

平成21年度

# 大気汚染測定結果報告書

平成23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) ダイオキシシン類測定地点 ..... 3
- (2) ベンゼン等測定地点 ..... 3
- (3) ニッケル化合物等重金属及びその化合物（水銀を除く）測定地点 ..... 3
- (4) 有害大気汚染物質測定地点分布図 ..... 4

## II. 大気の汚染に係る環境基準等

### 1. 大気汚染常時監視測定に係る環境基準

- (1) 環境基準 ..... 5
- (2) 評価方法 ..... 5
- (3) 大気中炭化水素濃度の指針 ..... 7

### 2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準と指針値

- (1) ダイオキシ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21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) 風向・風速 ..... 21
- (8) 温度・湿度 ..... 22
- (9) 測定局風配図 ..... 23
- (10) 年平均値比較 ..... 30

### 2. 月間値測定結果

- (1) 二酸化硫黄 ..... 32
- (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物 ..... 34
- (3) 一酸化炭素 ..... 40
- (4) 光化学オキシダント ..... 41

(5) 浮遊粒子状物質	43
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	45
(7) 風向・風速	46
(8) 温度・湿度	51
<b>3. 経年変化</b>	
(1) 二酸化硫黄	53
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	54
(3) 一酸化炭素	58
(4) 光化学オキシダント	59
(5) 浮遊粒子状物質	60
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	62
(7) 風向・風速	63
(8) 温度・湿度	65
<b>V. 有害大気汚染物質測定結果</b>	
<b>1. 年間測定結果</b>	
(1) ダイオキシン類	69
(2) ベンゼン	69
(3) トリクロロエチレン	69
(4) テトラクロロエチレン	69
(5) ジクロロメタン	70
(6) アクリロニトリル	70
(7) 塩化ビニルモノマー	70
(8) 水銀及びその化合物	70
(9) ニッケル化合物	70
(10)～(19) その他有害大気汚染物質	70
<b>2. 経年変化</b>	
(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	74
(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)～(20) その他有害大気汚染物質	74
<b>VI. 酸性雨調査結果</b>	
1. 酸性雨測定結果	77
2. 経年変化	78
〔付録〕高濃度オキシダント事象の概況	81

# 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4497-6
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>	NOx	CO	Ox	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	風	温度	湿度
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	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○

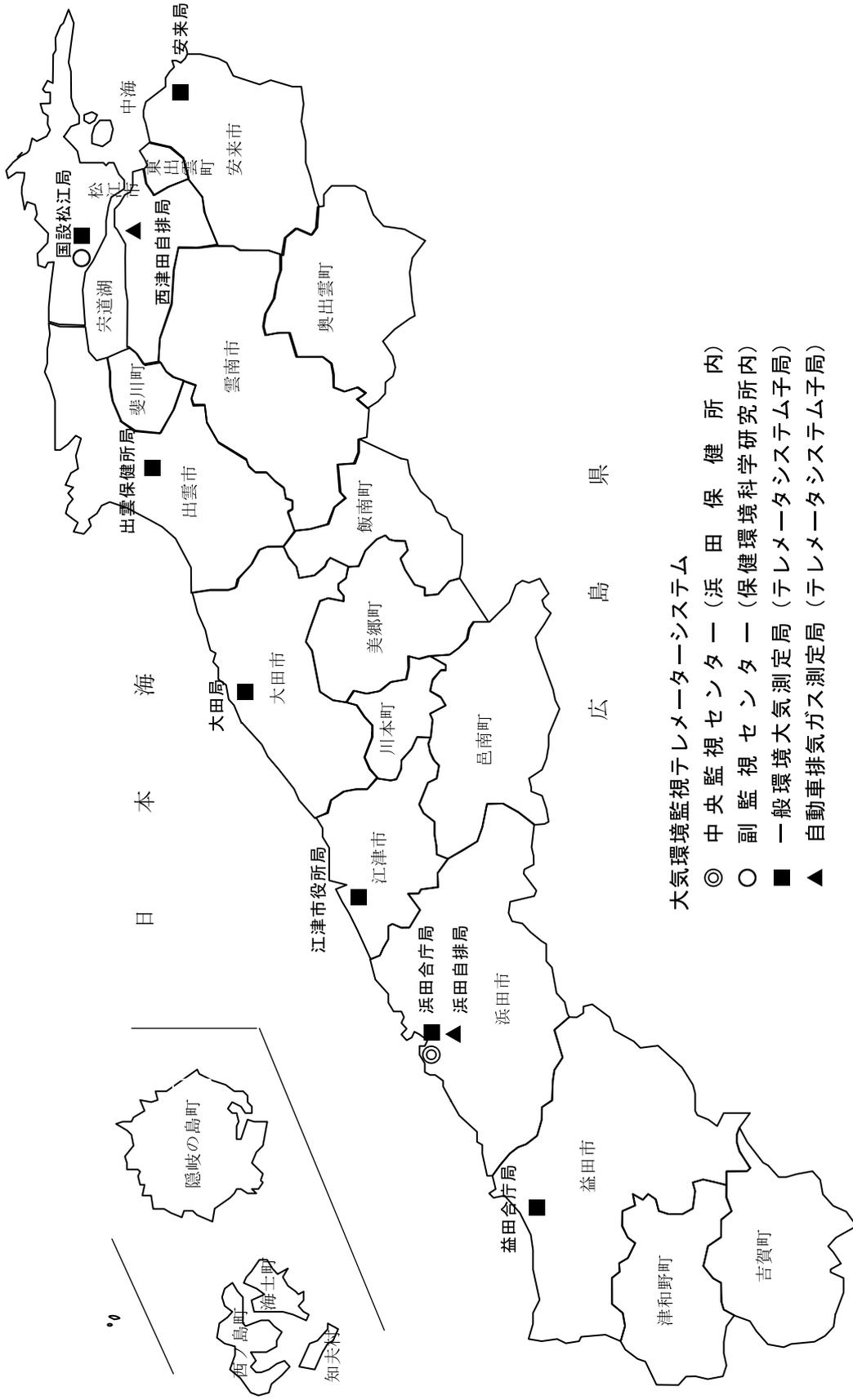
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

## (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>	NOx	CO	Ox	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

