

平成 22 年度

# 大気汚染測定結果報告書

平成 24 年 3 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22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) 風向・風速	65
(8) 温度・湿度	67
(9) 経年変化グラフ	69

## 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	81
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 <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	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	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	

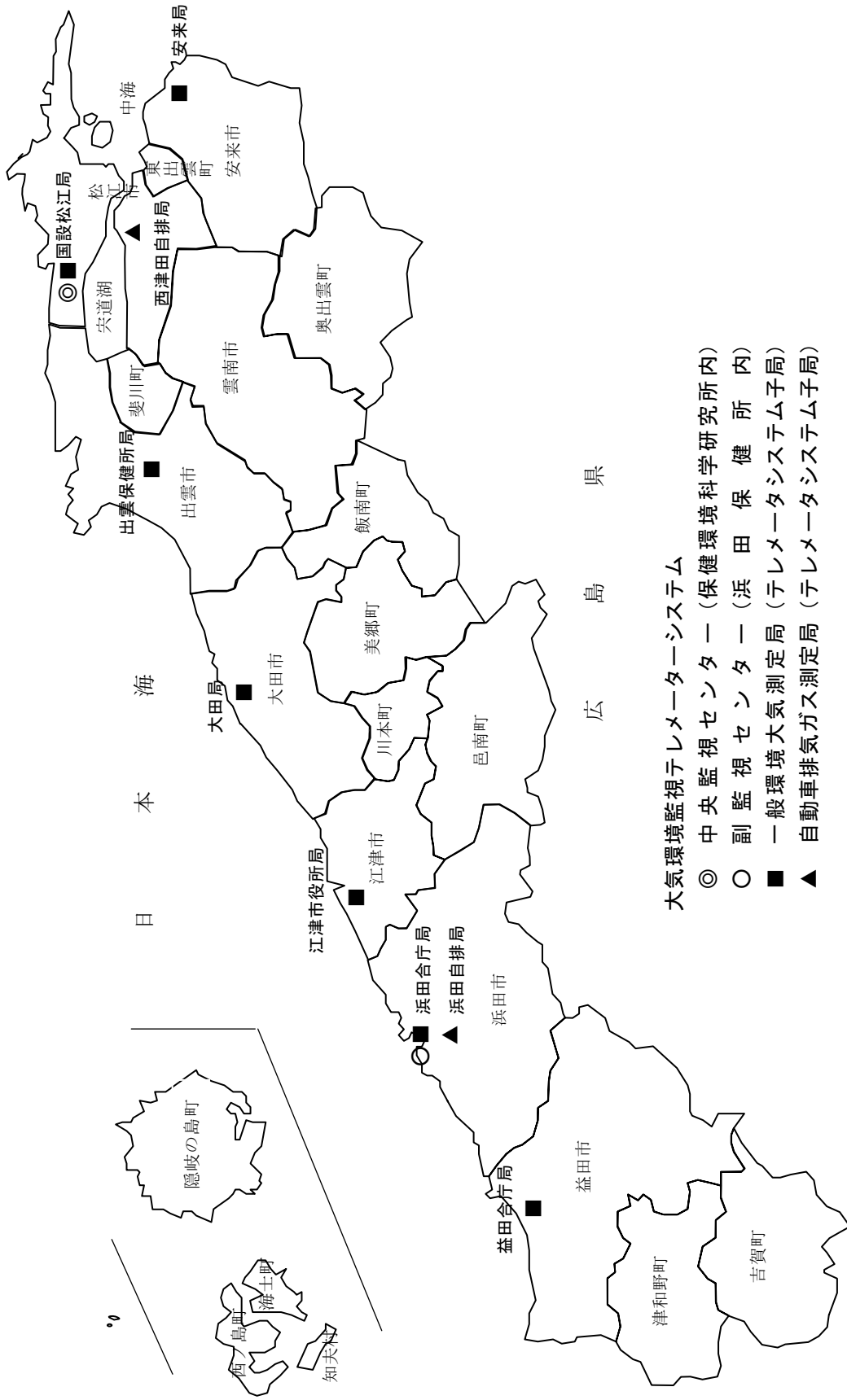
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

## (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 <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	風	温度	湿度	
西津田自排	35 27 34	133 03 58	5	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
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

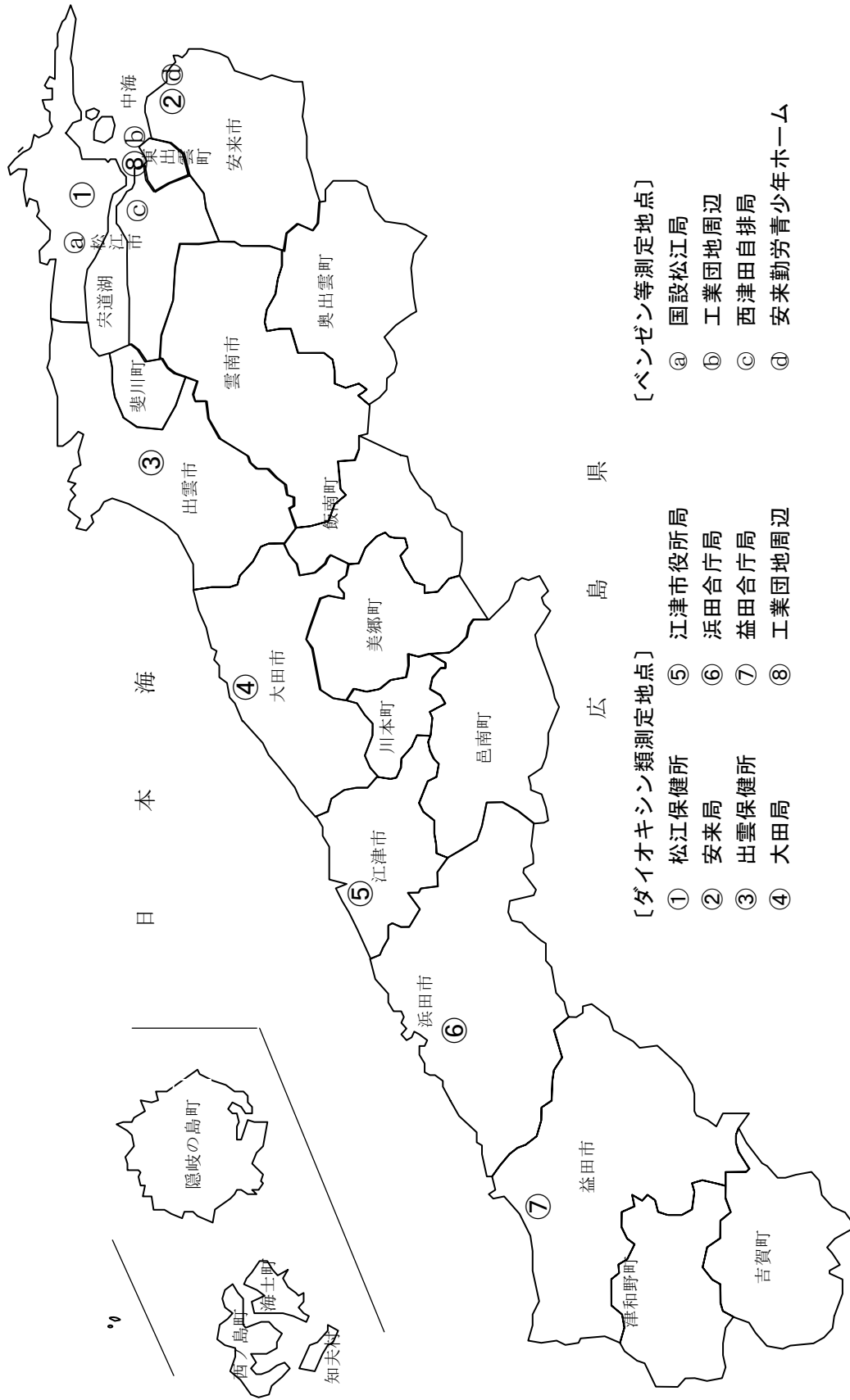
### (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

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

〔備考〕

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10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 <sup>3</sup> 以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成であるが、0.1mg/m <sup>3</sup> を超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
微小粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、日平均値の年間98パーセントイル値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成である。
	長期的評価	1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であれば環境基準達成である。

〔備考〕

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



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

### (3) 大気中炭化水素濃度の指針

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

光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

## 2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準と指針値

### (1) ダイオキシン類に係る環境基準

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

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下

〔備考〕

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

### (2) ベンゼン等に係る環境基準

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

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

〔備考〕

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

### (3) その他の物質に係る指針値

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

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

物質名	指針値
アクリロニトリル	1年の平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年の平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年の平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年の平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀	1年の平均値が $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 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22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）及び浮遊粒子状物質（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（SO<sub>2</sub>）

紫外線蛍光法により測定した。各測定局の年平均値は0.001～0.002ppm、日平均値の最高値は0.005～0.009ppm、日平均値の2%除外値は0.003～0.006ppmであり、全ての局で短期的及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<sub>x</sub>）

化学発光法により測定した。二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）について、各測定局の年平均値は0.002～0.004ppm、日平均値の年間98%値は0.005～0.010ppm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76.4～91.4%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）ともに、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0.24ppm、日平均値の最高値は0.72ppm、日平均値の2%除外値は0.43ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的及び長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

#### エ. 光化学オキシダント（O<sub>x</sub>）

紫外線吸収法により測定した。昼間の1時間値が環境基準0.06ppmを超えた時間数は各測定局において338～526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0.015～0.029mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.140～0.278mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.088～0.152 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.045～0.065mg/m<sup>3</sup>であった。短期的評価においては、大田、江津、浜田、益田で環境基準を達成しなかったが、長期的評価においては、全ての局で環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、国設松江は減少傾向、他の局は概ね横ばい傾向を示した。

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、CH<sub>4</sub>）

水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法により国設松江局でのみ測定した。非メタン炭化水素（NMHC）においては、年平均値が0.07ppmC、午前6～9時の3時間平均値の最高値が0.21ppmC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）は概ね横ばい傾向、メタン（CH<sub>4</sub>）は平成12年度頃までは上昇傾向がみられたが、それ以降は概ね横ばい傾向であった。

#### キ．微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）

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16.2 μg/m<sup>3</sup>、日平均値の年間98%値は38.7 μg/m<sup>3</sup>であった。環境基準と比較すると、短期的及び長期的評価による環境基準いずれも達成していなかった。

## 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<sub>x</sub>）

二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）について、年平均値は西津田自排局 0.015ppm、浜田自排局 0.006ppm、日平均値の98%値は西津田自排局 0.030ppm、浜田自排局 0.013ppm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63.4%、浜田自排局で66.7%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（NO<sub>2</sub>）ともに、近年はいずれの局もやや減少傾向を示した。

### 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0.37ppm、日平均値の最高値は1.08ppm、日平均値の2%除外値は0.76ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的及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、近年は概ね横ばい傾向を示した。

### ウ．浮遊粒子状物質（SPM）

西津田自排局及び浜田自排局の年平均値はそれぞれ0.020mg/m<sup>3</sup>、0.022mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.151 mg/m<sup>3</sup>、0.302 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.091 mg/m<sup>3</sup>、0.165 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.050mg/m<sup>3</sup>、0.064mg/m<sup>3</sup>であった。短期的評価においては、浜田自排局で環境基準を達成しなかったが、長期的評価については、いずれの局



も環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、いずれの局も近年は減少傾向を示した。

### 3. 有害大気汚染物質による汚染状況

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

平成22年度は、一般環境1地点、固定発生源周辺2地点、沿道1地点でモニタリングを行ったが、環境基準が設定されている4物質（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン）については、いずれの調査地点も基準を下回っていた。健康リスクの低減を図るための指針値が設定されている8物質（アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物及び1,3-ブタジエン）についても、いずれの調査地点も指針値以下であった。

また、ニッケル化合物については、個別の物質によって健康リスクが異なると思われるが、現時点では、個別の物質ごとに選択して測定を実施することが困難であるため、ニッケル及びその化合物の全量を測定することとしている。

### 4. 酸性雨の県内状況

島根県における酸性雨の地域分布や長期変動の実態把握およびその酸性化機構を解明するために、平成9年度から降水時開放型捕集装置（Wet-Only 採取装置）を用いて調査をしている。調査地点は、県東部都市部の松江市（保健環境科学研究所敷地内）、県西部都市部の江津市（江津一般環境大気測定局屋上）の2地点である。調査結果の概要を以下に示す。なお、参考として平成17年度で調査終了した川本町（川本合庁敷地内）の調査結果を併せて示した。

#### ア. 降水量

平成22年度の降水量は松江市：2,158 mm、江津市：1,446 mmであり、過去14年の変化としては概ね横ばいであった。

#### イ. pH

平成22年度の年平均pHは松江市：4.60、江津市：4.58で、平成18年度以降の数年間は2地点ともに横ばいであった。しかしながら、長期的変動は両地点とも低下傾向を示した。

#### ウ. 非海塩性硫酸イオン（ $\text{nss-SO}_4^{2-}$ ）

平成22年度の $\text{nss-SO}_4^{2-}$ の年間沈着量は、松江市：43.9 mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：27.3 mmol  $\text{m}^{-2}$ で、松江市については増加傾向を示したが、江津市では平成20年度以降減少傾向を示した。

#### エ. 硝酸イオン（ $\text{NO}_3^-$ ）

平成22年度の $\text{NO}_3^-$ の年間沈着量は、松江市：70.2 mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：43.6 mmol  $\text{m}^{-2}$ で、松江市では高い数値を示し、長期的にも増加傾向にあった。江津市に関しては平成20年度以降横ばいであった。

オ. アンモニウムイオン ( $\text{NH}_4^+$ )

平成 22 年度の  $\text{NH}_4^+$  の年間沈着量は、松江市：56.0mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：31.8mmol  $\text{m}^{-2}$  で、特に松江市は高い数値であった。江津市については平成 20 年度以降大きな変化は見られなかった。

カ. 非海塩性カルシウムイオン ( $\text{nss-Ca}^{2+}$ )

平成 22 年度の  $\text{nss-Ca}^{2+}$  の年間沈着量は、松江市：16.0 mmol  $\text{m}^{-2}$ 、江津市：10.4mmol  $\text{m}^{-2}$  で、いずれの地点も明確な変動はみられなかった。

キ. まとめ

平成 22 年度の降水量は平年並みであり、pH については顕著な低下傾向は見られなかった。しかしながら平成 22 年度の松江市では、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{NH}_4^+$  とともに観測をはじめた平成 9 年度以降最も高い値を示した。またいずれの成分でも長期的には増加傾向にあることから、今後も注意深く監視する必要がある。

## IV. 大氣污染常時監視測定局測定結果



## 凡 例

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

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域又は住居地域

商：近隣商業地域又は商業地域

未：未指定又は無指定地域

〈有効測定時間〉年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。

〈有効測定日数〉1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

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

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

なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

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

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

### ○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 <sub>2</sub> )	紫外線蛍光法	○	○	○	○	○	○	○	—	—
窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> ) 一酸化窒素(NO) 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )	オゾンを用いる化学発光法	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析計法	○	—	—	—	—	—	—	○	—
光化学オキシダント (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 <sub>4</sub> )	水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法 (直接法)	○	—	—	—	—	—	—	—	—
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	フィルター振動法	○	—	—	—	—	—	—	—	—

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>:年間値)

全ての測定局で短期的及び長期的評価による環境基準を達成した。

期間:平成22年4月～23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 超えた回数とその割合		日平均が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
					(日)	(時間)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	342	8213	0.001	0	0	0	0	0.030	0.004	無	0	
	安来市	安来	100	住	317	7538	0.001	0	0	0	0	0.019	0.004	無	0	
	出雲市	出雲保健所	100	住	362	8579	0.001	0	0	0	0	0.016	0.003	無	0	
	大田市	大田	100	住	362	8602	0.001	0	0	0	0	0.015	0.003	無	0	
	江津市	江津市役所	100	住	352	8433	0.002	0	0	0	0	0.085	0.006	無	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	306	7300	0.001	0	0	0	0	0.016	0.004	無	0	
	益田市	益田合庁	100	住	358	8500	0.001	0	0	0	0	0.015	0.003	無	0	

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

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

(2)一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物(NO、NO2、NO+NO2:年間値)

環境基準の設定されている二酸化窒素は、全ての測定局で環境基準を達成した。

期間：平成22年4月～23年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)						二酸化窒素 (NO2)						窒素酸化物 (NO+NO2)															
					有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間の最高値 (ppm)	年平均8%値 (ppm)	年間98%値 (%)	有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超過し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を超過した日数とその割合 (%)	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98%値 (ppm)	98%値評価値による日平均値が0.06ppmを超過した日数	有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間の最高値 (ppm)	年平均8%値 (ppm)	年平均98%値 (%)						
																											(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100 未		349	8373	0.000	0.025	0.002	0.002	349	8372	0.003	0.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	349	8372	0.003	0.050	0.011	91.4
	安来市	安来	100 住		361	8574	0.001	0.028	0.002	0.002	351	8351	0.003	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	351	8351	0.004	0.056	0.011	83.0	
	出雲市	出雲保健所	100 住		361	8606	0.001	0.036	0.003	0.003	341	8125	0.004	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	341	8125	0.005	0.060	0.012	80.9		
	大田市	大田	100 住		336	8030	0.001	0.013	0.002	0.002	336	8030	0.002	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0	336	8030	0.003	0.038	0.007	75.4		
	江津市	江津市役所	100 住		355	8440	0.001	0.039	0.002	0.002	355	8440	0.004	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0	355	8440	0.005	0.051	0.009	81.5		
	浜田市	浜田合庁	100 商		362	8598	0.001	0.034	0.002	0.002	338	8034	0.004	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0.010	0	338	8034	0.005	0.048	0.012	86.5		
	益田市	益田合庁	100 住		320	7635	0.001	0.049	0.002	0.002	312	7445	0.003	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0	312	7445	0.004	0.080	0.009	84.3		
	松江市	西津田自排	100 商		325	7777	0.009	0.156	0.034	0.034	325	7777	0.015	0.085	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0	325	7777	0.024	0.225	0.063	63.4		
	浜田市	浜田自排	100 商		362	8669	0.003	0.052	0.009	0.009	362	8669	0.006	0.037	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	362	8669	0.010	0.083	0.020	66.7		

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

(3) 一酸化炭素(CO:年間値)

全ての測定局で短期的及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を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合
							(時間)	(%)	(日)	(%)				(日)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	357	8544	0.24	0	0	0	0	1.01	0.43	無	0	0	0
							0	0	0	0	2.15	0.76	無	0	0	
自動が動入車排	松江市	西津田自排	商	365	8716	0.37	0	0	0	2.15	0.76	無	0	0	0	0

期間:平成22年4月~23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を超えた日が2日以上連続していなければ環境基準達成

(4) 光化学オキシダント(Ox: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	343	5022	0.040	77	470	0	0	0.103	0.051	
							69	423	0	0	0.104	0.049	
	安来市	住	出雲保健所	住	365	5451	0.037	62	338	0	0	0.091	0.048
								85	487	0	0	0.105	0.051
	大田市	住	江津市役所	住	356	5300	0.041	89	526	0	0	0.092	0.051
								81	454	0	0	0.093	0.050
益田市	益田合庁	住	365	5450	0.036	75	440	0	0	0.096	0.048		

期間:平成22年4月~23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、大田、江津市役所、浜田合庁、益田合庁及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、全ての測定局で環境基準を達成した。

期間：平成22年4月～23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 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合	1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的评价による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	
							(時間)	(%)						(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	356	8570	0.015	0	0.0	0	0.0	0.140	0.046	無	0
	安来市	安来	住	365	8741	0.022	0	0.0	0	0.0	0.163	0.054	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	364	8728	0.015	0	0.0	0	0.0	0.159	0.045	無	0
	大田市	大田	住	364	8740	0.018	6	0.1	1	0.3	0.258	0.053	無	0
	江津市	江津市役所	住	344	8297	0.029	2	0.0	2	0.6	0.205	0.065	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	364	8744	0.018	6	0.1	1	0.3	0.272	0.055	無	0
	益田市	益田合庁	住	364	8729	0.019	4	0.0	1	0.3	0.258	0.056	無	0
	松江市	西津田自排	商	326	7867	0.020	0	0.0	0	0.0	0.151	0.050	無	0
	浜田市	浜田自排	商	362	8704	0.022	10	0.1	1	0.3	0.302	0.064	無	0
	自動車排気力													

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

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

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素(NMHC:年間値)

期間:平成22年4月～23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	8281	0.07	0.07	360	0.21	0.02	1	0.3	0	0

○ メタン及び全炭化水素(CH4及びT-HC:年間値)

期間:平成22年4月～23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	メタン		全炭化水素		6～9時 3時間平均値 最高値 (ppmC)	6～9時 3時間平均値 最低値 (ppmC)
								測定時間 (時間)	年平均值 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均值 (ppmC)		
一般環境	松江市	国設松江	未	8281	1.89	1.90	360	2.42	1.70	8281	1.96	2.52	1.75

(7) 微小粒子状物質 (PM2.5: 年間値)

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

期間: 平成22年4月～23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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	年平均値 の年間 98% 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数 とその割合 (日) ( % )	
				(日)	(日)			(日)	(日)	(日)	(%)
一般 環境	松江市	国設松江	未	354	8528	16.2	38.7	13	3.7		

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

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

(8) 風向・風速

○ 風向(WD:年間値)

期間:平成22年4月～23年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	風向頻度																
						NNE (%)	NE (%)	ENE (%)	E (%)	ESE (%)	SE (%)	SSE (%)	S (%)	SSW (%)	SW (%)	WSW (%)	W (%)	WNW (%)	NW (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8741	7.5	7.0	7.0	7.8	2.6	2.3	2.1	2.5	4.3	4.6	8.6	13.4	10.9	6.2	3.9	5.3	4.4
	安来市	安来	住	365	8763	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
	出雲市	出雲保健所	住	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
	大田市	大田	住	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
	江津市	江津市役所	住	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	5.4	5.4	5.2	3.5	3.3
	浜田市	浜田合庁	商	365	8763	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
	益田市	益田合庁	住	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

○ 風速(WS:年間値)

期間:平成22年4月～23年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値 の最低値	日平均値 の最高値	日平均値 の最低値
						(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8741	3.2	15.1	0	9.7	0.8
	安来市	安来	住	365	8763	2.2	9.9	0	5	0.8
	出雲市	出雲保健所	住	365	8750	2.4	10	0	6.8	1
	大田市	大田	住	365	8751	2.7	10.3	0	6.6	1.2
	江津市	江津市役所	住	360	8603	2.4	14.1	0	7.3	0.9
	浜田市	浜田合庁	商	365	8763	2.2	13.3	0	7.2	0.8
	益田市	益田合庁	住	365	8747	2	10.2	0	5.4	0.7

(9) 温度・湿度

○ 温度(TEMP.:年間値)

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)	期間:平成22年4月～23年3月	
											1時間値 の最高値 (°C)	1時間値 の最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8741	15.2	37.8	-3.2	32.7	-1		
	安来市	安来	住	365	8753	14.7	36.5	-4.6	31.4	-2.3		
	出雲市	出雲保健所	住	354	8477	14.6	37.1	-6.1	31.2	-2.4		
	大田市	大田	住	365	8752	14.3	36.4	-4.3	30.6	-2		
	江津市	江津市役所	住	360	8603	16.3	37.6	-2.5	32.3	-0.5		
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	15.9	36.7	-3.9	31.3	-0.7		
	益田市	益田合庁	住	365	8747	15.2	36.8	-5.2	31	-1.7		

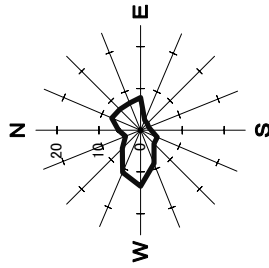
○ 湿度(HUM.:年間値)

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 (%)	期間:平成22年4月～23年3月	
											1時間値 の最高値 (%)	1時間値 の最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8741	78	99	26	98	53		
	安来市	安来	住	365	8753	77	98	21	96	48		
	出雲市	出雲保健所	住	365	8750	79	99	29	97	56		
	大田市	大田	住	365	8752	75	100	19	94	49		
	江津市	江津市役所	住	360	8602	68	100	14	91	38		
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	70	100	25	94	45		
	益田市	益田合庁	住	365	8747	77	100	31	97	53		

