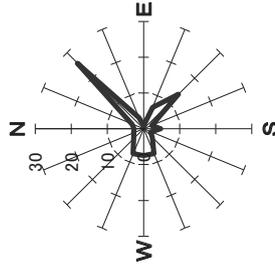
平成24年1月
静穏= 1.1 %



平成24年2月
静穏= 1.3 %

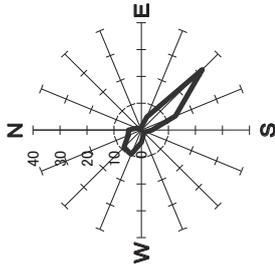


平成24年3月
静穏= 1.6 %

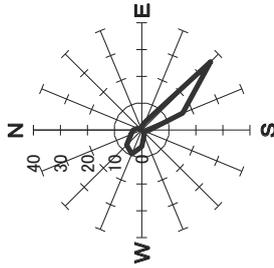


大田測定局風配図

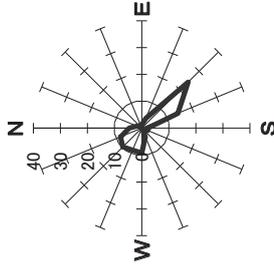
平成23年4月～平成24年3月
静穏 = 2.4 %



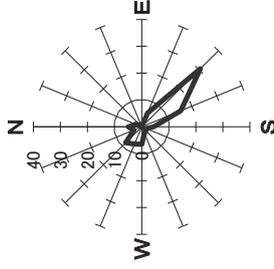
平成23年4月
静穏 = 1.1 %



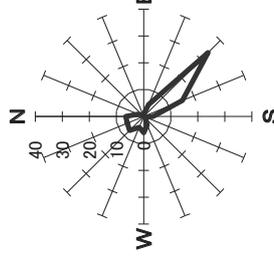
平成23年5月
静穏 = 2.7 %



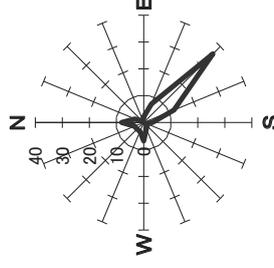
平成23年6月
静穏 = 2.9 %



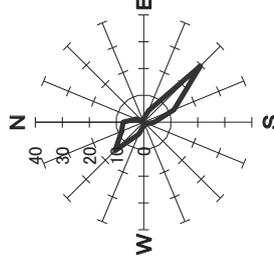
平成23年7月
静穏 = 1.2 %



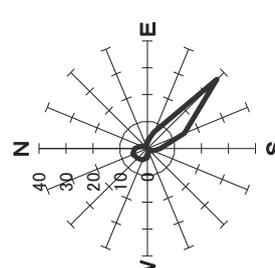
平成23年8月
静穏 = 2.7 %



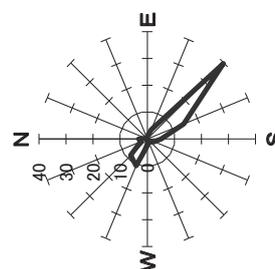
平成23年9月
静穏 = 3.1 %



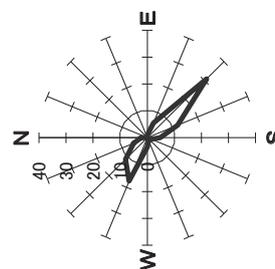
平成23年10月
静穏 = 2.2 %



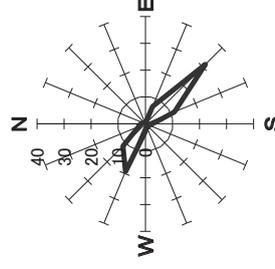
平成23年11月
静穏 = 1.4 %



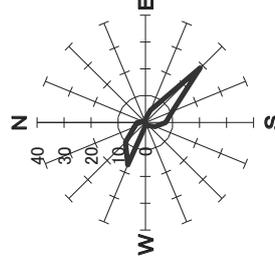
平成23年12月
静穏 = 0.7 %



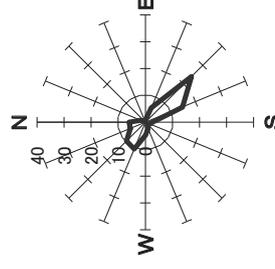
平成24年1月
静穏 = 2.4 %



平成24年2月
静穏 = 2.3 %

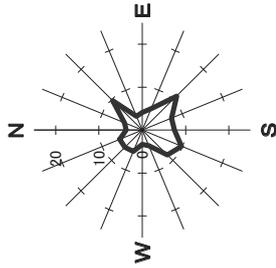


平成24年3月
静穏 = 6.0 %

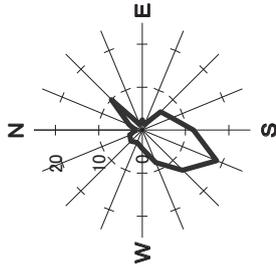


江津市役所測定局風配図

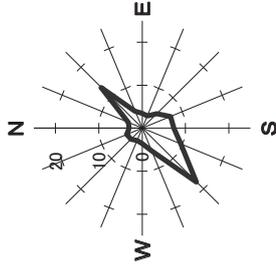
平成23年4月～平成24年3月
静穏= 1.4 %



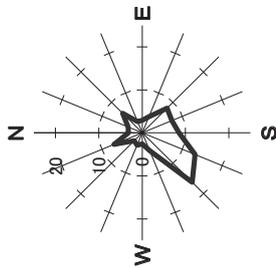
平成23年4月
静穏= 0.6 %



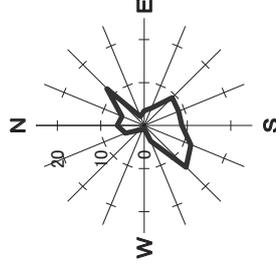
平成23年5月
静穏= 3.0 %



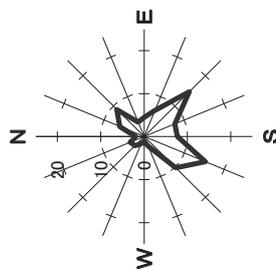
平成23年6月
静穏= 4.0 %



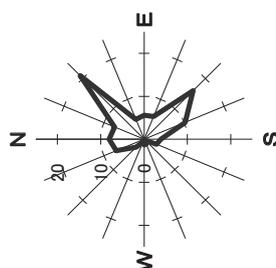
平成23年7月
静穏= 2.4 %



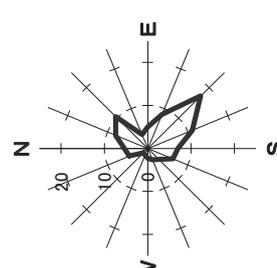
平成23年8月
静穏= 1.1 %



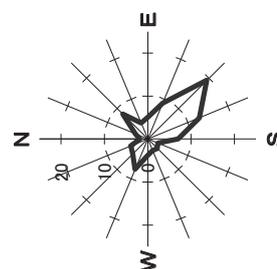
平成23年9月
静穏= 1.1 %



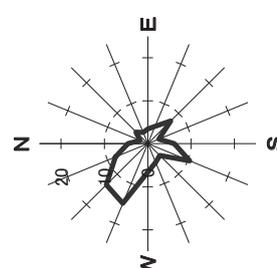
平成23年10月
静穏= 0.9 %



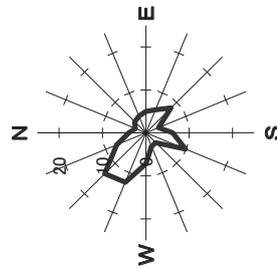
平成23年11月
静穏= 0.6 %



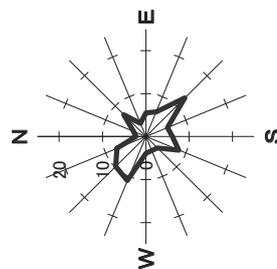
平成23年12月
静穏= 0.4 %



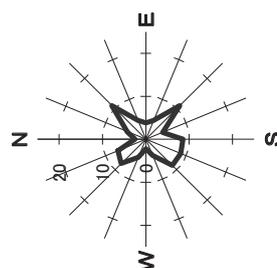
平成24年1月
静穏= 0.4 %



平成24年2月
静穏= 0.6 %

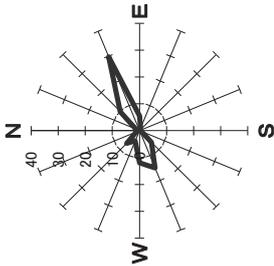


平成24年3月
静穏= 1.4 %

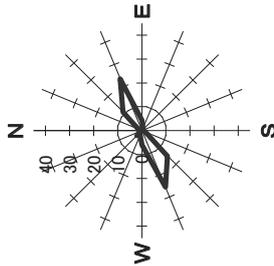


浜田合庁測定局風配図

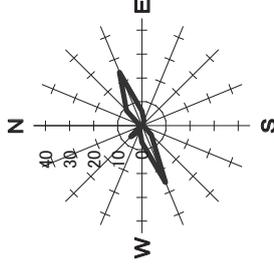
平成23年4月～平成24年3月
静穏= 4.1 %



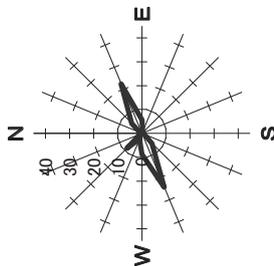
平成23年4月
静穏= 1.9 %



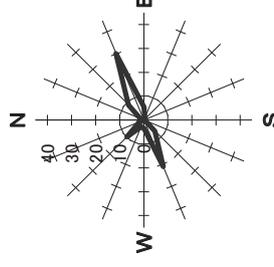
平成23年5月
静穏= 6.1 %



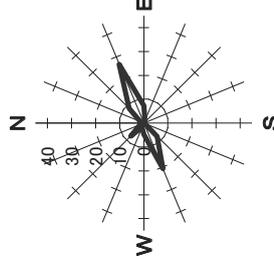
平成23年6月
静穏= 9.0 %



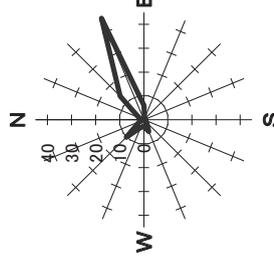
平成23年7月
静穏= 3.9 %



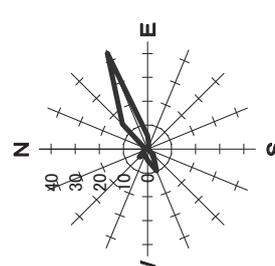
平成23年8月
静穏= 7.1 %



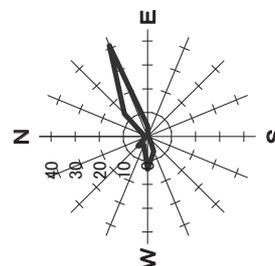
平成23年9月
静穏= 2.5 %



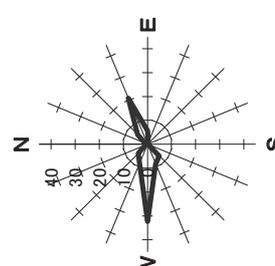
平成23年10月
静穏= 4.0 %



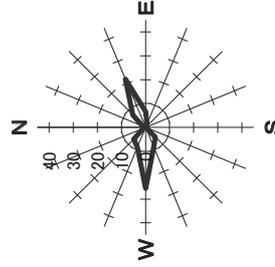
平成23年11月
静穏= 3.5 %



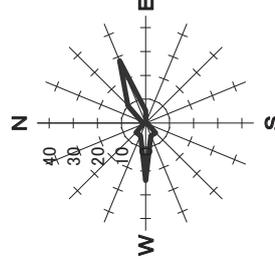
平成23年12月
静穏= 0.9 %



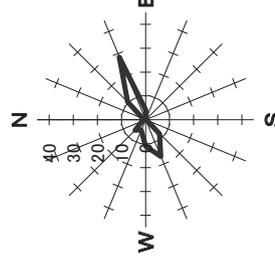
平成24年1月
静穏= 2.4 %



平成24年2月
静穏= 3.3 %

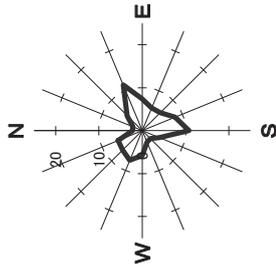


平成24年3月
静穏= 4.3 %

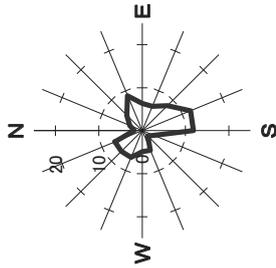


益田合庁測定局風配図

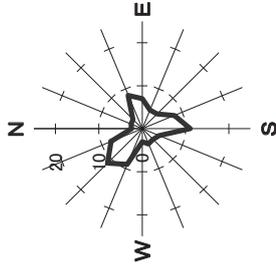
平成23年4月～平成24年3月
静穏= 5.8 %



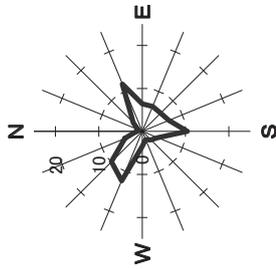
平成23年4月
静穏= 2.1 %



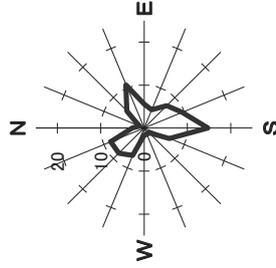
平成23年5月
静穏= 5.0 %



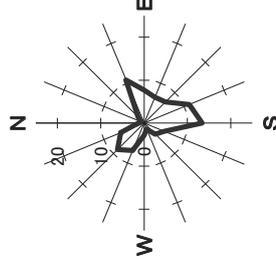
平成23年6月
静穏= 8.3 %



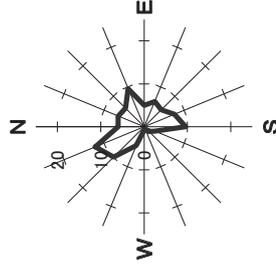
平成23年7月
静穏= 3.1 %



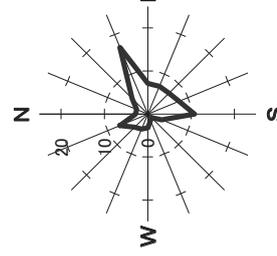
平成23年8月
静穏= 4.8 %



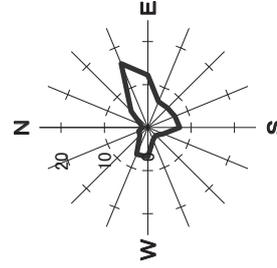
平成23年9月
静穏= 5.3 %



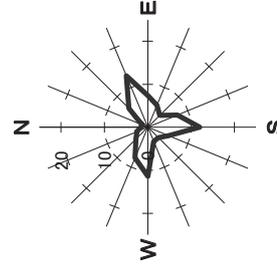
平成23年10月
静穏= 8.2 %



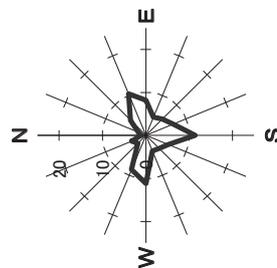
平成23年11月
静穏= 8.3 %



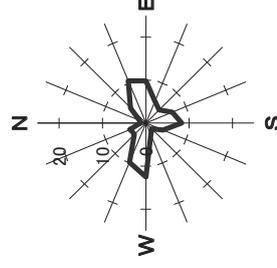
平成23年12月
静穏= 3.9 %



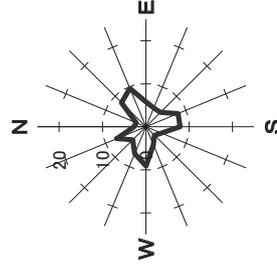
平成24年1月
静穏= 5.5 %



平成24年2月
静穏= 7.8 %



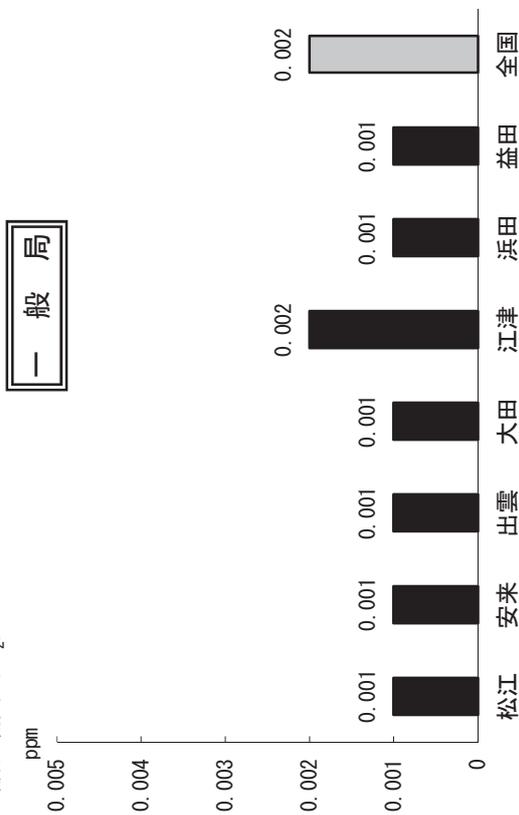
平成24年3月
静穏= 7.3 %



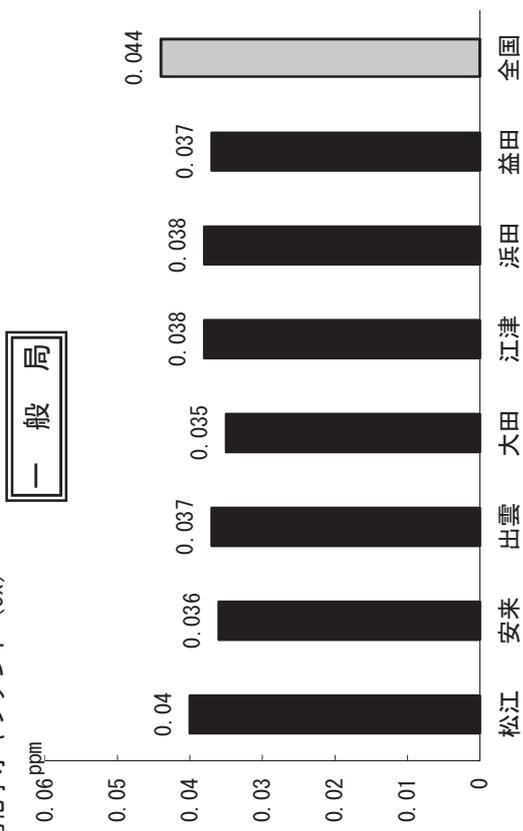
(11) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

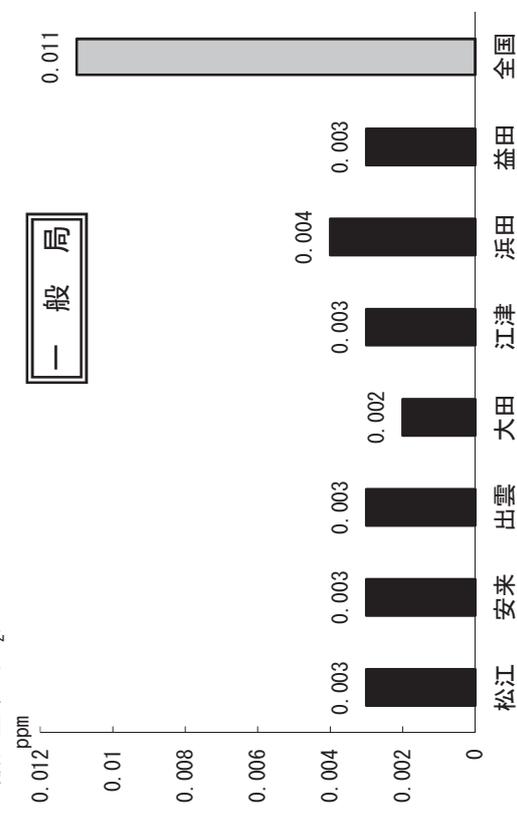
○ 二酸化硫黄 (SO₂)



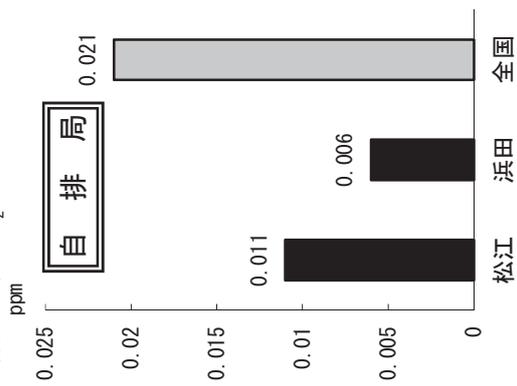
○ 光化学オキシダント (0x)