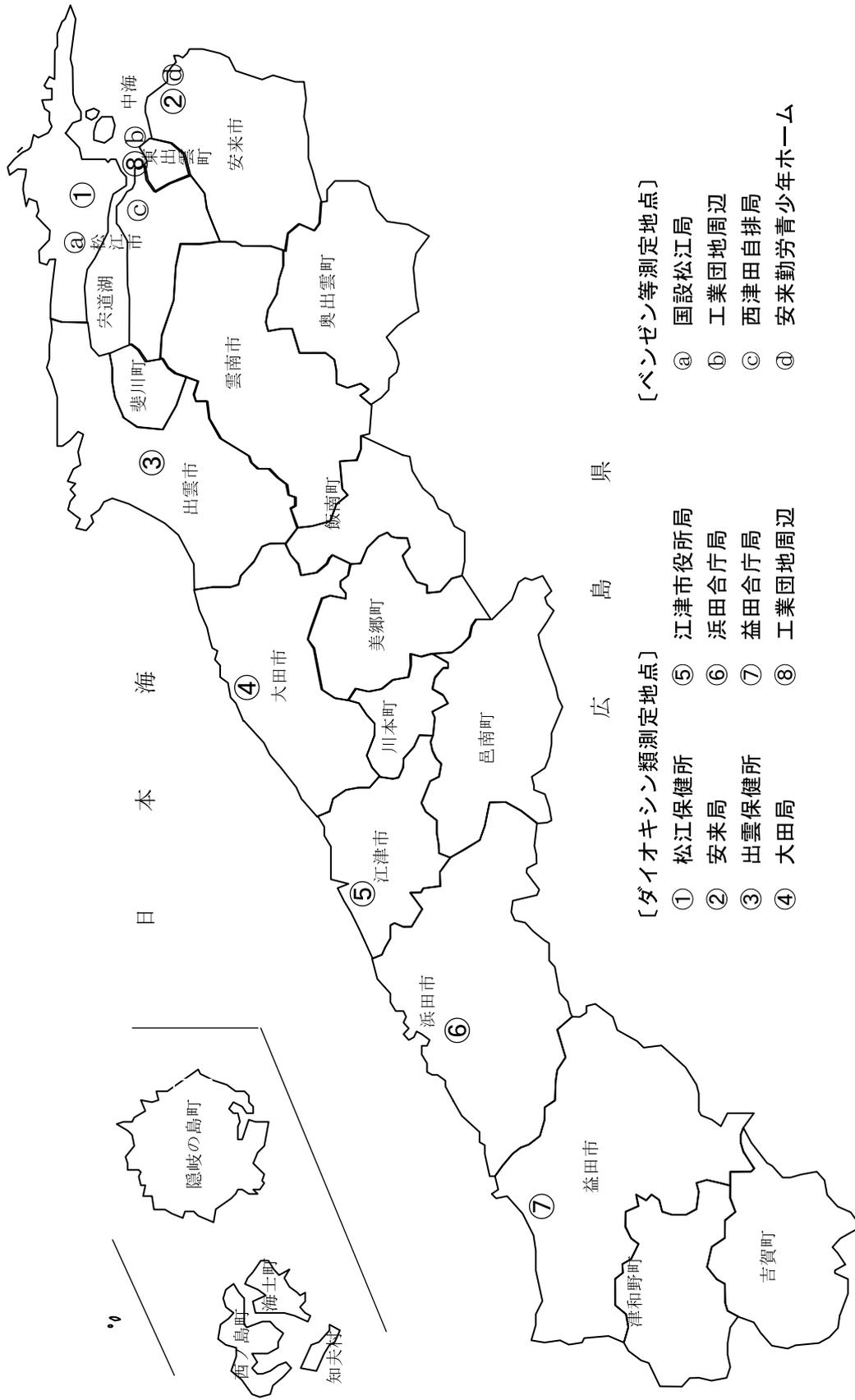
### (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

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）及び昭和53年環境庁告示第38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。

〔備考〕

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10ミクロン以下のものをいう。
- 2 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。

〔備考〕

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

### (3) 大気中炭化水素濃度の指針

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

光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

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

## 2. 有害大気汚染物質測定に係る環境基準と指針値

### (1) ダイオキシン類に係る環境基準

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

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下

〔備考〕

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

### (2) ベンゼン等に係る環境基準

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

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

〔備考〕

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

### (3) その他の物質に係る指針値

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

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

物質名	指針値
アクリロニトリル	1年の平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1年の平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
クロロホルム	1年の平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1年の平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
水銀	1年の平均値が $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 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21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および浮遊粒子状物質が全ての測定局で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が保たれています。

### 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0.001～0.003ppm、日平均値の2%除外値は0.003～0.008ppmであり、全ての局で短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、近年は各局とも概ね横ばい傾向であった。なお、国設松江で1998年度、江津市役所で2000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0.002～0.005ppm、日平均値の年間98%値は0.005～0.011ppm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74.1～88.8%であった。

年平均値の経年変化は、一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) とともに、概ね横ばい、又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0.60ppm、日平均値の2%除外値は0.42ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向を示した。

### エ、光化学オキシダント (O<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426（江津市役所）～587（浜田合庁）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、2000年度以降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0.013～0.029mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.362～0.698 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.088～0.156 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.037～0.059mg/m<sup>3</sup>であった。短期的評価においては、全ての測定局で1時間値の最高値が0.2 mg/m<sup>3</sup>を超えたため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全ての局で概ね横ばい、又は減少傾向を示した。なお、国設松江では、他の測定局に比べ本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0.06ppmC、午前6～9時の3時間平均値の最高値が0.18ppmC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、0.20ppmC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）は概ね減少傾向、メタン（CH<sub>4</sub>）は2000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。

## 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、浮遊粒子状物質はいずれの測定局も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 0.016ppm、浜田自排局 0.007ppm、日平均値の98%値は西津田自排局 0.034ppm、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60.3%、浜田自排局で65.6%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0.41ppm、日平均値の最高値は1.03ppm、日平均値の2%除外値は0.79ppm、1時間値の8時間平均値はいずれも20ppm以下であり、短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。

年平均値の経年変化は、近年は減少傾向を示した。

### ウ、浮遊粒子状物質（SPM）

西津田自排局および浜田自排局の年平均値はそれぞれ0.017mg/m<sup>3</sup>、0.022mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.515 mg/m<sup>3</sup>、0.683 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.124 mg/m<sup>3</sup>、0.159 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.043mg/m<sup>3</sup>、0.050mg/m<sup>3</sup>であった。短期的評価においては、いずれの局も1時間値の最高値が0.2 mg/m<sup>3</sup>を超えたため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21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。

なお、ヒ素及びその化合物については、平成22年10月の中央環境審議会答申(第9次答申)を受けて新たに指針値が設定されたことから、平成21年度の調査結果から適用している。

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。

## 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21年度の降水量は松江市:1,912 mm、江津市:1,585 mmで、平成9~20年度までの12年間平均値(松江市:1,822 mm、江津市:1,724 mm)に比べ、松江市105%、江津市92%と同程度であった。

### イ. pH

平成21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地点ともに横ばいまたは上昇傾向であった。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21年度の $\text{nss-SO}_4^{2-}$ の年間沈着量は、松江市:37.6  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市:32.9  $\text{mmol m}^{-2}$ で、昨年度同様にいずれも平成18・19年度よりは少なめであるものの長期的変動では増加傾向にあった。

### エ. 硝酸イオン( $\text{NO}_3^-$ )

平成21年度の $\text{NO}_3^-$ の年間沈着量は、松江市:50.9  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市:38.8  $\text{mmol m}^{-2}$ で、松江市は昨年度(44.1  $\text{mmol m}^{-2}$ )に比べ高く、長期的にも増加傾向にあった。江津市に関しては平成19年度以降減少傾向にあった。

### オ. アンモニウムイオン( $\text{NH}_4^+$ )

平成21年度の $\text{NH}_4^+$ の年間沈着量は、松江市:44.5  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市:36.9  $\text{mmol m}^{-2}$ で、いずれも比較的少なめであった昨年度より高い値であり、平成17年度以降増加傾向にあった。

カ. 非海塩性カルシウムイオン (nss-Ca<sup>2+</sup>)

平成 21 年度の nss-Ca<sup>2+</sup> の年間沈着量は、松江市 : 10.7 mmol m<sup>-2</sup>、江津市 : 14.7 mol m<sup>-2</sup> で、いずれの地点も比較的少なめであった昨年度と比べると松江市で同等、江津市で高い値を示した。

キ. まとめ

平成 21 年度の降水量は平年並みであり、nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup> の年間沈着量は顕著な増加傾向は見られなかった。しかし、いずれの成分も観測をはじめた平成 9 年度以降濃度は上昇傾向にあり、pH も長期的に見て低下傾向にあるので、今後も注意深く監視する必要がある。

## IV. 大氣污染常時監視測定局測定結果

# 凡 例

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

住：第1種住居専用地域、第2種住居専用地域又は住居地域

商：近隣商業地域又は商業地域

未：未指定又は無指定地域

〈有効測定時間〉年間測定時間が6,000時間以上の場合をいう。

〈有効測定日数〉1日20時間以上1時間値が測定された日数をいう。

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

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

なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

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

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

## 〇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)	○	—	—	—	—	—	—	—	—

# 1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間: 平成21年4月～22年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数		測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを 超えた日数とその割合		1時間値 の 最高値 (ppm)	日平均値 の 2%除外 値 (ppm)	日平均値が 0.04ppmを 超えた日が 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	360	8543	0.001	0	0	0	0.025	0.004	無	0		
	安来市	安来	100	住	239	6404	0.001	0	0	0	0.014	0.004	無	0		
	出雲市	出雲保健所	100	住	327	7766	0.001	0	0	0	0.012	0.004	無	0		
	大田市	大田	100	住	342	8335	0.001	0	0	0	0.014	0.003	無	0		
	江津市	江津市役所	100	住	257	6405	0.003	0	0	0	0.047	0.008	無	0		
	浜田市	浜田合庁	100	商	314	7619	0.001	0	0	0	0.016	0.004	無	0		
	益田市	益田合庁	100	住	283	6928	0.001	0	0	0	0.018	0.004	無	0		