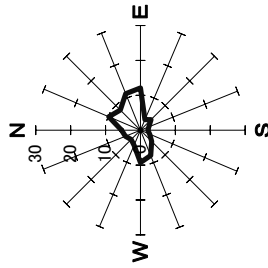
(10)測定局風配図

国設松江測定局風配図

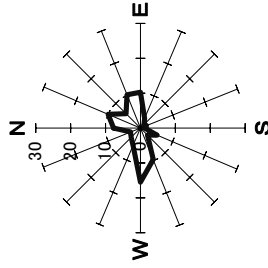
平成22年4月～平成23年3月  
静穏= 4.4 %



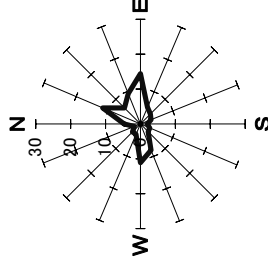
平成22年4月  
静穏= 3.2 %



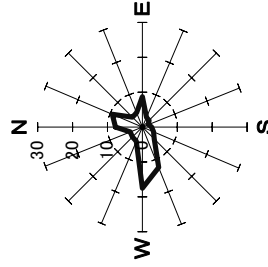
平成22年5月  
静穏= 2.8 %



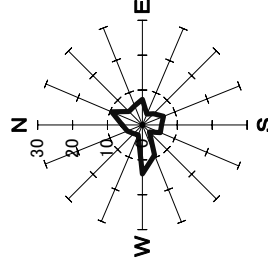
平成22年6月  
静穏= 5.1 %



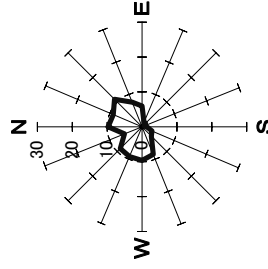
平成22年7月  
静穏= 5.0 %



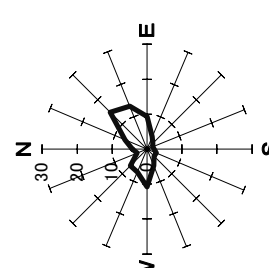
平成22年8月  
静穏= 3.0 %



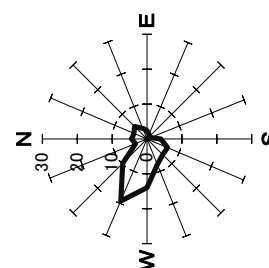
平成22年9月  
静穏= 3.2 %



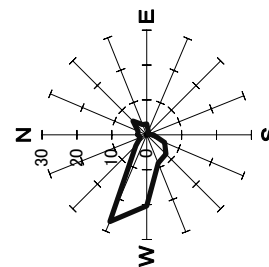
平成22年10月  
静穏= 3.4 %



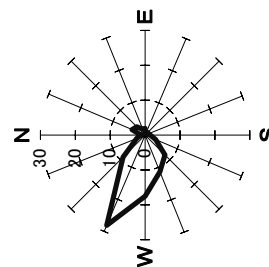
平成22年11月  
静穏= 5.8 %



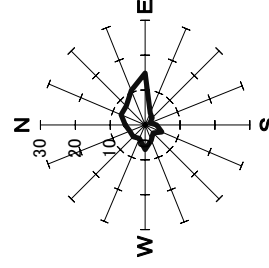
平成22年12月  
静穏= 2.4 %



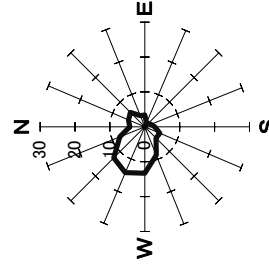
平成23年1月  
静穏= 6.3 %



平成23年2月  
静穏= 8.5 %

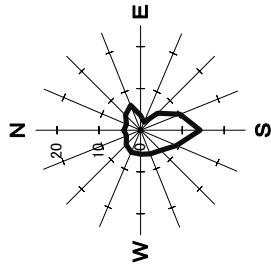


平成23年3月  
静穏= 4.7 %

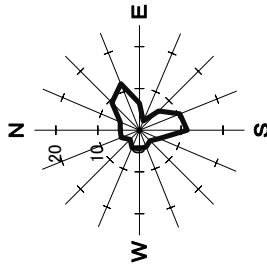


# 安来測定局風配図

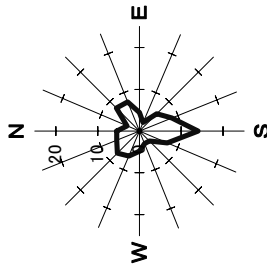
平成22年4月～平成23年3月  
静穏= 3.3 %



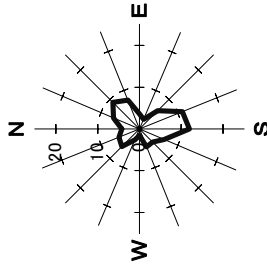
平成22年4月  
静穏= 2.2 %



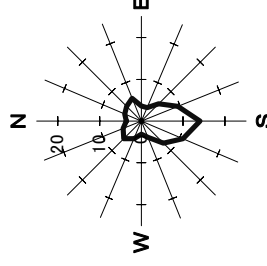
平成22年5月  
静穏= 3.0 %



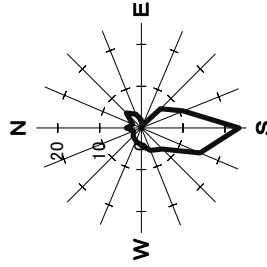
平成22年6月  
静穏= 6.5 %



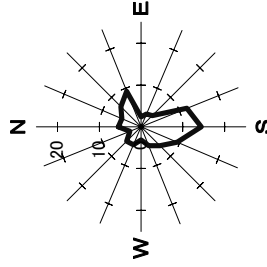
平成22年7月  
静穏= 4.2 %



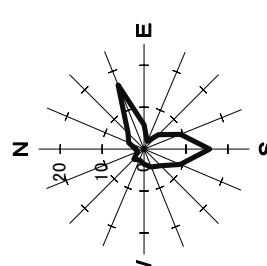
平成22年8月  
静穏= 2.2 %



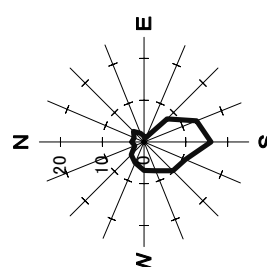
平成22年9月  
静穏= 1.7 %



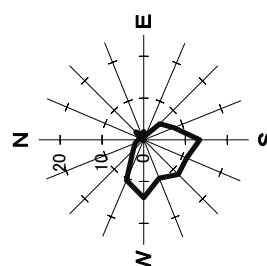
平成22年10月  
静穏= 3.2 %



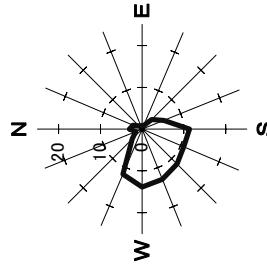
平成22年11月  
静穏= 2.4 %



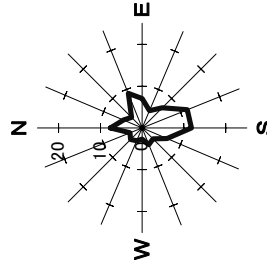
平成22年12月  
静穏= 1.5 %



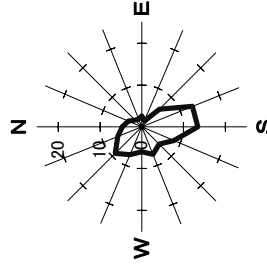
平成23年1月  
静穏= 4.6 %



平成23年2月  
静穏= 6.0 %

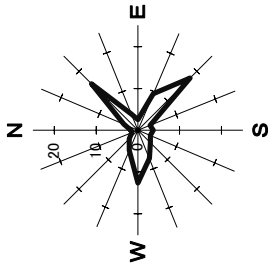


平成23年3月  
静穏= 2.3 %

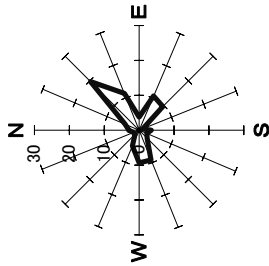


# 出雲保健所測定局風配図

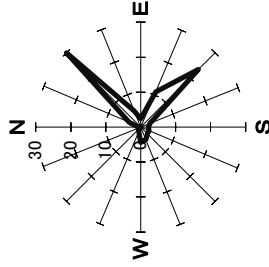
平成22年4月～平成23年3月  
静穏= 1.6 %



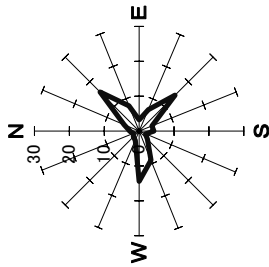
平成22年4月  
静穏= 0.6 %



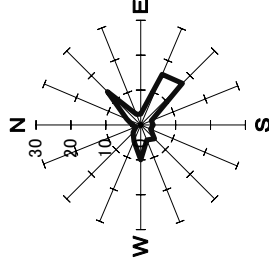
平成22年10月  
静穏= 2.8 %



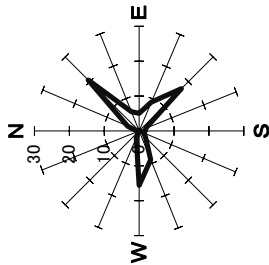
平成22年5月  
静穏= 0.7 %



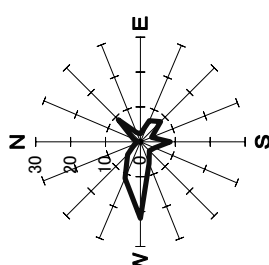
平成22年11月  
静穏= 0.7 %



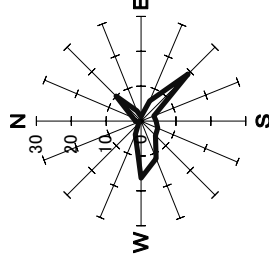
平成22年6月  
静穏= 2.9 %



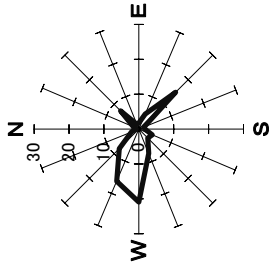
平成22年12月  
静穏= 1.1 %



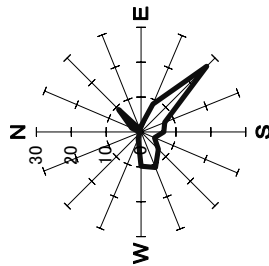
平成22年7月  
静穏= 2.7 %



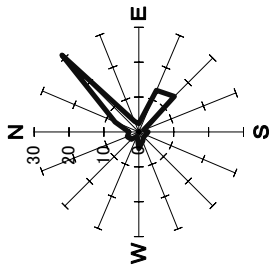
平成23年1月  
静穏= 1.3 %



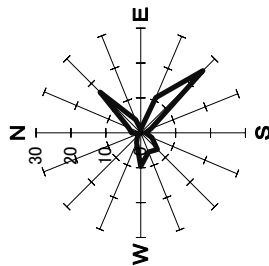
平成22年8月  
静穏= 0.7 %



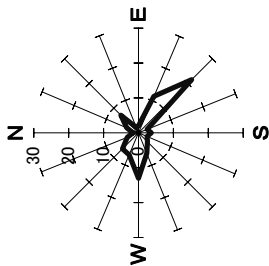
平成23年2月  
静穏= 1.8 %



平成22年9月  
静穏= 0.6 %



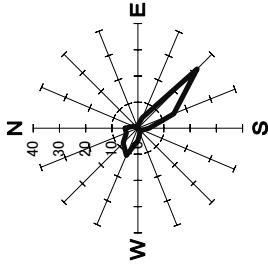
平成23年3月  
静穏= 2.9 %



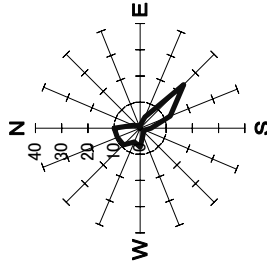


# 大田測定局風配図

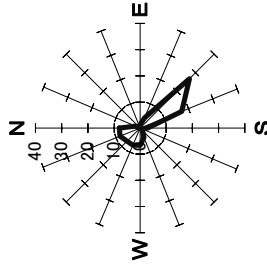
平成22年4月～平成23年3月  
静穏= 1.5 %



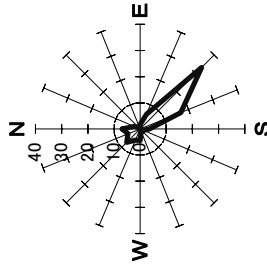
平成22年4月  
静穏= 1.8 %



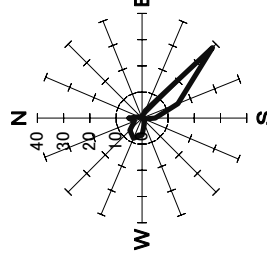
平成22年5月  
静穏= 2.2 %



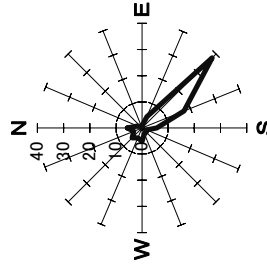
平成22年6月  
静穏= 3.2 %



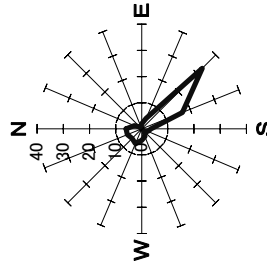
平成22年7月  
静穏= 2.8 %



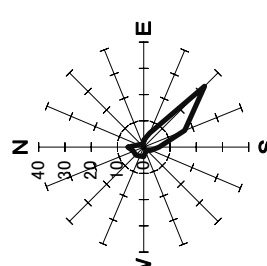
平成22年8月  
静穏= 0.1 %



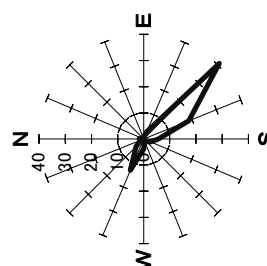
平成22年9月  
静穏= 0.7 %



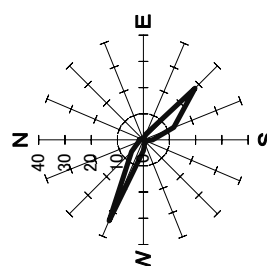
平成22年10月  
静穏= 2.4 %



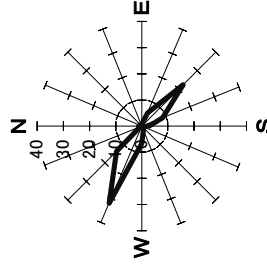
平成22年11月  
静穏= 0.1 %



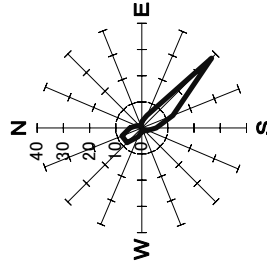
平成22年12月  
静穏= 0.8 %



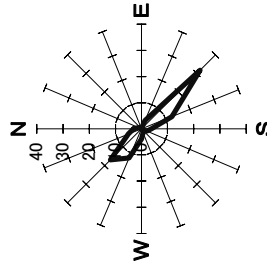
平成23年1月  
静穏= 1.2 %



平成23年2月  
静穏= 1.8 %

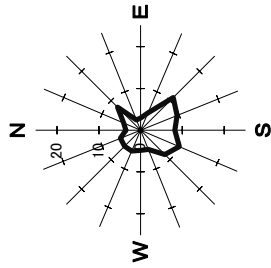


平成23年3月  
静穏= 1.4 %

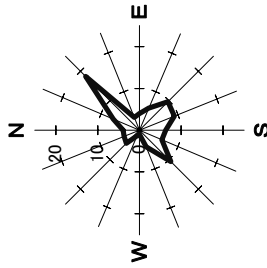


# 江津市役所測定局風配図

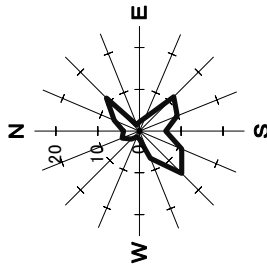
平成22年4月～平成23年3月  
静穏= 3.3 %



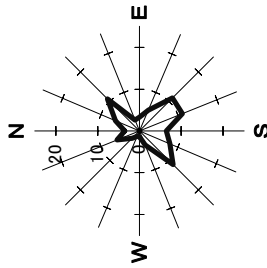
平成22年4月  
静穏= 1.7 %



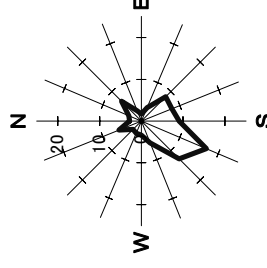
平成22年5月  
静穏= 1.2 %



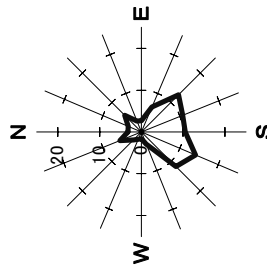
平成22年6月  
静穏= 5.6 %



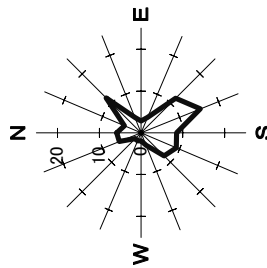
平成22年7月  
静穏= 3.8 %



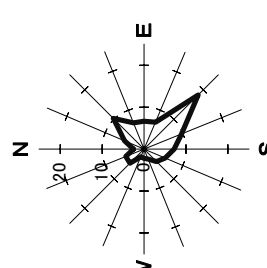
平成22年8月  
静穏= 1.6 %



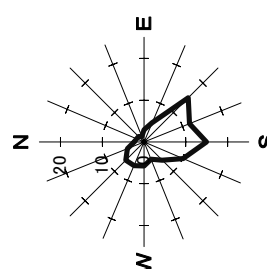
平成22年9月  
静穏= 0.1 %



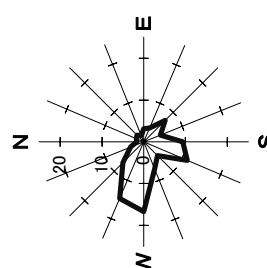
平成22年10月  
静穏= 1.1 %



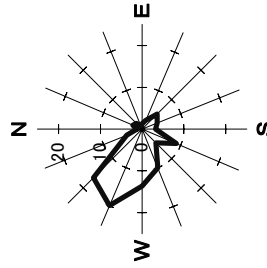
平成22年11月  
静穏= 0.3 %



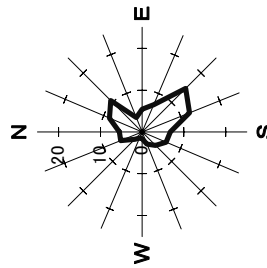
平成22年12月  
静穏= 0.4 %



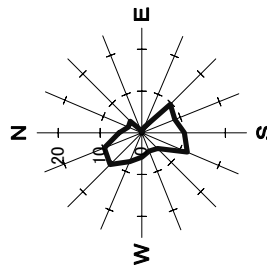
平成23年1月  
静穏= 0.4 %



平成23年2月  
静穏= 0.7 %

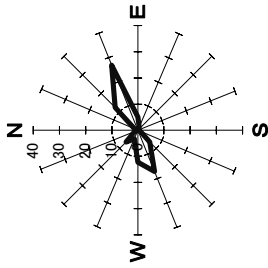


平成23年3月  
静穏= 1.6 %

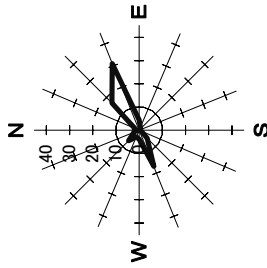


# 浜田合庁測定局風配図

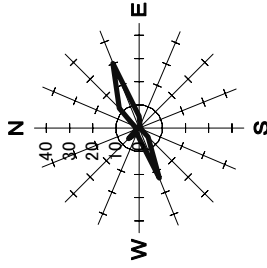
平成22年4月～平成23年3月  
静穏= 2.8 %



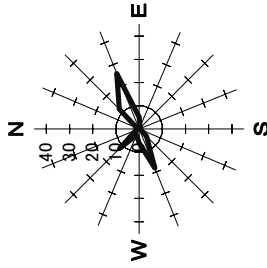
平成22年4月  
静穏= 3.6 %



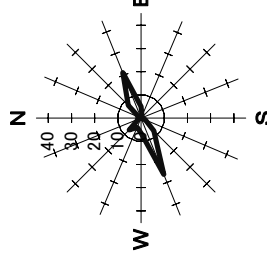
平成22年5月  
静穏= 2.8 %



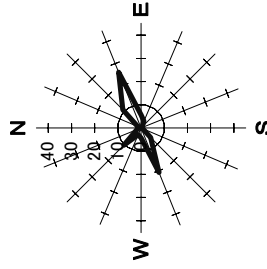
平成22年6月  
静穏= 6.3 %



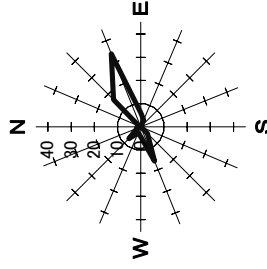
平成22年7月  
静穏= 6.9 %



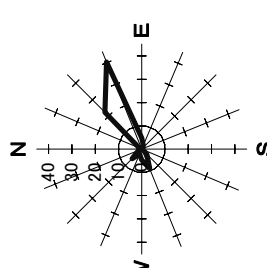
平成22年8月  
静穏= 3.1 %



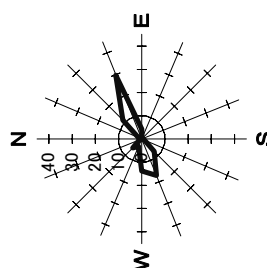
平成22年9月  
静穏= 1.3 %



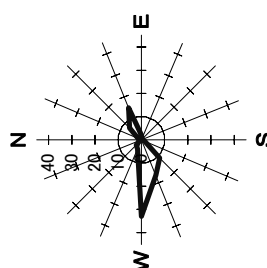
平成22年10月  
静穏= 1.5 %



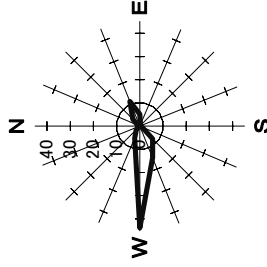
平成22年11月  
静穏= 1.7 %



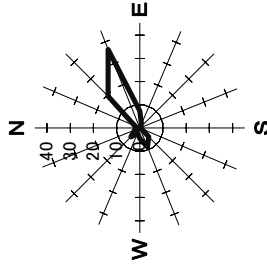
平成22年12月  
静穏= 2.0 %



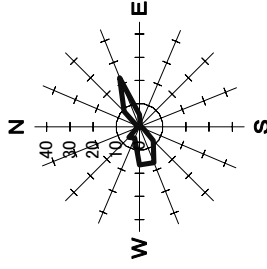
平成23年1月  
静穏= 0.5 %



平成23年2月  
静穏= 0.7 %

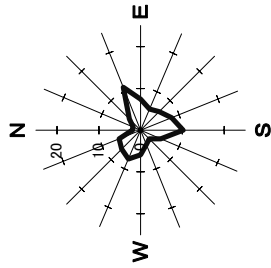


平成23年3月  
静穏= 3.7 %

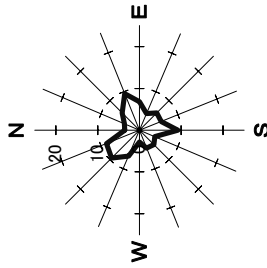


# 益田合庁測定局風配図

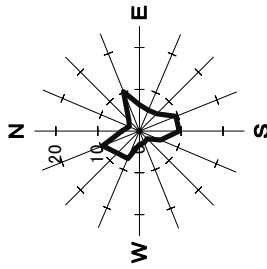
平成22年4月～平成23年3月  
静穏= 7.7 %



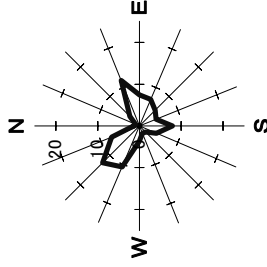
平成22年4月  
静穏= 4.9 %



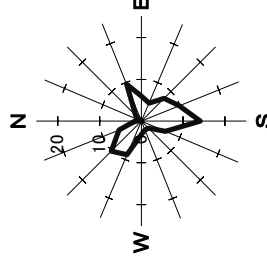
平成22年5月  
静穏= 4.4 %



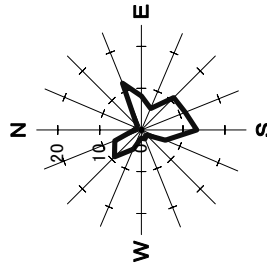
平成22年6月  
静穏= 8.8 %



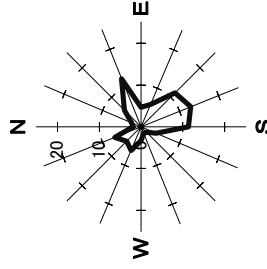
平成22年7月  
静穏= 5.6 %



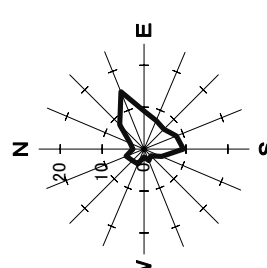
平成22年8月  
静穏= 1.5 %



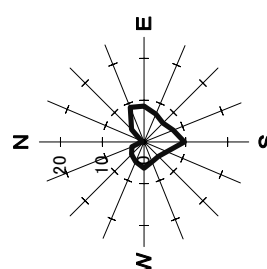
平成22年9月  
静穏= 3.2 %



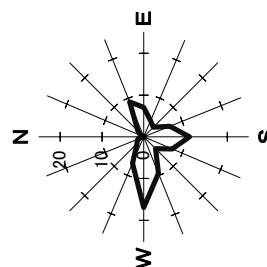
平成22年10月  
静穏= 6.0 %



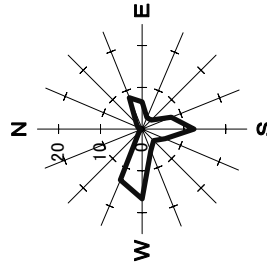
平成22年11月  
静穏= 11.7 %



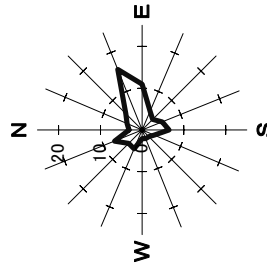
平成22年12月  
静穏= 6.9 %



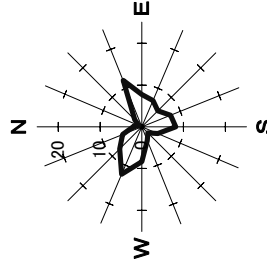
平成23年1月  
静穏= 9.3 %



平成23年2月  
静穏= 14.7 %



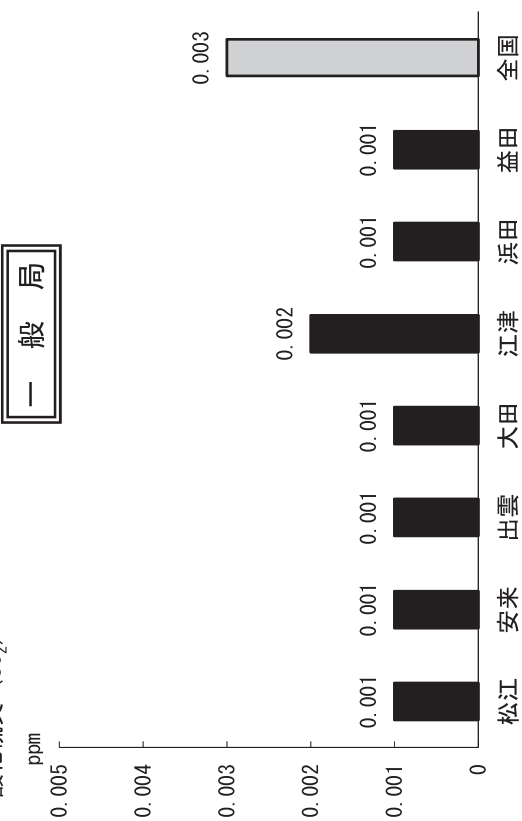
平成23年3月  
静穏= 16.9 %



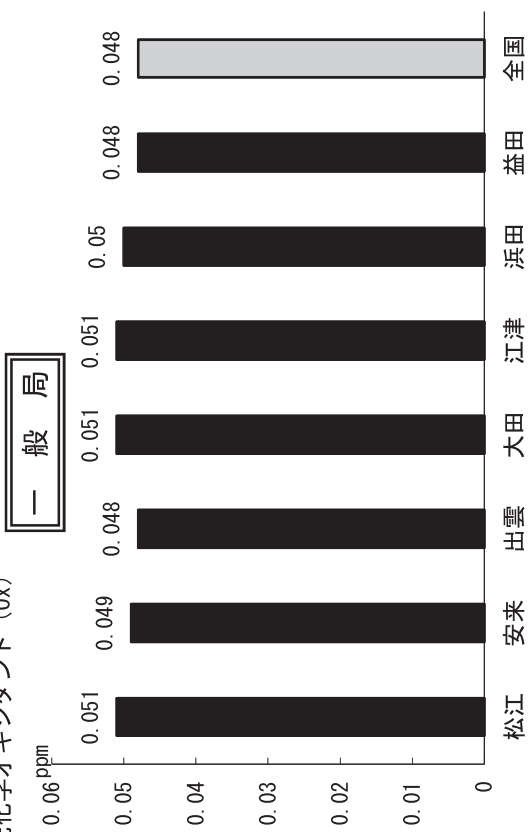
(11) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

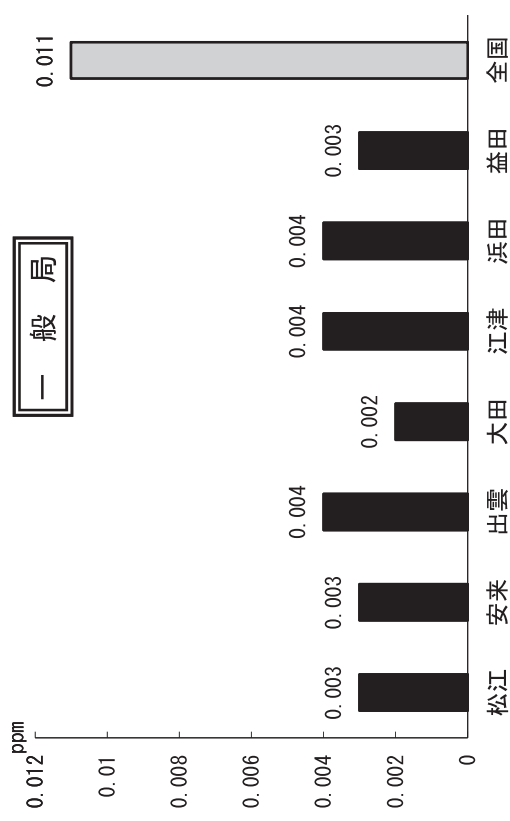
○ 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)



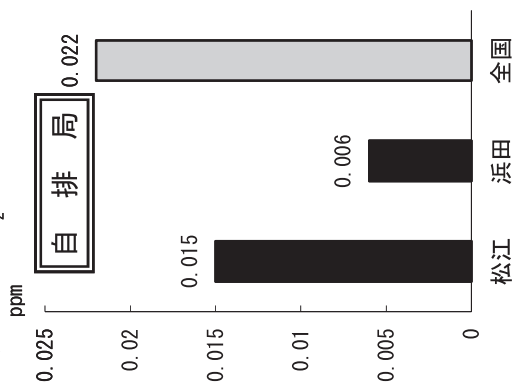
○ 光化学オキシダント (Ox)



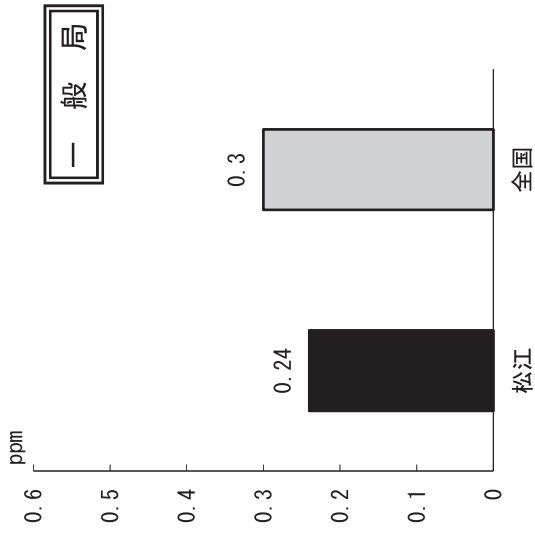
○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)



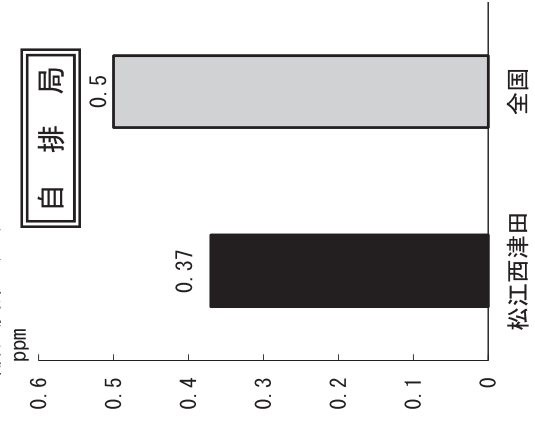
○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)



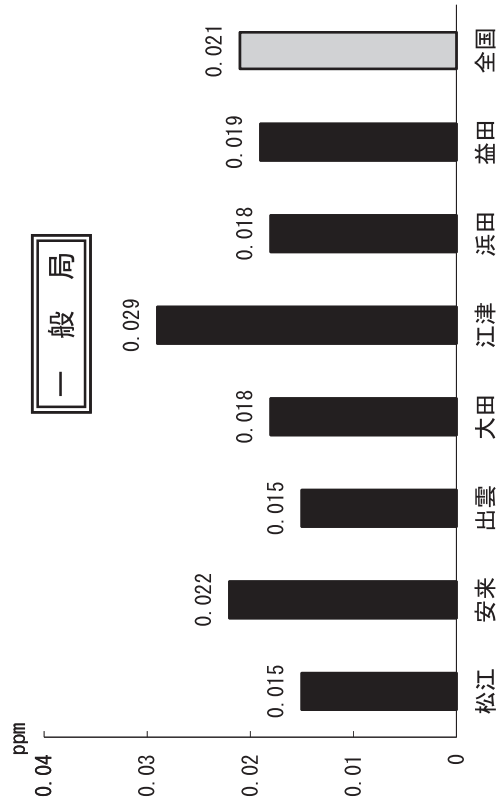
○ 一酸化炭素 (CO)



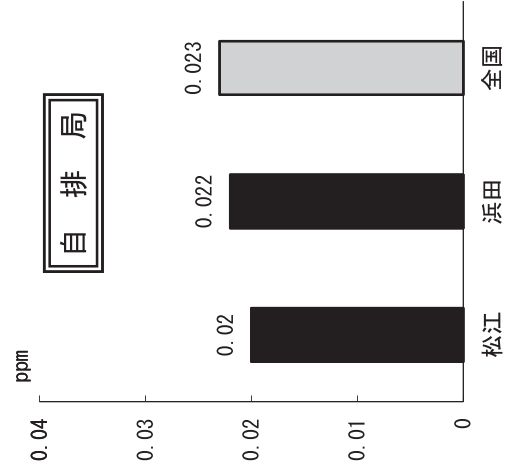
○ 一酸化炭素 (CO)



○ 浮遊粒子状物質



○ 浮遊粒子状物質



2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	30	31	28	28	30	28	31	342	
			測定時間	(時間)	714	740	675	740	740	716	740	678	675	722	668	740	8213		
			月平均値	(ppm)	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	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.004	0.003	0.012	0.016	0.016	0.016	0.003	0.006	0.025	0.027	0.030	0.018	0.030	
	安来市	安来市	安来	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.006	0.006	0.009	0.004	0.009	
				有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
				測定時間	(時間)	719	743	719	742	743	718	742	719	742	743	670	741	8741	
				月平均値	(ppm)	0.023	0.031	0.024	0.027	0.026	0.020	0.021	0.024	0.017	0.012	0.022	0.018	0.022	
				1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
出雲市	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	(ppm)	0.057	0.110	0.060	0.071	0.080	0.113	0.068	0.163	0.071	0.048	0.092	0.066	0.163		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.039	0.068	0.041	0.047	0.048	0.031	0.041	0.094	0.034	0.023	0.063	0.039	0.094		
			有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	362		
			測定時間	(時間)	673	734	710	734	734	706	735	710	731	734	658	720	8579		
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
出雲市	出雲市	出雲保健所	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.011	0.015	0.010	0.006	0.016		
出雲市	出雲市	出雲保健所	日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.002	0.002	0.005		

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値	
				平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	大田市	大田	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	30	362			
			測定時間	(時間)	708	732	711	732	732	703	732	710	732	732	732	651	727	8602		
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.015	0.015	0.010	0.005	0.015	
	江津市	江津市役所	江津市	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.005		
				有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	21	29	31	29	31	28	29	352	
				測定時間	(時間)	716	740	716	740	740	716	511	699	740	738	738	668	709	8433	
				月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
				1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浜田市	浜田合庁	浜田市	1時間値の最高値	(ppm)	0.035	0.028	0.085	0.017	0.016	0.018	0.012	0.014	0.013	0.019	0.017	0.014	0.085			
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.009	0.002	0.003	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.005	0.009	
			有効測定日数	(日)	14	22	23	31	31	13	31	31	31	30	31	23	27	30	306	
			測定時間	(時間)	356	522	543	732	732	325	732	711	732	711	732	537	654	724	7300	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
益田市	益田合庁	益田市	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.009	0.015	0.009	0.016	0.011	0.009	0.016		
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.006	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	31	27	26	358	
			測定時間	(時間)	706	730	711	732	732	702	731	707	735	732	732	655	627	8500		
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	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	(時間)	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	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.013	0.012	0.009	0.012	0.009	0.015	0.015	0.012	0.015				
日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005				



(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 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	28	24	28	28	31	349	
			測定時間	712	736	673	736	734	712	736	675	569	704	662	734	8373			
			月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000		
			1時間値の最高値	0.005	0.003	0.005	0.006	0.046	0.022	0.006	0.013	0.021	0.007	0.025	0.020	0.025	0.025		
			日平均値の最高値	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004		
	安来市	安来		有効測定日数	29	31	30	31	31	29	31	30	31	29	31	31	28	29	361
				測定時間	696	730	706	733	730	700	730	706	731	733	659	720	8574		
				月平均値	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	
				1時間値の最高値	0.006	0.004	0.003	0.007	0.004	0.006	0.007	0.012	0.022	0.013	0.028	0.006	0.028	0.028	
				日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.002	0.003	0.001	0.007	0.007	
	出雲市	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	31	30	28	29	361
				測定時間	709	734	710	734	734	705	735	710	732	732	658	713	8606		
				月平均値	0.001	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	
				1時間値の最高値	0.013	0.008	0.017	0.013	0.010	0.014	0.019	0.032	0.036	0.026	0.028	0.020	0.036	0.036	
				日平均値の最高値	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.002	0.006	0.006	
大田市	大田市		有効測定日数	29	27	30	23	31	29	31	29	31	30	31	18	27	30	336	
			測定時間	696	648	711	543	732	703	732	710	732	450	652	721	8030			
			月平均値	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001		
			1時間値の最高値	0.013	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005	0.010	0.010	0.009	0.007	0.010	0.007	0.013	0.013		
			日平均値の最高値	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003		
江津市	江津市役所		有効測定日数	30	31	30	31	31	29	31	29	30	31	30	27	31	355		