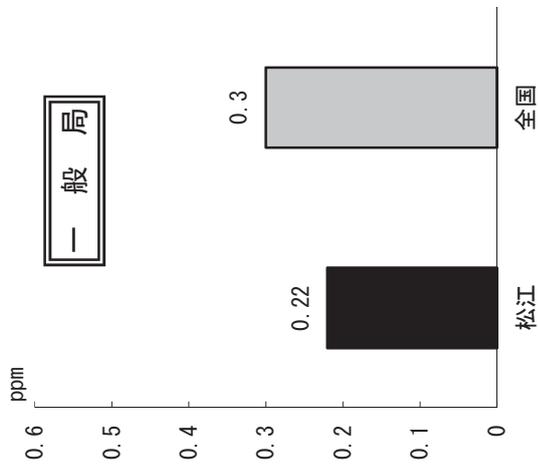
○ 二酸化窒素 (NO₂)



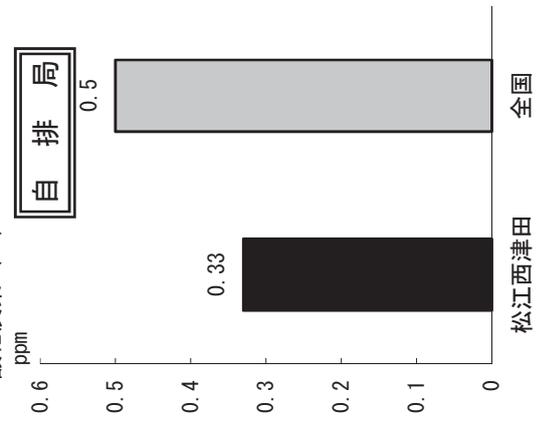
○ 二酸化窒素 (NO₂)



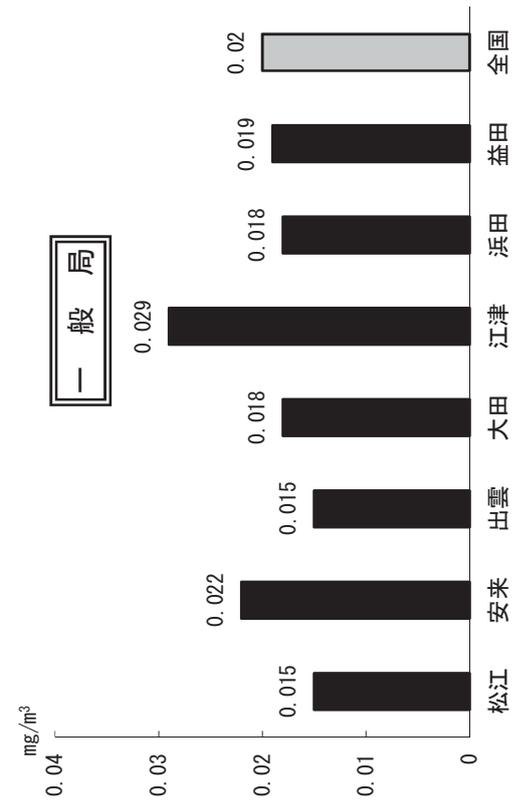
○ 一酸化炭素 (CO)



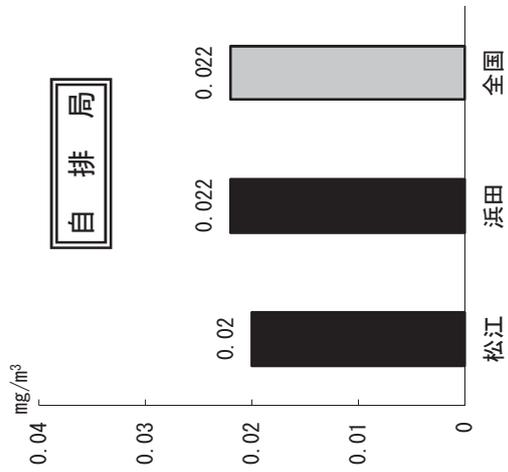
○ 一酸化炭素 (CO)



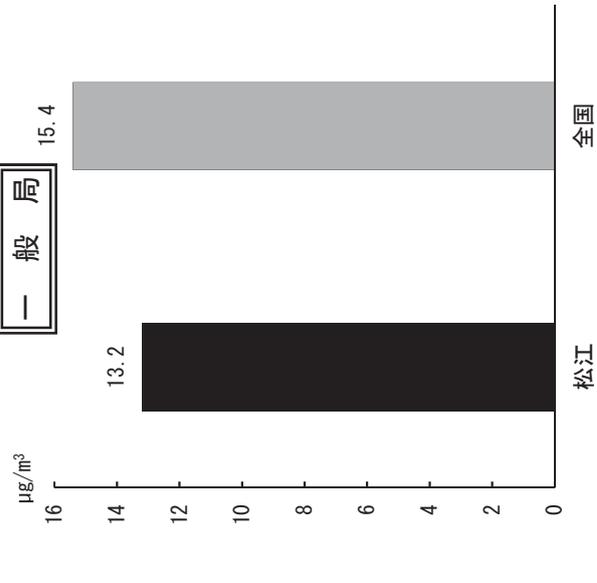
○ 浮遊粒子状物質



○ 浮遊粒子状物質



○ 微小粒子状物質



2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	29	30	26	31	29	31	359		
			測定時間	717	740	714	740	740	716	726	716	642	737	692	741	8621			
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	安来	安来市	安来	1時間値の最高値	0.005	0.005	0.005	0.011	0.011	0.012	0.012	0.010	0.022	0.024	0.021	0.019	0.023	0.024	
				日平均値の最高値	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	
				有効測定日数	24	31	30	31	31	30	30	30	31	31	27	30	356		
				測定時間	593	733	706	731	730	705	725	709	728	728	659	722	8469		
				月平均値	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	
	出雲	出雲市	出雲保健所	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				1時間値の最高値	0.005	0.006	0.008	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.008	0.013	0.012	0.008	0.013	0.013	
				日平均値の最高値	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	
				有効測定日数	25	31	30	30	29	30	30	30	31	31	28	30	355		
出雲	出雲市	出雲保健所	測定時間	632	733	705	727	706	706	724	709	729	730	666	722	8489			
			月平均値	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	0.005	0.006	0.008	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.008	0.013	0.012	0.008	0.013			

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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				
				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	29	31	30	31	31	30	31	31	31	25	31	30	27	30	356	
			測定時間	697	732	708	732	731	707	728	612	732	727	643	723	8472			
			月平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	0.005	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.008	0.014	0.012	0.008	0.014	
	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	
	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	31	30	31	31	27	31	363	
	測定時間	717	740	716	731	735	717	738	715	740	740	740	661	740	8690				
	月平均値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	0.021	0.016	0.014	0.049	0.027	0.039	0.022	0.020	0.017	0.017	0.020	0.020	0.017	0.020	0.021	0.040	0.049		
日平均値の最高値	0.005	0.004	0.004	0.010	0.006	0.011	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.005	0.007	0.007	0.005	0.011	0.011		
有効測定日数	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	31	26	31	359		
測定時間	657	732	708	731	732	708	732	700	732	732	732	664	732	8560					
月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		
1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値	0.008	0.009	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.010	0.012	0.012	0.018	0.011	0.011	0.011	0.011	0.018	0.018		
日平均値の最高値	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.007		
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	23	31	30	23	31	25	31	353		
測定時間	707	732	708	731	731	704	726	707	543	732	661	735	8417						
月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		
1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値	0.008	0.020	0.010	0.005	0.012	0.011	0.005	0.011	0.013	0.013	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.020	0.020		
日平均値の最高値	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.004	0.005	0.007	0.005	0.007	0.007		

(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22年 (2011年)												平成23年 (2012年)			年間値
				平成22年 (2011年)												平成23年 (2012年)			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	29	30	29	30	26	30	29	31	357	
			測定時間 (時間)	714	736	709	731	736	711	723	712	638	727	688	737	8562			
			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	0.000		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.005	0.011	0.026	0.008	0.012	0.017	0.007	0.026			
	安来市	安来市	安来市	日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.012	
				有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	30	30	27	18	17	30	333		
				測定時間 (時間)	696	733	706	731	730	705	725	710	648	425	433	722	7964		
				月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	出雲保健所	出雲市	出雲市	1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.007	0.008	0.008	0.019	0.009	0.008	0.012	0.008	0.019	
				日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.006		
				有効測定日数 (日)	20	31	30	30	29	30	30	30	14	13	25	30	312		
				測定時間 (時間)	509	731	704	726	705	706	724	708	339	305	638	722	7517		
大田市	大田市	大田市	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.011	0.004	0.006	0.012	0.010	0.010	0.016	0.019	0.015	0.009	0.019	0.013	0.019			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.007	0.003	0.001	0.005	0.002	0.007			
			有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	30	361			
江津市	江津市	江津市役所	測定時間 (時間)	697	732	708	732	731	707	732	702	732	726	673	724	8596			
			月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.005	0.004	0.007	0.012	0.007	0.014	0.009	0.021	0.009	0.006	0.021			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003			
江津市	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	23	30	31	31	30	30	30	22	7	31	26	31	322		
			測定時間 (時間)	707	543	708	731	728	710	725	519	176	732	626	732	7637			
			月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.007	0.006	0.011	0.008	0.018	0.018			
江津市	江津市	江津市役所	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002			

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2011年)												平成23年 (2012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)	26	15	7	29	28	30	31	29	31	31	31	26	31	314		
			測定時間 (時間)	644	367	180	724	723	705	730	732	732	732	732	732	653	731	7621	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.027	0.006	0.011	0.017	0.015	0.007	0.015	0.010	0.015	0.010	0.008	0.017	0.013	0.027	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.005	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	26	31	359		
			測定時間 (時間)	667	732	708	731	732	704	729	707	732	732	732	661	733	8568		
			月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.012	0.016	0.006	0.007	0.004	0.005	0.011	0.015	0.011	0.015	0.011	0.017	0.019	0.019	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	27	31	361		
			測定時間 (時間)	714	732	715	738	739	714	737	714	734	674	654	735	8600			
			月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.012	0.009	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.021	0.046	0.046	0.054	0.050	0.048	0.103	0.113	0.120	0.083	0.064	0.120	0.052		
			日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.011	0.015	0.011	0.015	0.016	0.052	0.026	0.032	0.026	0.014	0.052	0.052		
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	26	31	363		
			測定時間 (時間)	714	740	717	739	740	711	740	715	741	740	654	740	8691			
			月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.043	0.020	0.020	0.035	0.027	0.028	0.047	0.025	0.024	0.033	0.026	0.047	0.047		
			日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.009	0.006	0.005	0.008	0.006	0.008	0.012	0.007	0.009	0.013	0.007	0.013	0.013		

○ 二酸化窒素(NO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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	31	30	29	30	26	30	29	31	357			
			測定時間	(時間)	714	736	709	731	736	711	723	712	638	727	688	737	8562			
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.010	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.015	0.055	0.024	0.019	0.023	0.020	0.055	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.015	0.007	0.009	0.011	0.007	0.015	
	安来市	安来市	安来	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	0	
				日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	30	30	30	27	18	17	30	333	
	出雲市	出雲市	出雲保健所	測定時間	(時間)	696	733	706	731	730	705	725	710	648	425	433	722	7964		
				月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	
				1時間値の最高値	(ppm)	0.020	0.015	0.012	0.010	0.013	0.010	0.010	0.016	0.022	0.018	0.014	0.023	0.015	0.023	
				日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.009	0.006	0.005	0.005	0.007	0.009	
				1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大田市	大田市	大田	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	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	30	28	30	361	
			測定時間	(時間)	697	732	708	732	731	707	732	702	722	726	726	673	724	8596		
大田市	大田市	大田	月平均値	(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.012	0.020	0.005	0.007	0.009	0.009	0.010	0.012	0.010	0.012	0.010	0.012	0.012	0.013	0.020	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.006	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	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	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

○ 窒素酸化物(NO+NO₂:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	30	30	31	30	29	30	26	30	29	31	357		
			測定時間	714	736	709	731	736	711	723	712	638	727	688	737	8562			
			月平均値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003		
			1時間値の最高値	0.015	0.012	0.011	0.012	0.011	0.015	0.018	0.081	0.030	0.026	0.038	0.024	0.081			
	安来市	安来	安来	日平均値の最高値	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.027	0.008	0.013	0.008	0.027		
				月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	97.7	94.4	87.7	83.2	86.9	87.3	88.4	78.4	91.1	95.6	91.4	95.3	89.3		
				有効測定日数	28	31	30	31	31	30	30	30	27	18	17	30	333		
				測定時間	696	733	706	731	730	705	725	710	648	425	433	722	7964		
	出雲市	出雲市	出雲保健所	月平均値	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	
				1時間値の最高値	0.021	0.020	0.013	0.013	0.016	0.013	0.019	0.038	0.023	0.018	0.030	0.016	0.038		
				日平均値の最高値	0.009	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.015	0.009	0.006	0.007	0.008	0.015		
				月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	88.9	89.1	86.8	82.1	82.4	79.3	82.7	78.5	81.4	84.1	87.4	89.3	84.5		
大田市	大田	大田	有効測定日数	20	31	30	30	29	30	30	30	14	13	25	30	312			
			測定時間	509	731	704	726	705	706	724	708	339	305	638	722	7517			
			月平均値	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004		
			1時間値の最高値	0.030	0.017	0.018	0.028	0.018	0.019	0.029	0.034	0.031	0.029	0.037	0.032	0.037			
江津市	江津市役所	江津市役所	日平均値の最高値	0.012	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.017	0.009	0.009	0.017	0.013	0.017		
			月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	86.8	89.2	85.7	77.7	79.3	77.0	78.8	76.1	79.9	85.4	80.0	86.2	81.5			
			有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	29	31	30	28	30	361			
			測定時間	697	732	708	732	731	707	732	702	732	726	673	724	8596			
江津市	江津市役所	江津市役所	月平均値	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003		
			1時間値の最高値	0.015	0.022	0.009	0.010	0.016	0.015	0.014	0.022	0.015	0.033	0.018	0.017	0.033			
			日平均値の最高値	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007			
			月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	80.3	81.5	71.9	72.3	69.4	68.4	72.3	72.8	75.9	80.1	77.7	78.4	75.4			
江津市	江津市役所	江津市役所	有効測定日数	30	23	30	31	31	30	30	22	7	31	26	31	322			
			測定時間	707	543	708	731	728	710	725	519	176	732	626	732	7637			
			月平均値	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004		
			1時間値の最高値	0.029	0.025	0.026	0.018	0.018	0.022	0.020	0.022	0.012	0.023	0.021	0.030	0.030			
江津市	江津市役所	江津市役所	日平均値の最高値	0.008	0.008	0.008	0.006	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.004	0.008	0.008	0.008	0.008		
			月平均値 NO _x /(NO+NO ₂)	85.9	85.3	81.9	75.6	77.7	80.9	83.2	81.3	84.3	82.4	80.0	84.1	81.9			

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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)	26	15	7	29	28	30	31	29	31	31	26	31	314			
			測定時間 (時間)	644	367	180	724	723	705	730	700	732	732	653	731	7621			
			月平均値 (ppm)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.045	0.018	0.019	0.024	0.030	0.025	0.039	0.014	0.030	0.044	0.044	0.030	0.045		
			日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.013	0.006	0.006	0.007	0.007	0.011	0.014	0.010	0.010	0.013	0.011	0.011	0.014		
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.1	85.3	81.9	80.4	79.4	79.4	88.9	84.7	88.8	88.3	84.4	89.6	85.7			
			有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	30	30	30	31	26	31	359			
			測定時間 (時間)	667	732	708	731	732	704	729	707	732	732	661	733	8568			
			月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.028	0.030	0.016	0.014	0.012	0.021	0.021	0.033	0.028	0.041	0.044	0.044	0.044		
自動車排ガス	松江市	西津田自排	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.008	0.005	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.011			
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.8	86.2	82.8	75.2	77.2	81.8	85.9	82.6	85.1	87.5	86.3	89.5	85.1			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	27	31	361			
			測定時間 (時間)	714	732	715	738	739	714	737	714	734	674	654	735	8600			
			月平均値 (ppm)	0.016	0.013	0.013	0.012	0.014	0.015	0.020	0.026	0.022	0.023	0.020	0.018	0.018			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.047	0.077	0.067	0.069	0.078	0.074	0.122	0.142	0.150	0.122	0.094	0.150			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.024	0.028	0.027	0.028	0.026	0.036	0.075	0.047	0.056	0.049	0.035	0.075			
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	74.6	74.6	68.8	59.4	61.0	60.8	63.6	53.7	57.1	60.3	63.2	68.9	63.0			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363			
			測定時間 (時間)	714	740	717	739	740	711	740	715	741	740	654	740	8691			
浜田市	浜田自排	月平均値 (ppm)	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.009	0.011	0.010	0.010	0.010				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.062	0.044	0.028	0.041	0.047	0.052	0.069	0.048	0.051	0.064	0.056	0.069				
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.016	0.012	0.017	0.014	0.022	0.025	0.018	0.021	0.028	0.021	0.028				
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	70.7	71.7	68.7	60.3	60.0	60.3	64.9	60.6	63.9	64.7	63.5	68.1	64.7				

(3) 一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	21	30	30	31	30	29	30	26	31	29	31	348			
			測定時間	716	507	714	736	740	716	725	716	639	737	692	740	8378			
			月平均値	0.24	0.22	0.19	0.16	0.15	0.16	0.23	0.25	0.23	0.26	0.28	0.29	0.22			
			8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	0.44	0.54	0.63	0.49	0.34	0.39	0.54	0.91	0.72	0.62	0.76	0.88	0.91			
			日平均値の最高値	0.33	0.34	0.27	0.33	0.23	0.25	0.40	0.54	0.35	0.42	0.51	0.70	0.70			
			1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			有効測定日数	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	359			
			測定時間	565	741	717	741	741	717	740	716	740	741	688	739	8586			
自動車排ガス	松江市	西津田自排	月平均値	0.37	0.31	0.28	0.24	0.24	0.25	0.35	0.40	0.37	0.39	0.40	0.42	0.33			
			8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	1.16	0.70	0.81	0.92	0.70	1.05	0.93	1.56	1.55	1.31	1.54	1.72	1.72			
			日平均値の最高値	0.56	0.40	0.43	0.47	0.39	0.35	0.52	0.91	0.66	0.58	0.86	0.91	0.91			
			1時間値が30ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(4) 光化学オキシダント(O_x:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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	30	31	30	28	31	29	31	363		
			昼間測定時間 (時間)	450	465	447	460	465	460	465	450	459	449	399	464	428	465	5401	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.052	0.043	0.036	0.042	0.036	0.042	0.037	0.037	0.030	0.030	0.031	0.034	0.046	0.040	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	18	12	3	6	3	7	0	0	0	0	0	0	5	73	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	144	131	81	24	31	14	24	0	0	0	0	0	0	36	485	
	安来市	安来	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.113	0.078	0.089	0.070	0.075	0.092	0.058	0.043	0.047	0.056	0.082	0.055	0.113	0.113	
			昼間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.067	0.064	0.055	0.047	0.053	0.049	0.051	0.042	0.035	0.038	0.042	0.035	0.042	0.055	0.050	
			昼間測定日数 (日)	30	31	18	31	31	31	30	30	31	31	30	31	29	31	354	
	出雲市	出雲	昼間測定時間 (時間)	447	464	247	465	461	450	453	444	460	460	462	465	420	462	5238	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.050	0.038	0.028	0.031	0.033	0.034	0.027	0.028	0.031	0.035	0.045	0.045	0.036	0.036	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	16	6	4	0	4	6	0	0	0	0	0	0	5	60	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	128	118	46	23	0	17	30	0	0	0	0	0	0	39	401	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
出雲市	出雲保健所	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.106	0.077	0.083	0.057	0.074	0.087	0.055	0.046	0.048	0.055	0.082	0.055	0.106	0.106		
		昼間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.065	0.064	0.050	0.042	0.044	0.047	0.050	0.040	0.037	0.038	0.043	0.038	0.043	0.048	0.048		
		昼間測定日数 (日)	29	31	28	31	6	30	31	30	31	29	31	29	31	338	338		
		昼間測定時間 (時間)	401	464	356	190	16	450	462	450	462	465	425	464	464	4605	4605		
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.052	0.047	0.046	0.044	0.031	0.032	0.026	0.027	0.030	0.033	0.043	0.043	0.038	0.038		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	19	16	13	7	2	3	3	0	0	0	0	0	0	6	69		
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	116	129	91	41	2	13	20	0	0	0	0	0	0	40	452		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.106	0.079	0.081	0.061	0.078	0.085	0.059	0.042	0.047	0.060	0.081	0.060	0.106	0.106				
昼間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.066	0.063	0.059	0.050	0.050	0.044	0.047	0.040	0.036	0.038	0.043	0.038	0.043	0.049	0.049				