[短期的評価方法] 1時間値が0.1ppm以下であり、かつ日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成  
 [長期的評価方法] 日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であり、かつ日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続してなければ環境基準達成

期間：平成21年4月～22年3月

(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。

種別	市町村	測定局	令列表第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	年平均値	の1 の 最高 時間 値	年平均値が 0.028 ppm 以下の 日数	1時間値が 0.2ppmを 超えた日数 とその割合	1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数とそ の割合	年平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合	年平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数とそ の割合	年平均値 の98%値	98%値評 価 による 年平均値 が0.06ppm を超えた 日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1 の 最高 時間 値	年平均値	の1 の 最高 時間 値	9年平均 値の %値	年平均値 NO2/(NO+N O2)					
																								(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	345	8224	0	0.028	0.005	345	8224	0.003	0.053	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0	345	8224	0.004	0.074	0.010	88.8
	安来市	安来	100	住	356	8511	0.001	0.019	0.006	350	8352	0.003	0.03	0	0	0	0	0	0	0.007	0	350	8352	0.004	0.043	0.01	83.1	
	出雲市	出雲保健所	100	住	325	7774	0.002	0.057	0.01	325	7774	0.005	0.05	0	0	0	0	0	0	0.011	0	325	7774	0.007	0.082	0.017	77.8	
	大田市	大田	100	住	360	8579	0.001	0.016	0.004	360	8579	0.002	0.021	0	0	0	0	0	0	0.005	0	360	8579	0.003	0.034	0.007	74.1	
	江津市	江津市役所	100	住	352	8434	0.001	0.02	0.002	352	8434	0.004	0.037	0	0	0	0	0	0	0.007	0	352	8434	0.004	0.049	0.008	84.5	
	浜田市	浜田合庁	100	商	350	8327	0.001	0.034	0.005	320	7594	0.004	0.037	0	0	0	0	0	0	0.009	0	320	7594	0.005	0.057	0.011	84.5	
	益田市	益田合庁	100	住	342	8168	0	0.03	0.003	332	7925	0.003	0.029	0	0	0	0	0	0	0.007	0	332	7925	0.004	0.059	0.008	86.9	
	松江市	西津田自排	100	商	358	8582	0.01	0.241	0.044	358	8582	0.016	0.092	0	0	0	0	0	0	0.034	0	358	8582	0.027	0.3	0.071	60.3	
	浜田市	浜田自排	100	商	362	8676	0.004	0.056	0.017	362	8676	0.007	0.04	0	0	0	0	0	0	0.013	0	362	8676	0.011	0.084	0.022	65.6	

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

(3)一酸化炭素(CO:年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

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 (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)	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期評価による日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上となつたことがある日数とその割合
				(日)	(%)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	362	0	8662	0.24	0	0	0	0.91	無	0	0	
				358	0	8590	0.41	0	0	2.88	無	0	0		
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商												

期間:平成21年4月~22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		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1時間値の年平均値
				(日)	(時間)			(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	364	5394	0.04	75	477	0	0	0.111	0.051	
				363	5412	0.037	67	486	0	0	0.094	0.049	
	出雲市	出雲保健所	住	365	5469	0.036	71	445	0	0	0.096	0.049	
				365	5464	0.037	85	531	0	0	0.11	0.049	
	浜田市	江津市役所	住	364	5384	0.039	69	426	0	0	0.106	0.048	
				365	5432	0.039	84	587	0	0	0.108	0.05	
益田市	益田合庁	住	365	5435	0.037	78	528	0	0	0.099	0.049		

期間:平成21年4月~22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、全ての測定局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21年4月～22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	362	8714	0.013	6	0.1	0	0	0.362	0.037	無	0
	安来市	安来	住	350	8426	0.023	7	0.1	1	0.3	0.57	0.045	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	365	8730	0.019	6	0.1	1	0.3	0.418	0.046	無	0
	大田市	大田	住	359	8630	0.019	8	0.1	1	0.3	0.698	0.044	無	0
	江津市	江津市役所	住	302	7321	0.029	7	0.1	2	0.7	0.552	0.059	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	364	8738	0.019	8	0.1	1	0.3	0.65	0.046	無	0
	益田市	益田合庁	住	361	8686	0.019	8	0.1	1	0.3	0.657	0.044	無	0
	松江市	西津田自排	商	359	8658	0.017	9	0.1	1	0.3	0.515	0.043	無	0
	浜田市	浜田自排	商	359	8656	0.022	8	0.1	1	0.3	0.683	0.050	無	0
	自動車 入排													

[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)

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 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	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 (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 (ppmC)	最低値 (ppmC)		
一般環境	松江市	国設松江	未	8129	0.06	0.06	365	0.18	0	0	0

期間:平成21年4月～22年3月

○ メタン及び全炭化水素(CH4及びT-HC:年間値)

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 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	メタン		全炭化水素				
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	測定時間 (時間)	年平均值 (ppmC)	6～9時 における 年平均值 (ppmC)	6～9時 3時間平均値 (ppmC)	6～9時 3時間平均値 の 最高値 (ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	8129	1.87	1.87	365	2.3	1.71	8129	1.93	1.94	2.4	1.74

期間:平成21年4月～22年3月

(7) 風向・風速  
○ 風向 (WD : 年間値)

期間: 平成21年4月~22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 (%)	WNNW (%)	NW (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8760	6.1	8.7	11.6	7.7	2.5	1.8	1.8	1.7	3.6	4.6	8.1	12.6	11.4	6	3.6	4.5	3.7
	安来市	安来	住	363	8691	3.7	7.6	8.8	4.6	2.1	6.6	11.2	12.2	7.3	5.6	5.9	5	3.9	3.6	3.5	2.8	
	出雲市	出雲保健所	住	365	8753	2.4	10.1	7.3	12.8	17.4	8.2	2.3	3.5	3	3.6	6.4	12.9	5.3	2	1	1.1	0.7
	大田市	大田	住	347	8295	2.4	0.5	0.5	1.4	4.1	29.9	15	4	1.6	1.1	1.8	4.5	10.8	7.6	6.4	6	2.4
	江津市	江津市役所	住	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	5.5	4.6	3.9	3	1.6
	浜田市	浜田合庁	商	365	8749	1.5	14.9	28.1	5	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	2.8	17.4	12.7	3.6	5.7	1.6	1	3.2
	益田市	益田合庁	住	365	8748	2.3	5.1	9.5	6.4	6.3	6.4	7.5	10.7	4.7	3.2	3.6	5.5	7.8	6.8	5.8	2.6	5.9

○ 風速 (WS : 年間値)

期間: 平成21年4月~22年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値 の最高値 (m/s)	1時間値 の最低値 (m/s)	日平均値 の最高値 (m/s)	日平均値 の最低値 (m/s)
	安来市	安来	住	363	8691	2.3	11.1	0	6.1	1
	出雲市	出雲保健所	住	365	8753	2.7	12.1	0	7.3	1.2
	大田市	大田	住	347	8295	2.6	13.7	0	7	0.8
	江津市	江津市役所	住	365	8747	2.4	13.3	0	7.1	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	365	8749	2.1	12	0	6.6	0.9
	益田市	益田合庁	住	365	8748	2	11.3	0	6.2	0.7

(8) 温度・湿度  
○温度(TEMP:年間値)

期間:平成21年4月～22年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の最高値 (°C)	1時間値の最低値 (°C)	日平均値の最高値 (°C)	日平均値の最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8760	15.1	33.5	-2.1	29.1	0.2
	安来市	安来	住	363	8691	14.8	35.2	-3.4	29.4	-0.8
	出雲市	出雲保健所	住	365	8753	14.9	34.3	-3	29.1	-1.3
	大田市	大田	住	365	8747	14.1	32.7	-3.9	28.1	-0.4
	江津市	江津市役所	住	365	8747	16.2	35.5	-0.3	30.5	1
	浜田市	浜田合庁	商	365	8749	16	33.9	-0.9	30.4	0.7
	益田市	益田合庁	住	365	8748	15.1	33.9	-3	29.2	0.6