			測定時間	708	732	711	732	732	702	582	709	730	722	652	728	8440			
			月平均値	0.001	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		
			1時間値の最高値	0.009	0.007	0.013	0.011	0.006	0.010	0.027	0.009	0.039	0.008	0.031	0.013	0.039	0.039		
			日平均値の最高値	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.005	0.005		

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	31	30	31	31	31	27	30	362	
			測定時間 (時間)	708	732	711	732	732	702	732	711	730	732	730	732	654	722	8598	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.034	0.012	0.019	0.008	0.014	0.024	0.017	0.017	0.017	0.017	0.009	0.020	0.017	0.034
			日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	31	30	31	18	15	24	20	320	
			測定時間 (時間)	708	732	711	732	732	702	732	708	432	576	516	7635				
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
			1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.003	0.010	0.006	0.003	0.007	0.009	0.017	0.034	0.011	0.049	0.020	0.049			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	0.002	0.007	0.002	0.007	0.007
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	30	31	30	6	18	26	31	325		
			測定時間 (時間)	716	739	716	739	738	712	739	715	153	438	639	733	7777			
			月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.007	0.006	0.008	0.007	0.009	0.017	0.023	0.004	0.017	0.006	0.009			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.052	0.045	0.052	0.052	0.052	0.077	0.120	0.151	0.087	0.156	0.097	0.156			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.013	0.018	0.021	0.017	0.019	0.018	0.051	0.035	0.013	0.048	0.016	0.051			
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	28	31	27	31	362			
			測定時間 (時間)	716	740	716	740	740	715	740	686	739	738	659	740	8669			
			月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.015	0.044	0.027	0.027	0.021	0.026	0.046	0.032	0.023	0.052	0.040	0.052			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.010	0.010	0.007	0.008	0.006	0.009	0.010	0.007	0.010	0.007	0.010	0.007	0.010	

○ 二酸化窒素(NO2:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	国穀松江	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	31	30	31	28	24	28	31	349	
			測定時間 (時間)	712	736	672	736	734	712	736	675	569	704	662	734	8372			
			月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.021	0.016	0.017	0.009	0.018	0.011	0.022	0.022	0.017	0.028	0.016	0.028			
	安来市	安来	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004	0.006	0.006	0.009	0.012	0.006	0.012				
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	出雲市	出雲市	出雲保健所	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	30	31	20	27	351	
				有効測定日数 (日)	696	730	706	733	730	700	730	706	733	470	686	8351			
				測定時間 (時間)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003		
				月平均値 (ppm)	0.019	0.014	0.017	0.013	0.008	0.016	0.015	0.025	0.035	0.025	0.026	0.016	0.035		
大田市		大田市	大田	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.003	0.005	0.006	0.006	0.009	0.010	0.007	0.010			
				1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
大田		大田市	大田	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	27	30	23	31	29	31	29	31	18	27	30	336		
				測定時間 (時間)	696	648	711	543	732	703	732	710	732	450	652	721	8030		
				月平均値 (ppm)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002		
	大田	大田	大田	1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.006	0.013	0.007	0.006	0.007	0.011	0.009	0.015	0.018	0.012	0.029			
				日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.014		
				1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				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		
	大田	大田	大田	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	0

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	24	30	31	30	27	31	355			
			測定時間 (時間)	708	732	711	732	732	702	582	709	730	722	652	728	8440			
			月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.016	0.022	0.011	0.011	0.011	0.013	0.013	0.024	0.029	0.013	0.024	0.026			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009			
	浜田市	浜田会庁	有効測定日数 (日)	30	23	30	31	31	29	31	30	31	25	25	22	338			
			測定時間 (時間)	708	543	711	732	732	702	732	711	730	591	606	536	8034			
			月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.024	0.032	0.020	0.017	0.019	0.021	0.026	0.029	0.023	0.034	0.024	0.034			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.011	0.009	0.005	0.007	0.007	0.009	0.012	0.007	0.012	0.009	0.012			
	益田市	益田会庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	18	15	24	312			
			測定時間 (時間)	708	732	711	732	732	702	732	708	432	354	575	327	7445			
			月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.009	0.022	0.016	0.008	0.011	0.012	0.026	0.023	0.022	0.034	0.016	0.034			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.004	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.010	0.008	0.010	0.007	0.010			
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	6	18	26	31	325			
			測定時間 (時間)	716	739	716	739	738	712	739	715	153	438	639	733	7777			
			月平均値 (ppm)	0.016	0.015	0.014	0.011	0.010	0.011	0.017	0.019	0.019	0.012	0.024	0.015	0.015			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.057	0.048	0.042	0.028	0.035	0.049	0.055	0.057	0.054	0.085	0.050	0.085			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.028	0.029	0.028	0.023	0.018	0.021	0.027	0.028	0.032	0.024	0.040	0.026	0.040			
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	27	31	362			
			測定時間 (時間)	716	740	716	740	740	715	740	686	739	738	659	740	8669			
			月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.009	0.007	0.006			
			1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.031	0.037	0.023	0.014	0.018	0.028	0.035	0.032	0.029	0.037	0.030	0.037			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.013	0.015	0.011	0.008	0.009	0.012	0.011	0.015	0.010	0.017	0.012	0.017			

○ 窒素酸化物(NO+NO2:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	31	30	31	28	24	28	28	31	349		
			測定時間 (時間)	712	736	672	736	734	712	736	736	675	675	569	704	662	734	8372	
			月平均値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003
			1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.024	0.018	0.018	0.046	0.040	0.014	0.035	0.035	0.039	0.039	0.023	0.050	0.050	0.033	0.050
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.007	0.006	0.013	0.013	0.017	0.017	0.017	0.008	0.013	0.008	0.017		
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	95.8	96.6	93.2	89.0	81.8	81.3	92.7	87.1	87.1	94.5	95.5	90.6	94.7	91.4	91.4			
	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	31	30	31	31	20	27	351				
	測定時間 (時間)	696	730	706	733	730	700	730	706	706	731	733	470	686	8351				
	月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.004		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.014	0.020	0.019	0.009	0.017	0.019	0.033	0.033	0.056	0.028	0.045	0.017	0.045	0.017	0.056		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.004	0.007	0.007	0.007	0.013	0.017	0.009	0.013	0.007	0.013	0.007	0.017		
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90.9	89.0	84.5	79.2	75.1	77.3	82.0	79.1	79.1	82.2	83.5	84.0	88.4	83.0	83.0			
有効測定日数 (日)	22	31	30	31	31	29	31	31	30	31	30	20	25	341					
測定時間 (時間)	519	734	710	734	734	705	735	710	710	732	732	470	610	8125					
月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005			
1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.025	0.035	0.029	0.021	0.028	0.038	0.054	0.054	0.080	0.053	0.058	0.045	0.060	0.060				
日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.010	0.008	0.007	0.008	0.012	0.014	0.014	0.017	0.009	0.016	0.009	0.016	0.009	0.017			
月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	83.7	87.7	83.1	80.4	78.6	75.9	78.4	71.9	71.9	78.5	82.7	82.7	87.6	80.9					
有効測定日数 (日)	29	27	30	23	31	29	31	30	30	31	18	27	30	336					
測定時間 (時間)	696	648	711	543	732	703	732	710	710	732	450	652	721	8030					
月平均値 (ppm)	0.004	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003			
1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.008	0.015	0.010	0.010	0.011	0.017	0.016	0.016	0.020	0.018	0.025	0.019	0.038					
日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.003	0.007	0.004	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.008	0.007	0.017					
月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	80.4	80.1	75.6	69.5	70.9	67.7	71.4	71.6	71.6	78.5	79.9	81.0	84.4	76.4					
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	24	30	30	31	30	27	31	355					
測定時間 (時間)	708	732	711	732	732	702	582	709	709	730	722	652	728	8440					
月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005					
1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.018	0.029	0.019	0.017	0.016	0.036	0.029	0.029	0.044	0.019	0.051	0.031	0.051					
日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.007	0.014	0.011	0.014					
月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	85.6	86.6	84.0	79.2	79.3	78.4	83.0	82.4	82.4	78.4	79.8	79.9	81.6	81.5					

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般環境	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	23	30	31	31	31	29	31	31	30	31	25	25	22	338		
			測定時間 (時間)	708	543	711	732	732	702	732	702	732	732	711	730	591	606	536	8034	
			月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005
			1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.027	0.048	0.027	0.031	0.020	0.030	0.030	0.046	0.046	0.045	0.046	0.030	0.044	0.040	0.040	0.048
			日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.013	0.011	0.006	0.007	0.008	0.008	0.012	0.012	0.016	0.012	0.007	0.014	0.012	0.016	0.016
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	89.5	90.0	82.6	80.7	83.5	83.9	86.5	85.2	86.1	88.7	85.7	88.5	88.7	85.7	88.5	86.5	86.5
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	29	31	31	30	30	18	15	24	12	312	
			測定時間 (時間)	708	732	711	732	732	702	732	702	732	708	732	708	432	354	575	327	7445
			月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	0.005	0.004
			1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.010	0.023	0.021	0.011	0.012	0.021	0.012	0.011	0.043	0.043	0.043	0.052	0.033	0.080	0.022	0.080
			日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.008	0.006	0.003	0.005	0.005	0.005	0.008	0.008	0.014	0.008	0.014	0.008	0.017	0.008	0.017
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90.8	88.9	84.3	81.1	80.0	80.7	84.1	84.5	81.0	89.6	81.0	84.5	81.0	89.6	81.0	88.9	84.3
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	30	31	31	30	30	6	18	26	31	325	
			測定時間 (時間)	716	739	716	739	738	712	739	712	738	715	715	153	438	639	733	7777	
			月平均値 (ppm)	0.023	0.019	0.021	0.017	0.018	0.019	0.026	0.036	0.042	0.042	0.042	0.036	0.017	0.041	0.021	0.024	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.121	0.109	0.082	0.077	0.071	0.073	0.107	0.153	0.183	0.133	0.133	0.133	0.133	0.225	0.129	0.225	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.046	0.042	0.044	0.044	0.032	0.035	0.044	0.079	0.068	0.035	0.068	0.079	0.035	0.081	0.042	0.081	
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	70.4	79.7	67.7	65.5	56.6	61.0	64.6	52.4	46.0	73.4	58.3	70.9	63.4	66.7	68.7	66.7	
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	28	31	31	27	31	362		
			測定時間 (時間)	716	740	716	740	740	715	740	686	739	738	659	740	659	740	8669		
			月平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.011	0.009	0.007	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.047	0.060	0.044	0.037	0.035	0.049	0.072	0.060	0.051	0.083	0.070	0.083	0.070			
			日平均値の最高値 (ppm)	0.020	0.018	0.021	0.021	0.012	0.014	0.017	0.020	0.024	0.017	0.027	0.018	0.027				
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	69.1	72.3	68.3	63.0	62.4	62.4	67.0	64.8	67.4	67.3	66.7	68.7	66.7				