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)		(日)
一般環境	大田市	大田	昼間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31	366	
			昼間測定時間	444	464	450	465	464	464	446	465	448	465	462	415	454	5442			
			昼間の1時間値の月平均値	0.054	0.049	0.036	0.028	0.027	0.032	0.032	0.033	0.029	0.029	0.031	0.035	0.045	0.035			
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	20	17	12	5	0	5	0	4	1	0	0	0	0	6	70		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	132	128	69	16	0	24	0	22	2	0	0	0	0	47	440		
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	0.092	0.109	0.072	0.078	0.058	0.082	0.082	0.088	0.060	0.045	0.048	0.059	0.083	0.109			
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.066	0.063	0.052	0.040	0.042	0.047	0.047	0.048	0.043	0.038	0.040	0.043	0.056	0.048			
			昼間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366			
	昼間測定時間	450	465	450	464	460	460	450	465	449	465	454	422	462	5456					
	昼間の1時間値の月平均値	0.057	0.050	0.039	0.028	0.029	0.035	0.035	0.039	0.032	0.031	0.031	0.037	0.047	0.038					
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	22	12	11	3	0	5	0	5	0	0	0	1	6	65					
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	162	116	60	11	0	28	0	27	0	0	0	1	47	452					
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	昼間の1時間値の最高値	0.089	0.112	0.076	0.075	0.053	0.080	0.080	0.081	0.058	0.046	0.043	0.061	0.082	0.112					
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.068	0.061	0.052	0.040	0.042	0.048	0.048	0.050	0.041	0.036	0.036	0.043	0.055	0.047					
	昼間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366					
	昼間測定時間	436	465	450	464	465	447	465	465	449	465	465	416	464	5451					
昼間の1時間値の月平均値	0.057	0.049	0.039	0.029	0.030	0.034	0.034	0.036	0.031	0.033	0.035	0.036	0.046	0.038						
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	21	13	12	3	0	3	0	5	0	0	0	1	7	65						
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	170	118	69	11	0	22	0	28	0	0	0	2	52	472						
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	0.086	0.109	0.073	0.074	0.058	0.079	0.079	0.084	0.060	0.049	0.048	0.066	0.083	0.109						
昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.068	0.062	0.053	0.040	0.043	0.046	0.046	0.050	0.042	0.039	0.041	0.044	0.056	0.049						
昼間測定日数	30	31	30	31	15	29	31	31	30	31	31	29	31	349						
昼間測定時間	442	465	448	464	218	423	465	465	449	461	465	417	464	5181						
昼間の1時間値の月平均値	0.054	0.049	0.040	0.031	0.032	0.036	0.036	0.035	0.029	0.030	0.029	0.034	0.042	0.037						
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	19	15	13	2	1	5	7	7	1	0	0	1	5	69						
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	141	130	72	12	1	32	38	4	0	0	0	2	42	474						
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	0.080	0.099	0.076	0.075	0.061	0.086	0.086	0.089	0.067	0.048	0.048	0.061	0.079	0.099						
昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.064	0.062	0.055	0.043	0.045	0.049	0.049	0.052	0.045	0.040	0.037	0.043	0.053	0.049						

(5)浮遊粒子状物質 (SPM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	16	31	30	29	30	26	31	29	31	344			
			測定時間	719	743	718	417	743	719	728	718	642	741	695	743	8326			
			月平均値	0.016	0.021	0.019	0.021	0.014	0.012	0.016	0.012	0.007	0.011	0.012	0.014	0.014			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	0.050	0.108	0.048	0.068	0.042	0.049	0.075	0.072	0.047	0.047	0.051	0.058	0.108			
	安来市	安来市	安来	日平均値の最高値	0.028	0.088	0.033	0.043	0.031	0.030	0.043	0.031	0.018	0.034	0.033	0.046	0.088		
				有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364		
				測定時間	710	743	718	743	743	718	743	719	743	743	687	743	8753		
				月平均値	0.022	0.030	0.025	0.023	0.020	0.020	0.021	0.018	0.012	0.014	0.015	0.019	0.020		
				1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
出雲市	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	0.076	0.149	0.111	0.078	0.057	0.062	0.113	0.133	0.047	0.056	0.052	0.074	0.149			
			日平均値の最高値	0.035	0.117	0.042	0.035	0.030	0.043	0.045	0.037	0.019	0.034	0.030	0.050	0.117			
			有効測定日数	25	31	30	31	29	30	31	30	30	31	29	31	358			
			測定時間	640	743	718	742	718	718	739	718	727	742	687	743	8635			
			月平均値	0.016	0.021	0.018	0.018	0.017	0.014	0.016	0.013	0.006	0.008	0.011	0.012	0.014			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大田市	大田市	大田	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
			1時間値の最高値	0.053	0.123	0.054	0.080	0.052	0.046	0.064	0.068	0.046	0.062	0.048	0.064	0.123			
			日平均値の最高値	0.027	0.104	0.033	0.047	0.030	0.032	0.042	0.032	0.017	0.033	0.031	0.045	0.104			
			有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30	362			
			測定時間	708	744	719	744	742	715	743	717	741	744	682	730	8729			
			月平均値	0.019	0.026	0.019	0.020	0.017	0.015	0.017	0.014	0.013	0.017	0.017	0.020	0.018			
大田市	大田市	大田	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			1時間値の最高値	0.068	0.175	0.063	0.073	0.063	0.097	0.097	0.078	0.051	0.070	0.073	0.082	0.175			
			日平均値の最高値	0.029	0.126	0.034	0.045	0.028	0.027	0.042	0.030	0.025	0.042	0.036	0.055	0.126			

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)		
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	30	30	31	20	27	31	352	
			測定時間	719	741	719	743	739	718	734	719	742	609	667	742	8592			
			月平均値	0.023	0.033	0.030	0.032	0.030	0.030	0.030	0.026	0.022	0.017	0.022	0.028	0.026			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
			1時間値の最高値	0.068	0.167	0.071	0.084	0.124	0.097	0.063	0.056	0.059	0.073	0.060	0.096	0.167			
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	717	744	719	743	743	717	743	718	743	744	686	744	8761			
			月平均値	0.021	0.030	0.022	0.022	0.023	0.018	0.017	0.015	0.012	0.017	0.016	0.020	0.020			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4			
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
			1時間値の最高値	0.082	0.210	0.102	0.100	0.125	0.113	0.069	0.057	0.053	0.085	0.064	0.085	0.210			
自動車排ガス	益田市	益田合庁	有効測定日数	30	28	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	362		
			測定時間	716	689	711	736	739	704	737	712	742	742	682	744	8654			
			月平均値	0.019	0.028	0.023	0.022	0.021	0.014	0.016	0.014	0.013	0.018	0.016	0.021	0.019			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
			1時間値の最高値	0.061	0.172	0.099	0.093	0.096	0.084	0.053	0.063	0.061	0.079	0.079	0.068	0.172			
	松江市	西津田自排	有効測定日数	0.031	0.140	0.044	0.057	0.040	0.030	0.038	0.029	0.025	0.042	0.035	0.047	0.140			
			測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364			
			月平均値	719	743	719	742	742	718	743	719	743	740	658	742	8728			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.020	0.026	0.022	0.021	0.018	0.016	0.020	0.017	0.010	0.014	0.017	0.020	0.018			
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	0.072	0.116	0.058	0.079	0.060	0.048	0.074	0.063	0.051	0.062	0.055	0.076	0.116			
浜田市	浜田自排	有効測定日数	0.035	0.095	0.037	0.042	0.032	0.035	0.052	0.042	0.023	0.042	0.039	0.058	0.095				
		測定時間	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363				
		月平均値	714	743	717	742	743	716	742	718	742	743	656	743	8719				
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.023	0.031	0.025	0.025	0.023	0.021	0.021	0.021	0.015	0.018	0.017	0.021	0.022				
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
		1時間値の最高値	0.076	0.219	0.072	0.099	0.069	0.130	0.078	0.056	0.054	0.090	0.060	0.106	0.219				
日平均値の最高値	0.037	0.158	0.042	0.047	0.039	0.053	0.044	0.030	0.025	0.045	0.034	0.055	0.158						

(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23年 (2011年)												平成24年 (2012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	628	480	669	705	652	654	688	710	709	615	710	7907				
			月平均値	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05			
			6~9時における月平均値	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05			
			6~9時測定日数	28	21	29	31	29	28	30	30	31	31	27	31	346			
			6~9時3時間平均値の最高値	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.13	0.28	0.12	0.28			
			6~9時3時間平均値の最低値	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01			
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

○ メタン(CH₄:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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	628	480	669	705	652	654	688	710	709	615	710	7907				
			月平均値	1.88	1.86	1.92	1.96	1.87	1.86	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.90			
			6~9時における月平均値	1.89	1.87	1.91	1.97	1.88	1.87	1.90	1.91	1.90	1.90	1.92	1.90	1.90			
			6~9時測定日数	28	21	29	31	29	28	30	30	31	31	27	31	346			
			6~9時3時間平均値の最高値	1.99	2.11	2.12	2.30	2.05	1.99	2.08	2.10	2.02	1.98	2.06	2.15	2.30			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.84	1.82	1.76	1.73	1.74	1.74	1.79	1.84	1.85	1.85	1.86	1.86	1.73			
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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	628	480	669	705	652	654	688	710	709	615	710	7907				
			月平均値	1.93	1.92	1.97	2.01	1.91	1.90	1.96	1.95	1.93	1.95	1.96	1.94	1.94			
			6~9時における月平均値	1.94	1.92	1.96	2.03	1.93	1.92	1.97	1.97	1.93	1.96	1.96	1.96	1.96			
			6~9時測定日数	28	21	29	31	29	28	30	30	31	31	27	31	346			
			6~9時3時間平均値の最高値	2.07	2.19	2.18	2.37	2.11	2.07	2.15	2.21	2.07	2.12	2.27	2.21	2.37			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.86	1.86	1.79	1.76	1.77	1.77	1.82	1.87	1.86	1.89	1.88	1.90	1.76			
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

(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23年 (2011年)												平成24年 (2012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	31	30	29	30	31	31	31	29	31	364	
			測定時間 (時間)	717	741	714	744	741	718	722	717	742	696	741	8734				
			月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	20.7	18	13.1	17.1	15.3	12.3	9.6	5.8	8.5	9.7	13.2				
			日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29.2	42.3	29.2	26.5	25.8	27.8	28.5	25.2	13.1	22	22.8	27.6	42.3			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		

(8) 風向・風速
○ 風向 (WD: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	704	720	744	720	744	744	696	744	8744	
			NNE (%)	4.2	6.6	8.1	12.4	5.9	9.9	8.2	4.2	2.3	1.7	3.6	6.6	6.1	6.6	6.1	
			NE (%)	7.9	4.8	4.7	4.2	8.5	12.2	8.5	7.6	6.3	4.3	4.7	8.2	6.8	8.2	6.8	
			ENE (%)	11.7	15.2	8.2	9.0	19.9	16.3	10.9	10.1	3.2	5.9	9.3	7.9	10.6	10.6	10.6	
			E (%)	5.6	10.1	13.3	9.4	13.4	8.3	8.7	7.4	4.3	5.9	7.2	10.3	8.7	8.7	8.7	
			ESE (%)	1.9	4.3	3.9	2.3	3.1	1.8	2.8	3.3	1.3	3.2	2.9	3.9	2.9	2.9	2.9	
			SE (%)	1.1	4.0	3.3	2.2	3.0	1.0	1.8	2.8	1.9	1.1	1.1	1.6	2.1	2.1	2.1	
			SSE (%)	0.8	2.2	2.4	1.6	2.4	2.5	2.0	1.4	1.9	2.0	1.3	1.6	1.8	1.8	1.8	
			S (%)	2.1	2.0	2.2	2.0	1.5	1.7	1.8	3.6	2.8	1.9	2.4	1.7	2.2	2.2	2.2	
			SSW (%)	5.7	3.9	2.4	3.9	3.4	2.2	2.7	6.3	4.8	3.9	4.2	5.4	4.1	4.1	4.1	
			SW (%)	8.5	3.4	3.8	4.6	3.4	1.5	4.0	4.4	8.6	7.3	6.2	3.2	4.9	4.9	4.9	
			WSW (%)	11.5	8.9	10.4	10.2	8.5	2.5	5.1	3.5	9.9	10.8	8.2	9.0	8.2	8.2	8.2	
			W (%)	14.7	15.9	18.3	11.8	12.2	6.0	10.7	7.9	14.2	13.8	10.2	7.7	12.0	12.0	12.0	
			WNW (%)	6.8	5.1	5.4	3.2	2.3	5.4	8.2	14.4	14.5	17.3	18.8	12.0	9.4	9.4	9.4	
	NW (%)	7.6	3.6	2.9	3.9	3.1	7.6	4.7	11.8	10.9	6.5	8.8	8.5	6.6	6.6	6.6			
	NNW (%)	4.7	2.4	2.1	3.8	1.9	6.9	5.0	4.0	5.5	6.5	3.4	5.6	4.3	4.3	4.3			
	N (%)	3.2	4.6	3.3	8.7	4.0	6.9	8.9	2.4	3.8	3.6	2.0	4.2	4.6	4.6	4.6			
	CALM (%)	1.9	3.1	5.3	6.9	3.6	7.2	5.8	4.9	3.6	4.3	5.6	2.6	4.6	4.6	4.6			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	366	366			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	687	744	8775	8775	8775			
	NNE (%)	1.4	3.2	3.5	4.8	2.0	3.3	3.8	2.8	1.9	0.9	1.5	5.5	2.9	2.9	2.9			
	NE (%)	2.8	8.1	7.2	6.2	7.1	7.9	5.4	5.6	1.9	1.7	3.1	6.5	5.3	5.3	5.3			
	ENE (%)	8.6	11.4	6.7	5.5	11.0	14.3	5.8	4.9	2.6	1.6	5.1	10.1	7.3	7.3	7.3			
	E (%)	5.1	6.9	3.3	5.8	5.1	7.5	5.5	3.3	2.6	4.2	2.9	4.6	4.7	4.7	4.7			
	ESE (%)	2.8	2.6	2.1	2.8	3.4	2.6	3.0	2.6	1.5	4.6	2.0	3.0	2.7	2.7	2.7			
	SE (%)	8.8	6.3	6.3	5.4	5.0	7.2	5.9	11.8	6.0	6.5	4.9	6.2	6.7	6.7	6.7			
SSE (%)	12.5	7.8	6.1	7.9	10.2	13.2	16.7	18.5	12.1	11.2	12.2	11.4	11.6	11.6	11.6				
S (%)	16.3	9.1	14.6	12.2	15.6	9.0	13.7	11.9	11.3	13.7	10.6	10.2	12.4	12.4	12.4				
SSW (%)	5.4	6.2	9.9	10.2	9.1	4.6	7.9	4.6	11.3	9.4	7.6	5.1	7.6	7.6	7.6				
SW (%)	5.0	3.8	8.1	8.7	5.1	3.3	5.8	5.8	14.4	12.4	9.0	4.6	7.2	7.2	7.2				
WSW (%)	4.3	5.5	5.4	4.7	5.5	3.2	5.6	3.9	7.8	7.8	6.7	4.2	5.4	5.4	5.4				
W (%)	3.3	5.2	2.4	3.5	5.0	3.5	3.1	5.1	8.7	9.3	8.3	6.0	5.3	5.3	5.3				
WNW (%)	5.0	5.6	5.7	3.6	6.6	5.0	3.5	5.3	6.9	4.8	9.3	9.4	5.9	5.9	5.9				
NW (%)	7.4	5.5	6.1	5.1	5.1	2.8	2.8	4.4	4.2	2.3	5.2	4.6	4.4	4.4	4.4				
NNW (%)	5.3	3.8	3.8	2.6	2.2	4.2	4.2	3.5	1.6	4.0	3.8	3.1	3.5	3.5	3.5				
N (%)	4.9	5.1	3.9	5.4	1.6	5.6	3.8	3.2	2.0	1.6	3.5	3.8	3.7	3.7	3.7				
CALM (%)	1.3	3.9	5.1	5.5	2.6	2.8	3.6	2.8	3.4	4.0	4.2	1.9	3.4	3.4	3.4				

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値	
				平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般環境	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	12	6	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	323		
			測定時間(時間)	272	129	720	744	722	720	744	720	744	720	744	720	744	687	744	7690	
			NNE	0.7	4.7	2.2	3.6	3.2	3.8	4.2	3.1	3.5	3.1	3.5	3.1	3.5	3.5	3.4	3.4	
			ENE	28.7	35.7	18.8	16.7	28.3	28.1	22.0	19.6	11.4	12.9	18.0	19.6	11.4	12.9	18.0	20.7	
			E	6.6	10.1	2.2	4.7	4.2	5.6	3.1	5.3	3.1	3.5	4.5	3.4	3.1	3.2	3.4	4.1	
			ESE	1.5	0.8	1.7	2.0	1.7	2.5	3.4	2.6	0.9	3.1	3.2	2.6	0.9	3.1	3.2	2.1	
			SE	12.5	3.1	8.1	6.9	9.6	14.3	16.3	17.6	8.6	8.6	7.3	17.6	8.6	8.6	7.3	6.5	
			SSE	16.9	7.0	17.9	14.9	19.5	17.9	22.7	18.5	20.0	16.9	16.9	18.5	20.0	16.9	16.9	13.6	17.7
			S	2.9	2.3	2.4	3.5	1.7	1.7	2.0	2.9	4.2	2.8	2.2	2.9	4.2	2.8	2.2	2.4	2.6
			SSW	6.3	2.3	2.9	6.7	2.2	1.9	2.6	2.6	2.8	5.5	3.2	2.6	2.8	5.5	3.2	2.2	4.8
			SW	3.7	0.8	4.6	4.0	3.2	1.5	2.0	1.8	1.9	1.9	3.5	1.8	1.9	3.5	3.8	2.2	2.8
			WSW	3.3	3.9	4.2	6.9	8.4	1.3	2.7	2.5	2.7	2.6	3.3	2.5	2.7	2.6	3.3	3.5	3.8
			W	4.4	4.7	11.0	12.5	8.3	3.3	3.6	2.5	4.6	2.2	2.7	2.5	4.6	2.2	2.7	2.2	5.8
			WNW	9.9	7.0	15.4	10.6	6.4	6.0	7.3	6.7	9.4	9.8	10.2	6.7	9.4	9.8	10.2	7.5	8.9
			NW	1.8	3.1	5.1	1.3	1.5	3.1	1.9	5.3	8.7	10.2	10.5	5.3	8.7	10.2	10.5	7.5	5.3
			NNW	0.4	3.1	1.7	0.8	0.7	1.8	0.9	4.7	7.0	8.5	5.7	4.7	7.0	8.5	5.7	3.8	3.4
			N	0.0	4.7	0.3	1.2	0.1	3.6	0.7	2.5	6.0	3.8	3.5	2.5	6.0	3.8	3.5	3.0	2.4
			CALM	0.4	6.2	0.7	2.3	0.6	2.9	3.5	0.8	1.9	3.0	1.7	0.8	1.9	3.0	1.7	2.6	2.0
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	366
			測定時間	720	742	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	744	689	738	8769
NNE	1.7	2.0	2.5	2.4	3.5	3.1	2.3	2.4	0.6	0.0	1.1	0.6	0.0	1.1	1.0	1.8	1.8			
ENE	0.6	0.8	1.1	0.9	0.9	0.8	0.5	0.6	0.3	0.3	0.7	0.6	0.3	0.7	0.3	0.5	0.7			
E	0.7	1.3	0.6	0.9	0.7	0.8	1.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.7			
ESE	1.5	1.2	0.3	0.9	2.2	1.3	2.8	1.1	1.1	1.1	0.3	1.1	1.1	0.3	1.3	0.9	1.2			
SE	3.3	3.9	5.6	4.8	7.5	4.7	6.6	3.8	5.9	7.0	4.9	3.8	5.9	7.0	4.9	5.8	5.3			
SSE	36.0	24.3	30.7	33.7	36.2	29.6	36.4	39.7	30.9	31.3	28.7	39.7	30.9	31.3	28.7	24.1	31.8			
S	16.4	14.4	15.6	15.5	12.2	12.1	14.8	14.6	12.1	11.6	10.7	14.6	12.1	11.6	10.7	14.8	13.7			
SSW	2.9	2.3	4.4	3.5	3.2	4.0	4.8	5.1	4.8	2.7	7.5	5.1	4.8	2.7	7.5	2.7	4.0			
SW	1.5	2.3	1.9	0.8	1.1	1.4	2.4	2.8	1.6	1.3	3.9	2.8	1.6	1.3	3.9	1.8	1.9			
WSW	1.1	0.3	2.1	0.9	1.9	1.1	0.5	1.7	0.8	1.5	1.7	0.8	0.8	1.5	1.7	0.9	1.2			
W	2.2	3.6	2.5	3.5	2.6	0.6	1.5	0.4	1.3	1.5	1.0	0.4	1.3	1.5	1.0	2.7	2.0			
WNW	6.1	9.2	6.5	6.0	6.9	1.4	3.5	2.5	3.4	2.8	1.2	2.5	3.4	2.8	1.2	4.9	4.6			
NW	9.6	8.8	6.9	4.3	3.5	4.9	4.7	10.8	17.5	19.2	17.1	10.8	17.5	19.2	17.1	10.8	9.8			
NNW	7.8	9.8	8.3	7.4	3.5	14.9	5.1	8.6	11.4	11.7	10.3	8.6	11.4	11.7	10.3	9.8	9.0			
N	4.3	8.5	3.2	6.5	3.5	8.8	5.8	2.6	5.5	2.7	4.5	2.6	5.5	2.7	4.5	6.0	5.2			
CALM	3.2	4.6	4.9	6.6	8.1	7.6	4.7	3.2	2.3	1.7	3.0	3.2	2.3	1.7	3.0	6.0	4.7			
	1.1	2.7	2.9	1.2	2.7	3.1	2.2	1.4	0.7	2.4	2.3	1.4	0.7	2.4	2.3	6.0	2.4			