○湿度(HUM:年間値)

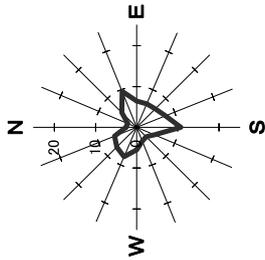
期間:平成21年4月～22年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間値の最高値 (%)	1時間値の最低値 (%)	日平均値の最高値 (%)	日平均値の最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8760	79	99	19	97	46
	安来市	安来	住	363	8691	75	98	15	96	47
	出雲市	出雲保健所	住	365	8753	78	100	24	96	51
	大田市	大田	住	365	8747	74	100	13	95	46
	江津市	江津市役所	住	365	8747	70	99	16	95	29
	浜田市	浜田合庁	商	365	8749	71	100	18	95	40
	益田市	益田合庁	住	365	8748	76	99	22	97	52

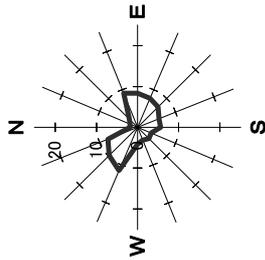
# (9) 測定局風配図

## 国設松江測定局風配図

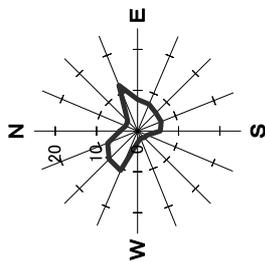
平成21年4月～平成22年3月  
静穏 = 5.9 %



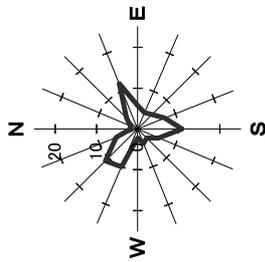
平成21年4月  
静穏 = 7.3 %



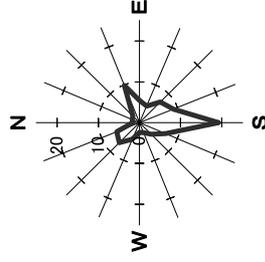
平成21年5月  
静穏 = 6.9 %



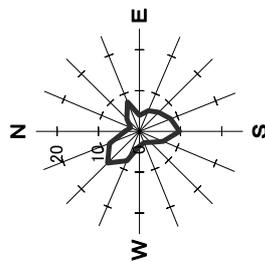
平成21年6月  
静穏 = 6.8 %



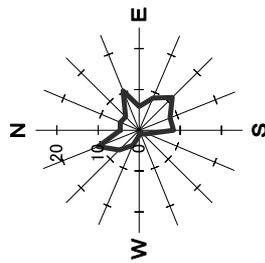
平成21年7月  
静穏 = 6.0 %



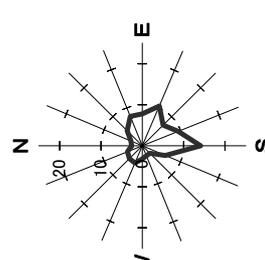
平成21年8月  
静穏 = 5.1 %



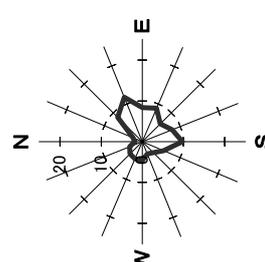
平成21年9月  
静穏 = 6.3 %



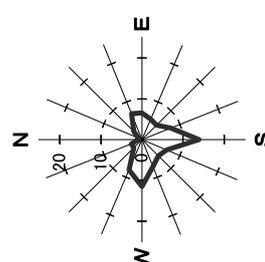
平成21年10月  
静穏 = 5.2 %



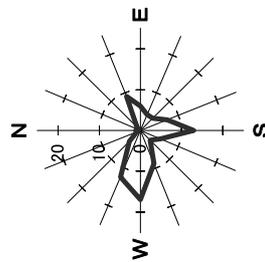
平成21年11月  
静穏 = 5.7 %



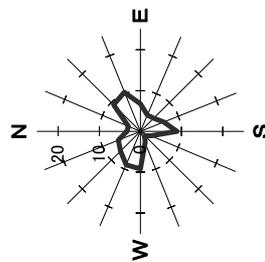
平成21年12月  
静穏 = 6.8 %



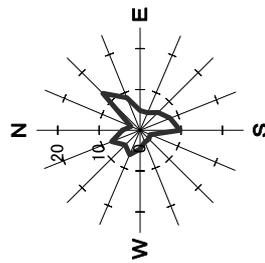
平成22年1月  
静穏 = 2.7 %



平成22年2月  
静穏 = 5.7 %

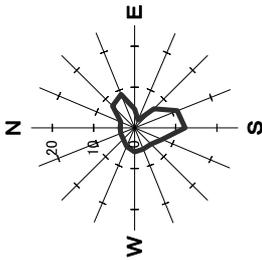


平成22年3月  
静穏 = 6.3 %

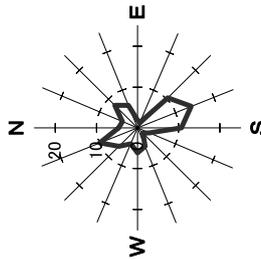


# 安来測定局風配図

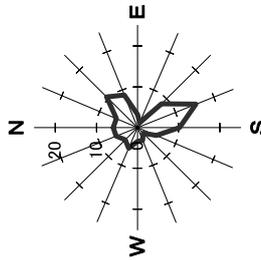
平成21年4月～平成22年3月  
静穏= 2.8 %



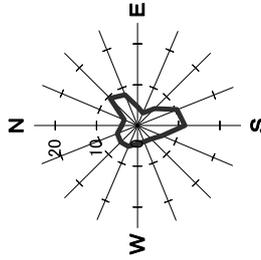
平成21年4月  
静穏= 3.1 %



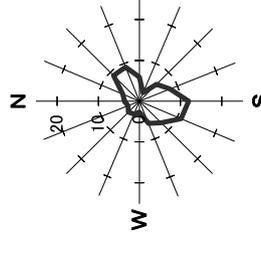
平成21年5月  
静穏= 2.2 %



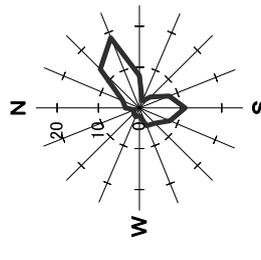
平成21年6月  
静穏= 3.3 %