(3) 一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	28	31	31	30	31	28	28	30	28	31	31	357		
			測定時間	717	740	675	740	740	716	740	677	674	721	666	740	8662			
			月平均値	0.26	0.27	0.23	0.20	0.16	0.17	0.24	0.26	0.25	0.25	0.34	0.28	0.24			
			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	0.59	0.84	0.47	0.68	4.54	0.43	0.51	0.72	0.61	0.61	1.01	0.74	0.91			
			日平均値の最高値	0.37	0.72	0.32	0.36	0.56	0.30	0.31	0.40	0.36	0.46	0.67	0.40	0.6			
			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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
			測定時間	717	741	717	741	741	715	740	717	741	740	669	737	8716			
自動車排ガス	松江市	西津田自排	月平均値	0.37	0.36	0.32	0.29	0.25	0.26	0.36	0.48	0.42	0.36	0.59	0.43	0.37			
			8時間値が20ppmを超えた回数	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				
			1時間値の最高値	1.19	1.03	0.85	1.42	1.22	0.68	0.89	1.65	1.69	1.26	2.15	1.67	2.15			
			日平均値の最高値	0.58	0.75	0.54	0.52	0.38	0.40	0.52	0.90	0.79	0.60	1.08	0.72	1.08			
			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(Ox: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日		
一般環境	松江市	国設松江	風間測定日数 (日)	30	31	27	31	31	29	31	29	29	29	31	28	31	343		
			風間測定時間 (時間)	450	465	371	457	459	420	465	424	424	437	407	465	5022			
			風間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.056	0.045	0.027	0.025	0.031	0.039	0.032	0.034	0.036	0.038	0.048	0.040			
			風間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	20	10	1	0	4	8	3	0	0	4	10	77			
			風間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	100	187	59	2	0	7	26	10	0	0	13	62	470			
	安来市	安来	風間の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		
			風間の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	
			風間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.103	0.083	0.063	0.054	0.117	0.069	0.075	0.052	0.048	0.081	0.092	0.103			
			風間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.067	0.056	0.038	0.037	0.046	0.053	0.047	0.042	0.042	0.051	0.059	0.051			
			風間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
	出雲市	出雲保健所	風間測定時間 (時間)	450	465	450	465	465	450	450	465	465	464	441	5444				
			風間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.053	0.040	0.031	0.028	0.030	0.036	0.030	0.032	0.035	0.038	0.047	0.038			
			風間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	17	19	10	2	3	1	5	1	0	0	2	9	69			
			風間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	111	153	63	11	10	3	11	7	0	0	8	46	423			
			風間の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	風間の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		
		風間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.104	0.083	0.078	0.077	0.063	0.064	0.069	0.057	0.049	0.075	0.091	0.104				
		風間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.064	0.054	0.044	0.042	0.043	0.050	0.044	0.042	0.042	0.049	0.057	0.049				
		風間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365				
		風間測定時間 (時間)	450	465	450	464	465	448	465	450	464	459	419	452	5451				
出雲市	出雲保健所	風間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.051	0.039	0.033	0.034	0.033	0.034	0.029	0.033	0.038	0.045	0.037					
		風間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	16	8	3	4	1	4	1	0	0	4	8	62				
		風間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	59	131	50	11	11	5	6	4	0	0	13	48	338				
		風間の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		
		風間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
出雲市	出雲保健所	風間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.091	0.074	0.067	0.076	0.067	0.065	0.066	0.052	0.080	0.089	0.091					
		風間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.057	0.062	0.053	0.045	0.046	0.046	0.048	0.042	0.037	0.039	0.049	0.056	0.048				



種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	
一般環境	大田市	大田	屋間測定日数 (日)	0.051	0.054	0.040	0.030	0.028	0.031	0.035	0.032	0.032	0.032	0.035	0.038	0.047	0.038		
			屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	16	18	13	4	4	3	8	4	1	0	0	0	4	10	85	
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (時間)	113	160	68	14	10	12	34	9	1	0	0	0	6	60	487	
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.105	0.082	0.072	0.071	0.069	0.072	0.070	0.061	0.048	0.061	0.048	0.081	0.091	0.105	
	江津市	江津市役所	屋間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.088	0.055	0.045	0.043	0.045	0.052	0.047	0.042	0.042	0.042	0.050	0.060	0.051		
			屋間の1時間値の最高値 (ppm)	30	31	30	31	31	30	22	30	31	31	31	28	31	356		
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	18	13	4	5	3	12	5	1	0	0	0	4	8	89	
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	101	180	67	12	15	13	37	17	1	0	0	17	66	526		
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浜田市	浜田合庁	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.092	0.078	0.069	0.068	0.070	0.073	0.072	0.061	0.047	0.047	0.082	0.089	0.092			
		屋間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.061	0.066	0.055	0.044	0.043	0.045	0.058	0.048	0.041	0.043	0.043	0.052	0.059	0.051			
		屋間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	25	359			
		屋間測定時間 (時間)	445	465	450	465	465	450	462	450	464	464	465	416	369	5366			
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.054	0.041	0.031	0.029	0.030	0.037	0.036	0.033	0.036	0.036	0.041	0.047	0.039			
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	18	11	4	5	3	7	6	0	0	0	4	7	81			
益田市	益田合庁	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	111	156	64	12	12	10	25	20	0	0	16	28	454				
		屋間の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		
		屋間の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		
		屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.093	0.083	0.070	0.072	0.071	0.070	0.069	0.057	0.045	0.045	0.082	0.072	0.093			
		屋間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.065	0.054	0.044	0.043	0.041	0.050	0.048	0.041	0.041	0.041	0.051	0.057	0.050			
		屋間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365			
益田市	益田合庁	屋間測定時間 (時間)	445	465	450	465	465	450	463	449	464	465	415	454	5450				
		屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.052	0.039	0.028	0.026	0.028	0.034	0.032	0.029	0.033	0.037	0.047	0.036				
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	16	16	12	2	4	3	5	4	0	0	0	3	10	75			
		屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	100	143	57	8	13	10	25	13	0	0	15	56	440				
		屋間の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		
		屋間の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		
益田市	益田合庁	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.096	0.090	0.067	0.072	0.068	0.070	0.065	0.056	0.043	0.075	0.093	0.096				
		屋間の1時間値の月間平均値 (ppm)	0.061	0.064	0.053	0.041	0.040	0.039	0.049	0.046	0.038	0.039	0.050	0.059	0.048				

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	30	31	28	28	30	28	31	356		
			測定時間	720	744	677	744	744	720	743	680	677	724	668	742	668	742	8570	
			月平均値	0.011	0.019	0.018	0.019	0.018	0.011	0.013	0.019	0.011	0.008	0.020	0.015	0.015	0.015	0.015	
			1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	0.053	0.132	0.057	0.061	0.057	0.071	0.078	0.140	0.053	0.060	0.094	0.055	0.055	0.055	0.140	
	安来市	安来	安来	日平均値の最高値	0.024	0.088	0.039	0.049	0.046	0.023	0.032	0.081	0.031	0.031	0.073	0.033	0.088	0.088	
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	28	31	365	
				測定時間	719	743	719	742	743	718	742	719	742	743	670	741	741	8741	
				月平均値	0.023	0.031	0.024	0.027	0.026	0.020	0.021	0.024	0.017	0.012	0.022	0.018	0.022	0.022	0.022
				1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出雲市	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	0.057	0.110	0.060	0.071	0.080	0.113	0.068	0.163	0.071	0.071	0.066	0.092	0.066	0.163		
			日平均値の最高値	0.039	0.068	0.041	0.047	0.048	0.031	0.041	0.094	0.034	0.023	0.063	0.039	0.039	0.094		
			有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	364	
			測定時間	713	743	719	742	743	718	743	719	740	740	671	737	671	737	8728	
			月平均値	0.012	0.018	0.018	0.018	0.017	0.011	0.015	0.020	0.012	0.007	0.020	0.014	0.014	0.014	0.015	
			1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	大田市	大田	大田	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				1時間値の最高値	0.059	0.118	0.062	0.054	0.053	0.056	0.062	0.159	0.088	0.059	0.096	0.059	0.059	0.159	
				日平均値の最高値	0.028	0.085	0.041	0.039	0.041	0.022	0.035	0.091	0.035	0.025	0.066	0.038	0.038	0.091	
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	30	30	28	30	364
				測定時間	719	744	719	744	742	720	743	719	742	744	667	737	667	737	8740
				月平均値	0.015	0.021	0.018	0.021	0.022	0.014	0.015	0.025	0.016	0.013	0.022	0.018	0.018	0.018	0.018
大田市	大田	大田	1時間値が0.20mg/m3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0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	0.085	0.113	0.091	0.072	0.096	0.046	0.067	0.258	0.091	0.065	0.111	0.064	0.258	0.258	0.258	
			日平均値の最高値	0.037	0.079	0.038	0.044	0.044	0.023	0.033	0.135	0.033	0.030	0.065	0.036	0.065	0.135	0.135	

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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				
				25	31	30	31	31	30	23	22	31	31	28	31	344			
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	618	742	717	742	743	719	576	547	741	742	671	739	8297		
			測定時間	(時間)	0.023	0.034	0.032	0.037	0.036	0.029	0.029	0.029	0.033	0.023	0.017	0.028	0.025	0.029	
			月平均値	(mg/m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
			1時間値の最高値	(mg/m3)	0.091	0.136	0.076	0.087	0.101	0.062	0.205	0.065	0.065	0.205	0.093	0.063	0.118	0.070	0.205
	浜田市	浜田合庁	浜田合庁	日平均値の最高値	(mg/m3)	0.040	0.106	0.057	0.060	0.071	0.042	0.045	0.119	0.040	0.033	0.071	0.049	0.119	
				有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	30	364	
				測定時間	(時間)	718	744	719	744	743	720	743	719	743	672	743	736	8744	
				月平均値	(mg/m3)	0.016	0.023	0.019	0.023	0.021	0.012	0.014	0.024	0.015	0.022	0.012	0.022	0.018	0.018
				1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
				日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車排ガス	益田市	益田合庁	益田合庁	1時間値の最高値	(mg/m3)	0.098	0.123	0.076	0.074	0.091	0.063	0.272	0.083	0.065	0.108	0.065	0.272		
				日平均値の最高値	(mg/m3)	0.033	0.085	0.042	0.047	0.055	0.020	0.031	0.152	0.033	0.027	0.063	0.038	0.152	
				有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	30	364	
				測定時間	(時間)	719	744	719	735	743	719	741	716	743	672	743	735	8729	
				月平均値	(mg/m3)	0.016	0.022	0.020	0.025	0.026	0.016	0.017	0.024	0.016	0.020	0.012	0.020	0.017	0.019
				1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	松江市	西津田目排	西津田目排	西津田目排	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
					1時間値の最高値	(mg/m3)	0.080	0.121	0.106	0.109	0.146	0.124	0.160	0.258	0.099	0.055	0.088	0.088	0.258
					日平均値の最高値	(mg/m3)	0.029	0.078	0.048	0.056	0.054	0.025	0.034	0.139	0.032	0.030	0.061	0.039	0.139
					有効測定日数	(日)	23	31	30	31	31	30	31	30	14	18	26	31	326
					測定時間	(時間)	574	742	719	743	742	716	742	719	350	438	642	740	7867
					月平均値	(mg/m3)	0.018	0.020	0.019	0.025	0.022	0.015	0.018	0.025	0.015	0.011	0.026	0.021	0.020
浜田市	浜田目排	浜田目排	浜田目排	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				1時間値の最高値	(mg/m3)	0.066	0.085	0.064	0.070	0.078	0.040	0.062	0.151	0.082	0.061	0.119	0.066	0.151	
				日平均値の最高値	(mg/m3)	0.032	0.064	0.042	0.047	0.050	0.026	0.041	0.091	0.038	0.026	0.088	0.042	0.091	
				有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	27	31	31	362	
				測定時間	(時間)	717	743	718	742	743	719	743	688	742	743	663	743	8704	
浜田市	浜田目排	浜田目排	浜田目排	月平均値	(mg/m3)	0.018	0.026	0.024	0.029	0.030	0.018	0.027	0.016	0.014	0.024	0.021	0.022		
				1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
				日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				1時間値の最高値	(mg/m3)	0.101	0.147	0.072	0.097	0.120	0.056	0.060	0.302	0.105	0.070	0.123	0.066	0.302	
				日平均値の最高値	(mg/m3)	0.037	0.098	0.050	0.063	0.077	0.029	0.036	0.165	0.033	0.030	0.069	0.041	0.165	

(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22年 (2010年)												平成23年 (2011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	687	713	647	710	711	688	709	665	708	691	641	710	8281			
			月平均値	0.06	0.04	0.05	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	0.08	0.09	0.04	0.07		
			6~9時における月平均値	0.07	0.04	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	0.09	0.11	0.04	0.07		
			6~9時測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	29	30	30	28	31	360		
			6~9時3時間平均値の最高値	0.12	0.11	0.12	0.10	0.11	0.13	0.11	0.13	0.11	0.17	0.18	0.21	0.14	0.21		
			6~9時3時間平均値の最低値	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.06	0.02		
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0					

○ メタン(CH4:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	687	713	647	710	711	688	709	665	708	691	641	710	8281			
			月平均値	1.86	1.85	1.93	1.98	1.80	1.82	1.91	1.82	2.00	1.90	1.89	1.92	1.88	1.89		
			6~9時における月平均値	1.86	1.85	1.97	1.97	1.82	1.82	1.91	1.82	2.01	1.90	1.89	1.92	1.89	1.90		
			6~9時測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	29	30	30	28	31	360		
			6~9時3時間平均値の最高値	1.93	1.97	2.35	2.42	2.00	1.92	2.14	1.92	2.23	2.06	2.01	2.03	1.99	2.42		
			6~9時3時間平均値の最低値	1.81	1.79	1.80	1.72	1.70	1.72	1.81	1.72	1.84	1.84	1.85	1.86	1.84	1.70		
			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	0		

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	687	713	647	710	711	688	709	665	708	691	641	710	8281			
			月平均値	1.92	1.89	1.98	2.05	1.88	1.89	1.98	1.96	2.08	1.96	1.97	2.01	1.92	1.96		
			6~9時における月平均値	1.92	1.89	2.03	2.04	1.90	1.90	1.98	1.97	2.10	1.97	1.98	2.03	1.94	1.97		
			6~9時測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	29	30	30	28	31	360		
			6~9時3時間平均値の最高値	2.05	2.06	2.46	2.52	2.08	2.01	2.21	2.38	2.19	2.10	2.10	2.23	2.08	2.52		
			6~9時3時間平均値の最低値	1.87	1.82	1.85	1.76	1.75	1.78	1.85	1.89	1.88	1.84	1.90	1.92	1.87	1.75		
			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	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22年 (2010年)												平成23年 (2011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	22	29	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	354	
			測定時間	717	741	576	707	744	717	735	720	736	726	668	741	8528			
			月平均値	12.6	15.6	15.8	11.1	14.1	13.2	19.4	22.6	14.9	14.6	22	18.9	16.2			
			日平均値の最高値	25.7	63.1	33	28.7	27.7	25.8	36	50.6	29.3	23.6	62.4	31.8	63.1			
			日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	3	0	0	0	0	1	5	0	0	4	0	13			

(8) 風向・風速

○ 風向(WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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					
																1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	720	672	744	8741	
			NNE	9.9	10.1	11.7	9.4	9.5	9.0	6.9	4.0	2.7	4.0	2.7	4.0	7.4	5.0	5.0	7.5	
			NE	8.2	5.8	6.5	4.0	5.5	11.1	14.9	5.0	5.6	3.4	7.6	3.4	7.6	5.9	7.0	7.0	
			ENE	11.3	10.3	9.4	4.4	6.0	7.6	13.3	3.3	3.2	1.7	10.6	3.5	3.5	3.5	7.0	7.0	
			E	12.1	10.3	14.4	8.7	7.3	6.0	9.3	2.4	3.1	1.9	14.9	3.4	3.4	3.4	7.8	7.8	
			ESE	3.3	3.0	5.1	3.0	3.4	1.4	3.8	1.5	1.2	0.4	3.7	1.3	1.3	1.3	2.6	2.6	
			SE	4.2	1.5	4.0	2.7	4.6	1.5	2.3	1.1	0.7	1.0	2.8	1.3	1.3	1.3	2.3	2.3	
			SSE	2.6	1.9	3.3	1.9	6.5	0.7	1.7	1.1	0.5	1.1	1.5	1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	
			S	2.1	1.2	1.9	2.7	5.5	1.4	2.0	3.9	1.9	1.5	3.3	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	
			SSW	2.9	5.2	2.9	3.5	5.6	3.1	2.8	6.4	5.6	3.3	5.1	4.7	4.3	4.3	4.3	4.3	
			SW	4.6	2.8	3.1	4.8	2.8	3.8	2.8	6.3	7.8	8.0	3.3	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	
			WSW	7.8	9.7	8.1	12.5	9.3	8.5	5.1	7.9	8.7	11.4	4.8	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	
	W	9.3	15.5	11.1	17.5	14.0	9.6	10.8	13.9	20.4	17.5	7.1	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4			
	WNW	4.7	5.5	3.2	4.4	3.1	9.3	7.1	19.4	27.0	28.1	4.2	14.2	10.9	10.9	10.9	10.9			
	NW	3.8	3.8	3.3	4.0	3.5	8.8	6.7	9.9	4.4	9.0	4.9	12.6	6.2	6.2	6.2	6.2			
	NNW	4.7	3.0	1.9	3.8	4.7	5.4	3.0	3.6	2.0	2.6	4.8	7.7	3.9	3.9	3.9	3.9			
	N	5.4	7.7	4.7	7.7	5.8	9.7	4.2	4.4	2.6	1.2	5.7	4.3	5.3	5.3	5.3	5.3			
	CALM	3.2	2.8	5.1	5.0	3.0	3.2	3.4	5.8	2.4	6.3	8.5	4.7	4.4	4.4	4.4	4.4			
	安来市	安来市	安来	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365		
				測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	720	737	8753	8753	8753	
				NNE	5.0	3.2	6.7	4.3	2.2	5.0	4.0	2.6	0.9	2.4	4.8	3.5	3.7	3.7	3.7	
				NE	9.3	7.8	9.0	5.0	5.1	6.8	5.4	3.5	2.7	1.1	3.6	2.2	5.1	5.1	5.1	5.1
				ENE	11.9	7.5	7.4	5.9	3.5	9.2	16.5	2.2	1.2	0.9	8.9	2.0	6.4	6.4	6.4	6.4
				E	6.4	4.4	3.6	3.6	1.9	2.4	5.8	1.4	2.0	0.8	7.0	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5
				ESE	2.4	2.2	2.5	3.5	0.8	3.3	2.0	1.1	1.1	0.9	4.5	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1
SE				6.5	5.8	6.1	5.8	6.5	3.8	4.8	7.8	5.4	3.2	6.8	6.0	5.7	5.7	5.7	5.7	
SSE				10.4	8.3	11.1	9.4	10.8	11.8	9.4	13.5	7.7	5.6	11.6	13.0	10.2	10.2	10.2	10.2	
S				11.4	14.0	11.9	14.0	23.3	14.4	15.6	16.0	13.4	11.3	11.8	13.4	14.2	14.2	14.2	14.2	
SSW				5.1	7.3	6.4	10.8	15.2	9.4	9.4	10.7	11.2	10.8	6.5	8.3	9.3	9.3	9.3	9.3	
SW				3.6	3.4	4.4	7.4	7.1	6.4	5.6	9.7	11.7	11.8	3.7	5.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
WSW				4.3	3.2	4.6	4.2	5.8	4.9	4.6	7.4	9.9	12.9	4.3	7.1	6.1	6.1	6.1	6.1	
W	4.4	4.8	1.5	3.1	4.2	3.1	3.6	6.8	13.8	13.8	2.7	6.0	5.7	5.7	5.7	5.7				
WNW	4.6	6.5	2.8	4.6	3.4	4.7	2.8	5.4	10.5	11.7	3.3	7.3	5.7	5.7	5.7	5.7				
NW	3.1	7.4	6.0	6.0	2.8	4.9	3.4	4.3	3.5	3.4	3.9	9.0	4.8	4.8	4.8	4.8				
NNW	4.7	5.9	5.3	4.7	2.0	2.9	1.7	2.4	2.2	1.7	3.1	6.2	3.6	3.6	3.6	3.6				
N	4.6	5.4	4.2	3.6	3.5	5.4	2.0	2.9	1.3	3.0	7.6	4.7	4.0	4.0	4.0	4.0				
CALM	2.2	3.0	6.5	4.2	2.2	1.7	3.2	2.4	1.5	4.6	6.0	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3				

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	31	365	
			測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	743	736	736	8750
			NNE (%)	4.4	4.7	3.6	2.6	2.8	3.8	3.6	4.4	2.2	2.2	1.7	7.3	3.7	3.7	3.7	3.7
			NE (%)	19.7	15.9	20.6	10.2	9.1	16.5	30.0	13.5	8.9	7.4	31.1	7.2	15.7	7.2	15.7	15.7
			ENE (%)	11.4	7.8	6.0	3.2	0.9	4.0	5.0	3.3	2.8	1.5	3.3	1.6	4.2	1.6	4.2	4.2
			E (%)	3.8	3.2	5.0	1.3	1.7	1.0	2.4	3.1	2.3	1.7	2.4	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5
			ESE (%)	10.6	6.7	9.0	6.2	8.6	11.0	11.0	15.8	6.6	4.7	12.9	11.4	9.5	11.4	9.5	9.5
			SE (%)	9.6	14.5	17.1	19.1	26.6	25.1	23.3	16.9	8.2	14.9	14.4	21.6	17.6	14.4	21.6	17.6
			SSE (%)	1.1	3.9	2.1	3.9	7.3	3.1	2.8	3.3	3.5	1.6	1.6	2.7	3.1	1.6	2.7	3.1
			S (%)	3.5	4.2	1.7	4.3	6.5	1.4	2.2	3.6	8.5	1.7	2.7	3.7	3.7	1.7	2.7	3.7
	SSW (%)	2.4	2.0	1.4	5.2	4.2	3.5	2.6	3.1	4.4	4.2	2.2	2.7	3.2	2.2	2.7	3.2		
	SW (%)	3.3	3.4	2.6	5.9	7.1	6.8	2.7	5.6	3.6	3.6	1.9	3.7	4.2	1.9	3.7	4.2		
	WSW (%)	9.2	9.0	8.9	11.6	11.0	6.0	3.8	4.7	6.7	7.5	2.8	6.3	7.3	2.8	6.3	7.3		
	W (%)	9.4	14.4	15.6	16.3	9.8	9.6	4.4	10.0	21.9	20.9	4.8	13.0	12.6	4.8	13.0	12.6		
	WNW (%)	4.9	2.8	2.2	4.2	2.2	3.1	1.5	5.0	11.4	16.2	1.3	6.9	5.2	1.3	6.9	5.2		
	NW (%)	1.7	2.4	0.4	1.1	0.7	1.3	0.9	3.1	5.2	7.9	3.0	6.5	2.9	3.0	6.5	2.9		
	NNW (%)	1.7	1.7	0.4	0.7	0.3	0.8	0.4	1.5	1.7	2.3	3.6	3.5	1.5	3.6	3.5	1.5		
	N (%)	2.9	2.7	0.6	1.6	0.5	2.6	0.7	2.4	0.9	0.8	2.8	1.6	1.7	0.8	2.8	1.7		
	CALM (%)	0.6	0.7	2.9	2.7	0.7	0.6	2.8	0.7	1.1	1.3	1.8	2.9	1.6	1.3	1.8	1.6		
	大田市	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365	
測定時間 (時間)				720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	735	735	8751	
NNE (%)				2.9	1.9	2.4	1.3	2.0	3.1	2.3	0.4	0.8	0.8	2.2	1.2	1.2	1.2	1.8	
NE (%)				1.3	0.5	0.7	0.5	0.8	1.0	1.3	0.6	0.0	0.4	1.0	0.7	0.7	0.4	0.7	0.7
ENE (%)				0.6	0.3	0.4	0.0	0.5	1.1	0.9	0.6	0.3	0.3	0.9	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5
E (%)				1.1	1.3	1.7	0.4	0.8	1.9	2.7	0.8	0.5	0.7	2.4	0.3	1.2	0.7	2.4	1.2
ESE (%)				4.6	4.3	6.1	3.1	4.7	4.4	5.8	3.1	2.4	5.5	5.1	3.4	4.4	5.1	3.4	4.4
SE (%)				23.5	26.7	33.2	38.0	37.9	32.6	32.7	40.8	27.8	22.4	37.8	31.7	32.1	22.4	37.8	32.1
SSE (%)				12.4	17.1	16.8	14.8	17.3	16.7	16.8	18.6	12.6	8.6	12.8	12.5	14.8	8.6	12.8	14.8
S (%)				4.2	2.8	3.6	5.0	5.6	3.6	5.9	5.6	3.5	2.8	5.5	3.8	4.3	2.8	5.5	4.3
SSW (%)	1.8	0.8	1.3	0.9	1.9	2.6	3.1	2.9	1.1	0.5	2.4	2.2	1.8	0.5	2.4	1.8			
SW (%)	1.9	1.2	1.3	1.1	2.2	1.3	2.0	1.4	0.9	0.8	0.9	0.7	1.3	0.8	0.9	1.3			
WSW (%)	2.8	3.8	1.0	2.4	2.4	3.2	2.0	1.1	1.5	1.6	1.6	1.6	2.1	1.6	1.6	2.1			
W (%)	7.2	6.6	4.4	6.5	5.1	4.4	3.6	3.8	4.2	6.6	1.3	3.9	4.8	6.6	1.3	4.8			
WNW (%)	5.7	7.1	4.7	8.3	4.2	6.1	3.6	13.1	33.7	32.0	3.6	12.1	11.3	32.0	3.6	11.3			
NW (%)	9.0	7.1	7.4	6.6	5.4	5.3	4.4	4.2	6.3	13.7	8.0	16.7	7.9	13.7	8.0	7.9			
NNW (%)	9.4	8.3	5.0	3.2	3.4	6.0	4.3	1.4	1.9	0.9	8.2	5.4	4.8	0.9	8.2	5.4			
N (%)	9.9	7.9	6.9	5.0	5.6	6.0	6.0	1.7	1.6	1.1	4.5	3.1	4.9	1.1	4.5	4.9			
CALM (%)	1.8	2.2	3.2	2.8	0.1	0.7	2.4	0.1	0.8	1.2	1.8	1.4	1.5	1.2	1.8	1.5			