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値
				平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
			測定時間(時間)	720	744	719	743	740	717	741	719	742	740	691	733	8749			
			NNE	3.3	3.4	3.5	5.5	6.1	7.4	8.0	3.1	1.9	2.6	3.0	4.6	4.4			
			NE	10.0	13.4	6.4	12.1	8.9	20.9	10.5	8.2	3.8	3.6	7.2	11.1	9.7			
			ENE	1.5	4.3	2.8	2.3	3.6	5.0	3.5	4.0	2.8	3.3	3.3	4.8	3.5			
			E	2.4	3.4	2.9	3.4	4.5	5.6	5.0	5.1	3.4	5.0	5.5	3.8	4.1			
			ESE	1.5	3.1	4.0	4.4	6.6	5.7	8.6	9.0	4.4	5.8	6.2	4.8	5.4			
			SE	6.0	4.8	8.1	9.2	14.7	16.0	17.3	19.3	7.5	8.2	12.7	11.1	11.2			
			SSE	7.4	7.1	7.4	8.6	7.7	10.2	11.1	12.9	2.8	3.2	5.4	4.2	7.3			
			S	11.8	7.3	8.5	8.7	7.7	3.9	6.9	7.0	6.1	6.2	6.1	8.6	7.4			
			SSW	18.6	9.7	13.2	11.7	15.3	3.1	6.3	2.5	10.5	9.9	8.2	8.7	9.8			
			SW	13.2	17.7	16.3	13.7	10.3	0.3	3.6	3.1	3.9	3.2	3.8	8.6	8.2			
			WSW	8.2	5.8	4.5	3.9	2.3	1.3	2.8	2.9	4.7	3.4	3.5	4.1	3.9			
	W	4.3	3.6	2.6	0.7	1.1	1.3	2.3	3.8	6.6	7.2	3.9	2.2	3.3					
	WNW	3.1	3.1	3.1	1.1	1.8	0.6	1.6	7.6	15.0	12.4	11.1	4.6	5.4					
	NW	3.6	3.6	2.6	1.5	3.0	2.6	1.5	4.9	13.5	13.4	9.8	8.0	5.7					
	NNW	3.1	3.8	7.0	4.6	3.4	7.0	4.6	4.2	8.1	7.3	7.2	7.0	5.6					
	N	1.5	3.0	3.2	6.2	2.0	8.1	5.4	1.8	4.6	3.9	2.3	2.5	3.7					
	CALM	0.6	3.0	4.0	2.4	1.1	1.1	0.9	0.6	0.4	0.4	0.6	1.4	1.4					
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	366		
			測定時間(時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	696	736	8775			
			NNE	1.5	1.2	0.6	1.5	1.6	2.1	1.5	1.9	0.9	1.2	1.9	1.1	1.4			
			NE	11.0	9.0	6.0	9.0	8.7	14.0	14.7	13.5	5.8	7.4	10.3	10.6	10.0			
			ENE	23.5	24.2	22.5	30.1	26.6	46.1	43.4	41.3	20.8	21.9	28.3	28.4	29.7			
			E	4.3	6.1	5.7	5.5	7.3	6.0	5.6	4.4	5.6	6.6	5.2	4.2	5.5			
			ESE	1.1	2.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.5	0.8	0.9	1.7	0.6	0.7	1.2			
SE			0.6	0.4	0.7	0.7	0.3	0.6	0.1	0.4	0.1	0.7	0.0	0.3	0.4				
SSE			0.7	0.3	0.8	0.1	0.4	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0	0.3	0.3				
S			0.8	0.0	0.4	0.8	0.4	1.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4				
SSW			1.7	1.2	1.1	0.7	0.5	0.0	0.3	0.3	0.3	0.4	1.0	0.8	0.7				
SW			15.0	5.5	6.0	6.5	7.8	1.8	3.4	1.4	6.9	5.8	5.9	8.2	6.2				
WSW			25.6	25.7	24.4	21.1	20.7	5.3	9.9	6.7	9.0	9.0	5.7	16.6	15.0				
W	6.0	7.1	8.8	3.5	4.8	2.8	4.7	13.8	32.3	25.5	24.0	11.1	12.0						
WNW	1.8	2.3	2.5	3.0	1.9	3.6	2.6	3.8	8.7	8.9	5.6	4.6	4.1						
NW	2.9	6.5	8.8	9.9	7.7	10.3	4.8	5.6	5.5	7.0	5.6	6.1	6.7						
NNW	0.6	0.9	0.7	2.0	1.7	1.8	1.5	1.3	0.9	0.9	1.0	1.6	1.3						
N	1.1	1.3	1.1	0.7	1.2	0.8	1.3	1.4	0.8	0.3	1.1	0.8	1.0						
CALM	1.9	6.1	9.0	3.9	7.1	2.5	4.0	3.5	0.9	2.4	3.3	4.3	4.1						

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			年間値
				平成23年 (2011年)												平成24年 (2012年)			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	29	364	
			測定時間 (時間)	720	741	720	744	744	720	744	720	744	720	744	720	744	744	696	8707
			NNE (%)	3.1	2.8	1.0	1.2	0.8	6.5	2.8	1.7	1.3	1.9	1.6	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3
			NE (%)	5.0	3.0	2.9	5.6	2.0	6.1	5.1	5.4	6.2	5.0	5.0	7.9	4.9	4.9	7.9	4.9
			ENE (%)	8.8	8.4	11.9	10.9	10.9	9.6	16.8	16.1	13.0	10.5	10.6	9.7	11.5	11.5	9.7	11.5
			E (%)	6.3	7.0	6.4	5.6	7.7	5.0	7.1	12.2	7.4	8.2	9.8	5.8	7.4	7.4	5.8	7.4
			ESE (%)	6.1	4.7	6.3	4.6	6.5	6.4	7.0	6.5	5.6	4.6	5.5	4.8	5.7	5.7	4.8	5.7
			SE (%)	8.2	4.9	6.0	7.4	7.0	5.6	6.9	6.4	3.9	5.4	4.3	4.8	5.9	5.9	4.3	5.9
			SSE (%)	12.1	8.1	6.7	9.5	11.3	7.6	7.8	6.8	7.4	6.9	6.6	8.1	8.2	8.2	6.6	8.1
			S (%)	11.8	11.1	10.4	14.7	13.4	9.6	10.8	7.4	12.0	11.4	8.3	7.9	10.8	10.8	8.3	7.9
			SSW (%)	2.9	4.2	3.9	6.3	5.0	2.6	3.5	3.9	5.1	5.6	4.3	3.9	4.3	4.3	3.9	4.3
			SW (%)	1.8	3.5	2.8	1.6	3.6	1.5	1.2	2.6	3.4	4.3	1.9	2.8	2.6	2.6	1.9	2.8
			WSW (%)	5.0	3.8	2.1	1.6	1.5	0.7	1.7	3.1	3.6	3.9	3.0	4.6	2.9	2.9	3.0	4.6
			W (%)	4.9	3.0	3.5	1.6	2.8	0.7	3.2	6.8	11.4	11.2	12.5	9.1	5.8	5.8	12.5	9.1
			WNW (%)	6.7	9.0	12.4	6.9	6.9	4.7	3.8	6.7	7.7	8.6	9.9	6.7	7.5	7.5	9.9	6.7
			NW (%)	6.8	11.3	10.0	8.3	8.7	9.9	4.3	2.6	3.8	2.6	3.7	4.3	6.4	6.4	3.7	4.3
NNW (%)	6.8	7.8	4.3	8.3	5.8	12.2	7.0	2.2	2.7	3.5	3.9	7.2	6.0	6.0	3.9	7.2			
N (%)	1.8	2.4	1.3	2.7	1.3	6.0	2.8	1.3	1.6	1.1	1.3	2.7	2.2	2.2	1.3	2.7			
CALM (%)	2.1	5.0	8.3	3.1	4.8	5.3	8.2	8.3	3.9	5.5	7.8	7.3	5.8	5.8	7.8	7.3			

○風速(WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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	31	30	31	30	31	31	29	31	366		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	704	720	744	720	744	744	696	744	8744	
			月平均値 (m/s)	3.7	3.5	2.5	3.0	2.7	3.4	2.6	2.8	3.4	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	3.3	
			1時間値の最高値 (m/s)	13.3	13.4	9.2	16.4	10.1	15.5	9.1	10.8	13.5	14.3	14.3	14.2	13.6	13.6	16.4	
	1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0			
	日平均値の最高値 (m/s)	7.2	7.0	4.1	12.3	4.1	10.4	5.8	7.4	7.7	8.6	7.7	8.6	7.8	7.7	12.3			
	日平均値の最低値 (m/s)	1.6	1.1	1.3	1.6	1.5	1.3	1.1	1.1	0.7	1.3	1.2	1.0	1.0	1.9	0.7			
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366			
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	687	744	744	8775			
	月平均値 (m/s)	2.7	2.4	1.8	1.9	1.8	2.3	1.8	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	2.5	2.2	2.2			
	1時間値の最高値 (m/s)	9.0	9.1	7.2	8.0	5.7	10.6	6.6	8.8	7.8	7.5	7.6	10.8	10.8	10.8	10.8			
	1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	日平均値の最高値 (m/s)	3.9	4.6	3.5	5.5	2.6	6.7	3.1	4.4	3.8	3.6	5.0	5.2	6.7	6.7	6.7			
	日平均値の最低値 (m/s)	1.8	1.4	1.0	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8			
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	31	31	30	31	31	31	29	31	31	364			
	測定時間 (時間)	643	744	720	744	722	720	744	720	744	720	744	687	744	744	8676			
月平均値 (m/s)	3.0	2.5	2.1	2.3	2.0	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.3				
1時間値の最高値 (m/s)	9.6	10.8	6.3	7.8	6.6	7.1	6.8	9.1	7.5	7.5	6.8	10.4	10.8	10.8	10.8				
1時間値の最低値 (m/s)	0.4	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値 (m/s)	6.1	5.5	3.9	4.5	3.5	4.0	4.2	5.2	5.1	4.1	4.7	6.2	6.2	6.2	6.2				
日平均値の最低値 (m/s)	2.1	1.2	1.4	1.3	1.0	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.0	1.4	1.0				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	29	31	31	366				
測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	744	720	744	689	738	738	8769				
月平均値 (m/s)	3.3	2.5	2.1	2.3	2.0	2.2	2.2	2.2	2.6	3.0	2.8	2.9	2.8	2.8	2.6				
1時間値の最高値 (m/s)	10.4	10.4	8.6	6.3	5.9	5.8	6.4	9.2	8.4	8.6	8.5	10.9	10.9	10.9	10.9				
1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値 (m/s)	6.4	5.1	3.2	3.7	2.9	3.7	3.1	5.4	5.7	5.0	5.5	6.0	6.4	6.4	6.4				
日平均値の最低値 (m/s)	1.9	1.2	1.0	1.4	0.8	1.2	1.1	1.3	1.8	1.1	1.3	0.7	0.7	0.7	0.7				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366				
測定時間 (時間)	720	744	719	743	740	717	741	719	742	740	691	733	733	733	8749				
月平均値 (m/s)	2.8	2.3	1.7	2.2	1.9	2.8	2.3	2.2	2.6	2.5	2.6	2.7	2.4	2.4	2.4				
1時間値の最高値 (m/s)	12.1	9.1	5.6	9.9	6.2	10.8	7.9	8.8	14.0	9.1	9.0	7.5	14.0	14.0	14.0				
1時間値の最低値 (m/s)	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値 (m/s)	5.4	5.7	3.3	6.3	3.0	7.5	4.1	3.8	4.1	4.0	4.1	4.1	7.5	7.5	7.5				
日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.1	1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.7	1.7	1.6	0.9	0.9	0.9	0.9				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31	31	366				
測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	696	736	736	736	8775				
月平均値 (m/s)	2.5	2.0	1.5	1.8	1.6	1.9	1.7	1.9	1.9	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.1				
1時間値の最高値 (m/s)	9.7	8.7	5.1	8.1	6.2	7.0	6.9	10.6	10.1	8.0	7.3	9.6	10.6	10.6	10.6				
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値 (m/s)	4.7	4.6	3.1	4.9	2.9	5.2	4.0	5.2	5.6	4.8	4.7	5.9	5.9	5.9	5.9				
日平均値の最低値 (m/s)	1.4	0.7	0.8	1.1	0.7	1.2	0.9	1.1	1.4	1.3	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	29	29	29	364				
測定時間 (時間)	720	741	720	744	744	720	744	720	744	744	696	760	760	760	8707				
月平均値 (m/s)	2.6	2.1	1.6	2.0	1.7	1.8	1.6	1.6	1.6	2.3	2.2	2.2	2.3	2.0	2.0				
1時間値の最高値 (m/s)	9.0	7.9	6.6	6.1	5.6	7.6	7.1	8.1	8.1	8.0	7.5	8.7	9.0	9.0	9.0				
1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				
日平均値の最高値 (m/s)	5.3	4.2	3.7	3.7	2.7	3.8	3.1	4.1	4.1	5.3	4.6	5.3	5.0	5.3	5.3				
日平均値の最低値 (m/s)	1.4	1.1	0.9	1.1	0.7	1.1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	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23年 (2011年)												平成24年 (2012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 松 江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	696	744	8744	
			月平均値 (°C)	11.8	17.9	23.1	26.5	27.6	23.3	17.6	14.0	6.5	4.2	3.2	7.4	15.3			
			1時間値の最高値 (°C)	22.2	28.5	32.5	34.9	35.7	35.7	24.8	14.1	11.0	12.4	18.6	35.7				
			1時間値の最低値 (°C)	0.6	9.6	14.8	19.7	20.1	13.0	7.4	4.5	0.5	-1.0	-3.2	-1.1	-3.2			
			日平均値の最高値 (°C)	18.6	22.5	28.3	29.2	29.9	27.9	21.1	19.4	11.3	8.4	8.6	15.0	29.9			
			日平均値の最低値 (°C)	7.4	13.9	18.4	23.3	22.8	18.2	13.3	8.5	1.8	0.7	-1.3	2.5	-1.3			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	366		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	687	744	8775			
			月平均値 (°C)	11.3	17.7	22.9	26.2	27.1	23.0	17.0	13.6	5.7	3.6	2.9	7.3	14.9			
1時間値の最高値 (°C)	26.6	29.6	33.2	35.9	35.6	33.9	26.7	24.5	15.2	11.9	12.6	21.6	35.9						
1時間値の最低値 (°C)	-1.2	7.2	13.2	18.6	20.9	11.0	6.3	2.3	-0.4	-2.1	-3.5	-2.2	-3.5						
日平均値の最高値 (°C)	20.4	22.5	29.4	29.5	29.4	27.4	20.9	19.0	10.9	8.2	9.1	17.2	29.5						
日平均値の最低値 (°C)	6.4	12.3	17.8	22.9	22.8	17.3	12.5	7.7	0.8	-0.4	-2.0	1.4	-2.0						
有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	30	31	30	31	22	31	29	31	355					
測定時間 (時間)	646	744	670	744	722	720	744	492	744	744	686	744	8400						
月平均値 (°C)	11.6	17.5	22.7	26.1	26.7	22.9	17.1	13.6	6.6	4.5	3.4	7.7	15.1						
1時間値の最高値 (°C)	24.8	27.1	31.6	34.4	35.9	34.2	26.3	24.5	14.3	12.3	12.6	20.2	35.9						
1時間値の最低値 (°C)	0.8	8.9	14.4	19.3	20.3	12.2	6.9	2.5	0.6	-1.5	-2.7	-0.4	-2.7						
日平均値の最高値 (°C)	19.8	22.6	28.2	29.8	29.8	27.0	20.9	19.4	11.5	8.0	9.1	17.1	29.8						
日平均値の最低値 (°C)	4.8	13.6	18.5	22.5	22.3	17.4	12.6	7.8	1.9	0.9	-1.2	2.8	-1.2						
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	366					
測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	744	744	689	738	8769						
月平均値 (°C)	10.8	17.3	22.3	25.5	26.4	22.3	16.4	13.3	6.0	3.6	2.4	7.2	14.5						
1時間値の最高値 (°C)	23.9	28.2	32.5	33.8	34.5	33.3	25.8	25.8	14.0	12.8	12.6	20.9	34.5						
1時間値の最低値 (°C)	-2.4	6.5	13.2	17.5	20.9	10.6	5.7	1.2	-1.2	-1.6	-3.6	-1.8	-3.6						
日平均値の最高値 (°C)	19.0	22.4	28.1	28.8	29.0	26.7	20.2	18.9	10.6	7.2	8.1	16.7	29.0						
日平均値の最低値 (°C)	5.4	13.4	18.5	21.7	22.1	16.2	11.7	6.9	2.7	0.6	-1.7	1.4	-1.7						
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	366					
測定時間 (時間)	720	744	720	744	740	720	743	720	743	742	695	738	8769						
月平均値 (°C)	13.4	18.5	23.1	26.7	27.8	23.8	18.7	15.7	8.4	5.8	4.8	9.0	16.4						
1時間値の最高値 (°C)	27.6	28.4	32.7	35.5	36.0	32.3	26.7	24.3	15.7	12.6	13.7	23.9	36.0						
1時間値の最低値 (°C)	2.4	10.8	16.1	20.3	22.2	13.9	9.1	7.1	2.3	0.8	-2.7	1.2	-2.7						
日平均値の最高値 (°C)	22.0	23.0	29.5	30.4	30.7	27.6	21.8	20.6	13.2	8.6	10.4	18.8	30.7						
日平均値の最低値 (°C)	7.9	14.5	19.5	22.7	23.6	18.9	14.0	9.8	3.8	2.1	-0.6	3.6	-0.6						
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	366					
測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	696	736	8775						
月平均値 (°C)	13.0	18.1	22.9	26.5	27.6	23.6	18.3	15.4	8.2	5.7	4.6	9.0	16.1						
1時間値の最高値 (°C)	27.8	27.0	32.2	34.9	36.5	33.3	26.1	25.9	15.9	12.0	13.6	23.4	36.5						
1時間値の最低値 (°C)	2.2	10.7	15.8	19.1	22.1	13.5	8.0	5.7	2.0	-0.1	-3.7	0.4	-3.7						
日平均値の最高値 (°C)	21.3	22.9	28.8	30.1	30.5	27.5	21.4	20.3	12.9	8.5	10.0	19.2	30.5						
日平均値の最低値 (°C)	8.1	14.1	19.6	22.4	23.1	18.5	14.0	9.8	3.5	2.0	-0.7	3.3	-0.7						
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	366					
測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	696	738	8777						
月平均値 (°C)	12.1	17.7	21.4	24.9	25.4	21.6	15.7	12.8	5.6	3.1	2.8	8.0	14.3						
1時間値の最高値 (°C)	26.4	30.0	31.3	32.7	32.2	32.5	24.6	23.7	13.8	11.1	12.3	21.4	32.7						
1時間値の最低値 (°C)	-1.8	8.6	13.9	17.1	20.3	9.9	3.5	1.5	-2.8	-3.3	-5.2	-2.2	-5.2						
日平均値の最高値 (°C)	20.9	23.0	28.2	27.6	28.9	25.6	19.2	18.8	10.4	6.5	9.1	17.7	28.9						
日平均値の最低値 (°C)	6.9	13.7	18.2	20.7	21.1	16.0	10.8	6.7	1.6	-0.6	-2.7	1.9	-2.7						

○湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成23年 (2011年)												平成24年 (2012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				
				有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (%)	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 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	月平均値 (%)	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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	696	744	744	8744
			月平均値 (%)	72	79	83	82	82	83	76	73	74	74	72	71	71	71	71	76
			1時間値の最高値 (%)	97	99	98	98	99	98	98	98	94	92	91	93	94	94	99	99
	安来市	安来	1時間値の最低値 (%)	33	42	52	55	47	46	39	40	35	38	33	33	33	33	33	
			日平均値の最高値 (%)	89	98	94	97	97	96	91	96	91	91	88	88	91	91	98	
			日平均値の最低値 (%)	52	60	71	72	68	73	56	47	58	55	56	52	52	47	47	
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	31	31	366
	出雲市	出雲保健所	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	687	744	8676	
			月平均値 (%)	74	79	82	81	83	84	80	80	80	81	79	80	71	80	80	
			1時間値の最高値 (%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100
			1時間値の最低値 (%)	38	37	51	53	53	48	48	49	49	43	50	25	25	25	25	
大田市	大田	日平均値の最高値 (%)	93	98	94	95	97	98	95	98	94	94	95	96	90	98	98		
		日平均値の最低値 (%)	61	54	70	68	73	71	62	59	62	59	62	58	65	54	54		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	31	366		
		測定時間 (時間)	720	742	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	689	738	8769		
江津市	江津市役所	月平均値 (%)	76	80	84	83	84	84	84	84	82	81	80	79	80	76	81		
		1時間値の最高値 (%)	99	99	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
		1時間値の最低値 (%)	30	36	46	55	56	48	49	49	49	41	44	28	28	28	28		
		日平均値の最高値 (%)	94	97	95	94	95	95	96	95	95	94	95	96	93	97	97		
浜田市	浜田合庁	日平均値の最低値 (%)	61	59	74	73	76	71	63	57	62	62	64	57	57	57			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	31	366		
		測定時間 (時間)	719	743	720	744	739	720	744	720	744	718	741	744	693	738	8763		
		月平均値 (%)	61	71	77	76	78	78	69	68	68	64	64	64	68	67	70		
益田市	益田合庁	1時間値の最高値 (%)	98	97	95	98	98	98	97	96	96	97	99	99	99	98	99		
		1時間値の最低値 (%)	27	21	47	45	48	39	33	38	36	36	31	34	28	21	21		
		日平均値の最高値 (%)	89	94	89	92	91	94	90	91	91	91	88	92	94	94	94		
		日平均値の最低値 (%)	43	35	65	61	68	59	50	47	49	49	40	49	43	35	35		
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	31	366		
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	696	736	8775		
		月平均値 (%)	68	77	82	81	83	82	75	75	75	70	70	74	70	76	76		
		1時間値の最高値 (%)	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99		
益田市	益田合庁	1時間値の最低値 (%)	32	35	50	47	49	40	37	40	37	40	38	39	28	28	28		
		日平均値の最高値 (%)	93	97	94	97	96	97	95	95	95	92	96	97	94	97	97		
		日平均値の最低値 (%)	55	47	69	66	70	60	57	52	54	48	54	48	46	46	46		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	31	366		
益田市	益田合庁	測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	696	738	8777			
		月平均値 (%)	74	80	85	81	84	83	81	81	81	78	79	80	78	80	80		
		1時間値の最高値 (%)	99	99	99	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100	100		
		1時間値の最低値 (%)	37	34	38	52	54	43	45	43	45	41	44	44	30	30	30		
益田市	益田合庁	日平均値の最高値 (%)	94	96	95	96	95	96	96	94	89	98	98	98	98	98	98		
		日平均値の最低値 (%)	60	49	70	71	71	65	63	56	59	62	62	62	57	57	49		

3. 経年変化
(1) 二酸化硫黄(SO₂:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が 0.1ppmを 超えた回数 とその割合		日平均値が 0.04ppmを 超えた回数 とその割合		1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値 の2% 除外値 (ppm)	日平均値が 0.04ppmを 超えた日 が2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数
									(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	19	364	8708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	無	0
					20	365	8687	0.001	0	0.0	0.029	0.004	無	0		
					21	360	8543	0.001	0	0.0	0.025	0.004	無	0		
					22	342	8213	0.001	0	0.0	0.030	0.004	無	0		
					23	359	8621	0.001	0	0.0	0.023	0.004	無	0		
	安来市	安来	100	住	19	364	8583	0.001	0	0.0	0.0	0.018	0.003	無	0	
					20	308	7406	0.001	0	0.0	0.010	0.002	無	0		
					21	239	6404	0.001	0	0.0	0.014	0.004	無	0		
	出雲市	出雲保健所	100	住	22	317	7538	0.001	0	0.0	0.0	0.019	0.004	無	0	
					23	356	8469	0.001	0	0.0	0.012	0.005	無	0		
					19	353	8346	0.001	0	0.0	0.021	0.005	無	0		
					20	341	8233	0.001	0	0.0	0.011	0.003	無	0		
					21	327	7766	0.001	0	0.0	0.012	0.004	無	0		
	大田市	大田	100	住	22	362	8579	0.001	0	0.0	0.0	0.016	0.003	無	0	
					23	355	8489	0.001	0	0.0	0.013	0.003	無	0		
					19	318	8524	0.001	0	0.0	0.022	0.004	無	0		
					20	314	7839	0.001	0	0.0	0.012	0.003	無	0		
					21	342	8335	0.001	0	0.0	0.014	0.003	無	0		
	江津市	江津市役所	100	住	22	362	8602	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0	
					23	356	8472	0.001	0	0.0	0.014	0.003	無	0		
					19	266	6466	0.005	0	0.0	0.040	0.019	無	0		
					20	314	7542	0.002	0	0.0	0.072	0.007	無	0		
					21	257	6405	0.003	0	0.0	0.047	0.008	無	0		
浜田市	浜田合庁	100	商	22	352	8433	0.002	0	0.0	0.0	0.085	0.006	無	0		
				23	363	8690	0.002	0	0.0	0.048	0.007	無	0			
				19	355	8485	0.001	0	0.0	0.044	0.006	無	0			
				20	353	8469	0.001	0	0.0	0.013	0.003	無	0			
				21	314	7619	0.001	0	0.0	0.016	0.004	無	0			
益田市	益田合庁	100	住	22	306	7300	0.001	0	0.0	0.0	0.016	0.004	無	0		
				23	359	8560	0.001	0	0.0	0.018	0.004	無	0			
				19	269	6408	0.001	0	0.0	0.027	0.006	無	0			
					20	328	7879	0.001	0	0.0	0.020	0.003	無	0		
					21	283	6928	0.001	0	0.0	0.018	0.004	無	0		
					22	358	8500	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0		
					23	353	8417	0.001	0	0.0	0.020	0.004	無	0		

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物
 ○ 一酸化窒素及び窒素酸化物(NO及びNO_x:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	一酸化窒素(NO)				窒素酸化物(NO+NO ₂)						
						有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	年平均値の98%値(ppm)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	年平均値の98%値(ppm)	年平均値NO _x /(NO+NO ₂)(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	19	337	7971	0.001	0.036	0.003	337	7971	0.005	0.054	0.013	84.6
					20	348	8273	0.001	0.046	0.003	348	8273	0.005	0.091	0.013	86.0
					21	345	8224	0.000	0.028	0.005	345	8224	0.004	0.074	0.010	88.8
					22	349	8373	0.000	0.025	0.002	349	8372	0.003	0.050	0.011	91.4
					23	357	8562	0.000	0.026	0.001	357	8562	0.003	0.081	0.008	89.3
	安来市	安来	100	住	19	364	8583	0.001	0.028	0.003	364	8583	0.005	0.059	0.012	81.7
					20	357	8539	0.001	0.019	0.003	357	8539	0.004	0.042	0.010	81.3
					21	356	8511	0.001	0.019	0.006	350	8352	0.004	0.043	0.010	83.1
					22	361	8574	0.001	0.028	0.002	351	8351	0.004	0.056	0.011	83.0
					23	333	7964	0.001	0.019	0.002	333	7964	0.004	0.038	0.008	84.5
	出雲市	出雲保健所	100	住	19	361	8530	0.001	0.064	0.004	361	8530	0.006	0.087	0.015	83.0
					20	334	8065	0.001	0.051	0.007	315	7590	0.007	0.078	0.020	78.9
					21	325	7774	0.002	0.057	0.010	325	7774	0.007	0.092	0.017	77.8
					22	361	8606	0.001	0.036	0.003	341	8125	0.005	0.060	0.012	80.9
					23	312	7517	0.001	0.019	0.003	312	7517	0.004	0.037	0.012	81.5
	大田市	大田	100	住	19	354	8371	0.001	0.024	0.003	346	8183	0.004	0.041	0.009	70.9
					20	344	8202	0.001	0.036	0.002	321	7669	0.004	0.055	0.007	70.3
					21	360	8579	0.001	0.016	0.004	360	8579	0.003	0.034	0.007	74.1
					22	336	8030	0.001	0.013	0.002	336	8030	0.003	0.038	0.007	75.4
					23	361	8596	0.001	0.021	0.002	361	8596	0.003	0.033	0.006	75.4
	江津市	江津市役所	100	住	19	352	8346	0.001	0.013	0.002	352	8346	0.005	0.040	0.009	84.2
					20	354	8412	0.001	0.023	0.001	354	8412	0.004	0.050	0.009	85.4
					21	352	8434	0.001	0.020	0.002	352	8434	0.004	0.049	0.008	84.5
22					355	8440	0.001	0.039	0.002	355	8440	0.005	0.051	0.009	81.5	
23					322	7637	0.001	0.018	0.002	322	7637	0.004	0.030	0.008	81.9	
浜田市	浜田合庁	100	商	19	357	8563	0.001	0.033	0.003	341	8183	0.005	0.057	0.011	86.0	
				20	355	8494	0.001	0.034	0.003	311	7471	0.005	0.055	0.014	84.9	
				21	350	8327	0.001	0.034	0.005	320	7594	0.005	0.057	0.011	84.5	
				22	362	8598	0.001	0.034	0.002	338	8034	0.005	0.048	0.012	86.5	
				23	314	7621	0.001	0.027	0.002	314	7621	0.005	0.045	0.011	85.7	
益田市	益田合庁	100	住	19	361	8600	0.001	0.041	0.002	337	8030	0.004	0.069	0.011	85.1	
				20	358	8563	0.001	0.043	0.002	350	8374	0.004	0.062	0.009	85.1	
				21	342	8168	0.000	0.030	0.003	332	7925	0.004	0.059	0.008	86.9	
				22	320	7635	0.001	0.049	0.002	312	7445	0.004	0.080	0.009	84.3	
				23	359	8568	0.000	0.019	0.002	359	8568	0.004	0.044	0.009	85.1	

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)						
						有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	年平均値 の98%値 (ppm)	年平均値 NO _x / (NO+NO ₂) (%)	
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	100	商	19	359	8578	0.013	0.240	0.041	359	8578	0.030	0.296	0.076	57.0
					20	346	8277	0.012	0.225	0.036	346	8277	0.028	0.278	0.066	58.5
					21	358	8582	0.010	0.241	0.044	358	8582	0.027	0.300	0.071	60.3
					22	325	7777	0.009	0.156	0.034	325	7777	0.024	0.225	0.063	63.4
					23	361	8600	0.006	0.120	0.022	361	8600	0.018	0.150	0.043	63.0
	浜田市	浜田自排	100	商	19	363	8693	0.004	0.063	0.010	363	8693	0.012	0.094	0.024	65.4
					20	362	8669	0.004	0.054	0.009	362	8669	0.011	0.093	0.023	66.1
					21	362	8676	0.004	0.056	0.017	362	8676	0.011	0.084	0.022	65.6
					22	362	8669	0.003	0.052	0.009	362	8669	0.010	0.083	0.020	66.7
					23	363	8691	0.003	0.047	0.008	363	8691	0.009	0.069	0.019	64.7

○二酸化窒素(NO₂:経年変化)

種別	二酸化窒素(NO ₂)																		
	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	有効測定日数	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の年間の98%値(ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)				(日)
松江市	国設松江	100	未		19	337	7971	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
					20	348	8273	0.004	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
					21	345	8224	0.003	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
					22	349	8372	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
					23	357	8562	0.003	0.055	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
安来市	安来	100	住		19	356	8398	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
					20	357	8539	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0	
					21	350	8352	0.003	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					22	351	8351	0.003	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
出雲市	出雲保健所	100	住		23	333	7964	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0	
					19	361	8530	0.005	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
					20	315	7590	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0	
					21	325	7774	0.005	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
					22	341	8125	0.004	0.036	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.010	0	
大田市	大田	100	住		23	312	7517	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
					19	346	8183	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					20	321	7669	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0	
					21	360	8579	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0	
					22	336	8030	0.002	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.005	0	
江津市	江津市役所	100	住		23	361	8596	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.004	0	
					19	352	8346	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0	
					20	354	8412	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0	
					21	352	8434	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					22	355	8440	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
浜田市	浜田合庁	100	商		23	322	7637	0.003	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.006	0	
					19	341	8183	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
					20	311	7471	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
					21	320	7594	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
					22	338	8034	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0	
益田市	益田合庁	100	住		23	314	7622	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
					19	337	8030	0.004	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0	
					20	350	8374	0.003	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					21	332	7925	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
					22	312	7445	0.003	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0	
23	359	8568	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0						

二酸化窒素 (NO ₂)																					
種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	1時間値が 0.2ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数 とその割合		日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数 とその割合		日平均値 の年間 98%値 (ppm)	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 (日)		
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	100		19	359	8578	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.035	0		
					20	346	8277	0.017	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
					21	358	8582	0.016	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.034	0
					22	325	7777	0.015	0.085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030	0
					23	361	8600	0.011	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
	浜田市	浜田自排	100		19	363	8693	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0		
					20	362	8669	0.007	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
					21	362	8676	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
					22	362	8669	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
					23	363	8691	0.006	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0

(3) 一酸化炭素(CO:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを 超えた回数 とその割合		日平均値が 10ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値が 30ppm以上 となったこと がある日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の2% 除外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを 超えた日 が2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 10ppmを 超えた日数		
								(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	19	362	8642	0.26	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.01	0.47	無	0		
				20	364	8704	0.23	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.09	0.41	無	0
				21	362	8662	0.24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.91	0.42	無	0
				22	357	8544	0.24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.01	0.43	無	0
				23	348	8378	0.22	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.91	0.42	無	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	19	10	243	0.46	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.40	0.57	無	0		
				20	364	8713	0.43	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6.21	0.87	無	0
				21	358	8590	0.41	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.88	0.79	無	0
				22	365	8716	0.37	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.15	0.76	無	0
				23	359	8586	0.33	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.72	0.65	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(時間)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値(ppm)	昼間の1時間値の年平均値(ppm)
					(日)	(時間)		(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	19	366	5437	0.036	52	333	0	0	0.106	0.047
				20	359	5339	0.039	84	486	0	0	0.111	0.051
				21	364	5394	0.040	75	477	0	0	0.111	0.051
	安来市	安来	住	22	343	5022	0.040	77	470	0	0	0.103	0.051
				23	363	5401	0.040	73	485	0	0	0.113	0.050
				19	366	5482	0.036	67	409	0	0	0.106	0.048
				20	365	5434	0.035	66	385	0	0	0.108	0.046
	出雲市	出雲保健所	住	21	363	5412	0.037	67	486	0	0	0.094	0.049
				22	365	5444	0.038	69	423	0	0	0.104	0.049
				23	354	5238	0.036	60	401	0	0	0.106	0.048
				19	365	5454	0.036	83	517	0	0	0.112	0.048
				20	365	5426	0.034	70	488	0	0	0.113	0.047
	大田市	大田	住	21	365	5469	0.036	71	445	0	0	0.096	0.049
				22	365	5451	0.037	62	338	0	0	0.091	0.048
				23	338	4605	0.037	69	452	0	0	0.106	0.049
				19	366	5426	0.036	75	447	0	0	0.114	0.049
				20	365	5442	0.034	67	394	0	0	0.107	0.047
	江津市	江津市役所	住	21	365	5464	0.037	85	531	0	0	0.110	0.049
				22	365	5462	0.038	85	487	0	0	0.105	0.051
				23	366	5442	0.035	70	440	0	0	0.109	0.048
				19	365	5310	0.041	84	533	0	0	0.116	0.052
				20	365	5417	0.038	72	492	0	0	0.116	0.048
	浜田市	浜田合庁	商	21	364	5384	0.039	69	426	0	0	0.106	0.048
22				356	5300	0.041	89	526	0	0	0.092	0.051	
23				366	5456	0.038	65	452	0	0	0.112	0.047	
19				366	5485	0.043	126	856	1	3	0.129	0.056	
益田市	益田合庁	住	20	364	5394	0.038	85	568	1	1	0.121	0.051	
			21	365	5432	0.039	84	587	0	0	0.108	0.050	
			22	359	5366	0.039	81	454	0	0	0.093	0.050	
			23	366	5451	0.038	65	472	0	0	0.109	0.049	
				19	359	5362	0.038	84	512	0	0	0.116	0.051
				20	365	5427	0.037	90	590	0	0	0.120	0.051
				21	365	5435	0.037	78	528	0	0	0.099	0.049
				22	365	5450	0.036	75	440	0	0	0.096	0.048
				23	349	5181	0.037	69	474	0	0	0.099	0.049

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数	
								(時間)	(%)	(日)	(%)					
一般環境	松江市	国設松江	未	19	348	8364	0.021	10	0.1	3	0.9	0.282	0.061	有	2	
				20	364	8736	0.019	0	0.0	0.178	0.044	0	0.0	0.044	無	0
				21	362	8714	0.013	6	0.1	0.362	0.037	0	0.0	0.037	無	0
				22	356	8570	0.015	0	0.0	0.140	0.046	0	0.0	0.140	無	0
				23	344	8326	0.014	0	0.0	0.108	0.039	0	0.0	0.108	無	0
	安来市	安来	住	19	350	8447	0.024	2	0.0	1	0.3	0.205	0.058	無	0	
				20	359	8668	0.020	0	0.0	0.194	0.043	0	0.0	0.194	無	0
				21	350	8426	0.023	7	0.1	0.570	0.045	1	0.3	0.570	無	0
				22	365	8741	0.022	0	0.0	0.163	0.054	0	0.0	0.163	無	0
				23	364	8753	0.020	0	0.0	0.149	0.044	1	0.3	0.149	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	19	363	8718	0.025	2	0.0	0	0.0	0.230	0.060	無	0	
				20	348	8399	0.019	1	0.0	0.209	0.046	0	0.0	0.209	無	0
				21	365	8730	0.019	6	0.1	0.418	0.046	1	0.3	0.418	無	0
				22	364	8728	0.015	0	0.0	0.159	0.045	0	0.0	0.159	無	0
				23	358	8635	0.014	0	0.0	0.123	0.037	1	0.3	0.123	無	0
	大田市	大田	住	19	365	8765	0.020	3	0.0	2	0.5	0.222	0.056	無	0	
				20	337	8136	0.019	0	0.0	0.118	0.044	0	0.0	0.118	無	0
				21	359	8630	0.019	8	0.1	0.698	0.044	1	0.3	0.698	無	0
				22	364	8740	0.018	6	0.1	0.258	0.053	1	0.3	0.258	無	0
				23	362	8729	0.018	0	0.0	0.175	0.042	1	0.3	0.175	無	0
	江津市	江津市役所	住	19	365	8744	0.030	6	0.1	3	0.8	0.272	0.069	有	2	
				20	357	8613	0.029	0	0.0	0.181	0.055	0	0.0	0.181	無	0
				21	302	7321	0.029	7	0.1	0.552	0.059	2	0.7	0.552	無	0
22				344	8297	0.029	2	0.0	0.205	0.065	2	0.6	0.205	無	0	
23				352	8592	0.026	0	0.0	0.167	0.050	2	0.6	0.167	有	2	
浜田市	浜田合庁	商	19	366	8773	0.023	5	0.1	4	1.1	0.283	0.076	有	2		
			20	353	8540	0.020	0	0.0	0.143	0.050	0	0.0	0.143	無	0	
			21	364	8738	0.019	8	0.1	0.650	0.046	1	0.3	0.650	無	0	
			22	364	8744	0.018	6	0.1	0.272	0.055	1	0.3	0.272	無	0	
			23	365	8761	0.020	4	0.0	0.210	0.045	2	0.5	0.210	有	2	
益田市	益田合庁	住	19	365	8760	0.025	11	0.1	6	1.6	0.319	0.092	有	2		
			20	363	8723	0.020	1	0.0	0.308	0.047	0	0.0	0.308	無	0	
			21	361	8686	0.019	8	0.1	0.657	0.044	1	0.3	0.657	無	0	
			22	364	8729	0.019	4	0.0	0.258	0.056	1	0.3	0.258	無	0	
			23	362	8654	0.019	0	0.0	0.172	0.042	2	0.6	0.172	有	2	

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 (日)
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	19	359	8611	0.023	0	0.0	2	0.6	0.192	0.069	無	0
				20	341	8248	0.019	7	0.1	3	0.9	0.296	0.049	有	3
				21	359	8658	0.017	9	0.1	1	0.3	0.515	0.043	無	0
				22	326	7867	0.020	0	0.0	0	0.0	0.151	0.050	無	0
				23	364	8728	0.018	0	0.0	0	0.0	0.116	0.045	無	0
				19	363	8725	0.029	9	0.1	4	1.1	0.307	0.081	有	2
自動車排ガス	浜田市	浜田自排	商	20	362	8702	0.025	0	0.0	0	0.0	0.139	0.058	無	0
				21	359	8656	0.022	8	0.1	1	0.3	0.683	0.050	無	0
				22	362	8704	0.022	10	0.1	1	0.3	0.302	0.064	無	0
				23	363	8719	0.022	2	0.0	2	0.6	0.219	0.045	有	2

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

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時 3時間平均値 (ppmC)		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合 (%)	6~9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合 (%)
									最高値	最低値		
一般環境	松江市	国設松江	未	19	5135	0.06	0.06	234	0.16	0.02	0	0.0
				20	7171	0.06	0.06	324	0.16	0.03	0	0.0
				21	8129	0.06	0.06	365	0.18	0.00	0	0.0
				22	8281	0.07	0.07	360	0.21	0.02	1	0.3
				23	7907	0.05	0.05	346	0.28	0.01	0	0.0