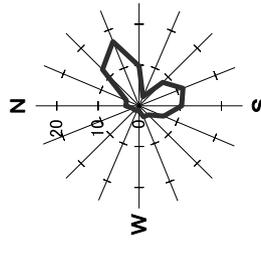
平成21年7月  
静穏= 3.4 %



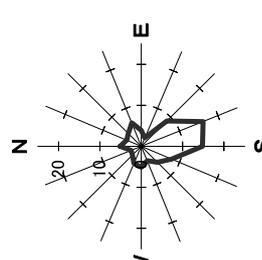
平成21年8月  
静穏= 2.6 %



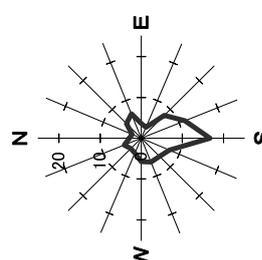
平成21年9月  
静穏= 3.9 %



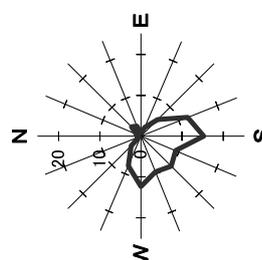
平成21年10月  
静穏= 2.4 %



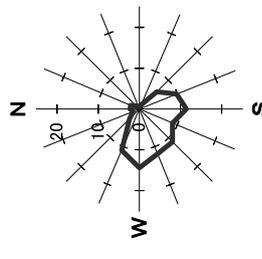
平成21年11月  
静穏= 3.2 %



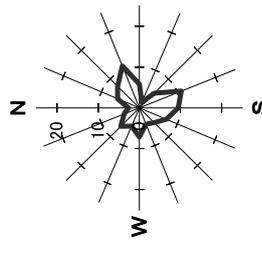
平成21年12月  
静穏= 3.5 %



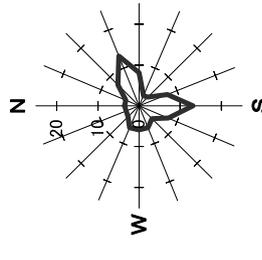
平成22年1月  
静穏= 2.7 %



平成22年2月  
静穏= 1.8 %

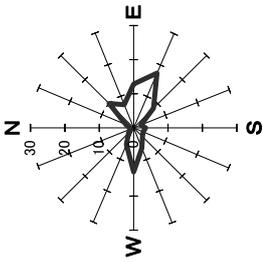


平成22年3月  
静穏= 1.9 %

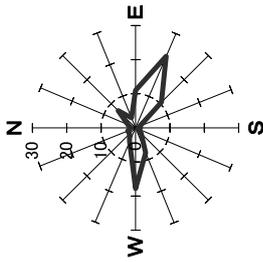


# 出雲保健所測定局風配図

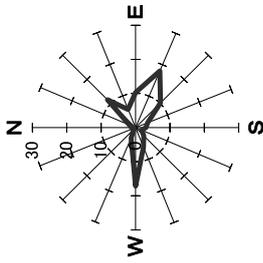
平成21年4月～平成22年3月  
静穏= 0.7 %



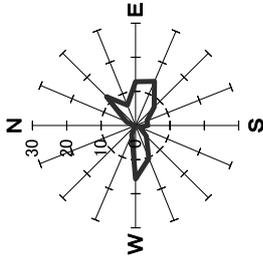
平成21年4月  
静穏= 0.4 %



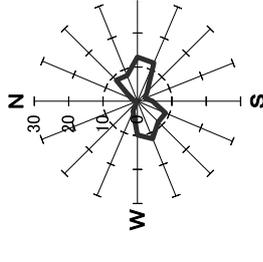
平成21年5月  
静穏= 0.8 %



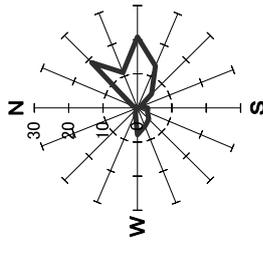
平成21年6月  
静穏= 1.1 %



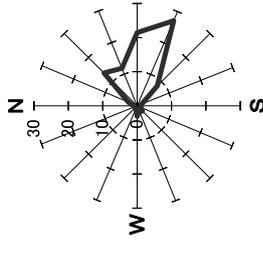
平成21年7月  
静穏= 1.2 %



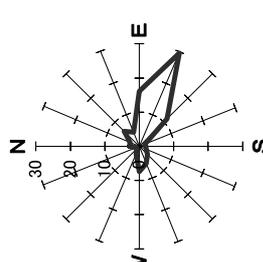
平成21年8月  
静穏= 0.5 %



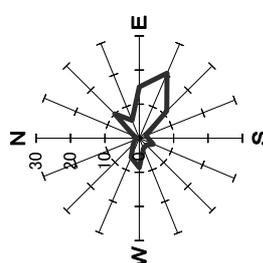
平成21年9月  
静穏= 0.4 %



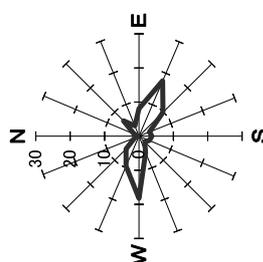
平成21年10月  
静穏= 0.3 %



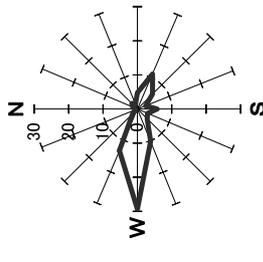
平成21年11月  
静穏= 0.8 %



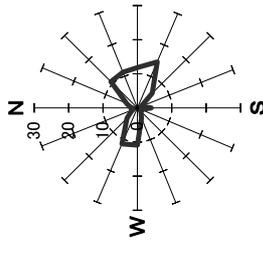
平成21年12月  
静穏= 1.1 %



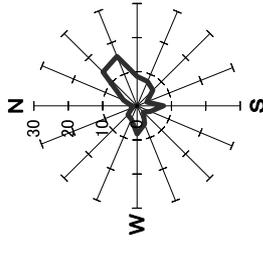
平成22年1月  
静穏= 0.7 %



平成22年2月  
静穏= 0.6 %

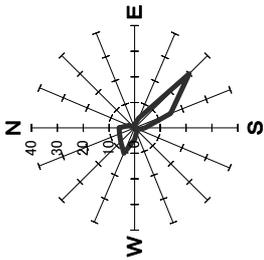


平成22年3月  
静穏= 0.5 %

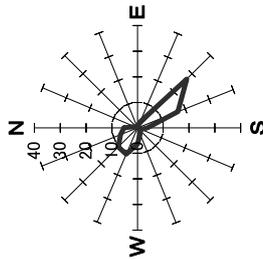


# 大田測定局風配図

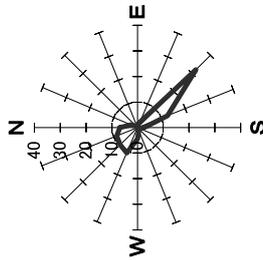
平成21年4月～平成22年3月  
静穏 = 2.4 %



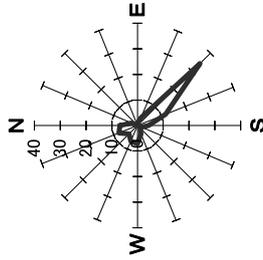
平成21年4月  
静穏 = 1.8 %



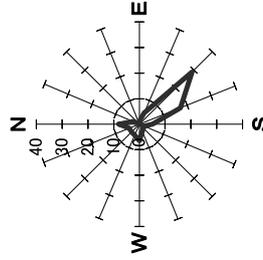
平成21年5月  
静穏 = 2.2 %