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	26	30	30	31	31	28	31	360		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	720	595	720	720	744	744	672	737	8603	
			NNE (%)	6.8	6.6	6.3	3.2	3.4	3.4	4.3	4.3	5.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4	8.5	3.5	4.4
			NE (%)	18.2	11.2	10.8	6.7	5.6	5.6	11.8	10.4	1.8	2.2	2.2	1.8	2.2	1.9	10.6	3.9	7.8
			ENE (%)	3.3	1.6	2.8	2.7	2.8	2.7	4.0	6.7	1.4	1.6	1.6	1.4	1.6	0.9	3.7	0.8	2.6
			E (%)	4.0	2.2	3.3	1.7	2.7	1.7	2.8	6.6	2.9	3.1	1.3	2.9	3.1	1.3	5.4	0.3	2.9
			ESE (%)	5.7	3.4	5.4	3.5	6.5	3.5	4.0	6.9	5.0	3.6	2.2	5.0	3.6	2.2	7.0	1.5	4.5
			SE (%)	9.6	11.6	11.1	8.2	12.5	11.7	11.7	18.2	14.9	7.3	5.1	14.7	7.3	5.1	14.7	9.6	11.0
			SSE (%)	9.0	9.7	11.1	7.9	10.6	15.3	9.6	11.7	4.3	3.9	12.2	8.5	9.4				
			S (%)	6.3	6.3	6.4	9.0	10.5	8.5	7.2	14.9	9.3	3.2	6.7	10.2	8.2				
			SSW (%)	5.8	10.9	7.9	16.9	14.1	9.2	5.5	10.1	11.3	8.9	6.3	11.8	10.0				
			SW (%)	10.6	14.2	11.3	12.8	11.7	7.8	4.2	6.1	4.7	4.7	4.5	5.3	8.2				
			WSW (%)	4.3	7.0	3.6	5.6	3.1	3.2	2.5	4.4	7.0	10.0	3.1	4.7	5.0				
	W (%)	1.0	1.9	1.4	3.4	1.6	1.9	2.2	5.7	16.7	13.6	1.6	5.8	4.8						
	WNW (%)	1.4	1.5	1.4	3.1	1.9	2.1	2.0	6.1	14.7	19.9	1.6	7.5	5.4						
	NW (%)	4.4	2.7	2.5	2.8	2.7	1.9	4.7	6.1	7.0	16.4	2.5	10.7	5.4						
	NNW (%)	4.0	4.4	5.7	5.8	5.5	5.6	4.7	4.3	3.4	4.0	5.5	9.6	5.2						
	N (%)	3.9	3.8	3.5	2.8	3.2	5.8	2.5	2.4	1.7	1.2	5.4	5.4	3.5						
	CALM (%)	1.7	1.2	5.6	3.8	1.6	0.1	1.1	0.3	0.4	0.4	0.7	1.6	3.3						
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	浜田市	浜田合庁	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	672	737	8753		
			NNE (%)	2.1	2.2	1.1	0.8	1.5	0.7	1.3	1.7	1.7	1.3	2.4	1.4	1.5				
			NE (%)	16.5	12.1	12.1	7.8	11.0	16.5	22.3	11.5	7.1	4.3	19.3	9.4	12.4				
			ENE (%)	30.8	30.0	25.8	21.0	25.9	33.8	40.2	29.6	14.9	11.4	36.3	22.7	26.8				
			E (%)	4.4	5.1	5.1	5.0	5.6	6.1	4.8	4.3	2.0	5.1	7.3	5.2	5.0				
			ESE (%)	1.4	1.1	1.0	1.1	3.2	3.3	1.7	0.4	0.5	0.5	1.9	0.9	1.4				
SE (%)			0.8	0.3	0.7	0.4	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.4					
SSE (%)			0.1	0.5	0.3	0.5	0.7	0.0	0.1	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.3					
S (%)			0.3	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3					
SSW (%)			0.8	0.9	1.0	1.9	0.7	0.3	0.4	1.4	1.4	1.5	1.3	0.7	1.8					
SW (%)			4.9	5.4	4.6	7.8	5.8	4.0	3.2	7.5	11.0	7.8	5.5	8.4	6.3					
WSW (%)			16.8	23.1	18.1	26.2	20.7	15.8	9.0	16.9	16.5	14.7	8.8	16.6	17.0					
W (%)			3.8	4.4	6.0	6.5	4.3	4.2	4.6	13.8	32.9	43.8	4.5	16.4	12.2					
WNW (%)	3.2	2.3	2.9	4.2	3.2	2.9	2.4	3.5	4.2	5.6	2.5	5.2	3.5							
NW (%)	6.4	6.5	11.8	7.3	10.5	7.2	5.8	5.3	3.1	2.0	5.4	6.5	6.5							
NNW (%)	2.4	1.2	1.5	1.2	1.9	1.7	1.5	1.1	0.5	0.3	2.4	1.2	1.4							
N (%)	1.7	1.3	1.3	1.3	1.1	1.5	0.8	0.8	0.8	0.8	1.6	0.8	1.2							
CALM (%)	3.6	2.8	6.3	6.9	3.1	1.3	1.5	1.7	2.0	0.5	0.7	3.7	2.8							



種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	29	363		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	672	664	8680	
			NNE (%)	3.9	2.7	1.0	0.3	1.1	2.5	3.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	3.9	0.8	1.9
			NE (%)	5.8	3.5	3.2	1.9	1.5	5.6	8.2	4.2	2.0	2.0	4.2	2.0	1.9	5.5	2.4	3.8	3.8
			ENE (%)	9.4	10.2	11.7	9.5	12.0	12.4	14.7	8.9	9.0	8.9	9.0	8.1	8.1	15.6	11.9	11.1	11.1
			E (%)	6.8	6.3	7.4	6.0	8.1	4.7	9.1	8.6	7.0	7.0	7.0	6.5	6.5	10.9	7.7	7.4	7.4
			ESE (%)	4.3	5.4	6.9	4.7	5.6	5.8	7.4	7.2	4.2	4.2	4.2	3.0	3.0	4.8	6.8	5.5	5.5
			SE (%)	5.8	5.9	5.3	7.7	10.9	11.5	6.7	6.4	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	3.6	5.4	6.3	6.3
			SSE (%)	5.6	9.4	4.3	9.7	11.3	12.8	8.3	7.5	6.7	6.7	7.5	7.5	7.5	5.2	7.4	8.0	8.0
			S (%)	9.2	9.5	7.9	14.1	13.2	11.3	9.4	9.6	10.9	10.9	12.4	12.4	12.4	6.4	8.1	10.2	10.2
			SSW (%)	4.0	5.5	4.4	6.3	6.3	3.9	4.6	6.0	7.4	7.4	6.0	6.0	6.0	3.1	4.1	5.2	5.2
			SW (%)	4.9	2.6	2.1	2.4	1.7	1.8	2.2	4.9	4.0	4.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.9	2.9
			WSW (%)	4.6	3.0	1.9	2.3	2.3	1.7	3.0	5.1	9.4	9.4	5.1	5.1	5.1	2.2	3.5	3.7	3.7
			W (%)	2.8	3.2	3.6	3.2	1.9	3.3	1.9	6.3	16.9	16.9	6.3	6.3	6.3	2.1	8.3	5.9	5.9
			WNW (%)	6.7	7.1	10.6	8.7	5.0	6.1	3.8	5.1	6.9	6.9	13.2	13.2	13.2	4.9	12.3	7.5	7.5
NW (%)	9.4	7.5	12.4	10.2	9.1	4.9	3.9	4.2	2.3	2.3	1.1	1.1	1.1	4.6	7.4	6.4	6.4			
NNW (%)	8.5	9.5	7.2	5.8	6.9	6.7	4.6	3.1	1.6	1.6	0.4	0.4	0.4	7.1	5.0	5.5	5.5			
N (%)	3.5	4.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.7	0.6	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	3.1	2.1	2.0	2.0			
CALM (%)	4.9	4.4	8.8	5.6	1.5	3.2	6.0	11.7	6.9	6.9	9.3	9.3	9.3	14.7	16.9	7.7	7.7			

○ 風速(W.S.:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	31	31	31	31	31	31	28	31	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	744	725	672	744	8741		
			月平均値 (m/s)	3.7	3.5	2.5	2.4	2.7	3.1	2.9	3.1	2.9	2.9	4.4	4	3.1	3.1	3.3	3.3	3.2	
			1時間値の最高値 (m/s)	12.5	13.7	8	8	14	10.7	12.5	12.2	14	15.1	12.1	12.1	14.5	15.1	14.5	15.1	15.1	
			1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	安来市	安来	日平均値の最高値 (m/s)	7	7.2	4.3	4.8	5.4	7.6	6.6	8.1	8.6	9	8.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7		
			日平均値の最低値 (m/s)	1.6	1.8	1.5	1	1.6	1.4	1.5	0.8	1.3	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	0.8		
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	744	744	672	737	8753		
			月平均値 (m/s)	2.5	2.4	1.7	1.7	1.9	2	2	2.2	1.9	2.4	2.9	2.5	2.1	2.4	2.4	2.2	2.2	
	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値 (m/s)	9.1	8.3	5.6	7.4	6.1	7	7.2	7.5	8.9	9.9	7.1	9	9.9	9.9	9.9	9.9		
			1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0	0	0	0.1	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値の最高値 (m/s)	5	4.2	2.3	2.5	3.3	4.3	4.3	4.3	4	3.8	5	3.4	4.8	4.8	4.8	5	5	
			日平均値の最低値 (m/s)	1.4	1.2	1	1.2	1.1	1.2	0.8	0.9	1.3	1.1	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	0.8	
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	365		
	大田市	大田市	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	743	736	672	736	8750	8750		
			月平均値 (m/s)	2.7	2.7	1.9	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	2.4	3.3	2.9	2	2.5	2.5	2.4	2.4	
			1時間値の最高値 (m/s)	10	9.9	5.7	8.2	7	6.7	6.9	8.4	9.5	8	6.5	7.6	10	10	10	10	10	
			1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0	0	0	0.2	0.3	0.1	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値の最高値 (m/s)	6.5	6	3	3.7	4.4	3.5	3.5	3.5	3.5	5.7	6.8	5.2	3.5	4.5	4.5	6.8	6.8	6.8
江津市	江津市役所	日平均値の最低値 (m/s)	1.4	1.3	1.1	1	1.6	1.1	1.6	1.1	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	360	360		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	743	743	672	737	8603	8603			
		月平均値 (m/s)	2.6	2.6	1.7	1.8	2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.4	2.4		
		1時間値の最高値 (m/s)	8.7	8.7	6.8	7.2	7	9.2	6.7	8.8	10	10.1	14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	14.1	14.1		
浜田市	浜田合庁	1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0	0	0	0		
		日平均値の最高値 (m/s)	5.7	5.3	2.5	3.8	3.9	4.8	3.1	4.4	4.1	4.4	4.1	4.9	7.3	4.4	7.3	7.3	7.3		
		日平均値の最低値 (m/s)	1.2	1.2	0.9	0.9	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.4	1.7	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9		
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	365	365		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	744	672	737	8753	8753			
益田市	益田合庁	月平均値 (m/s)	2.2	2	1.5	1.6	1.8	1.9	2	1.9	2	2.3	3.4	3.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2		
		1時間値の最高値 (m/s)	12.4	8.1	4.7	6	6.5	8	8.4	13.3	12.6	8.6	11.1	7.4	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3		
		1時間値の最低値 (m/s)	0	0.1	0	0	0	0.2	0	0.2	0	0.2	0.1	0.3	0.1	0	0	0	0	0	
		日平均値の最高値 (m/s)	7.2	4.4	2.3	2.9	3.5	3.7	3.6	6.5	6.2	6.5	6.2	5.1	4.3	4.5	7.2	7.2	7.2		
		日平均値の最低値 (m/s)	1.1	1	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	0.8	0.8	0.8		
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	365	365		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	744	672	731	8747	8747			
		月平均値 (m/s)	2.1	2.1	1.5	1.9	2.1	1.9	1.7	1.9	2.7	2.5	2.7	2.5	1.7	2.3	2.3	2.3	2.3		
		1時間値の最高値 (m/s)	7.1	7.5	4.9	6.6	6.7	7	7.7	9.8	7.4	10.2	8.1	10.2	8.1	10.2	10.2	10.2	10.2		
		1時間値の最低値 (m/s)	0	0.1	0	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値の最高値 (m/s)	4.5	4.4	2	4.2	4.6	3.2	4.7	5	5.1	5.1	5.1	5	4.6	4.6	5.4	4.6	5.4	5.4			
日平均値の最低値 (m/s)	1.1	1.2	0.8	0.8	1.4	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	1.2	1.2	0.7	1.2	0.7			

(8) 温度・湿度

○ 温度(TEMP:月間値)

種別	市町村	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	725	744	737	8741	
		月平均値 (°C)	11.6	17.1	22.3	26.7	29.8	25	18.3	11.1	7	2.5	5.3	6.1	15.2	18	37.8	
		1時間値の最高値 (°C)	23	26.6	30.8	34	37.8	36.2	27.6	22.2	19.2	8.2	18	18	18	18	37.8	
	1時間値の最低値 (°C)	1.8	7.6	14.7	21.8	24.5	13.1	9	1.6	0.1	-3.2	-2.8	-1.9	-3.2	10.6	32.7		
	日平均値の最高値 (°C)	16	21.5	25.7	29.4	32.7	30.2	22.3	15.7	10.9	5.2	9.1	10.6	10.6	10.6	32.7		
	日平均値の最低値 (°C)	6.8	12.8	18.3	23.1	27	18.2	11	8.6	0.8	-1	1.3	2.4	2.4	2.4	-1		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	744	744	737	8753		
	月平均値 (°C)	11.1	16.7	21.7	26.3	29.1	24.5	17.8	10.6	6.4	1.5	5.1	5.7	14.7	14.7	36.5		
	1時間値の最高値 (°C)	24.5	28	31.4	34.4	36.5	36.3	26.3	20.6	19.7	8.1	20.7	18.7	18.7	18.7	36.5		
	1時間値の最低値 (°C)	-0.6	4.5	12	20.1	22.8	12.6	8.4	-0.1	-0.7	-4.6	-3.4	-2.9	-4.6	-2.9	-4.6		
日平均値の最高値 (°C)	n	22.8	26	29	31.4	29.7	23	15.6	11.9	3.8	13	11.7	31.4	11.7	31.4			
日平均値の最低値 (°C)	6.2	11.9	16.8	22.9	26.8	17.7	10.2	7.7	-0.1	-2.3	0.7	1	-2.3	0.7	-2.3			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	354			
測定時間 (時間)	720	743	720	741	744	720	744	720	744	744	743	672	736	8477	8477			
月平均値 (°C)	10.8	16.3	21.6	26.8	28.7	24.1	17.3	10.7	6.5	1.9	4.7	5.8	14.6	14.6	37.1			
1時間値の最高値 (°C)	23.3	26.9	30.2	34.5	37.1	34.4	26.7	19.6	17.1	7.1	19	16.2	16.2	16.2	37.1			
1時間値の最低値 (°C)	0.9	5.9	12.4	19.7	21.4	12.5	6.7	1.5	-1.2	-6.1	-3.1	-2.4	-6.1	-2.4	-6.1			
日平均値の最高値 (°C)	15.9	22.2	25.6	29.3	31.2	29	21.5	15.8	11.9	4.7	10.8	11.7	31.2	11.7	31.2			
日平均値の最低値 (°C)	5.5	11.8	17.8	23.2	26.8	17.2	9.4	8	0.6	-2.4	0.1	0.5	-2.4	0.1	-2.4			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	672	736	8752	8752			
月平均値 (°C)	10.9	16.2	21.2	25.5	28.2	23.8	17	10.4	6.4	2.2	4.9	5.3	14.3	14.3	36.4			
1時間値の最高値 (°C)	22.7	26.6	30.2	34.2	36.4	36.1	28.5	20.6	17.8	7	18.3	16.9	36.4	16.9	36.4			
1時間値の最低値 (°C)	-0.3	5.1	11.7	20.3	22.2	11.7	5.4	0.9	-0.7	-4.3	-3.5	-2.8	-4.3	-2.8	-4.3			
日平均値の最高値 (°C)	16.3	21.4	24.9	28.4	30.6	29.2	21.7	16	10.8	4.8	12.9	11	30.6	11	30.6			
日平均値の最低値 (°C)	5.5	11.3	17.6	22.5	26.4	17	9.1	6.9	0.8	-2	0.6	0.8	-2	0.6	-2			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	360			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	743	672	737	8603	8603			
月平均値 (°C)	12.4	18	22.3	26.8	29.6	25.6	19.7	13.2	8.8	4.1	7.3	7.8	16.3	16.3	37.6			
1時間値の最高値 (°C)	22.8	29.3	32.3	33.2	37.6	36.1	28.2	20.3	18.9	9.2	18.6	19	37.6	19	37.6			
1時間値の最低値 (°C)	3.5	9.6	14.3	21.9	24.8	15.2	11.9	6.4	1.1	-2.5	0.3	-0.3	-2.5	0.3	-2.5			
日平均値の最高値 (°C)	17.3	23.8	26.1	29.6	32.3	30.4	23.5	17.3	14.6	6.9	14	12.8	32.3	14	32.3			
日平均値の最低値 (°C)	7.2	13.4	17.4	22.8	28.2	19.1	14.3	9.5	2.2	-0.5	2.7	3.1	-0.5	2.7	3.1			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8753	8753			
月平均値 (°C)	12.2	17.4	22.1	26.6	29.5	25.3	18.5	12.7	8.5	3.7	6.9	7.4	15.9	7.4	15.9			
1時間値の最高値 (°C)	22.5	29.1	30.2	34.6	36.7	36.1	28.2	20.3	18.9	8.9	19	17.9	36.7	19	36.7			
1時間値の最低値 (°C)	2.8	8.2	13.5	21.5	24.5	15.6	7.2	4.8	0.3	-3.9	-0.1	-0.5	-3.9	-0.1	-0.5			
日平均値の最高値 (°C)	17.6	23.3	25.9	29	31.3	30.7	22.4	16.9	14.7	6.5	12.4	12.5	31.3	12.4	31.3			
日平均値の最低値 (°C)	7.2	13.2	17.8	22.9	27.7	19.7	10.3	9.4	2.2	-0.7	2.9	2.3	-0.7	2.9	2.3			
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365			
測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	744	672	731	8747	8747			
月平均値 (°C)	12	17.1	21.8	26.3	29.1	24.8	17.7	11.3	7.1	2.5	5.9	6.5	15.2	5.9	15.2			
1時間値の最高値 (°C)	23	26.9	29.7	34.1	36.8	36.2	27.9	19.7	18.8	8.7	18.4	17.5	36.8	18.4	36.8			
1時間値の最低値 (°C)	1.5	6	13.1	20.3	23.3	13.6	6	2.4	-0.6	-5.2	-2.8	-2.1	-5.2	-2.8	-2.1			
日平均値の最高値 (°C)	17.2	23.3	25	29.6	31	29.7	22.7	16	11.8	5.3	14.9	12.5	31	14.9	12.5			
日平均値の最低値 (°C)	7.3	12.7	17.1	23.2	28	18.4	10.9	7.9	1	-1.7	2.4	1.8	-1.7	2.4	1.8			

○ 湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成22年 (2010年)												平成23年 (2011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	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	725	744	8741		
			月平均値 (%)	73	76	81	83	77	79	80	79	77	77	78	80	78	80	76	78	
			1時間値の最高値 (%)	98	97	99	99	97	98	98	98	98	99	98	98	97	97	97	99	
	安来市	安来市	安来	1時間値の最低値 (%)	26	28	29	54	47	43	45	44	44	44	50	34	33	26	26	
				日平均値の最高値 (%)	95	92	96	98	90	92	95	93	94	94	95	92	91	98	98	
				日平均値の最低値 (%)	53	61	66	74	64	61	62	58	58	61	61	61	61	65	53	53
				有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
	出雲市	出雲市	出雲保健所	測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	720	744	743	672	736	8750	
				月平均値 (%)	75	76	81	82	78	80	81	77	77	77	78	81	81	77	79	
				1時間値の最高値 (%)	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
				1時間値の最低値 (%)	29	39	36	51	49	44	49	46	49	48	49	43	36	36	29	29
大田市	大田市	大田	日平均値の最高値 (%)	96	96	95	97	88	90	96	96	96	90	96	95	96	91	97		
			日平均値の最低値 (%)	56	61	67	70	70	70	65	66	62	65	62	61	67	63	56	56	
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	736	8752		
江津市	江津市	江津市役所	月平均値 (%)	71	71	78	80	75	76	78	74	72	72	72	76	75	75	75		
			1時間値の最高値 (%)	98	97	97	95	95	96	97	100	99	99	100	100	99	99	100		
			1時間値の最低値 (%)	22	19	35	43	40	40	40	34	35	35	41	31	35	19	19		
			日平均値の最高値 (%)	94	90	93	92	85	87	94	88	94	92	92	92	92	94	94		
浜田市	浜田市	浜田合庁	日平均値の最低値 (%)	49	55	64	67	66	69	69	69	51	54	54	64	52	49	49		
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	30	30	31	28	31	360			
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	595	720	744	744	672	736	8602			
			月平均値 (%)	65	65	75	76	72	71	69	64	65	65	64	69	63	68	68		
益田市	益田市	益田合庁	1時間値の最高値 (%)	94	94	93	92	95	96	96	95	99	99	99	99	98	98	100		
			1時間値の最低値 (%)	14	21	27	49	41	35	40	35	32	32	37	33	24	14	14		
			日平均値の最高値 (%)	91	86	90	91	84	85	83	80	80	90	90	88	88	82	91		
			日平均値の最低値 (%)	38	40	58	63	59	54	54	47	49	49	48	54	45	45	38		
益田市	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	28	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	731	8747		
			月平均値 (%)	74	75	82	81	77	77	80	75	76	76	76	79	75	75	77		
			1時間値の最高値 (%)	99	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100		
益田市	益田市	益田合庁	1時間値の最低値 (%)	31	35	41	48	45	33	46	41	44	50	42	35	31	31	31		
			日平均値の最高値 (%)	95	92	95	93	88	94	91	97	96	96	96	92	96	96	97		
			日平均値の最低値 (%)	53	59	69	69	68	66	67	65	66	66	66	70	67	70	70		
			有効測定日数 (日)	97	97	95	96	96	97	96	96	98	98	98	100	99	100			
益田市	益田市	益田合庁	1時間値の最低値 (%)	25	26	41	42	41	39	43	33	33	43	35	30	25	25			
			日平均値の最高値 (%)	94	89	92	93	86	87	87	81	93	93	92	94	88	94			
			日平均値の最低値 (%)	46	47	63	66	63	58	58	45	51	51	51	60	46	45			
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365			
益田市	益田市	益田合庁	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	731	8747				
			月平均値 (%)	74	75	82	81	77	77	80	75	76	76	79	75	75	77			
			1時間値の最高値 (%)	99	99	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100			
			1時間値の最低値 (%)	31	35	41	48	45	33	46	41	44	50	42	35	31	31			
益田市	益田市	益田合庁	日平均値の最高値 (%)	95	92	95	93	88	94	91	97	96	96	92	96	96	97			
			日平均値の最低値 (%)	53	59	69	69	68	66	67	65	66	66	70	67	70				
			有効測定日数 (日)	53	59	69	69	68	66	67	65	66	66	62	69	54				
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	595	720	744	744	672	736				