○メタン及び全炭化水素(CH₄及びT-HC:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	メタン		全炭化水素					
									6~9時 3時間平均値 (ppmC)		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)		
									最高値	最低値						
一般環境	松江市	国設松江	未	19	5135	1.85	1.85	234	2.67	1.67	5135	1.91	1.91	234	2.77	1.70
				20	7893	1.84	1.85	357	2.40	1.65	7171	1.91	1.92	324	2.47	1.68
				21	8129	1.87	1.87	365	2.30	1.71	8129	1.93	1.94	365	2.40	1.74
				22	8281	1.89	1.90	360	2.42	1.70	8281	1.96	1.97	360	2.52	1.75
				23	7907	1.90	1.90	346	2.30	1.73	7907	1.94	1.96	346	2.37	1.76

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 経年変化)

環境基準と比較すると、短期的および長期的評価による環境基準を達成していなかった。

種別	市町村	測定局	用途地域	年度(平成)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 とその割合	
									(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	21	306	7409	14.8	40.7	16	5.2
				22	354	8528	16.2	38.7	13	3.7
				23	364	8734	13.2	29.2	2	0.5

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

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

(8) 風向・風速
○ 風向 (WD: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日(日)	測定時間(時間)	風向																	
							NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C	
一般環境	松江市	国設松江	未	19	351	8460	5.3	6.8	8.0	9.8	7.8	3.2	2.5	1.9	2.1	4.2	5.5	7.8	11.8	9.6	6.7	4.4	2.6	
				20	365	8752	7.0	7.8	11.0	8.0	2.5	2.0	1.7	2.0	4.3	4.8	7.5	11.5	9.8	6.4	4.4	5.3	4.0	
				21	365	8760	6.1	8.7	11.6	7.7	2.5	1.8	1.8	1.7	3.6	4.6	8.1	12.6	11.4	6.0	3.6	4.5	3.7	3.7
				22	365	8741	7.5	7.0	7.0	7.8	2.6	2.3	2.1	2.5	4.4	4.9	8.6	13.4	10.9	6.2	3.9	5.3	4.4	4.4
				23	366	8744	6.1	6.8	10.6	8.7	2.9	2.1	1.8	2.2	4.1	4.6	8.2	12.0	9.4	6.6	4.3	3.9	4.6	4.6
	安来市	安来	住	19	365	8777	3.9	2.9	5.5	7.1	5.2	2.2	6.1	13.7	13.6	6.4	6.2	5.8	5.7	5.3	4.5	3.6	2.3	
				20	365	8738	3.5	6.0	8.2	4.2	2.3	7.0	12.8	13.4	7.0	5.7	5.7	4.8	4.9	4.1	4.0	3.9	2.5	
				21	363	8691	3.7	7.6	8.8	4.6	2.1	6.6	11.2	12.2	7.3	5.6	5.6	5.9	5.0	3.9	3.6	3.5	3.5	2.8
				22	365	8753	3.7	5.1	6.4	3.5	2.1	5.7	10.2	14.2	9.3	6.8	6.1	5.7	5.7	4.8	3.6	4.0	3.3	3.3
				23	366	8775	2.9	5.3	7.3	4.7	2.7	6.7	11.6	12.4	7.6	7.2	5.4	5.3	5.9	4.4	3.5	4.4	3.5	3.7
	出雲市	出雲保健所	住	19	362	8730	1.4	2.7	9.0	5.1	12.2	19.7	8.3	2.5	2.7	3.1	3.6	8.6	12.3	4.9	2.2	1.0	0.7	
				20	365	8744	2.6	10.1	5.8	11.8	20.9	8.3	2.7	3.4	2.5	3.6	6.9	11.9	3.9	2.1	1.5	1.4	0.5	
				21	365	8753	2.4	10.1	7.3	12.8	17.4	8.2	2.3	3.5	3.0	3.6	6.4	12.9	5.3	2.0	1.0	1.1	0.7	
				22	365	8750	3.7	15.7	4.2	2.5	9.5	17.6	3.1	3.7	3.2	4.2	7.3	12.6	5.2	2.9	1.5	1.7	1.6	
				23	323	7690	3.4	20.7	4.1	2.1	10.3	17.7	2.6	3.6	2.8	3.8	5.8	8.9	5.3	3.4	2.4	2.0	1.0	
	大田市	大田	住	19	363	8712	3.6	1.3	0.5	0.6	1.4	4.9	33.4	14.1	4.3	1.6	1.3	1.9	4.2	7.2	10.4	7.5	1.6	
				20	365	8743	2.0	0.8	0.7	1.3	4.2	34.0	13.7	4.1	2.0	1.2	1.8	3.9	8.6	7.9	6.3	5.7	1.9	
				21	347	8295	2.4	0.5	0.5	1.4	4.1	29.9	15.0	4.0	1.6	1.1	1.8	4.5	10.8	7.6	6.4	6.0	2.4	
				22	365	8751	1.8	0.7	0.5	1.2	4.4	32.1	14.8	4.3	1.8	1.3	2.1	4.8	11.3	7.9	4.8	4.9	1.5	
				23	366	8769	1.8	0.7	0.7	1.2	5.3	31.8	13.7	4.0	1.9	1.2	2.0	4.6	9.8	9.0	5.2	4.7	2.4	
	江津市	江津市役所	住	19	364	8766	4.2	5.9	7.4	2.8	4.0	5.0	11.6	8.9	6.9	9.6	8.3	4.2	3.6	5.1	5.4	5.8	1.4	
				20	365	8742	7.7	7.8	2.7	3.2	5.1	12.5	10.3	8.5	9.0	6.5	4.1	3.9	4.7	4.7	4.4	3.6	1.3	
				21	365	8747	6.4	9.8	3.1	3.3	4.0	11.3	9.6	8.4	9.5	8.3	3.5	4.4	5.5	4.6	3.9	3.0	1.6	
22				360	8603	4.4	7.8	2.6	2.9	4.5	11.0	9.4	8.2	10.0	8.2	5.0	4.8	5.2	5.4	5.7	5.2	3.3		
23				366	8749	4.4	9.7	3.5	4.1	5.4	11.2	7.3	7.4	9.8	8.2	3.9	3.3	5.4	5.4	5.7	5.6	3.7		
浜田市	浜田合庁	商	19	366	8779	1.3	1.5	15.2	28.4	4.8	1.0	0.4	0.2	0.3	0.3	2.0	18.4	12.5	3.7	6.4	1.5	1.9		
			20	365	8753	1.7	14.4	30.9	4.7	1.3	0.4	0.3	0.2	0.4	2.2	17.3	11.2	3.9	5.5	1.4	1.4	2.8		
			21	365	8749	1.5	14.9	28.1	5.0	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	2.8	17.4	12.7	3.6	5.7	1.6	1.0	3.2		
			22	365	8753	1.5	12.4	26.8	5.0	1.4	0.4	0.3	0.3	1.1	6.3	17.0	12.2	3.5	6.5	1.4	1.2	2.8		
			23	366	8775	1.4	10.0	29.7	5.5	1.2	0.4	0.3	0.4	0.7	6.2	15.0	12.0	4.1	6.7	1.3	1.0	4.1		
益田市	益田合庁	住	19	366	8780	2.2	2.1	4.8	10.2	7.5	6.3	7.2	8.1	10.8	4.7	3.1	2.8	4.4	7.7	7.7	5.4	5.0		
			20	365	8754	2.4	4.2	11.7	7.6	6.9	6.6	8.2	10.2	3.7	2.4	2.8	4.1	7.4	7.0	6.5	2.6	5.6		
			21	365	8748	2.3	5.1	9.5	6.4	6.3	6.4	7.5	10.7	4.7	3.2	3.6	5.5	7.8	6.8	5.8	2.6	5.9		
			22	363	8680	1.9	3.8	11.1	7.4	5.5	6.3	8.0	10.2	5.2	2.9	3.7	5.9	7.5	6.4	5.5	2.0	7.7		
			23	364	8707	2.3	4.9	11.5	7.4	5.7	5.9	8.2	10.8	4.3	2.6	2.9	5.8	7.5	6.4	6.0	2.2	5.8		

○風速(W.S.: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	19	351	8460	3.2	16.4	0.0	9.9	1.1
				20	365	8752	3.1	16.6	0.0	9.4	0.8
				21	365	8760	3.2	16.8	0.0	9.2	1.0
				22	365	8741	3.2	15.1	0.0	9.7	0.8
	安来市	安来	住	23	366	8744	3.3	16.4	0.0	12.3	0.7
				19	364	8762	2.3	12.1	0.0	6.1	1.0
				20	365	8738	2.2	9.7	0.0	5.6	0.8
				21	363	8691	2.3	11.1	0.0	6.1	1.0
				22	365	8753	2.2	9.9	0.0	5.0	0.8
	出雲市	出雲保健所	住	23	366	8775	2.2	10.8	0.0	6.7	0.8
				19	362	8730	2.6	10.4	0.0	7.2	1.3
				20	365	8744	2.6	13.8	0.0	8.2	1.1
				21	365	8753	2.7	12.1	0.0	7.3	1.2
				22	365	8750	2.4	10.0	0.0	6.8	1.0
	大田市	大田	住	23	364	8676	2.3	10.8	0.0	6.2	1.0
				19	363	8708	2.8	11.0	0.0	7.4	0.9
				20	365	8743	2.6	13.0	0.0	7.6	0.6
				21	347	8295	2.6	13.7	0.0	7.0	0.8
				22	365	8751	2.7	10.3	0.0	6.6	1.2
	江津市	江津市役所	住	23	366	8769	2.6	10.9	0.0	6.4	0.7
				19	364	8766	2.4	10.5	0.0	6.8	1.0
				20	365	8742	2.4	11.1	0.0	7.9	0.8
				21	365	8747	2.4	13.3	0.0	7.1	0.8
22				360	8603	2.4	14.1	0.0	7.3	0.9	
浜田市	浜田合庁	商	23	366	8749	2.4	14.0	0.0	7.5	0.9	
			19	366	8779	2.1	10.4	0.0	7.4	0.8	
			20	365	8753	2.0	12.8	0.0	6.4	0.7	
			21	365	8749	2.1	12.0	0.0	6.6	0.9	
			22	365	8753	2.2	13.3	0.0	7.2	0.8	
益田市	益田合庁	住	23	366	8775	2.1	10.6	0.0	5.9	0.7	
			19	366	8780	2.0	9.4	0.0	5.9	0.7	
			20	365	8754	1.9	12.8	0.0	5.8	0.8	
			21	365	8748	2.0	11.3	0.0	6.2	0.7	
22	365	8747	2.0	10.2	0.0	5.4	0.7				
23	364	8707	2.0	9.0	0.0	5.3	0.6				

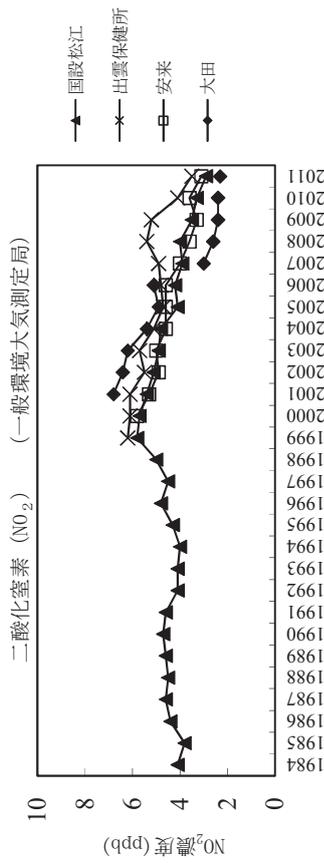
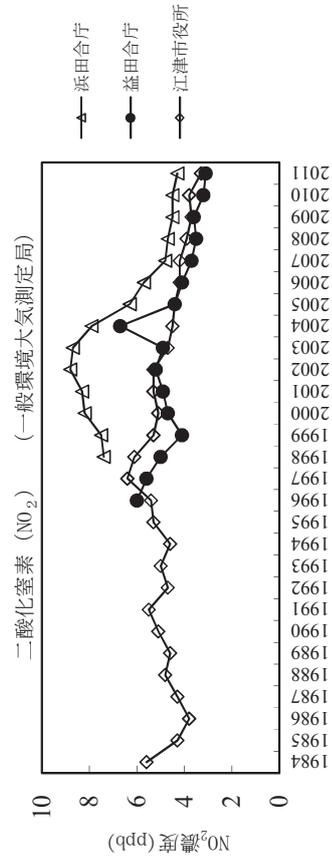
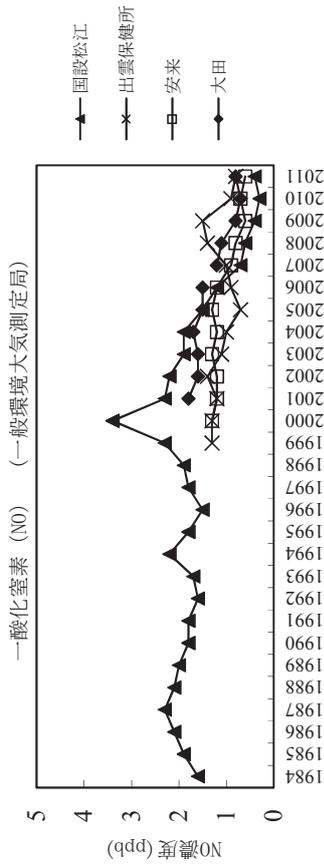
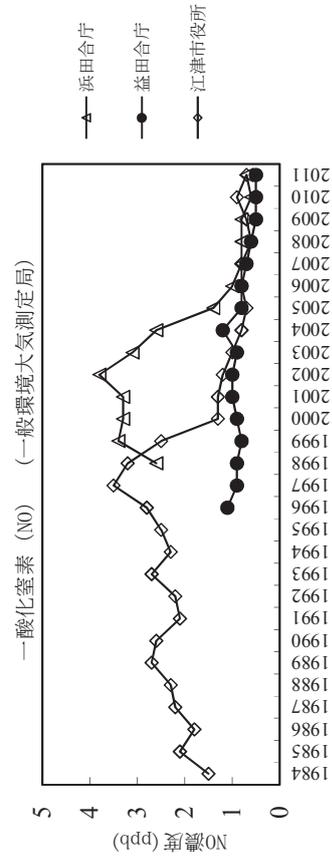
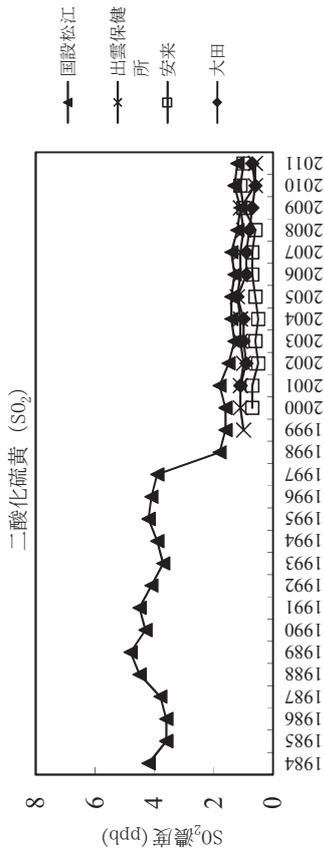
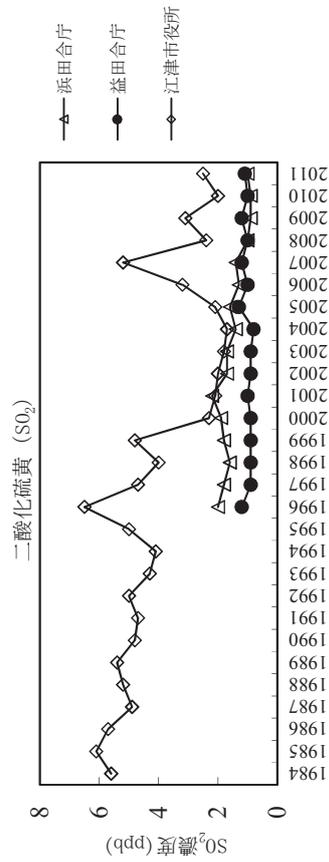
(9) 温度・湿度
○温度(TEMP:経年変化)

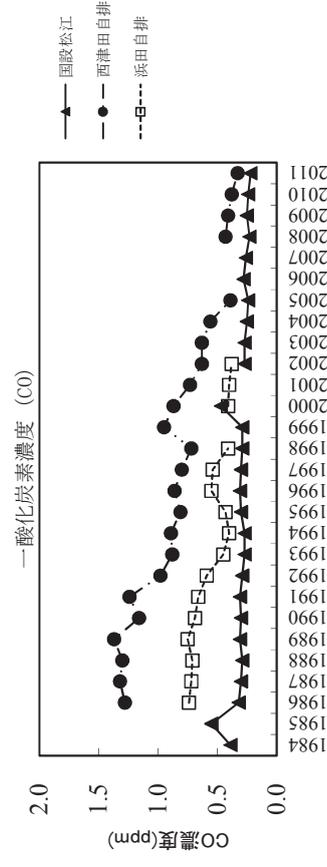
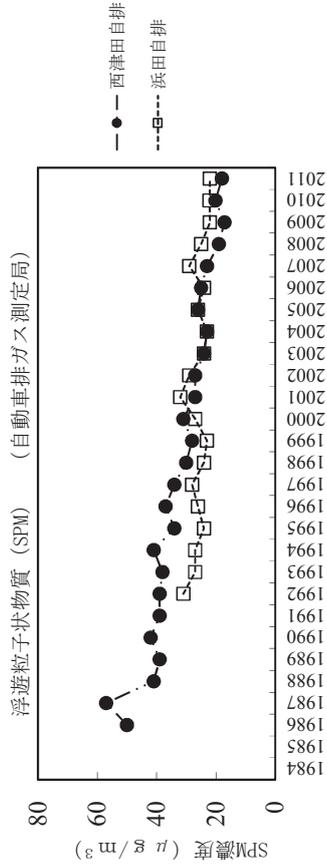
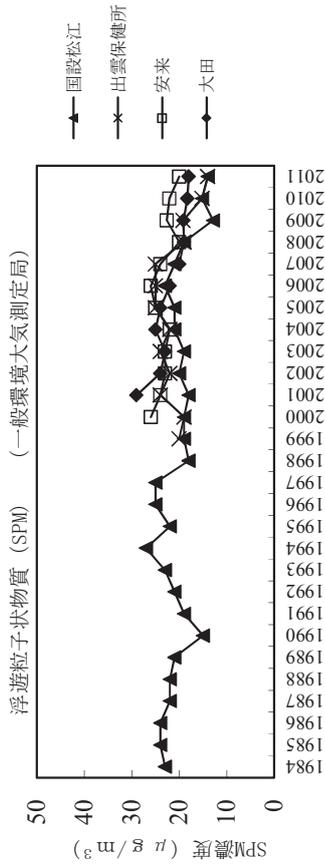
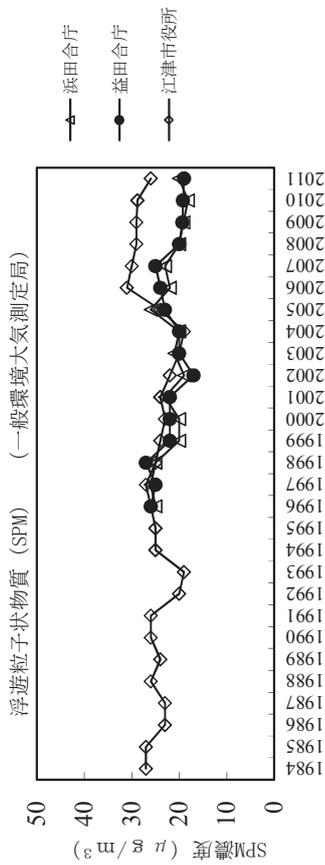
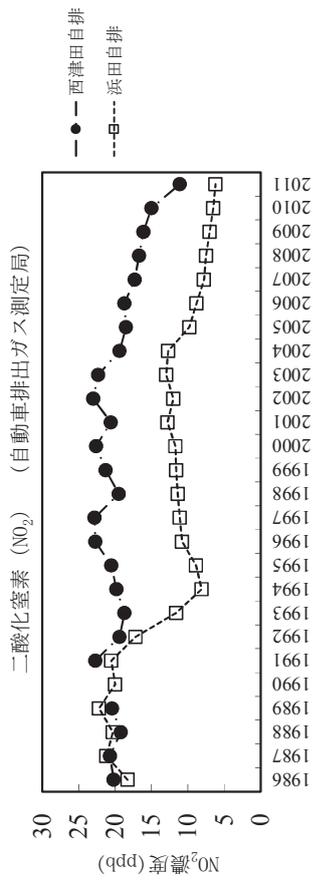
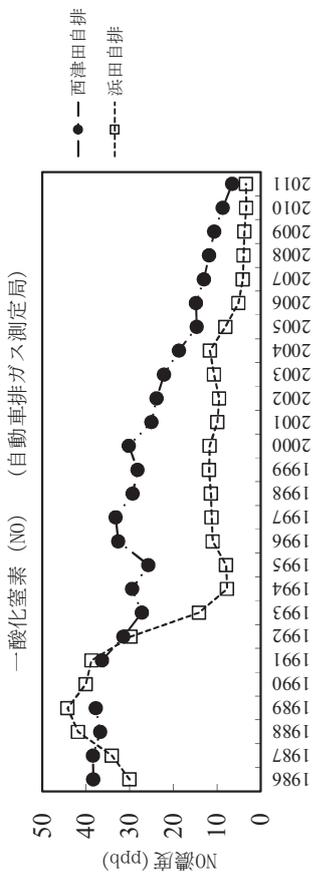
種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の 最高値 (°C)	1時間値の 最低値 (°C)	日平均値の 最高値 (°C)	日平均値の 最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	19	351	8461	15.1	36.6	-1.8	31.4	0.7
				20	365	8759	15.7	36.4	-2.3	30.7	0.5
				21	365	8760	15.1	33.5	-2.1	29.1	0.2
	安来市	安来	住	22	365	8741	15.2	37.8	-3.2	32.7	-1.0
				23	366	8744	15.3	35.7	-3.2	29.9	-1.3
				19	365	8776	15.2	37.8	-2.5	32.2	-0.2
	出雲市	出雲保健所	住	20	365	8745	15.1	36.6	-2.5	29.8	-0.4
				21	363	8691	14.8	35.2	-3.4	29.4	-0.8
				22	365	8753	14.7	36.5	-4.6	31.4	-2.3
	大田市	大田	住	23	366	8775	14.9	35.9	-3.5	29.5	-2.0
				19	362	8730	15.5	36.3	-1.1	31.6	0.7
				20	365	8745	15.7	35.0	-1.2	29.9	0.4
	江津市	江津市役所	住	21	365	8753	14.9	34.3	-3.0	29.1	-1.3
				22	354	8477	14.6	37.1	-6.1	31.2	-2.4
				23	355	8400	15.1	35.9	-2.7	29.8	-1.2
	浜田市	浜田合庁	商	19	363	8712	14.8	35.6	-2.5	30.8	0.3
				20	365	8751	14.6	34.8	-3.9	28.9	-0.9
				21	365	8747	14.1	32.7	-3.9	28.1	-0.4
	益田市	益田合庁	住	22	365	8752	14.3	36.4	-4.3	30.6	-2.0
				23	366	8769	14.5	34.5	-3.6	29.0	-1.7
				19	364	8766	16.6	37.0	0.1	32.3	2.6
	益田市	益田合庁	住	20	365	8745	16.6	35.4	-1.2	30.6	0.8
				21	365	8747	16.2	35.5	-0.3	30.5	1.0
22				360	8603	16.3	37.6	-2.5	32.3	-0.5	
益田市	益田合庁	住	23	366	8769	16.4	36.0	-2.7	30.7	-0.6	
			19	366	8781	16.3	37.1	-0.3	32.1	2.5	
			20	365	8753	16.3	34.8	-1.2	30.2	0.9	
益田市	益田合庁	住	21	365	8749	16.0	33.9	-0.9	30.4	0.7	
			22	365	8753	15.9	36.7	-3.9	31.3	-0.7	
			23	366	8775	16.1	36.5	-3.7	30.5	-0.7	
益田市	益田合庁	住	19	366	8780	15.5	35.8	-2.3	31.2	1.5	
			20	365	8754	15.6	34.7	-2.6	29.6	0.1	
			21	365	8748	15.1	33.9	-3.0	29.2	0.6	
益田市	益田合庁	住	22	365	8747	15.2	36.8	-5.2	31.0	-1.7	
			23	366	8777	14.3	32.7	-5.2	28.9	-2.7	