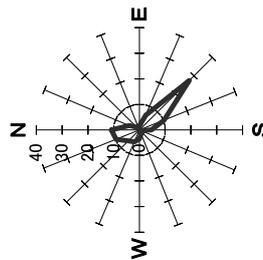
平成21年6月  
静穏 = 3.2 %



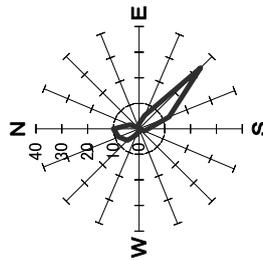
平成21年7月  
静穏 = 4.7 %



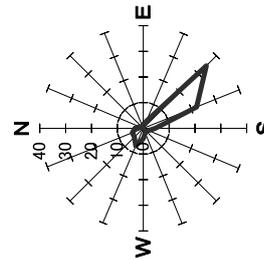
平成21年8月  
静穏 = 4.2 %



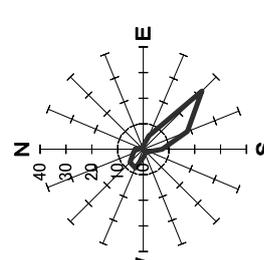
平成21年9月  
静穏 = 4.6 %



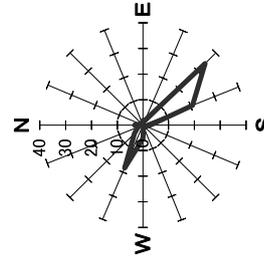
平成21年10月  
静穏 = 1.6 %



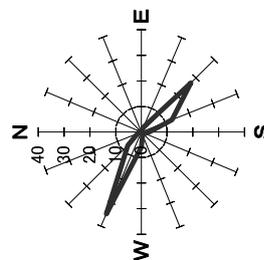
平成21年11月  
静穏 = 2.2 %



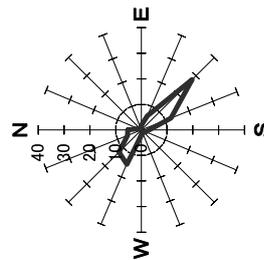
平成21年12月  
静穏 = 0.1 %



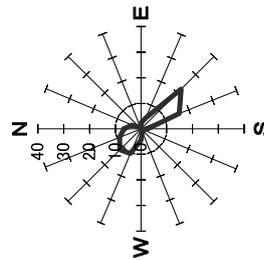
平成22年1月  
静穏 = 0.3 %



平成22年2月  
静穏 = 2.1 %



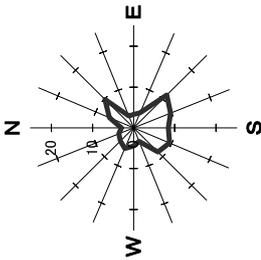
平成22年3月  
静穏 = 2.3 %



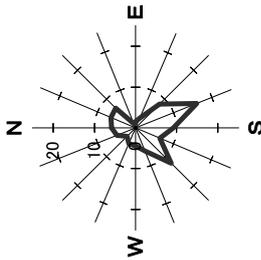
終日データ

# 江津市役所測定局風配図

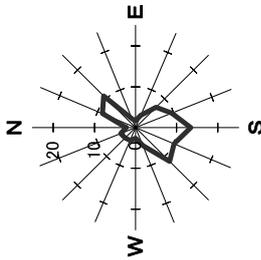
平成21年4月～平成22年3月  
静穏= 1.6 %



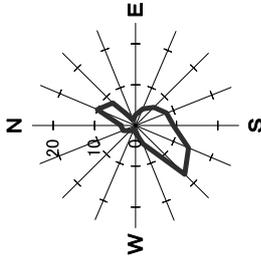
平成21年4月  
静穏= 1.1 %



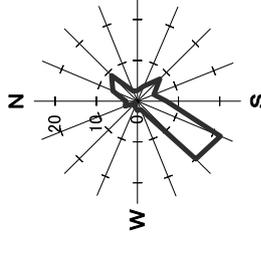
平成21年5月  
静穏= 0.8 %



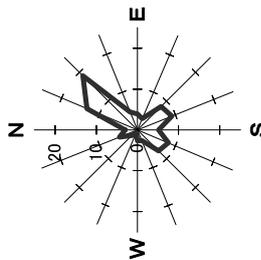
平成21年6月  
静穏= 2.8 %



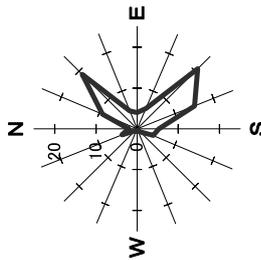
平成21年7月  
静穏= 1.9 %



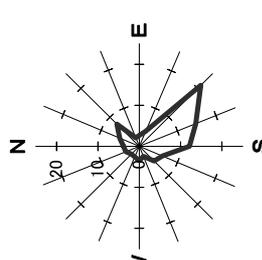
平成21年8月  
静穏= 3.1 %



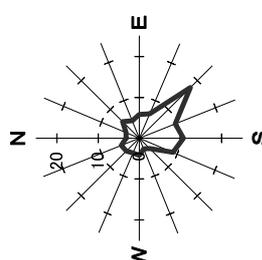
平成21年9月  
静穏= 2.9 %



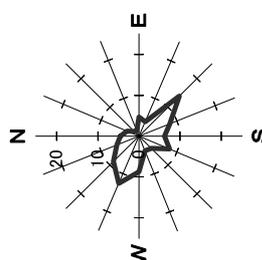
平成21年10月  
静穏= 0.7 %



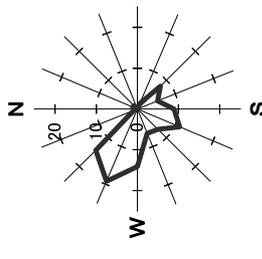
平成21年11月  
静穏= 0.6 %



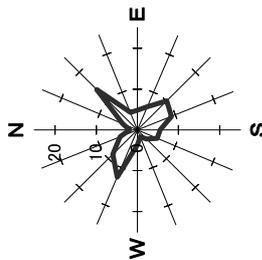
平成21年12月  
静穏= 1.6 %



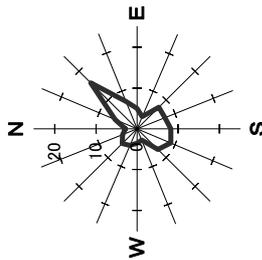
平成22年1月  
静穏= 1.1 %



平成22年2月  
静穏= 1.0 %



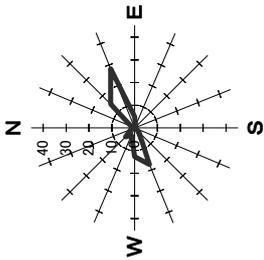
平成22年3月  
静穏= 1.5 %



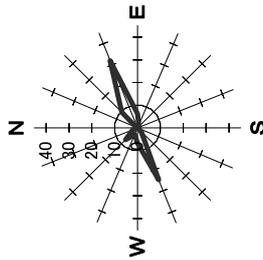
終日データ

# 浜田合庁測定局風配図

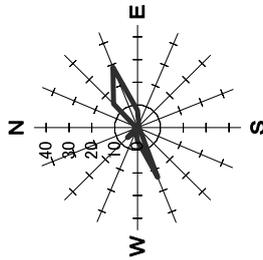
平成21年4月～平成22年3月  
静穏= 3.2 %



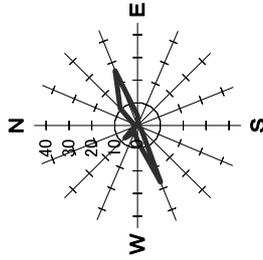