### 3. 経年変化

#### (1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)
									(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	18	363	8692	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.005	無	0
					19	364	8708	0.001	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		
					18	358	8487	0.001	0	0.0	0.024	0.003	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	0.01	0.002	無	0		
					21	239	6404	0.001	0	0.0	0.014	0.004	無	0		
					22	317	7538	0.001	0	0.0	0.019	0.004	無	0		
					18	344	8196	0.001	0	0.0	0.032	0.004	無	0		
					19	353	8346	0.001	0	0.0	0.021	0.005	無	0		
	出雲市	出雲保健所	100	住	20	341	8233	0.001	0	0.0	0.0	0.011	0.003	無	0	
					21	327	7766	0.001	0	0.0	0.012	0.004	無	0		
					22	362	8579	0.001	0	0.0	0.016	0.003	無	0		
					18	309	8332	0.001	0	0.0	0.023	0.004	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		
	大田市	大田	100	住	21	342	8335	0.001	0	0.0	0.0	0.014	0.003	無	0	
					22	362	8602	0.001	0	0.0	0.015	0.003	無	0		
					18	358	8599	0.003	0	0.0	0.041	0.010	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			
江津市	江津市役所	100	住	22	352	8433	0.002	0	0.0	0.085	0.006	無	0			
				18	361	8633	0.001	0	0.0	0.037	0.005	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			
				22	306	7300	0.001	0	0.0	0.016	0.004	無	0			
浜田市	浜田合庁	100	商	18	362	8622	0.001	0	0.0	0.0	0.020	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	0.02	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			
				益田市	益田合庁	100	住	18	362	8622	0.001	0	0.0	0.0	0.020	0.004
19	269	6408	0.001					0	0.0	0.027	0.006	無	0			
20	328	7879	0.001					0	0.0	0.02	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			

(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NOx:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	一酸化窒素(NO)				窒素酸化物(NO+NO <sub>2</sub> )					
						有効測定日数	測定時間(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(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	年平均値の98%値(ppm)	年平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )(%)
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	18	362	8614	0.001	0.038	0.004	0.005	0.061	0.016	78.2	
					19	337	7971	0.001	0.036	0.003	0.005	0.054	0.013	84.6	
					20	348	8273	0.001	0.046	0.003	0.005	0.091	0.013	86	
					21	345	8224	0	0.028	0.005	0.004	0.074	0.010	88.8	
	22	349	8373	0.000	0.025	0.002	0.003	0.050	0.011	91.4					
	安来市	安来	100	住	18	352	8363	0.001	0.034	0.005	0.006	0.057	0.014	79.7	
					19	364	8583	0.001	0.028	0.003	0.005	0.059	0.012	81.7	
					20	357	8539	0.001	0.019	0.003	0.004	0.042	0.01	81.3	
					21	356	8511	0.001	0.019	0.006	0.004	0.043	0.01	83.1	
	22	361	8574	0.001	0.028	0.002	0.004	0.056	0.011	83.0					
	出雲市	出雲保健所	100	住	18	338	8090	0.001	0.067	0.006	0.006	0.089	0.019	82.8	
					19	361	8530	0.001	0.064	0.004	0.006	0.087	0.015	83.0	
					20	334	8065	0.001	0.051	0.007	0.007	0.078	0.02	78.9	
					21	325	7774	0.002	0.057	0.01	0.007	0.092	0.017	77.8	
	22	361	8606	0.001	0.036	0.003	0.005	0.060	0.012	80.9					
	大田市	大田	100	住	18	352	8385	0.001	0.030	0.004	0.007	0.050	0.013	77.7	
					19	354	8371	0.001	0.024	0.003	0.004	0.041	0.009	70.9	
					20	344	8202	0.001	0.036	0.002	0.004	0.055	0.007	70.3	
					21	360	8579	0.001	0.016	0.004	0.003	0.034	0.007	74.1	
	22	336	8030	0.001	0.013	0.002	0.003	0.038	0.007	75.4					
	江津市	江津市役所	100	住	18	354	8464	0.001	0.032	0.003	0.005	0.054	0.011	83.2	
					19	352	8346	0.001	0.013	0.002	0.005	0.040	0.009	84.2	
20					354	8412	0.001	0.023	0.001	0.004	0.05	0.009	85.4		
21					352	8434	0.001	0.02	0.002	0.004	0.049	0.008	84.5		
22	355	8440	0.001	0.039	0.002	0.005	0.051	0.009	81.5						
浜田市	浜田合庁	100	商	18	353	8479	0.001	0.054	0.004	0.007	0.074	0.017	84.4		
				19	357	8563	0.001	0.033	0.003	0.005	0.057	0.011	86.0		
				20	355	8494	0.001	0.034	0.003	0.005	0.055	0.014	84.9		
				21	350	8327	0.001	0.034	0.005	0.005	0.057	0.011	84.5		
22	362	8598	0.001	0.034	0.002	0.005	0.048	0.012	86.5						
益田市	益田合庁	100	住	18	351	8417	0.001	0.060	0.003	0.005	0.090	0.013	84.1		
				19	361	8600	0.001	0.041	0.002	0.004	0.069	0.011	85.1		
				20	358	8563	0.001	0.043	0.002	0.004	0.062	0.009	85.1		
				21	342	8168	0	0.03	0.003	0.004	0.059	0.008	86.9		
22	320	7635	0.001	0.049	0.002	0.004	0.080	0.009	84.3						

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> )					
						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	年平均値 の98%値 (ppm)	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	年平均値 の98%値 (ppm)	年平均値 NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> ) (%)
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	100	商	18	325	7825	0.015	0.284	0.050	325	7825	0.033	0.348	0.081	56.0
					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	0.01	0.241	0.044	358	8582	0.027	0.3	0.071	60.3
					22	325	7777	0.009	0.156	0.034	325	7777	0.024	0.225	0.063	63.4
	浜田市	浜田自排	100	商	18	362	8671	0.005	0.096	0.014	362	8671	0.014	0.117	0.030	63.9
					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

○ 二酸化窒素(NO2:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	二酸化窒素 (NO2)													
						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 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)	(%)		
一般環境	松江市	国設松江	100	未	18	362	8614	0.004	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
					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
	安来市	安来	100	住	18	352	8363	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
					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	0.03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
	出雲市	出雲保健所	100	住	22	351	8351	0.003	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
					18	338	8090	0.005	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	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	
	大田市	大田	100	住	21	325	7774	0.005	0.05	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	0.010	0	
					18	353	8394	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
					19	346	8183	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0	
	江津市	江津市役所	100	住	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	
					18	354	8464	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
	浜田市	浜田合庁	100	商	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		
益田市	益田合庁	100	住	18	353	8479	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.014	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		
益田市	益田合庁	100	住	22	338	8034	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0		
				18	351	8417	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	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		
益田市	益田合庁	100	住	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		



二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )																			
種別	市町村	測定局	令列表 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 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	商	18	325	7825	0.019	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	0
					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	0.031	0
					21	358	8582	0.016	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0
					22	325	7777	0.015	0.085	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.030
	浜田市	浜田自排	100	商	18	362	8671	0.009	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
					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	0.015	0
					21	362	8676	0.007	0.04	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	0.013	0

(3)一酸化炭素(CO:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数		測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを 超えた回数 とその割合		日平均値が 10ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値が 30ppm以上 となったことが ある日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の2% 除外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 10ppmを 超えた日数 (日)		
					(日)	(日)			(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)						
一般環境	松江市	国設松江	未	18	267	6406	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.6	無	0	
				19	362	8642	0.26	0	0.0	0	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	0.0	1.09	0.41	無	0
				21	362	8662	0.24	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.91	0.42	無	0
				22	357	8544	0.24	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.01	0.43	無	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	18	96	2302	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.3	無	0	
				19	10	243	0.46	0	0.0	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	6.21	0.87	無	0	
				21	358	8590	0.41	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	2.15	0.76	無	0	

(4) 光化学オキシダント(Ox:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	昼間測定日数		昼間測定時間		昼間の1時間値の年平均値(ppm)	昼間0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	昼間の1時間値の最高値(ppm)	昼間の日最高1時間値の年平均値(ppm)
					(日)	(時間)	(日)	(時間)		(日)	(時間)			
一般環境	松江市	国設松江	未	18	356	5043	0.036	56	238	0	0	0.087	0.048	
				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	0.04	75	477	0	0	0.111	0.051	
				22	343	5022	0.040	77	470	0	0	0.103	0.051	
				18	365	5425	0.039	96	596	0	0	0.115	0.053	
	安来市	安来	住	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	
				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	
				18	361	5333	0.033	58	282	0	0	0.091	0.045	
				19	365	5454	0.036	83	517	0	0	0.112	0.048	
	出雲市	出雲保健所	住	20	365	5426	0.034	70	488	0	0	0.113	0.047	
				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	
				18	360	5342	0.032	36	159	0	0	0.088	0.043	
				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	
	大田市	大田	住	21	365	5464	0.037	85	531	0	0	0.11	0.049	
				22	365	5462	0.038	85	487	0	0	0.105	0.051	
				18	365	5428	0.043	108	669	0	0	0.108	0.055	
				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		
21				364	5384	0.039	69	426	0	0	0.106	0.048		
江津市	江津市役所	住	22	356	5300	0.041	89	526	0	0	0.092	0.051		
			18	360	5270	0.040	126	640	0	0	0.105	0.055		
			19	366	5485	0.043	126	856	1	3	0.129	0.056		
			20	364	5394	0.038	85	568	1	1	0.121	0.051		
			21	365	5432	0.039	84	587	0	0	0.108	0.05		
			22	359	5366	0.039	81	454	0	0	0.093	0.050		
浜田市	浜田合庁	商	18	365	5444	0.035	72	394	0	0	0.094	0.049		
			19	359	5362	0.038	84	512	0	0	0.116	0.051		
			20	365	5427	0.037	90	590	0	0	0.12	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		
			益田市	益田合庁	住	18	365	5444	0.035	72	394	0	0	0.094
19	359	5362				0.038	84	512	0	0	0.116	0.051		
20	365	5427				0.037	90	590	0	0	0.12	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		

(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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値の2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 (日)
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	18	357	8626	0.023	16	0.2	2	0.6	0.616	0.063	無	0
				19	348	8364	0.021	10	0.1	3	0.9	0.282	0.061	有	2
				20	364	8736	0.019	6	0.1	0	0	0.178	0.044	無	0
				21	362	8714	0.013	6	0.1	0	0	0.362	0.037	無	0
				22	356	8570	0.015	0	0.0	0	0.0	0.140	0.046	無	0
				18	363	8713	0.026	12	0.1	2	0.6	0.543	0.055	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	0.02	0	0.0	0	0	0.194	0.043	無	0
				21	350	8426	0.023	7	0.1	1	0.3	0.57	0.045	無	0
				22	365	8741	0.022	0	0.0	0	0.0	0.163	0.054	無	0
				18	357	8587	0.025	12	0.1	2	0.6	0.432	0.056	無	0
				19	363	8718	0.025	2	0.0	0	0.0	0.230	0.060	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	20	348	8399	0.019	1	0.0	0	0	0.209	0.046	無	0
				21	365	8730	0.019	6	0.1	1	0.3	0.418	0.046	無	0
				22	364	8728	0.015	0	0.0	0	0.0	0.159	0.045	無	0
				18	313	7605	0.022	20	0.3	3	1.0	0.409	0.056	有	2
				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	0	0.118	0.044	無	0
	大田市	大田	住	21	359	8630	0.019	8	0.1	1	0.3	0.698	0.044	無	0
				22	364	8740	0.018	6	0.1	1	0.3	0.258	0.053	無	0
				18	363	8720	0.031	0	0.0	3	0.8	0.190	0.065	有	2
				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	0	0.181	0.055	無	0	
21				302	7321	0.029	7	0.1	2	0.7	0.552	0.059	無	0	
江津市	江津市役所	住	22	344	8297	0.029	2	0.0	2	0.6	0.205	0.065	無	0	
			18	364	8741	0.022	10	0.1	1	0.3	0.217	0.060	無	0	
			19	366	8773	0.023	5	0.1	4	1.1	0.283	0.076	有	2	
			20	353	8540	0.02	0	0.0	0	0	0.143	0.05	無	0	
			21	364	8738	0.019	8	0.1	1	0.3	0.65	0.046	無	0	
			22	364	8744	0.018	6	0.1	1	0.3	0.272	0.055	無	0	
浜田市	浜田合庁	商	18	360	8689	0.024	5	0.1	1	0.3	0.223	0.059	無	0	
			19	365	8760	0.025	11	0.1	6	1.6	0.319	0.092	有	2	
			20	363	8723	0.02	1	0.0	0	0	0.308	0.047	無	0	
			21	361	8686	0.019	8	0.1	1	0.3	0.657	0.044	無	0	
			22	364	8729	0.019	4	0.0	1	0.3	0.258	0.056	無	0	
			18	360	8689	0.024	5	0.1	1	0.3	0.223	0.059	無	0	

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数		測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数 とその割合		1時間値 の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値 の2% 除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数が 2日以上 連続した ことの有無 (有×・無○)	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を 超えた日数 (日)
					(日)	(%)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
自動車 排ガス	松江市	西津田自排		18	337	8106	0.025	8	0.1	2	0.6	0.427	0.072	無	0	
				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	
	浜田市	浜田自排		18	362	8708	0.024	10	0.1	1	0.3	0.226	0.060	無	0	
				19	363	8725	0.029	9	0.1	4	1.1	0.307	0.081	有	2	
				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	

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素(NMHC:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度 (平成)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時 3時間平均値 (ppmC)		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)	6~9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合 (日) (%)
									最高値	最低値		
一般環境	松江市	国設松江	未	18	7134	0.07	0.07	325	0.23	0.02	1	0.3
				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	0	0.0
				22	8281	0.07	0.07	360	0.21	0.02	1	0.3

○ メタン及び全炭化水素(CH4及 $\Sigma$ 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			
									測定時間	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	測定時間	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値 (ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	18	7134	1.85	1.85	325	2.56	1.67	7134	1.92	2.68	1.69
				19	5135	1.85	1.85	234	2.67	1.67	5135	1.91	2.77	1.70
				20	7893	1.84	1.85	357	2.4	1.65	7171	1.91	2.47	1.68
				21	8129	1.87	1.87	365	2.3	1.71	8129	1.93	2.4	1.74
				22	8281	1.89	1.90	360	2.42	1.70	8281	1.96	2.52	1.75

(7) 風向・風速

○ 風向(WD:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 (日)	測定 時間 (時間)	風 向 頻 度																		
							MNE (%)	NE (%)	ENE (%)	E (%)	ESE (%)	SE (%)	SSE (%)	S (%)	SSW (%)	SW (%)	WSW (%)	W (%)	WNW (%)	NW (%)	MNW (%)	N (%)	C (%)		
一般環境	松江市	国設松江	未	18	365	8754	7.2	8.7	12.0	7.8	3.0	2.7	1.9	2.0	4.4	5.2	7.2	12.5	9.3	5.0	3.6	4.5	3.0		
				19	351	8460	5.3	6.8	8.0	9.8	7.8	3.2	2.5	1.9	2.5	2.1	4.2	5.5	7.8	11.8	9.6	6.7	4.4	2.6	
				20	365	8752	7	7.8	11	8	2.5	2	4.3	4.8	1.7	2	3.6	4.8	7.5	11.5	9.8	6.4	4.4	5.3	4
				21	365	8760	6.1	8.7	11.6	7.7	2.5	1.8	2.5	1.8	1.7	1.7	3.6	4.6	8.1	12.6	11.4	6	3.6	4.5	3.7
				22	365	8741	7.5	7.0	7.0	7.8	2.6	2.3	2.1	2.3	2.1	2.5	4.3	4.6	8.6	13.4	10.9	6.2	3.9	5.3	4.4
				安来市	安来	住	18	364	8752	3.2	6.5	8.7	4.7	2.6	7.3	14.7	12.5	5.6	5.2	5.4	4.7	5.1	4.2	3.6	3.8
	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	6.2	5.8	5.7	5.3	4.5	3.6	2.3		
	20	365	8738	3.5			6	8.2	4.2	2.3	7	12.8	13.4	5.7	5.7	5.7	5.7	4.9	4.1	4.1	4.1	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	7.3	5.6	5.6	5.9	5	3.9	3.6	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	6.1	5.7	5.7	4.8	3.6	4.0	3.3	
	出雲市	出雲保健所	住	18			358	8630	2.8	10.3	6.2	12.4	21.0	8.0	2.4	2.9	2.5	3.6	8.0	11.9	3.5	1.6	0.9	1.2	0.7
	19			362	8730	1.4	2.7	9.0	5.1	12.2	19.7	8.3	3.6	8.6	2.5	2.7	3.1	3.6	8.6	12.3	4.9	2.2	1.0		
	20			365	8744	2.6	10.1	5.8	11.8	20.9	8.3	2.7	3.4	2.5	3.6	3.4	2.5	6.9	11.9	3.9	2.1	1.5	1.4		
	21			365	8753	2.4	10.1	7.3	12.8	17.4	8.2	2.3	3.5	3	3.6	3.5	3	6.4	12.9	5.3	2	1	1.1		
	22			365	8750	3.7	15.7	4.2	2.5	9.5	17.6	3.1	3.7	3.2	4.2	4.2	4.2	7.3	12.6	5.2	2.9	1.5	1.7		
	大田市			大田	住	18	359	8621	8.0	8.5	2.7	1.8	1.4	4.3	19.2	15.3	3.5	2.8	6.6	6.4	7.0	3.1	2.5	2.9	4.2
	19	363	8712			3.6	1.3	0.5	0.6	1.4	4.9	33.4	14.1	4.3	4.1	4.3	1.6	1.3	1.9	4.2	7.2	10.4	7.5		
	20	365	8743			2	0.8	0.7	1.3	4.2	34	13.7	4.1	2	1.2	2	1.2	1.8	3.9	8.6	7.9	6.3	5.7		
	21	347	8295			2.4	0.5	0.5	1.4	4.1	29.9	15	4	1.6	1.1	1.8	1.1	1.8	4.5	10.8	7.6	6.4	6		
	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	1.8	1.3	4.8	11.3	7.9	4.8	4.9		
	江津市	江津市役所	住			18	365	8754	4.9	10.4	3.9	3.8	5.2	13.3	8.2	5.8	9.6	8.7	5.2	4.0	4.8	4.3	3.7	2.8	1.6
	19			364	8766	4.2	5.9	7.4	2.8	4.0	5.0	11.6	8.9	9.6	8.3	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	6.5	6.9	6.5	4.1	3.9	4.7	4.7	4.4	3.6			
21	365			8747	6.4	9.8	3.1	3.3	4	11.3	9.6	8.4	9.5	8.3	3.5	4.4	3.5	4.4	5.5	4.6	3.9	3			
22	360			8603	4.4	7.8	2.6	2.9	4.5	11.0	9.4	8.2	10.0	8.2	10.0	8.2	5.0	4.8	5.4	5.4	5.2	3.5			
浜田市	浜田合庁			商	18	365	8756	1.2	15.7	30.1	4.3	1.4	0.3	0.1	0.2	0.3	1.5	17.7	11.6	3.4	5.9	1.3	1.3		
19		366	8779		1.3	1.5	15.2	28.4	4.8	1.0	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	2.0	18.4	12.5	3.7	6.4	1.5			
20		365	8753		1.7	14.4	30.9	4.7	1.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	2.2	17.3	11.2	3.9	5.5	1.4	1.4			
21		365	8749		1.5	14.9	28.1	5	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	2.8	17.4	12.7	3.6	5.7	1.6			
22		365	8753		1.5	12.4	26.8	5.0	1.4	0.4	0.3	0.3	1.1	6.3	1.1	6.3	17.0	12.2	3.5	6.5	1.4	1.2			
益田市		益田合庁	住		18	365	8752	1.8	5.0	11.0	7.4	6.2	7.7	7.3	9.6	3.9	2.9	2.4	4.6	7.9	7.6	5.8	2.7	6.4	
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	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	2.4	2.8	4.1	7.4	7	6.5	2.6			
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	3.6	3.6	5.5	7.8	6.8	5.8	2.6			
22	363			8680	1.9	3.8	11.1	7.4	5.5	6.3	8.0	10.2	5.2	2.9	5.2	2.9	3.7	5.9	7.5	6.4	5.5	2.0			

○ 風速 (WS: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値の最高値 (m/s)	1時間値の最低値 (m/s)	日平均値の最高値 (m/s)	日平均値の最低値 (m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	18	365	8752	3.2	20.0	0.0	9.5	0.8
				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	9.2	1
				22	365	8741	3.2	15.1	0	9.7	0.8
	安来市	安来	住	18	364	8752	2.3	11.0	0.0	6.0	0.9
				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	6.1	1
				22	365	8753	2.2	9.9	0	5	0.8
	出雲市	出雲保健所	住	18	358	8630	2.7	12.4	0.0	8.0	1.1
				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	7.3	1.2
				22	365	8750	2.4	10	0	6.8	1
	大田市	大田	住	18	359	8621	2.2	9.8	0.0	6.4	0.7
				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	7	0.8
				22	365	8751	2.7	10.3	0	6.6	1.2
	江津市	江津市役所	住	18	365	8756	2.5	9.7	0.0	6.3	0.8
				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	7.1	0.8	
22				360	8603	2.4	14.1	0	7.3	0.9	
浜田市	浜田合庁	商	18	365	8756	2.1	13.1	0.0	8.4	0.8	
			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	6.6	0.9	
			22	365	8753	2.2	13.3	0	7.2	0.8	
益田市	益田合庁	住	18	365	8755	2.0	11.4	0.0	5.6	0.6	
			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	11.3	0	6.2	0.7	
			22	365	8747	2	10.2	0	5.4	0.7	