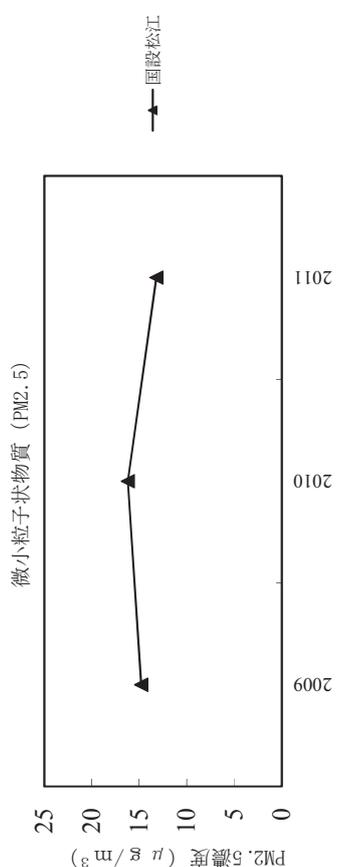
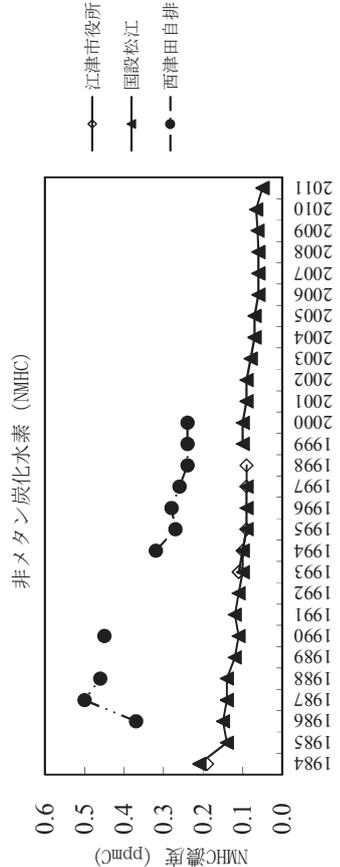
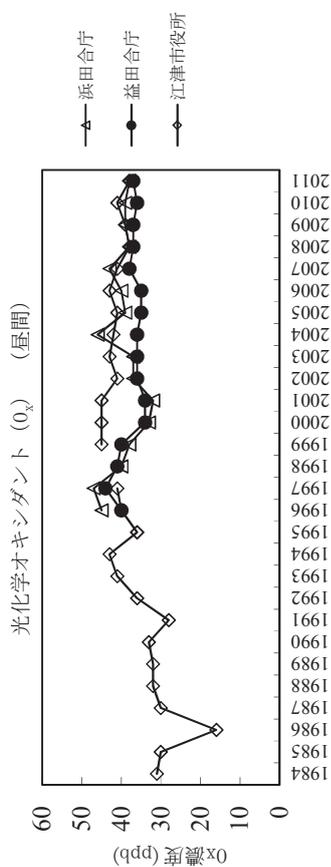
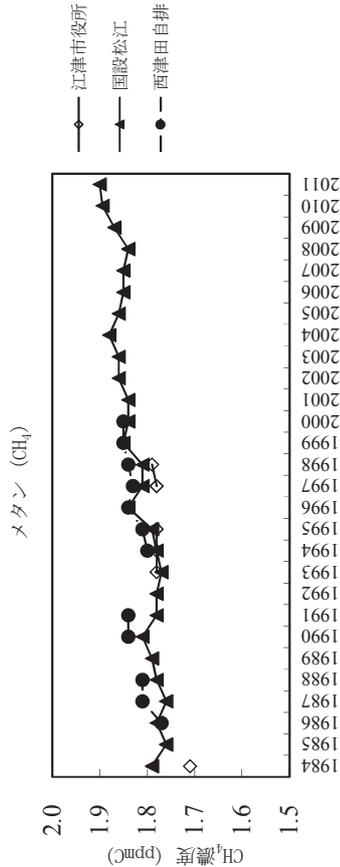
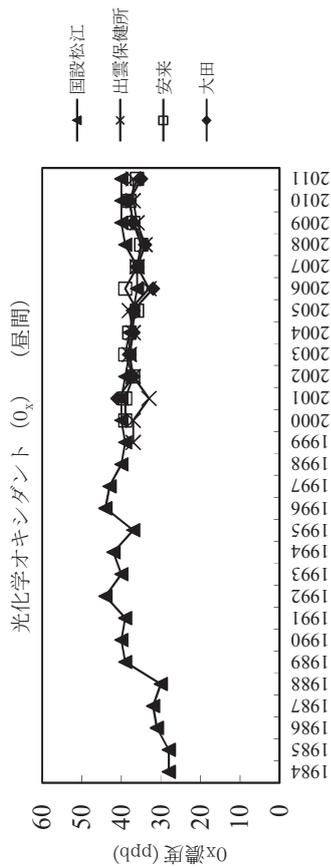
○湿度(HUM:経年変化)

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		日平均値の	
								最高値 (%)	最低値 (%)	最高値 (%)	最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	19	364	8767	77	99	24	96	50
				20	365	8759	79	100	20	96	43
				21	365	8760	79	99	19	97	46
	安来市	安来	住	22	365	8741	78	99	26	98	53
				23	366	8744	76	99	33	98	47
				19	365	8776	74	100	21	96	47
	出雲市	出雲保健所	住	20	365	8744	75	99	17	98	49
				21	363	8691	75	98	15	96	47
				22	365	8753	77	98	21	96	48
	大田市	大田	住	23	366	8775	78	98	21	96	45
				19	362	8730	76	100	29	95	49
				20	365	8745	70	96	20	89	44
	江津市	江津市役所	住	21	365	8753	78	100	24	96	51
				22	365	8750	79	99	29	97	56
				23	364	8676	80	100	25	98	54
	浜田市	浜田合庁	商	19	363	8709	77	100	21	94	47
				20	365	8751	76	98	17	95	47
				21	365	8747	74	100	13	95	46
	益田市	益田合庁	住	22	365	8752	75	100	19	94	49
				23	366	8769	81	99	28	97	57
				19	364	8766	74	99	21	97	38
	松江市	国設松江	未	20	358	8389	72	99	19	94	32
				21	365	8747	70	99	16	95	29
22				360	8602	68	100	14	91	38	
出雲市	出雲保健所	住	23	366	8763	70	99	21	94	35	
			19	366	8779	75	100	27	98	44	
			20	365	8749	68	97	23	90	35	
大田市	大田	住	21	365	8749	71	100	18	95	40	
			22	365	8753	70	100	25	94	45	
			23	366	8775	76	99	28	97	46	
江津市	江津市役所	住	19	358	8686	74	100	19	95	41	
			20	360	8540	75	99	17	97	50	
			21	365	8748	76	99	22	97	52	
浜田市	浜田合庁	商	22	365	8747	77	100	31	97	53	
			23	366	8777	80	100	30	98	49	

(10) 経時変化グラフ







V. 有害大氣污染物質測定結果

1. 年間測定結果

(1) ダイオキシン類 (PCDD+PCDF+Co-PCB)

単位: pg-TEQ/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成23年			平成24年		年平均値
			7月	9月	12月	2月		
松江市	松江保健所	一般環境	0.0070	0.0045	0.0070	0.0053	0.0060	
安来市	安来局	"	0.0062	0.0057	0.012	0.0094	0.0083	
出雲市	出雲保健所	"	0.0053	0.0073	0.013	0.0054	0.0078	
大田市	大田局	"	0.0042	0.0060	0.0047	0.0099	0.0062	
江津市	江津市役所局	"	0.0062	0.0044	0.011	0.0047	0.0066	
浜田市	浜田合庁局	"	0.0043	0.0049	0.0071	0.0073	0.0059	
益田市	益田合庁局	"	0.0048	0.0043	0.011	0.0043	0.0061	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0085	0.0074	0.010	0.0045	0.0076	

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m³以下

() 付け値は検出下限値の2分の1であることを表す

(2) ベンゼン

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	国股松江局	一般環境	0.88	0.39	0.40	0.57	0.37	0.40	0.27	0.49	0.35	0.73	1.0	0.74	0.55
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.91	0.38	0.44	0.62	0.55	0.32	0.45	0.46	0.81	0.48	1.4	0.69	0.63
松江市	西津田自排局	沿道	1.6	0.85	0.86	0.78	1.3	0.58	0.69	1.1	1.1	0.78	1.9	1.4	1.1

[環境基準] 年平均値3μg/m³以下

(3) トリクロロエチレン

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	国股松江局	一般環境	0.051	0.090	0.078	0.042	0.17	0.028	0.021	0.011	0.012	0.037	0.026	0.038	0.050
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.18	0.096	0.097	0.11	0.20	0.090	0.072	0.083	0.11	0.055	0.15	0.20	0.12
松江市	西津田自排局	沿道	0.14	0.15	0.22	0.15	0.40	0.099	0.082	0.077	0.085	0.068	0.096	0.072	0.14

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(4) テトラクロロエチレン

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	国股松江局	一般環境	0.045	0.031	0.027	0.037	0.019	0.020	0.013	0.021	0.012	0.028	0.032	0.022	0.026
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.047	0.030	0.025	0.041	0.051	0.012	0.059	0.018	0.032	0.015	0.054	0.023	0.034
松江市	西津田自排局	沿道	0.045	0.029	0.028	0.040	0.029	0.014	0.020	0.028	0.030	0.014	0.046	0.019	0.028

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(5) ジクロロメタン

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	国股松江局	一般環境	0.32	0.49	0.50	0.48	0.56	0.29	0.24	0.20	0.16	0.27	0.57	0.36	0.37
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.37	0.38	0.57	0.79	0.64	0.22	0.28	0.22	0.31	0.15	0.91	0.35	0.43
松江市	西津田自排局	沿道	0.35	0.41	0.50	0.56	0.69	0.28	0.27	0.25	0.34	0.14	0.69	0.36	0.40

[環境基準] 年平均値150μg/m³以下

(6) アクリロニトリル

単位: μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	国股松江局	一般環境	0.025	0.0073	0.016	0.015	0.0074	0.011	0.012	0.0096	0.0096	0.012	0.015	0.0081	0.012
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.024	0.015	0.025	0.032	0.025	0.016	0.024	0.020	0.019	0.0058	0.019	0.0089	0.019
松江市	西津田自排局	沿道	0.039	0.026	0.036	0.040	0.024	0.020	0.020	0.025	0.032	0.0093	0.040	0.016	0.027

[指針値] 年平均値2μg/m³以下

(7) 塩化ビニルモノマー

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.018	(0.00091)	(0.00091)	0.021	0.0054	(0.00091)	0.0036	0.0034	0.0073	0.0054	0.018	0.0030	0.0073
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.019	(0.00091)	(0.00091)	0.015	0.0053	(0.00091)	0.0028	0.0024	0.013	0.0026	0.015	0.0051	0.0069
松江市	西津田自排局	沿道	0.016	0.0018	(0.00091)	0.018	0.0062	(0.00091)	0.0029	0.0024	0.011	0.0026	0.019	0.0020	0.0070

【指針値】 年平均値 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

(8) 水銀及びその化合物

単位: ngHg/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	1.6	1.7	1.8	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.5	2.2	1.5	1.6
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.8	2.9	2.4	2.2	3.7	1.6	2.8	1.6	1.9	1.9	2.4	1.8	2.3

【指針値】 年平均値 $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下

(9) ニッケル化合物

単位: ngNi/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	2.7	(1.2)	(1.2)	6.4	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	1.8
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	6.1	3.2	4.7	4.2	4.2	(1.2)	9.6	3.4	(1.2)	5.4	(1.2)	2.8	3.9
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	30	2.7	(1.2)	13	(1.2)	11	(1.2)	4.5	20.0	6.4	14	16	10

【指針値】 年平均値 $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下

(10) アセトアルデヒド

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	3.2	1.5	3.9	1.6	3.1	1.2	2.6	1.2	1.3	1.5	1.1	1.4	2.0
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.3	1.7	3.7	1.7	1.2	2.1	1.4	0.63	0.39	0.81	0.31	0.93	1.3
松江市	西津田自排局	沿道	1.9	2.7	0.9	0.86	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	0.51	0.41	1.3	1.2

(11) クロロホルム

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	(0.0021)	0.20	0.15	0.16	0.11	0.12	0.15	0.15	0.066	0.12	0.13	0.088	0.12
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.0021)	0.20	0.16	0.19	0.12	0.12	0.38	0.22	0.17	0.12	0.23	0.14	0.17
松江市	西津田自排局	沿道	(0.0021)	0.090	0.13	0.15	0.11	0.12	0.077	0.12	0.092	0.042	0.12	0.092	0.095

【指針値】 年平均値 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

(12) 1,2-ジクロロエタン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.22	0.088	0.14	0.23	0.12	0.047	0.048	0.057	0.041	0.065	0.12	0.065	0.10
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.22	0.088	0.14	0.25	0.12	0.045	0.050	0.057	0.077	0.040	0.11	0.061	0.10
松江市	西津田自排局	沿道	0.22	0.087	0.15	0.26	0.12	0.049	0.054	0.067	0.072	0.031	0.12	0.063	0.11

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

(13) 1,3-ブタジエン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	0.092	0.025	0.022	0.029	0.037	0.035	0.018	0.051	0.024	0.11	0.089	0.026	0.046
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.069	0.026	0.035	0.037	0.052	0.037	0.025	0.044	0.082	0.063	0.17	0.043	0.057
松江市	西津田自排局	沿道	0.21	0.13	0.12	0.071	0.21	0.098	0.11	0.20	0.15	0.16	0.28	0.16	0.16

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

(14) ベンゾ[a]ピレン

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24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	0.17	0.055	0.028	0.068	0.068	0.059	0.035	0.12	0.080	0.21	0.24	0.087	0.10
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.16	0.057	0.030	0.078	0.072	0.040	0.048	0.11	0.099	0.30	0.24	0.097	0.11
松江市	西津田自排局	沿道	0.14	0.068	0.063	0.081	0.095	0.058	0.064	0.15	0.12	0.35	0.32	0.17	0.14

(15) ホルムアルデヒド

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均值
			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	0.43	0.19	(0.085)	0.30	0.88	0.25	0.65	0.14	0.28	0.24	0.23	0.38
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.25	0.50	0.38	1.3	0.74	0.69	0.58	0.51	1.4	0.47	0.20	0.40	0.62
松江市	西津田自排局	沿道	0.085	0.11	0.37	0.37	0.53	0.59	0.21	0.62	0.51	0.49	0.074	0.40	0.36

(16) ヒ素及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均值
			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	2.5	0.83	7.7	2.7	0.59	1.5	1.2	0.43	3.7	0.64	1.2	1.7	2.1
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.7	1.0	7.7	3.3	0.76	0.77	1.8	0.53	3.2	0.79	1.1	1.8	2.1
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	3.4	1.2	8.7	5.2	0.96	1.8	1.6	0.79	4.6	0.82	2.5	2.4	2.8

(17) ベリリウム及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均值
			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	0.032	0.0070	0.0094	0.016	(0.0014)	(0.0014)	0.019	(0.0014)	(0.0014)	0.0028	(0.0014)	0.0065	0.0083
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.062	0.0096	0.011	0.014	0.010	0.0036	0.048	0.0084	0.0040	0.0096	(0.0014)	0.0094	0.016
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	0.043	0.0079	0.012	0.025	0.0036	0.0069	0.021	0.0089	(0.0014)	0.0067	0.0067	0.015	0.013

(18) マンガン及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均值
			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	27	18	23	27	7.4	7.5	17	7.2	6.3	5.9	4.2	7.9	13
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	40	36	21	29	29	8.2	41	9.6	13	36	16	15	24
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	84	38	13	86	9.5	49	19	44	190	15	50	92	57

(19) クロム及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成23年									平成24年			年平均值
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	4.3	4.5	5.6	5.9	5.1	0.93	4.0	(0.45)	(0.45)	1.7	1.3	2.3	3.0
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	14	13	9.2	6.8	24	(0.45)	24	6.1	5.7	20	4.3	7.0	11
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	74	20	6.1	78	11	38	4.0	28	70	15	35	38	35

2. 経年変化

(1) ダイオキシン類

単位：pg-TEQ/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
松江市	松江保健所 (松江健福C)	一般環境	0.060	0.049	0.021	0.042	0.140	0.029	0.019	0.020	0.052	0.026	0.010	0.011	0.013	0.013	0.0060
松江市	環境保健公社	"	—	—	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来局	"	—	—	—	0.050	0.063	0.025	0.015	0.015	0.045	0.020	0.012	0.011	0.012	0.016	0.0083
木次町	雲南保健所 (木次健福C)	"	—	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市	出雲保健所 (出雲健福C)	"	—	—	0.036	0.036	0.050	0.028	0.018	0.019	0.030	0.028	0.031	0.021	0.014	0.015	0.0078
大田市	大田局	"	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.0094	0.019	0.018	0.010	0.010	0.0054	0.010	0.0062
川本町	川本合同庁舎	"	0.049	0.015	—	0.022	0.033	0.024	0.014	0.010	—	—	—	—	—	—	—
江津市	江津市役所局	"	—	—	0.018	0.014	0.026	0.019	0.015	0.0093	0.015	0.018	0.008	0.0078	0.0068	0.013	0.0066
浜田市	浜田合庁局	"	0.034	0.029	—	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010	0.018	0.022	0.009	0.010	0.0079	0.014	0.0059
益田市	益田合庁局	"	—	—	0.040	0.080	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042	0.012	0.011	0.0083	0.013	0.0061
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

- (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/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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

(3) トリクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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

(4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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

(5) ジクロロメタン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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

(6) アクリロニトリル

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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