平成21年4月  
静穏= 2.7 %



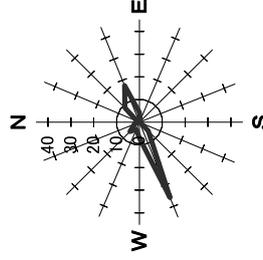
平成21年5月  
静穏= 3.4 %



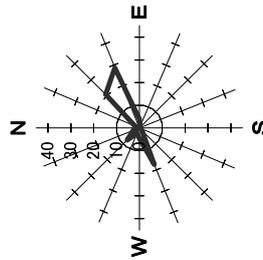
平成21年6月  
静穏= 4.6 %



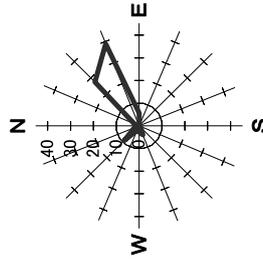
平成21年7月  
静穏= 4.6 %



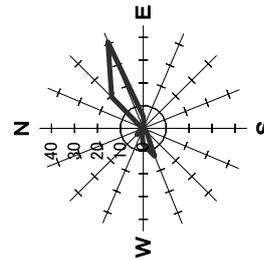
平成21年8月  
静穏= 4.8 %



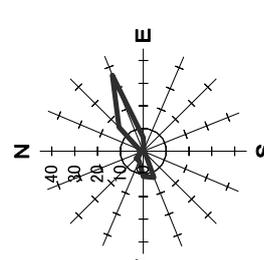
平成21年9月  
静穏= 2.1 %



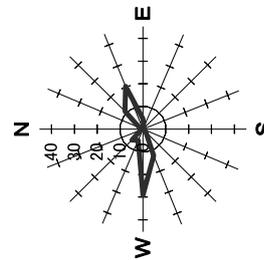
平成21年10月  
静穏= 2.8 %



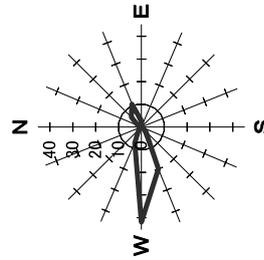
平成21年11月  
静穏= 3.3 %



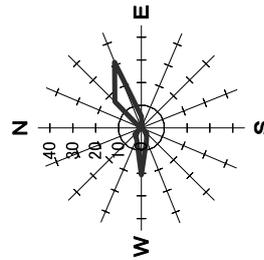
平成21年12月  
静穏= 2.8 %



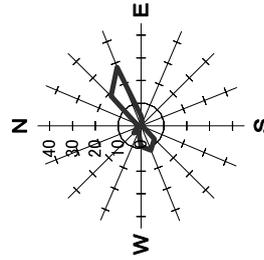
平成22年1月  
静穏= 1.6 %



平成22年2月  
静穏= 2.4 %

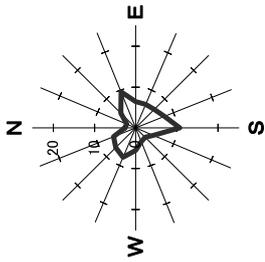


平成22年3月  
静穏= 3.5 %

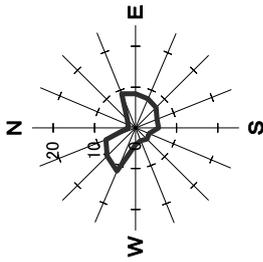


# 益田合庁測定局風配図

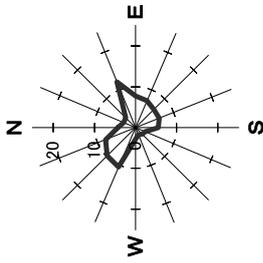
平成21年4月～平成22年3月  
静穏= 5.9 %



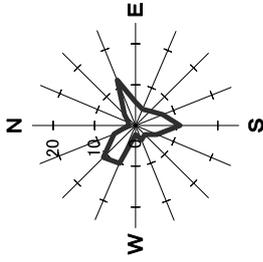
平成21年4月  
静穏= 7.3 %



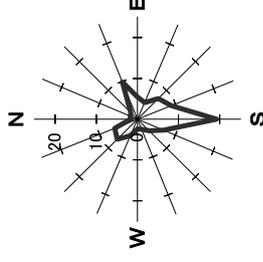
平成21年5月  
静穏= 6.9 %



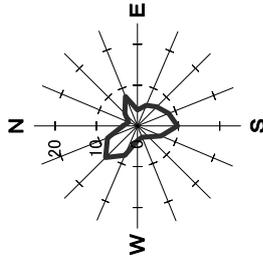
平成21年6月  
静穏= 6.8 %



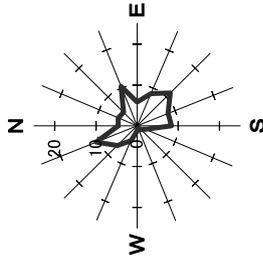
平成21年7月  
静穏= 6.0 %



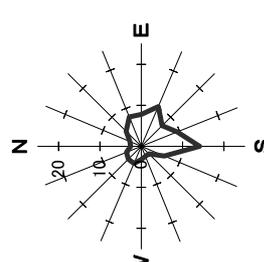
平成21年8月  
静穏= 5.1 %



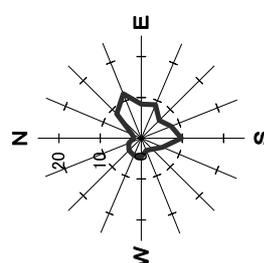
平成21年9月  
静穏= 6.3 %



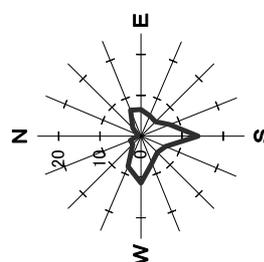
平成21年10月  
静穏= 5.2 %



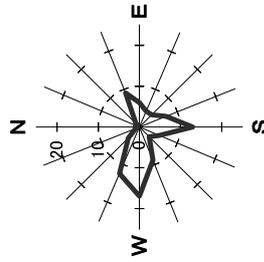
平成21年11月  
静穏= 5.7 %



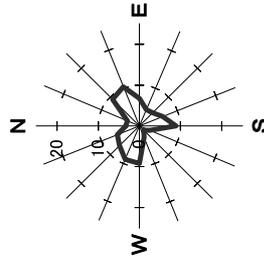
平成21年12月  
静穏= 6.8 %



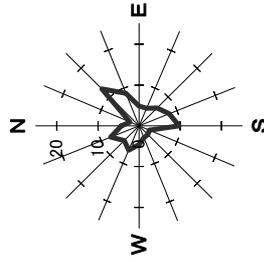
平成22年1月  
静穏= 2.7 %



平成22年2月  
静穏= 5.7 %



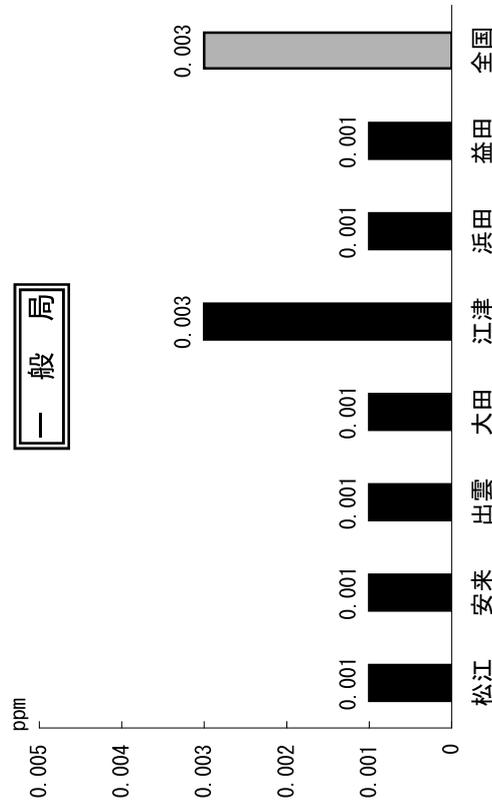
平成22年3月  
静穏= 6.3 %



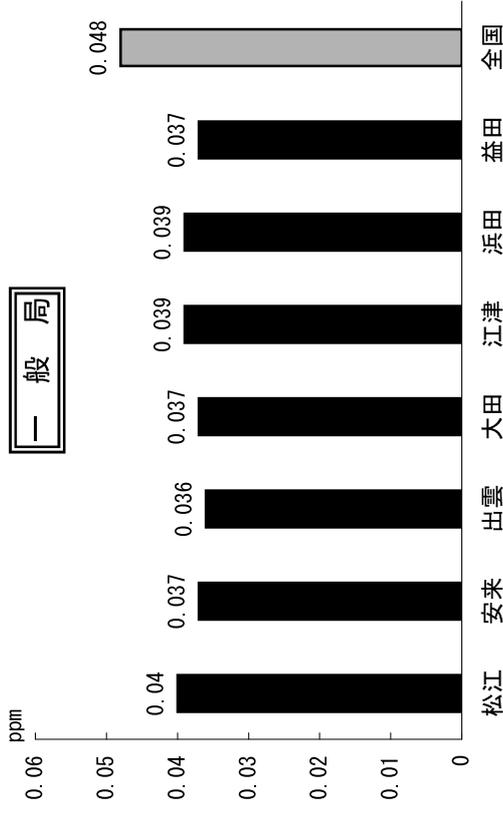
(10) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