## (8) 温度・湿度

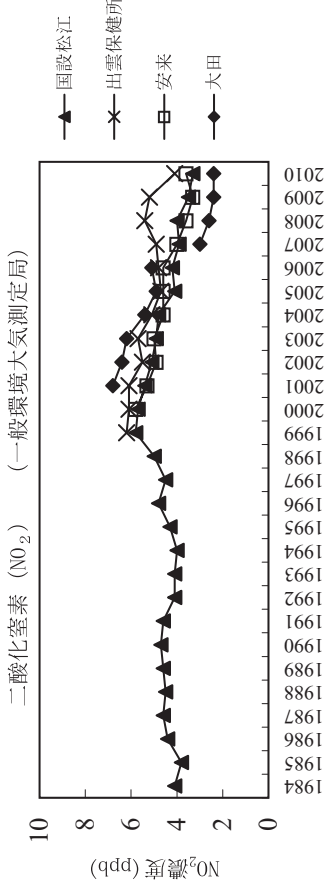
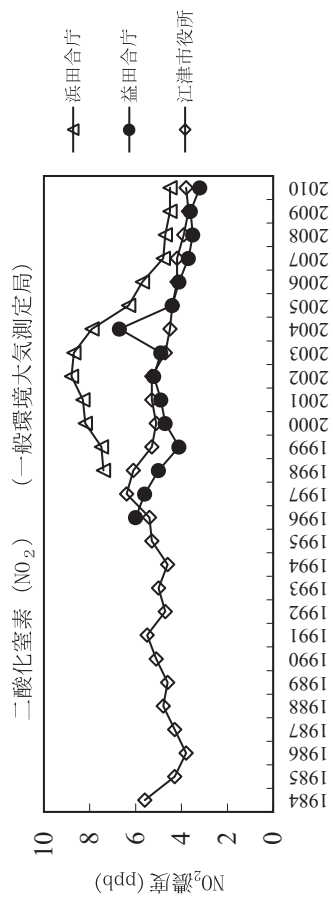
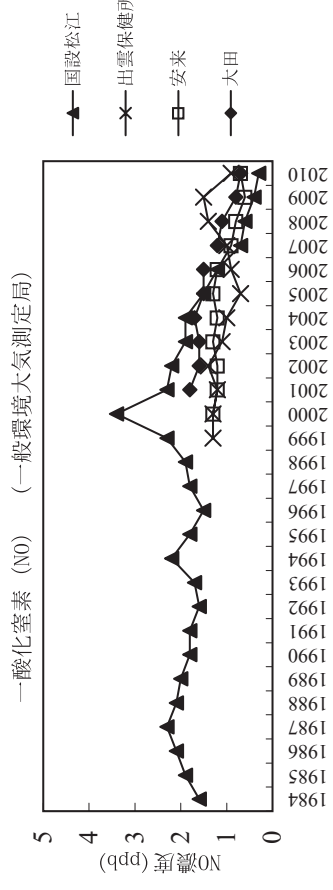
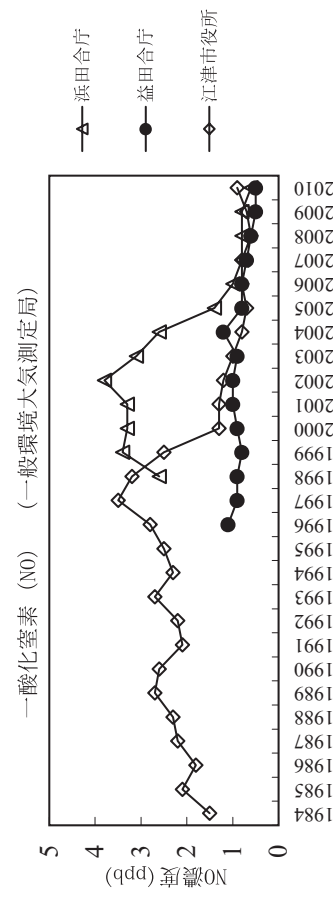
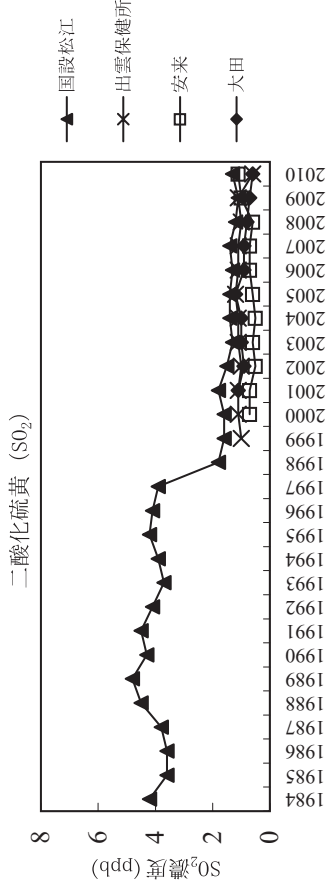
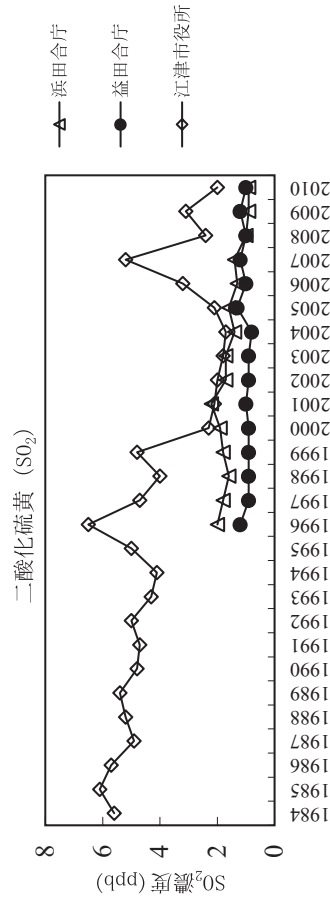
## ○ 温度(TEMP.:経年変化)

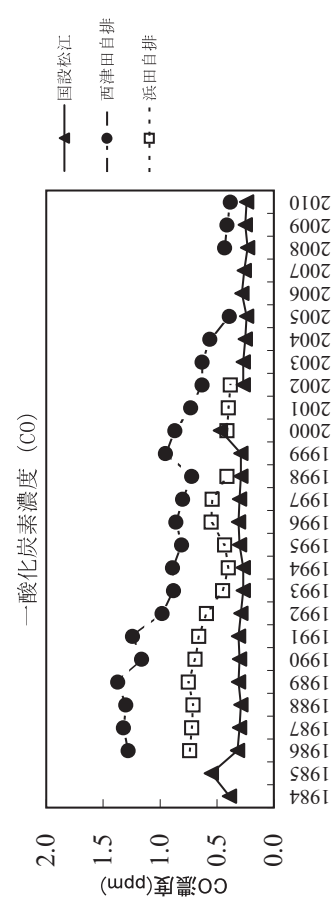
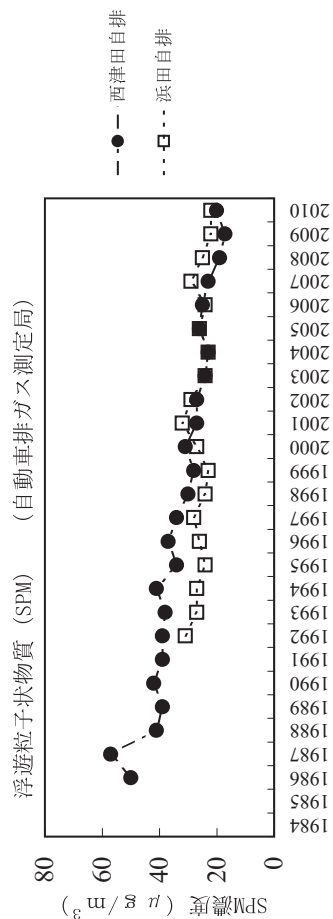
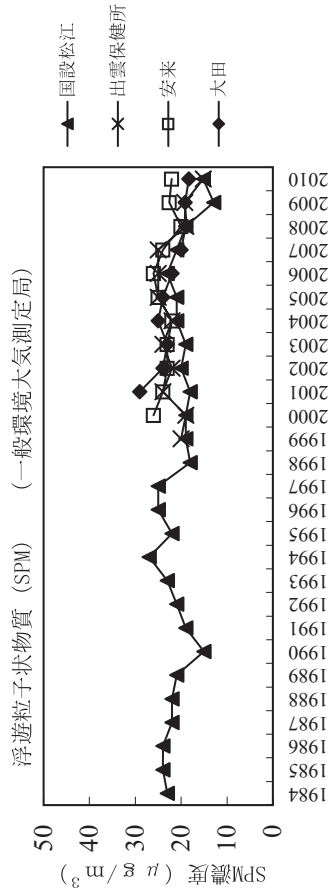
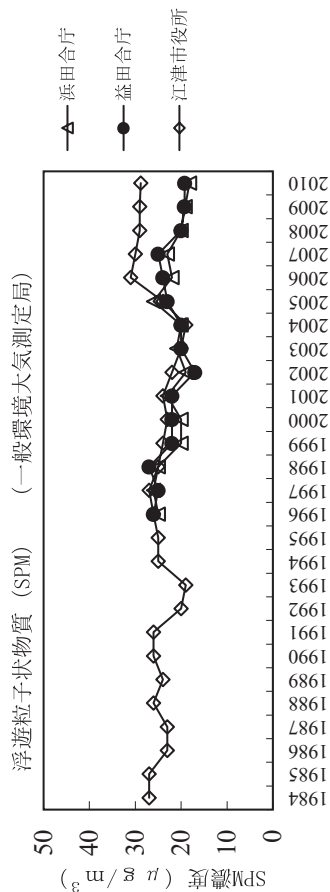
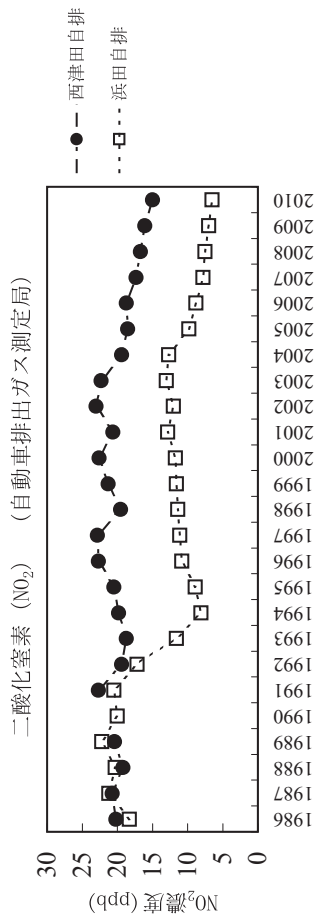
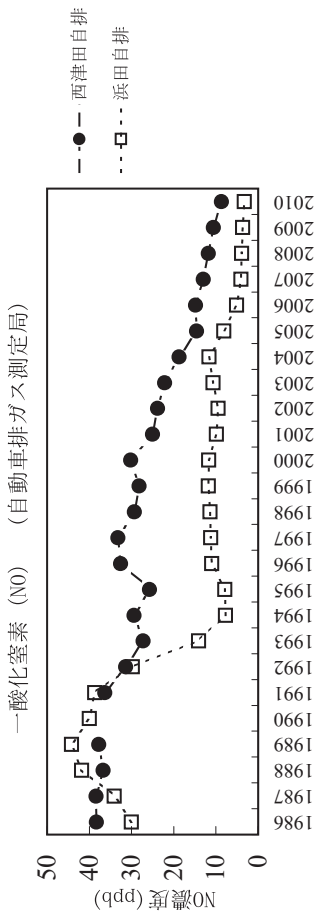
種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の 最高値 (°C)	1時間値の 最低値 (°C)	日平均値の 最高値 (°C)	日平均値の 最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	18	365	8754	15.9	35.7	-1.6	30.6	1.3
				19	351	8461	15.1	36.6	-1.8	31.4	0.7
				20	365	8759	15.7	36.4	-2.3	30.7	0.5
				21	365	8760	15.1	33.5	-2.1	29.1	0.2
				22	365	8741	15.2	37.8	-3.2	32.7	-1
				18	364	8752	15.5	36.1	-2.1	31.2	0.8
	安来市	安来	住	19	365	8776	15.2	37.8	-2.5	32.2	-0.2
				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
				18	358	8630	16.2	35.0	-0.4	30.3	1.9
				19	362	8730	15.5	36.3	-1.1	31.6	0.7
	出雲市	出雲保健所	住	20	365	8745	15.7	35.0	-1.2	29.9	0.4
				21	365	8753	14.9	34.3	-3	29.1	-1.3
				22	354	8477	14.6	37.1	-6.1	31.2	-2.4
				18	359	8621	15.3	33.9	-2.3	29.6	1.5
				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
	大田市	大田	住	21	365	8747	14.1	32.7	-3.9	28.1	-0.4
				22	365	8752	14.3	36.4	-4.3	30.6	-2
				18	365	8755	16.5	34.3	-0.8	30.0	3.2
				19	364	8766	16.6	37.0	0.1	32.3	2.6
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	
江津市	江津市役所	住	22	360	8603	16.3	37.6	-2.5	32.3	-0.5	
			18	365	8756	16.3	34.2	0.6	29.6	3.4	
			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	
			21	365	8749	16	33.9	-0.9	30.4	0.7	
			22	365	8753	15.9	36.7	-3.9	31.3	-0.7	
浜田市	浜田合庁	商	18	365	8755	15.5	34.2	-2.1	29.3	1.4	
			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	
益田市	益田合庁	住	21	365	8748	15.1	33.9	-3	29.2	0.6	
			22	365	8747	15.2	36.8	-5.2	31	-1.7	

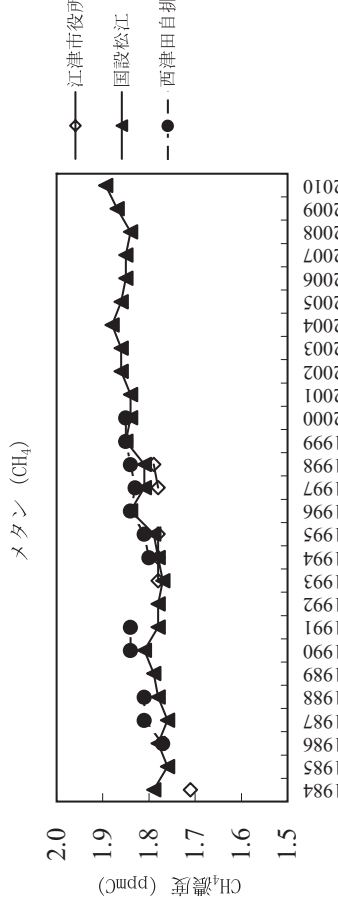
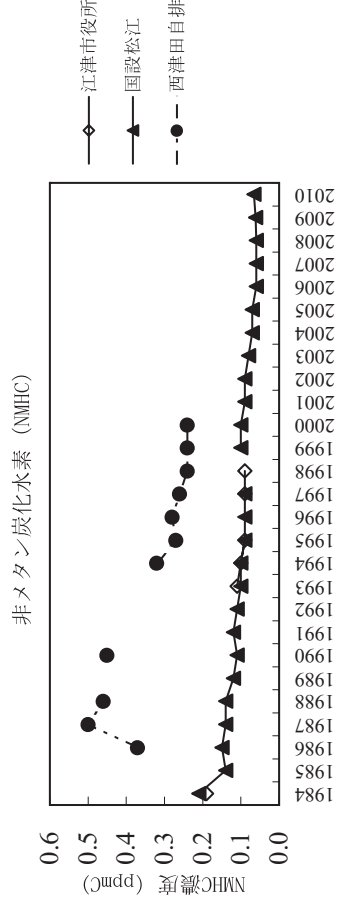
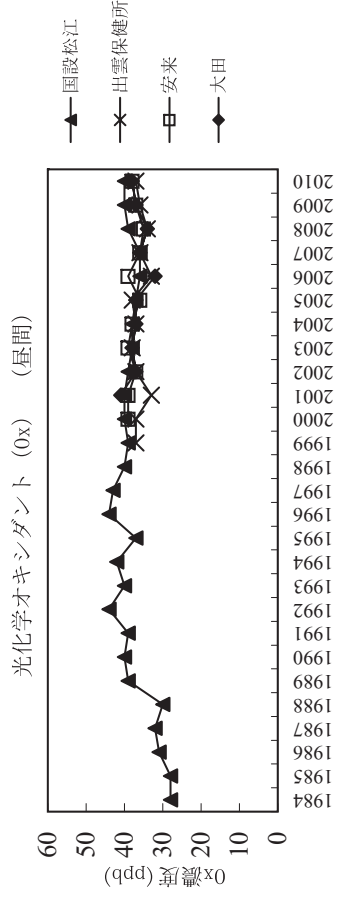
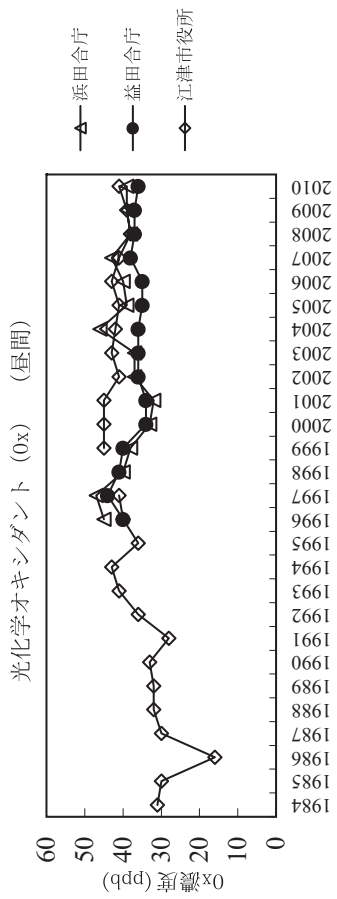
○ 湿度(HUM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数 (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	18	274	6570	78	100	24	100	47
				19	364	8767	77	99	24	96	50
				20	365	8759	79	100	20	96	43
				21	365	8760	79	99	19	97	46
				22	365	8741	78	99	26	98	53
	安来市	安来	住	18	364	8752	77	100	21	99	48
				19	365	8776	74	100	21	96	47
				20	365	8744	75	99	17	98	49
				21	363	8691	75	98	15	96	47
				22	365	8753	77	98	21	96	48
	出雲市	出雲保健所	住	18	358	8630	76	100	28	96	50
				19	362	8730	76	100	29	95	49
				20	365	8745	70	96	20	89	44
				21	365	8753	78	100	24	96	51
				22	365	8750	79	99	29	97	56
	大田市	大田	住	18	359	8621	79	100	22	99	45
				19	363	8709	77	100	21	94	47
				20	365	8751	76	98	17	95	47
				21	365	8747	74	100	13	95	46
				22	365	8752	75	100	19	94	49
	江津市	江津市役所	住	18	365	8755	72	100	25	100	41
				19	364	8766	74	99	21	97	38
20				358	8389	72	99	19	94	32	
21				365	8747	70	99	16	95	29	
22				360	8602	68	100	14	91	38	
浜田市	浜田合庁	商	18	365	8756	76	100	26	97	42	
			19	366	8779	75	100	27	98	44	
			20	365	8749	68	97	23	90	35	
			21	365	8749	71	100	18	95	40	
			22	365	8753	70	100	25	94	45	
益田市	益田合庁	住	18	233	5727	74	97	20	93	48	
			19	358	8686	74	100	19	95	41	
			20	360	8540	75	99	17	97	50	
			21	365	8748	76	99	22	97	52	
			22	365	8747	77	100	31	97	53	

(9) 経年変化グラフ









## 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/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成20年		平成21年		年平均値
			7月	10月	1月	3月	
松江市	松江保健所	一般環境	0.0074	0.0088	0.0085	0.019	0.011
安来市	安来局	〃	0.0075	0.0075	0.0083	0.019	0.011
出雲市	出雲保健所	〃	0.0072	0.023	0.024	0.029	0.021
大田市	大田局	〃	0.0062	0.0068	0.0071	0.020	0.010
江津市	江津市役所局	〃	0.0065	0.0062	0.011	0.0074	0.0078
浜田市	浜田合庁局	〃	0.0074	0.0075	0.013	0.014	0.010
益田市	益田合庁局	〃	0.012	0.0087	0.013	0.0099	0.011
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0095	0.010	0.0086	0.026	0.014

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

( ) 付け値は検出下限値の2分の1であることを表す

(2) ベンゼン

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23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	1.0	1.8	0.29	0.38	0.53	0.26	0.27	0.36	1.2	1.8	0.77	0.50	0.76	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.2	1.4	0.32	0.50	1.0	0.26	0.32	0.49	0.97	1.7	0.75	0.54	0.79	
松江市	西津田自排局	沿道	0.94	1.7	0.82	0.57	0.79	0.68	0.76	1.2	2.4	4.3	1.8	1.1	1.4	

[環境基準] 年平均値3μg/m<sup>3</sup>以下

(3) トリクロロエチレン

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23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	0.039	0.065	0.024	0.0095	0.054	0.0018	0.014	0.039	0.030	0.13	0.019	0.020	0.037	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.083	0.16	0.35	0.064	0.14	0.021	0.027	0.063	0.17	2.6	0.015	0.0070	0.31	
松江市	西津田自排局	沿道	0.042	0.27	0.15	0.11	0.37	0.089	0.086	0.22	0.12	0.74	0.055	0.016	0.19	

[環境基準] 年平均値200μg/m<sup>3</sup>以下

(4) テトラクロロエチレン

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23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	0.041	0.061	0.012	0.015	0.045	0.012	0.014	0.033	0.031	0.044	0.030	0.017	0.030	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.059	0.12	0.014	0.020	0.051	0.012	0.019	0.043	0.038	0.038	0.029	0.019	0.038	
松江市	西津田自排局	沿道	0.037	0.070	0.0099	0.018	0.043	0.011	0.022	0.043	0.040	0.054	0.032	0.015	0.033	

[環境基準] 年平均値200μg/m<sup>3</sup>以下

(5) ジクロロメタン

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.42	0.55	0.32	0.35	0.43	0.21	0.18	1.0	0.27	0.45	0.21	0.20	0.38	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.47	0.75	0.28	0.40	0.56	0.17	0.23	0.41	0.29	0.52	0.19	0.22	0.37	
松江市	西津田自排局	沿道	0.36	0.55	0.29	0.35	0.51	0.17	0.23	0.43	0.42	0.59	0.21	0.20	0.36	

[環境基準] 年平均値150μg/m<sup>3</sup>以下

(6) アクリロニトリル

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23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	0.088	0.0031	0.040	0.077	0.055	0.0075	(0.00078)	0.036	0.013	0.0062	0.0038	0.029	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.085	0.090	0.071	0.062	0.23	0.052	0.037	0.052	0.038	0.027	0.044	0.024	0.068	
松江市	西津田自排局	沿道	0.11	0.14	0.095	0.091	0.14	0.11	0.091	0.074	0.061	0.035	0.061	0.045	0.088	

[指針値] 年平均値2μg/m<sup>3</sup>以下

## (7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23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	0.037	0.019	(0.00016)	0.0016	0.0034	(0.00016)	0.0031	0.0047	0.011	0.060	0.0078	0.0029	0.013
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.044	0.019	(0.00016)	0.00045	0.0031	(0.00016)	0.0037	0.0053	0.011	0.063	0.0086	0.0023	0.013
松江市	西津田自排局	沿道	0.035	0.018	(0.00016)	(0.00016)	0.0023	(0.00016)	0.0041	0.0050	0.011	0.069	0.0097	0.0013	0.013

[指針値] 年平均値10μg/m<sup>3</sup>以下

## (8) 水銀及びその化合物

単位：ngHg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	1.7	0.68	1.6	2.6	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.1	2.3	3.1	2.9	1.4	2.7	-	1.6	1.7	1.5	2.2	1.8	2.1

[指針値] 年平均値40ngHg/m<sup>3</sup>以下

## (9) ニッケル化合物

単位：ngNi/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23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	(0.70)	1.7	3.2	4.0	(0.70)	(0.70)	(0.70)	(0.70)	(0.70)	(0.70)	(0.70)	1.8	1.4
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.70)	(0.70)	(0.70)	2.4	1.7	2.0	(0.70)	(0.70)	(0.70)	(0.70)	(0.70)	2.1	1.2
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	(0.70)	3.3	8.7	4.9	14	1.9	3.9	16	(0.70)	8.3	21	11	7.9

[指針値] 年平均値25ngNi/m<sup>3</sup>以下

## (10) アセトアルデヒド

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23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	4.1	3.7	3.9	5.1	14	2.8	3.4	0.37	1.5	2.1	0.55	3.7
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.7	4.0	4.1	4.7	3.4	4.2	1.9	1.0	0.48	6.3	3.3	0.89	3.2
松江市	西津田自排局	沿道	3.5	4.0	7.1	28	6.2	3.5	2.3	1.5	0.80	1.3	1.9	1.5	5.1

## (11) クロロホルム

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.11	0.21	0.13	0.097	0.20	0.081	0.16	0.082	0.077	0.15	0.081	0.075	0.12
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.11	0.23	0.12	0.11	0.20	0.071	0.13	0.087	0.081	0.12	0.11	0.082	0.12
松江市	西津田自排局	沿道	0.097	0.17	0.090	0.085	0.16	0.069	0.077	0.093	0.086	0.15	0.070	0.057	0.10

[指針値] 年平均値18μg/m<sup>3</sup>以下

## (12) 1,2-ジクロロエタン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23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	0.26	0.29	0.086	0.13	0.090	0.052	0.057	0.068	0.065	0.13	0.070	0.068	0.11
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.26	0.28	0.089	0.14	0.083	0.052	0.060	0.068	0.068	0.13	0.068	0.069	0.11
松江市	西津田自排局	沿道	0.22	0.25	0.085	0.14	0.089	0.054	0.065	0.073	0.072	0.15	0.072	0.070	0.11

[指針値] 年平均値1.6μg/m<sup>3</sup>以下

## (13) 1,3-ブタジエン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23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	0.0056	0.13	0.031	0.063	0.059	0.032	0.018	0.018	0.19	0.16	0.036	0.010	0.063
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.014	0.076	0.037	0.085	0.25	0.036	0.024	0.055	0.12	0.16	0.039	0.016	0.076
松江市	西津田自排局	沿道	0.016	0.13	0.13	0.096	0.11	0.13	0.12	0.20	0.42	0.58	0.25	0.13	0.19

[指針値] 年平均値2.5μg/m<sup>3</sup>以下

## (14) ベンゾ[a]ピレン

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年									平成23年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.020	0.16	0.070	0.042	0.033	0.060	0.11	0.22	0.10	0.20	0.36	0.25	0.14
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.044	0.10	0.037	0.13	0.063	0.042	0.068	0.12	0.12	0.22	0.16	0.16	0.11
松江市	西津田自排局	沿道	0.065	0.17	0.094	0.059	0.066	0.072	0.077	0.16	0.19	0.17	0.49	0.20	0.15

## (15) ホルムアルデヒド

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	(0.065)	0.59	0.27	0.77	0.63	1.4	1.3	(0.080)	1.6	0.62	0.42	1.7	0.79	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.40	0.66	0.57	0.72	1.2	1.3	1.6	1.5	0.40	(0.14)	(0.14)	1.3	0.83	
松江市	西津田自排局	沿道	0.46	0.56	0.79	1.0	0.20	0.68	0.43	1.2	0.28	0.28	(0.14)	1.1	0.59	

## (16) ヒ素及びその化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23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	(1.0)	(1.0)	(1.0)	3.3	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	1.2	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(1.0)	(1.0)	(1.0)	2.7	(1.0)	(1.0)	2.4	(1.0)	(1.0)	(1.0)	3.1	2.7	1.6	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	(1.0)	(1.0)	2.9	2.5	(1.0)	(1.0)	(1.0)	(1.0)	4.3	(1.0)	(1.0)	(1.0)	1.6	