(7) 塩化ビニルモノマー

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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

(8) 水銀及びその化合物

単位: ngHg/m^3

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
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	—	—	—	—	—	—	—	—

(9) ニッケル化合物

単位: ngNi/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	4.8	6.3	13	14	7.5	5.9	5.3	
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

(10) アセトアルデヒド

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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	1.8	3.7	2.0
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	1.8	3.2	1.3
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	1.3	5.1	1.2

(11) クロロホルム

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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

(12) 酸化エチレン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値															
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(13) 1,2-ジクロロエタン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値															
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
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	0.11	0.10
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	0.11	0.10
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

(14) 1,3-ブタジエン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値															
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
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	0.063	0.046
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	0.076	0.057
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	0.19	0.16

(15) ベンゾ[a]ピレン

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値															
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
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	—
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	—
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	—

(16) ホルムアルデヒド

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	年平均値															
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
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	—
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	—
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	—

(17) ヒ素及びその化合物

単位: ng/m^3

市町村	測定地点	地域分類	年平均値															
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
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	—
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	—
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	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	2.1	1.5	1.8	2.4	1.3	1.0	1.2	—	—
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	—

(18) ベリリウム及びその化合物

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
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	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	0.011	0.011	0.030	0.030	0.0084	0.013	0.0091	
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

(19) マンガン及びその化合物

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	21	37	37	64	24	11	15	
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

(20) クロム及びその化合物

単位: ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値														
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
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
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
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	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	15	10	20	45	32	9.1	16	
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

※安来中央公民館は、平成17年度から環境省が測定実施

VI. 酸性雨調查結果

1. 酸性雨測定結果

平成9年度から県内3地点（松江：保健環境科学研究所敷地内、江津：江津一般環境大気測定局屋上、川本：旧川本健康福祉センター屋上）において降水時開放型捕集装置（Wet-Only採取装置）を用いて調査した。松江、江津における平成23年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO₄²⁻、NO₃⁻、NH₄⁺、nss-Ca²⁺の濃度および沈着量を示した。調査結果について江津市の1月については、降水採取装置の不具合により試料の一部が採取できない期間があったため参考値とした。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	[mm]	81	451	130	168	182	319	153	94	239	140	103	159
pH		4.58	4.94	4.78	4.76	4.70	5.08	4.65	4.67	4.19	4.31	4.29	4.52
nss-SO ₄ ²⁻	[μmol l ⁻¹]	21.9	12.9	10.1	11.1	11.5	3.3	11.3	13.4	33.5	30.0	34.3	24.7
NO ₃ ⁻	[μmol l ⁻¹]	28.7	13.0	12.2	11.7	12.2	4.6	18.4	18.6	57.3	47.3	62.7	29.8
NH ₄ ⁺	[μmol l ⁻¹]	23.2	13.8	13.8	13.3	11.9	4.3	11.8	12.3	34.5	31.6	39.5	22.8
nss-Ca ²⁺	[μmol l ⁻¹]	8.4	6.2	1.6	1.6	0.7	0.2	0.7	1.5	5.2	4.7	12.0	7.0

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]	2.1	5.2	2.1	2.9	3.6	2.7	3.4	2.0	15.3	6.8	5.3	4.8
nss-SO ₄ ²⁻	[mmol m ⁻²]	1.8	5.8	1.3	1.9	2.1	1.1	1.7	1.3	8.0	4.2	3.5	3.9
NO ₃ ⁻	[mmol m ⁻²]	2.3	5.9	1.6	2.0	2.2	1.5	2.8	1.8	13.7	6.6	6.4	4.7
NH ₄ ⁺	[mmol m ⁻²]	1.9	6.2	1.8	2.2	2.2	1.4	1.8	1.2	8.3	4.4	4.1	3.6
nss-Ca ²⁺	[mmol m ⁻²]	0.7	2.8	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	0.7	1.2	1.1

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	[mm]	90	312	162	120	100	195	167	90	119	*68	62	125
pH		4.44	4.73	4.53	4.56	4.56	5.13	4.64	4.61	4.10	*4.35	4.16	4.56
nss-SO ₄ ²⁻	[μmol l ⁻¹]	32.1	16.7	17.6	17.3	16.4	2.4	10.9	13.6	38.8	*26.7	43.2	23.2
NO ₃ ⁻	[μmol l ⁻¹]	32.2	15.8	22.6	16.0	15.5	3.1	14.2	17.1	75.0	*48.0	72.1	32.7
NH ₄ ⁺	[μmol l ⁻¹]	31.4	15.8	23.2	19.4	13.5	3.6	9.0	9.4	44.7	*28.1	49.2	25.1
nss-Ca ²⁺	[μmol l ⁻¹]	9.5	5.8	2.1	0.8	0.7	0.0	0.1	1.0	5.2	*6.1	12.7	7.2

表4 江津における月別沈着量

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H ⁺	[mmol m ⁻²]	3.2	5.8	4.8	3.3	2.7	1.5	3.8	2.2	9.5	*3.0	4.3	3.4
nss-SO ₄ ²⁻	[mmol m ⁻²]	2.9	5.2	2.9	2.1	1.6	0.5	1.8	1.2	4.6	*1.8	2.7	2.9
NO ₃ ⁻	[mmol m ⁻²]	2.9	4.9	3.7	1.9	1.6	0.6	2.4	1.5	8.9	*3.2	4.4	4.1
NH ₄ ⁺	[mmol m ⁻²]	2.8	4.9	3.7	2.3	1.4	0.7	1.5	0.8	5.3	*1.9	3.0	3.1
nss-Ca ²⁺	[mmol m ⁻²]	0.8	1.8	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	*0.4	0.8	0.9

*調査結果について江津市の1月については、降水採取装置の不具合により試料の一部が採取できない期間があったため、その期間の降水量については国土交通省河川局の水文水質データベース (<http://www1.river.go.jp/>) を利用した。

2. 経年変化

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

表 5 県内 3 地点における降水量の経年変化

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158	2220
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446	1608
川本町	2569	1688	1787	1818	* 1631	1898	2110	2398	1723						

* 川本(H13 年 12 月 26 日～H14 年 2 月 26 日)捕集装置の故障により長期欠測あり

* 江津(H14 年 10 月 28 日～H15 年 1 月 27 日)捕集装置の故障により長期欠測あり

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
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
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
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	* 4.77	4.58	4.63	4.66	4.54						

図 1 県内 3 地点における pH 年平均値の経年変化

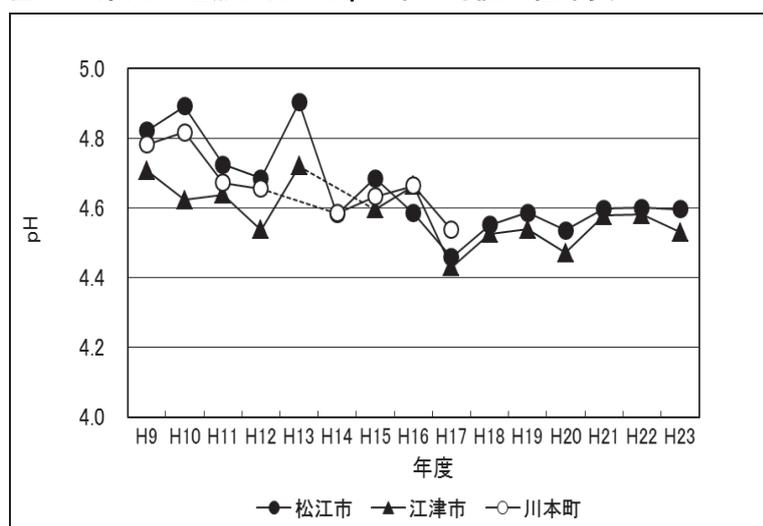


表7 県内3地点におけるnss-SO₄²⁻年間沈着量の経年変化

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

図2 県内3地点におけるnss-SO₄²⁻年間沈着量の経年変化

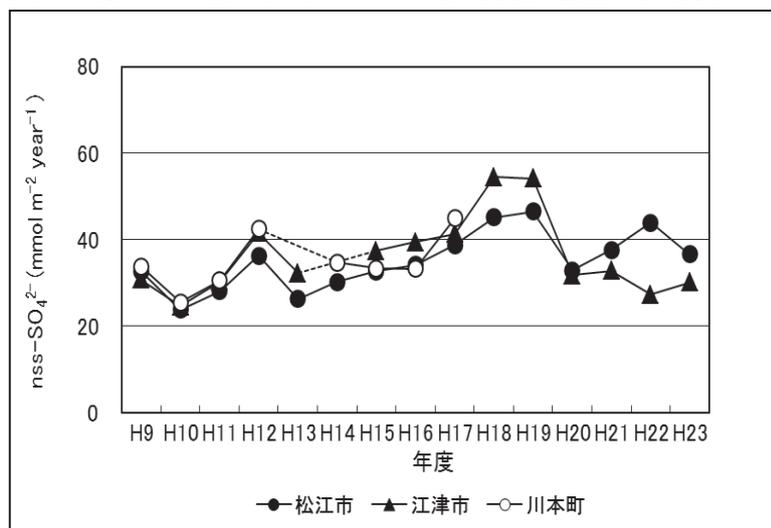


表8 県内3地点におけるNO₃⁻年間沈着量の経年変化

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

図3 県内3地点におけるNO₃⁻年間沈着量の経年変化

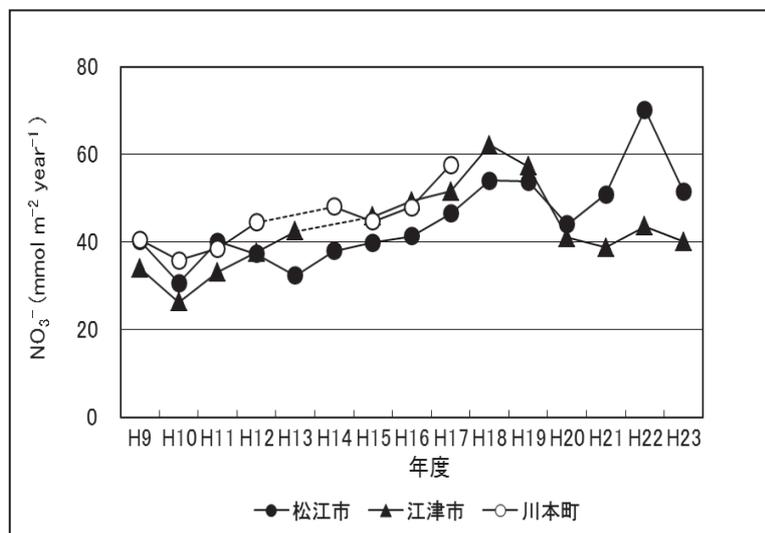


表9 県内3地点におけるNH₄⁺年間沈着量の経年変化

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

図4 県内3地点におけるNH₄⁺年間沈着量の経年変化

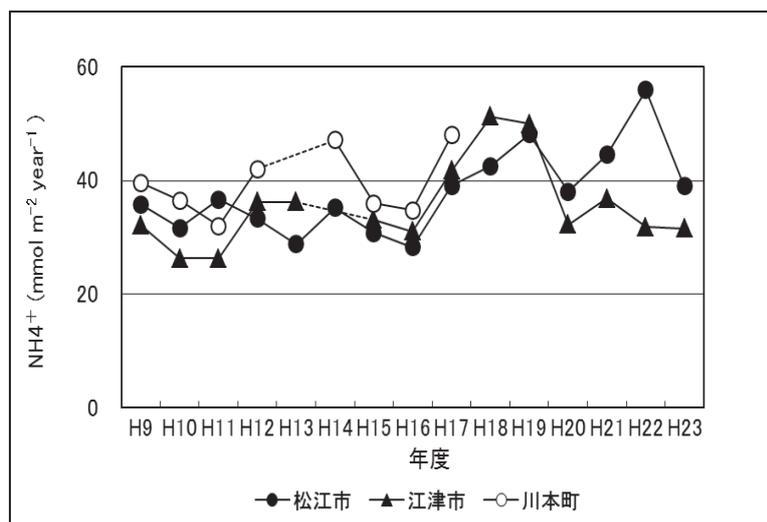
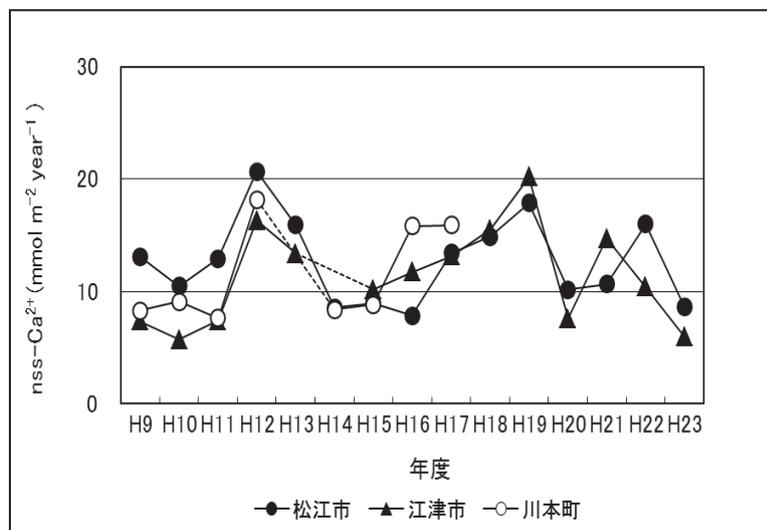


表10 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間沈着量の経年変化

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

図5 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間沈着量の経年変化



〔付録〕 高濃度オキシダント事象の概況

高濃度オキシダント事象の概況

平成 23 年度に島根県で観測された高濃度オキシダント（以下、Ox）事象（いずれかの測定局で Ox 濃度（1 時間値）が 100ppb 以上）は 1 事象あり、その概況は下記のとおりであった。

なお、気象状況の解析には、気象庁の天気図や地上気象官署およびアメダス観測データを使用した。後方流跡線解析は、NOAA「HYSPRIT」モデルを用いて、各測定局の上空 1500m を初期値として三次元法により計算（最高濃度観測時刻から 3 日間遡上）を実施した。

1. 5 月 16 日の事象

この期間の気象状況は、14～15 日は東シナ海から日本の南海上に移動してきた高気圧に覆われ、16 日以降は黄海付近に高気圧が停滞し、その圏内にあった島根県内は概ね晴れていた（図 1）。

5 月 15～18 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 に示す。16 日は光化学反応のない未明（3 時～5 時）から濃度が上昇しはじめ、昼間には益田合庁を除くすべての測定局で 100ppb を超過した。高濃度時の風向は出雲保健所では南系の風、その他の局では西系の風が卓越していた。なお、Ox 以外の常時監視項目を見てみると、SO₂ 濃度で 16 日に Ox と同様に昼頃をピークとする顕著な濃度上昇が観測された。

期間中最高濃度が観測された 5 月 16 日 12 時の後方流跡線解析の結果を図 3 に示す。気塊はいずれも中国大陸を起点に東シナ海、九州を経由して島根県に到達していた。

表 1. 平成 23 年度における高濃度 Ox 事象の概況

NO	期 間	Ox 最高濃度および観測時刻	100ppb 以上が観測された測定局	気圧配置	後方流跡線
1	H23.5.16	113ppb (12 時)	<u>国設松江</u> 、安来、出雲保健所、大田、江津市役所、浜田合庁	黄海付近に高気圧	大陸→九州

* 太字下線の測定局は期間中最高濃度観測局を示す。

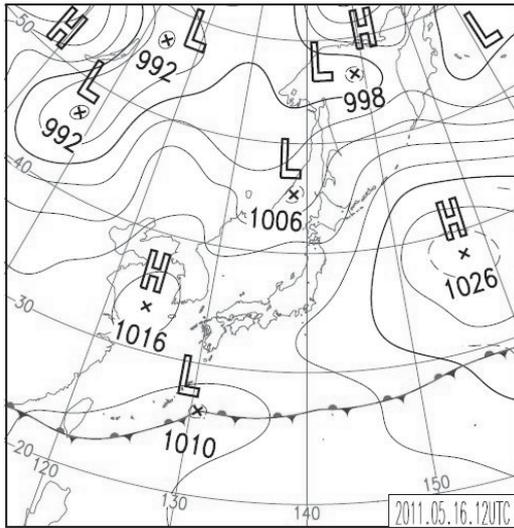


図1 5月16日12時の気圧配置図
(気象庁天気図CDより転載)

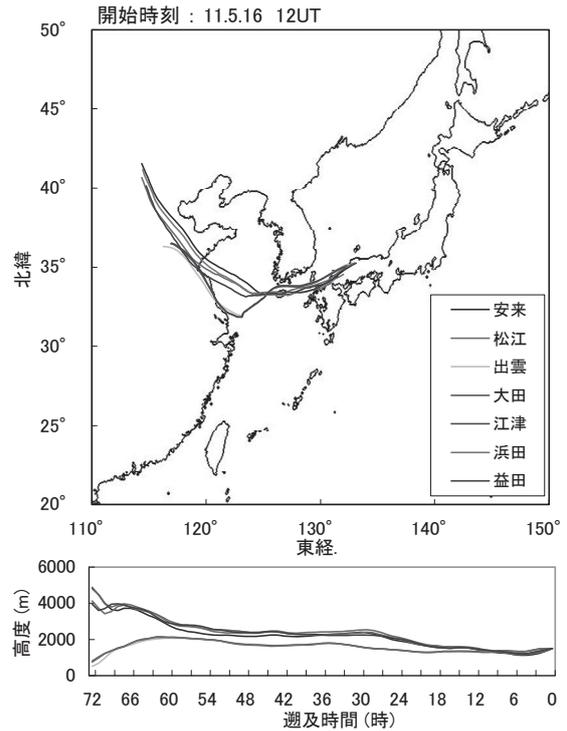


図3 5月16日12時の後方流跡線解析

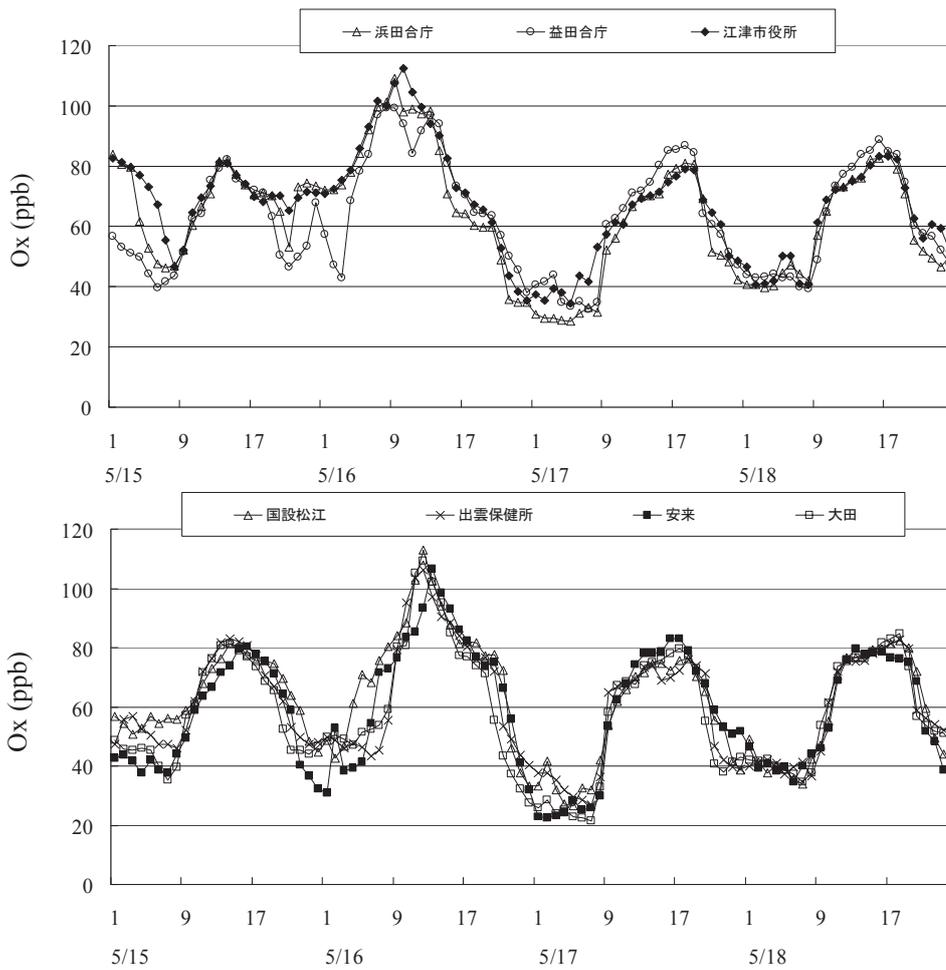


図2 5月15日～18日におけるOx濃度の経時変化

平成 23 年度大気汚染測定結果報告書

島根県環境生活部（平成 25 年 9 月）

連絡先：〒690-8501

島根県松江市殿町 1 番地

島根県環境生活部環境政策課

電話 （0852） 22-5277 FAX （0852） 25-3830

※この報告書はホームページ

<http://www.pref.shimane.lg.jp/kankyo/>にも載せております。