## (17) ベリリウム及びその化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23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	(0.0060)	0.013	(0.0060)	0.017	(0.0060)	0.014	(0.0060)	0.018	(0.0060)	0.019	(0.0060)	0.032	0.012	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.0060)	(0.0060)	(0.0060)	(0.0060)	(0.0060)	0.021	(0.0060)	0.017	(0.0060)	0.015	0.014	0.031	0.012	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	(0.0060)	0.014	0.026	(0.0060)	(0.0060)	(0.0060)	(0.0060)	0.014	0.014	0.016	0.018	0.037	0.014	

## (18) マンガン及びその化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	4.1	7.5	12	12	3.2	7.5	3.5	11	2.9	9.7	6.4	18	8.2	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	9.1	11	17	12	7.1	15	4.5	11	4.6	13	8.4	21	11	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	11	12	34	12	35	10	40	50	5.2	54	31	32	27	

## (19) クロム及びその化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成22年										平成23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	(0.89)	(0.89)	9.6	(0.89)	(0.89)	(0.89)	(0.89)	(0.89)	(0.89)	(0.89)	(0.89)	2.8	1.8	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.9	3.0	8.7	(0.89)	2.1	5.9	(0.89)	(0.89)	2.9	(0.89)	2.0	3.9	2.8	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	2.2	7.5	41	13	52	8.9	22	37	2.5	40	42	24	24	

## 2. 経年変化

### (1) ダイオキシン類

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

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
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
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
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
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
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
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
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
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

- (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/m<sup>3</sup>

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
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
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
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

### (3) トリクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
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

### (4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
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

### (5) ジクロロメタン

単位：μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (8) 水銀及びその化合物

単位:  $\text{ngHg}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
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:  $\text{ngNi}/\text{m}^3$ 

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
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
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
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) 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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (15) ベンゾ[a]ピレン

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

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

## (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
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
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
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

## (17) ヒ素及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
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

## (18) ベリリウム及びその化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
安来市	和銅博物館	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

## (19) マンガン及びその化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
安来市	和銅博物館	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

## (20) クロム及びその化合物

単位：ng/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	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
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
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
安来市	和銅博物館	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

※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22年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、nss-Ca<sup>2+</sup>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7月については、大雨によるオーバーフローで降水の採取ができなかった期間があるため、11月については、降水採取装置移転による欠測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<sup>+</sup>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]	162	201	250	254	60	146	147	223	310	152	126	126
pH	5.01	4.72	4.77	5.05	4.70	4.87	4.81	4.52	4.44	4.21	4.57	4.33
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	13.6	30.6	13.7	5.9	16.8	8.4	7.6	30.4	23.6	37.2	21.7	38.2
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	13.2	30.4	15.5	8.8	24.9	12.4	14.6	51.5	45.4	88.6	30.7	59.7
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	14.9	40.1	21.7	8.1	28.4	11.2	7.2	39.7	26.2	44.9	22.6	55.5
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	7.8	15.7	2.3	0.5	2.1	0.8	1.1	15.9	7.4	13.2	7.4	13.6

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 <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.6	3.8	4.2	2.3	1.2	2.0	2.3	6.8	11.2	9.4	3.4	5.9
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	2.2	6.1	3.4	1.5	1.0	1.2	1.1	6.8	7.3	5.6	2.7	4.8
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	2.1	6.1	3.9	2.2	1.5	1.8	2.2	11.5	14.1	13.4	3.9	7.5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	2.4	8.1	5.4	2.1	1.7	1.6	1.1	8.9	8.1	6.8	2.8	7.0
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.3	3.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	3.6	2.3	2.0	0.9	1.7

表3 江津における月別濃度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量 [mm]	188	97	211	* 236	75	109	36	* 85	186	68.9	102	52
pH	4.89	4.97	4.56	* 5.10	4.68	4.76	4.40	* 4.41	4.30	4.4	4.56	4.19
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	17.8	14.0	18.8	* 4.2	9.8	10.1	17.2	* 30.1	30.6	29.2	20.0	55.2
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	28.5	17.9	17.9	* 6.3	19.0	13.2	23.0	* 60.0	56.1	63.8	26.1	95.5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	21.7	13.7	21.6	* 5.3	11.3	7.9	10.2	* 37.4	37.5	34.1	19.2	77.9
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol l <sup>-1</sup> ]	12.9	11.4	1.8	* 0.2	1.0	0.5	0.5	* 14.6	10.7	13.4	7.2	26.2

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 <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	2.4	1.0	5.8	* 1.9	1.6	1.9	1.4	* 3.3	9.4	3.0	2.8	3.4
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	3.4	1.4	4.0	* 1.0	0.7	1.1	0.6	* 2.6	5.7	2.0	2.0	2.9
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	5.4	1.7	3.8	* 1.5	1.4	1.4	0.8	* 5.1	10.4	4.4	2.7	5.0
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	4.1	1.3	4.6	* 1.2	0.8	0.9	0.4	* 3.2	7.0	2.3	2.0	4.1
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	2.4	1.1	0.4	* 0.1	0.1	0.1	0.0	* 1.2	2.0	0.9	0.7	1.4

\* 江津市の7月のデータについては、オーバーフローにより降水の採取ができなかった期間があったため、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。

\* 江津市の11月のデータについては、降水採取装置移転による欠測期間(10月23日~10月24日)があった。

## 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）、 $\text{nss-SO}_4^{2-}$ 年間沈着量の経年変化（表 7、図 2）、 $\text{NO}_3^-$ 年間沈着量の経年変化（表 8、図 3）、 $\text{NH}_4^+$ 年間沈着量の経年変化（表 9、図 4）および  $\text{nss-Ca}^{2+}$ 年間沈着量の経年変化（表 10、図 5）を示した。なお、表中記号「\*」は捕集装置の故障により長期欠測（川本町 H13 年 12 月 26 日～H14 年 2 月 26 日、江津市 H14 年 10 月 28 日～H15 年 1 月 27 日）があったことを示す。

表 5 県内 3 地点における降水量の経年変化

（単位：mm）

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912	2158
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585	1446
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
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
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
川本町	4.78	4.82	4.67	4.66	* 4.77	4.58	4.63	4.66	4.54					

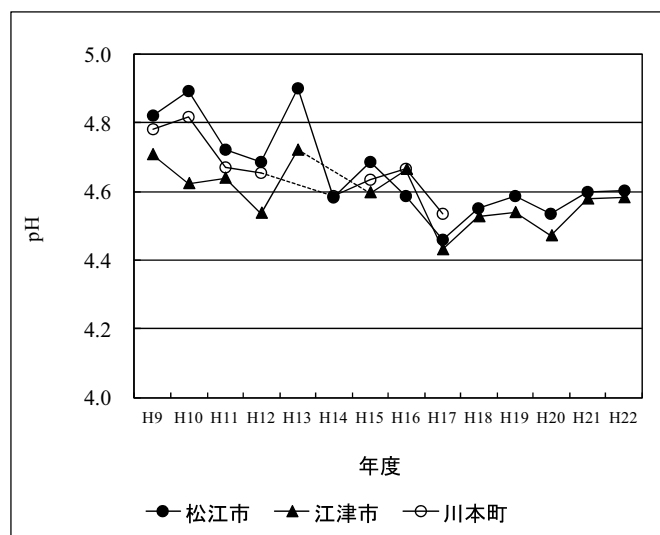


図 1 県内 3 地点における pH 年平均値の経年変化

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

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

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

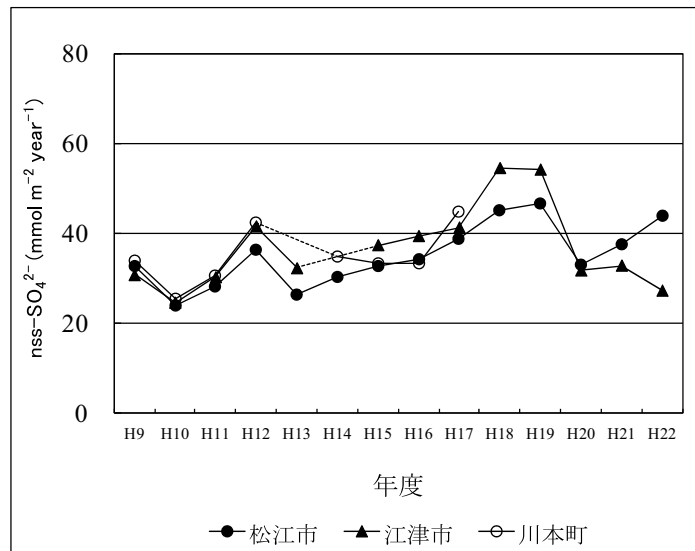


図2 県内3地点におけるnss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間沈着量の経年変化

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

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

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

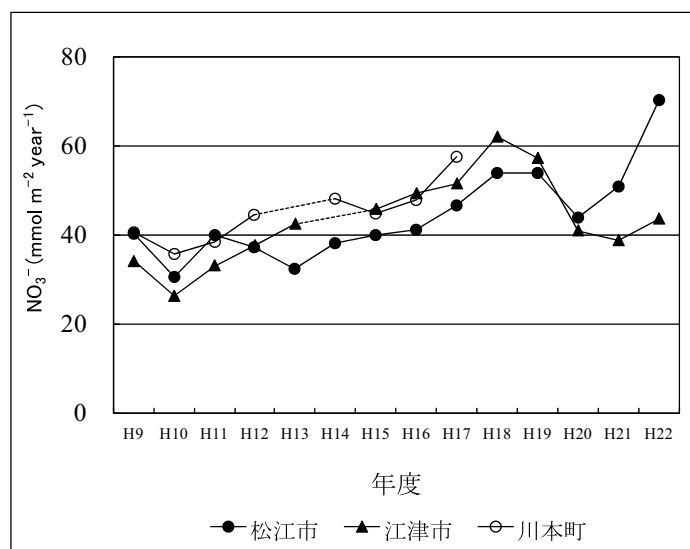


図3 県内3地点におけるNO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化

表9 県内3地点におけるNH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

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

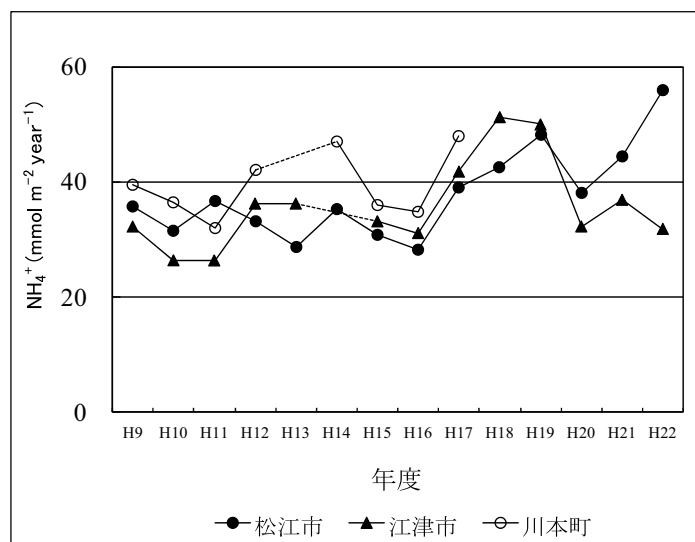


図4 県内3地点におけるNH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化

表10 県内3地点におけるnss-Ca<sup>2+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

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

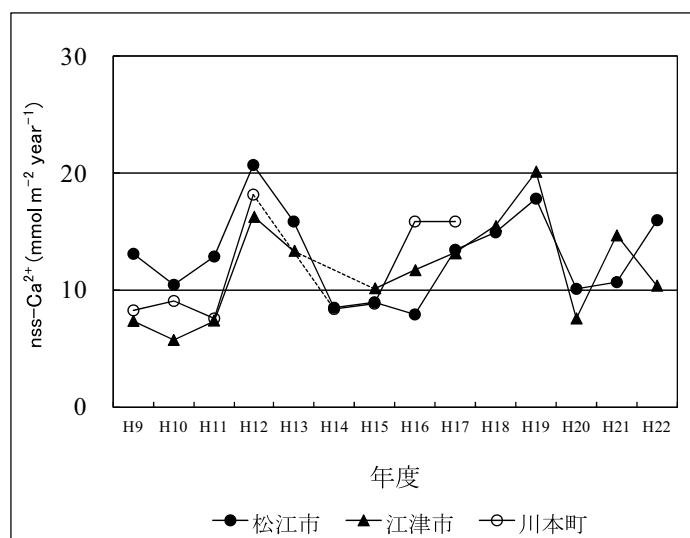


図5 県内3地点におけるnss-Ca<sup>2+</sup>年間沈着量の経年変化

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

なお、気象状況の解析には、気象庁の天気図や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 2 日の事象

この期間の気象状況は、4 月 28～29 日にかけて朝鮮半島の低気圧が日本海北部へ進み、伴う前線が西日本から北日本を通過した。その後、4 月 30 日～5 月 5 日にかけて東シナ海上にあった高気圧が日本の南海上へ進み、この高気圧の圏内にあった島根県内は当該期間概ね晴れた（図 1 (a)）。

4 月 30 日～5 月 4 日における Ox 濃度の経時変化を図 1 (b) に示す。4 月 30 日～5 月 1 日は県内全 7 局で概ね 80ppb 以下の濃度で推移していたが、5 月 2 日は午後から濃度が急上昇し、大田で 100ppb（18 時）を超え、県西部の 3 局（益田合庁、浜田合庁、江津市役所）でも 90ppb を超える高濃度を観測した。高濃度ピーク観測時刻は各測定局とも 18～19 時の夕方であった。県東部では、国設松江と安来で 80ppb を超えたが、県西部のような顕著な濃度上昇はみられなかった。高濃度 Ox（Ox 80ppb 以上）観測時の地上風向は、安来は北系の風、他の測定局は西系の風が卓越していた。

期間中最高濃度が観測された 5 月 2 日 18 時の後方流跡線解析結果を図 1 (c) に示す。気塊は、いずれの地点も中国山東半島付近から朝鮮半島を通過して島根県に到達していた。

### 2. 5 月 21 日の事象

この期間の気象状況は、18～19 日にかけて梅雨前線が東進し華中から本州南岸にかけて停滞した。20～21 日にかけては、梅雨前線が日本南海上へ南下し、その後中国大陸から進んできた移動性高気圧に覆われたため、島根県は概ね晴れた（図 2 (a)）。

5 月 19～23 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 (b) に示す。19 日は県内全 7 局で 80ppb 以下の濃度で推移していたが、21 日は朝方から濃度が上昇し国設松江で 90ppb を超えるなど全局で 80ppb を越える高濃度を観測した。高濃度時の風向は益田と安来では北系の風、その他の測定局は西系の風が卓越していた。22 日は昼頃から濃度が急上昇し、国設松江、安来、大田で 100ppb を超えるなど全局で 90ppb を越える高濃度を観測した。高濃度ピーク観測時刻は各測定局とも 16～18 時であった。高濃度 Ox 観測時の地上風向は、国設松江、安来、大田では北系の風、他の測定局は西系の風が卓越していた。また、江津市役所では光化学反応のない夜間（20 時～翌日 5 時）に 80ppb を超える高濃度を観測した。

期間中最高濃度が観測された 5 月 21 日 16 時の後方流跡線解析結果を図 2 (c) に示す。気塊は、いずれの地点も中国渤海湾北側から朝鮮半島北側を通過して島根県に到達していた。

表 1. 平成 22 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	H22.5.2	101ppb (18 時)	<u>大田</u>	低気圧（前線） → 移動性高気圧	大陸方面
2	H22.5.21	105ppb (16 時)	国設松江、安来、 <u>大田</u>	移動性高気圧 (梅雨前線北側)	大陸方面

\* 太字下線の測定局は期間中最高濃度観測局を示す。

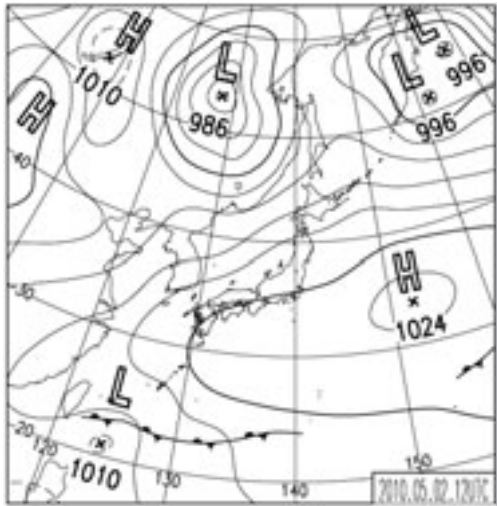


図 1(a) 5 月 2 日 21 時の天気図  
(気象庁天気図 CD より転載)

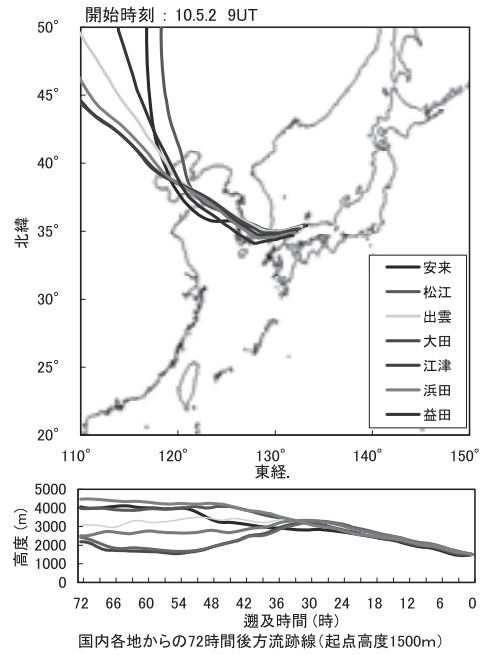


図 1(c) 5 月 2 日 18 時の後方流跡線解析結果

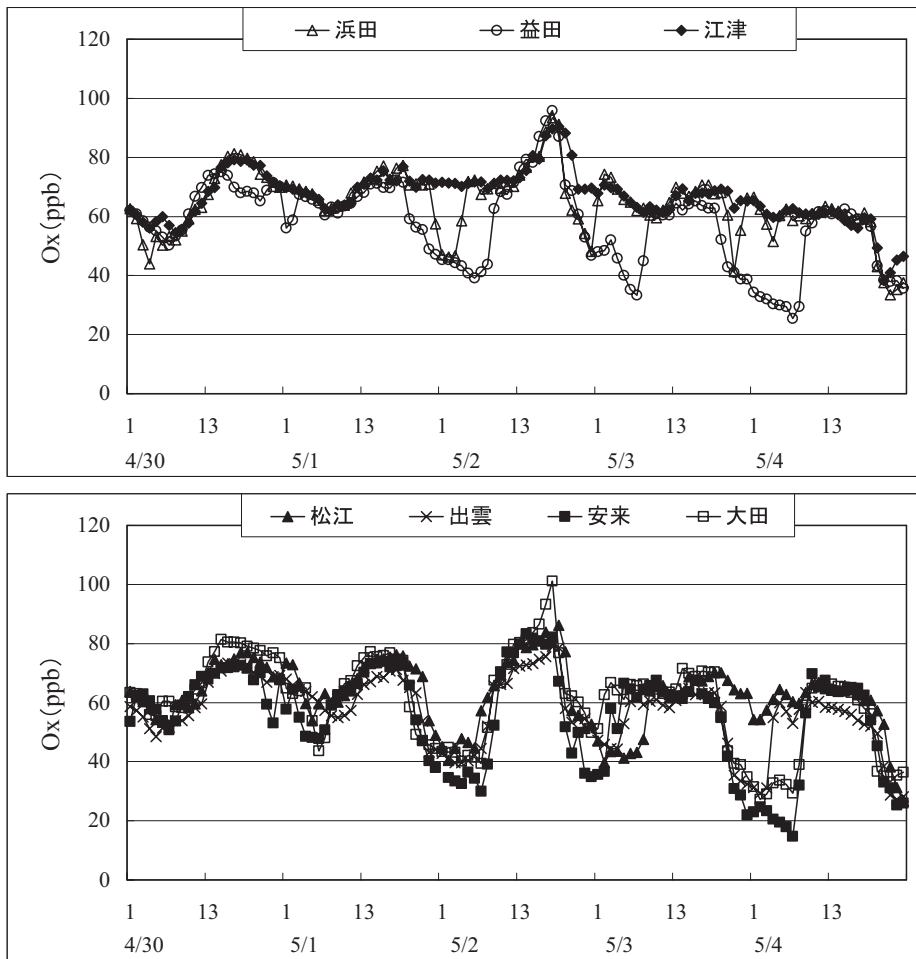


図 1(b) 4 月 30 日～5 月 4 日における Ox 濃度の経時変化



図 2(a) 5 月 21 日 21 時の天気図  
(気象庁天気図 CD より転載)

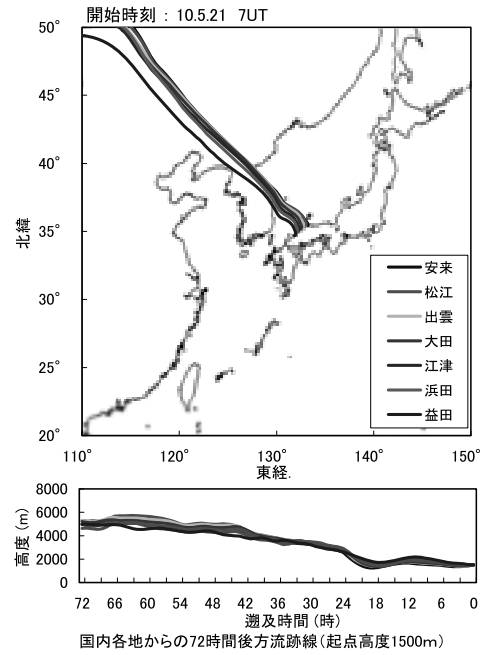


図 2(c) 5 月 21 日 16 時の後方流跡線解析結果

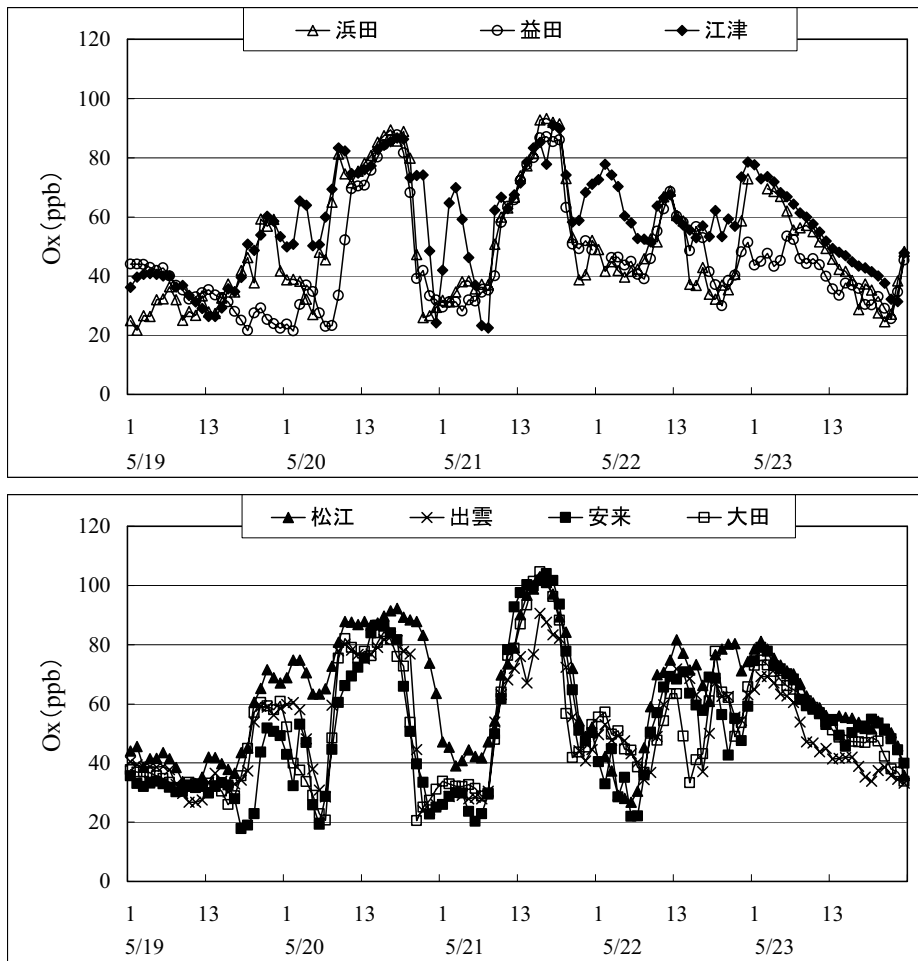


図 2(b) 5 月 19~23 日における Ox 濃度の経時変化

## 平成 22 年度大気汚染測定結果報告書

---

島根県環境生活部（平成 24 年 3 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。

リサイクル適性 

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。