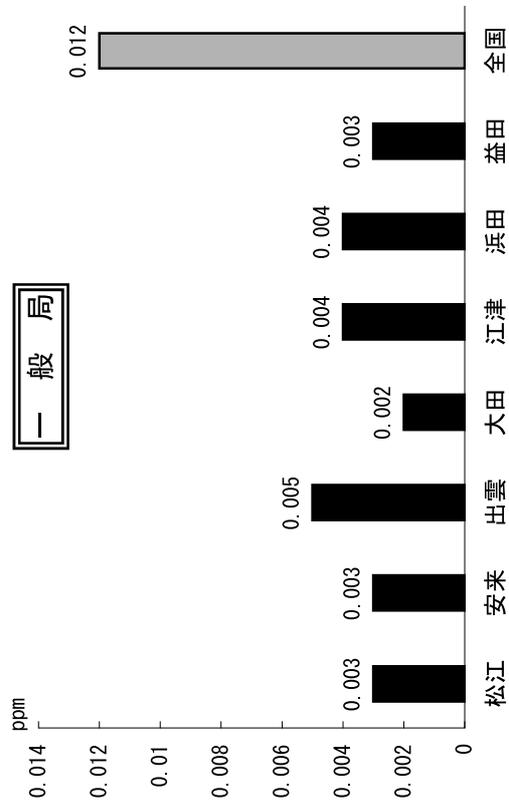
○ 二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)



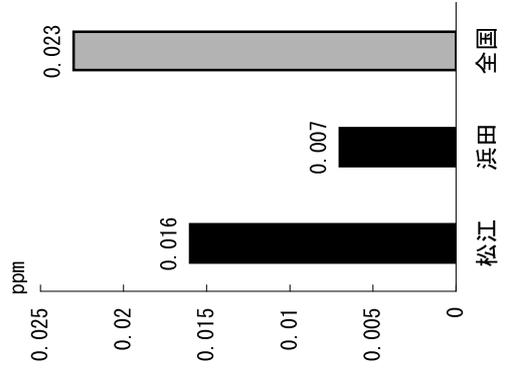
○ 光化学オキシダント (Ox)



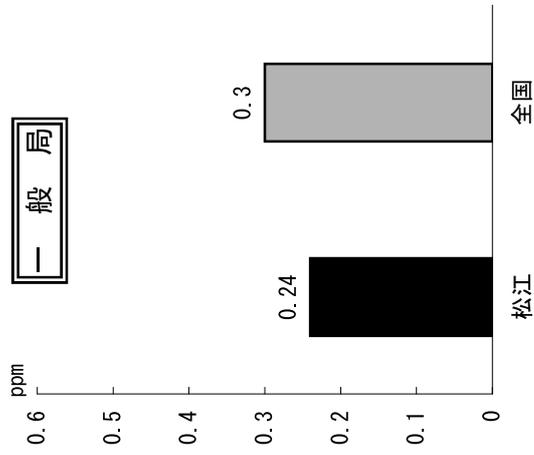
○ 二氧化硫 (NO<sub>2</sub>)



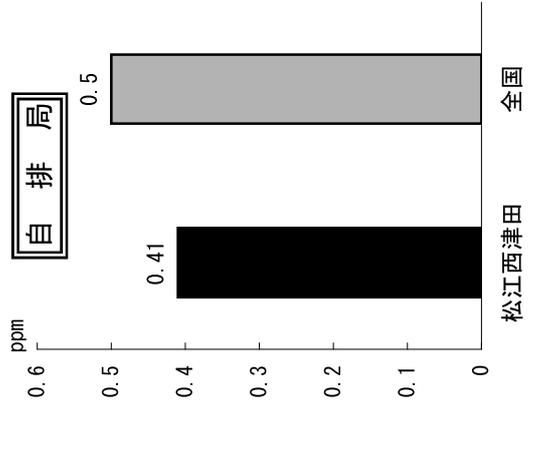
○ 二氧化硫 (NO<sub>2</sub>)



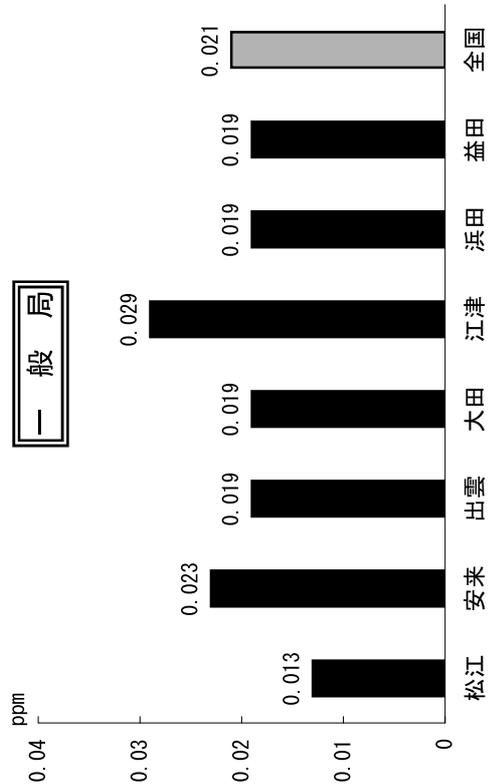
○ 一酸化炭素 (CO)



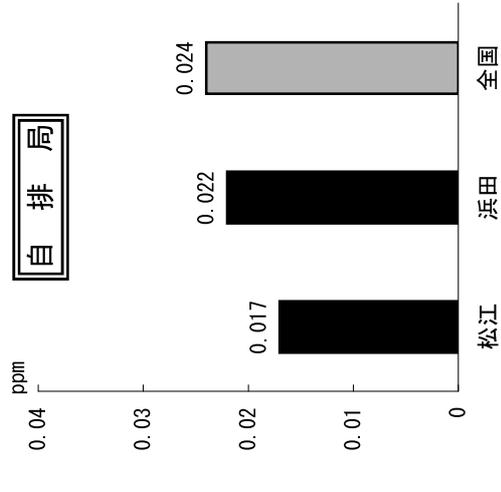
○ 一酸化炭素 (CO)



○ 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21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	28	31	30	28	30	30	360	
			測定時間	(時間)	690	732	704	732	724	708	735	670	732	663	726	663	726	726	8543
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	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
			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	0.004	0.003	0.009	0.012	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.025	0.025	0.022	0.015	0.025
	安来市	安来市	安来	有効測定日数	(日)	18	21	30	31	15	8	17	11	23	19	27	19	239	
				測定時間	(時間)	607	537	704	725	370	230	590	414	582	481	657	507	6404	
				月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
				1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.008	0.004	0.009	0.005	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.013	0.011	0.014
出雲保健所	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	29	31	22	31	31	19	31	22	22	31	27	31	327		
			測定時間	(時間)	694	731	519	732	731	461	732	519	536	650	730	7766			
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0	0.001		
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.007	0.005	0.009	0.007	0.009	0.005	0.007	0.011	0.011	0.008	0.005	0.012		
日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.006					

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	大田市	大田	有効測定日数	27	16	30	31	31	29	31	31	30	31	31	31	28	27	342	
			測定時間	680	521	711	728	732	702	732	708	735	660	694	8335				
			月平均値	0.001	0	0.001	0	0	0	0.001	0	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.002	0.004	0.004	0.004	0.012	0.013	0.009	0.005	0.003	0.003	0.013		
	日平均値の最高値	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006		
	有効測定日数	29	31	30	25	0	23	26	16	15	22	14	26	257					
	測定時間	701	732	708	587	0	617	646	404	390	568	415	637	6405					
	月平均値	0.003	0.002	0.002	0.001	0	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003		
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	0.047	0.014	0.035	0.009	0	0.022	0.019	0.013	0.025	0.022	0.024	0.02	0.02	0.02	0.02	0.047		
	日平均値の最高値	0.006	0.004	0.005	0.002	0	0.006	0.008	0.006	0.008	0.014	0.012	0.006	0.014	0.012	0.006	0.014		
	有効測定日数	29	31	30	31	30	30	31	25	19	23	16	19	314					
	測定時間	700	732	708	732	729	708	732	606	479	563	409	521	7619					
月平均値	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値	0.006	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	0.012	0.016	0.012	0.012	0.008	0.005	0.016	0.008	0.005	0.016			
日平均値の最高値	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004			
有効測定日数	21	16	26	31	19	19	22	27	30	31	20	21	283						
測定時間	547	391	632	731	490	482	525	671	721	732	472	534	6928						
月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001			
1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値の最高値	0.007	0.004	0.009	0.006	0.008	0.005	0.012	0.016	0.009	0.018	0.01	0.009	0.018	0.009	0.018	0.018			
日平均値の最高値	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006			

(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21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	11	28	345	
			測定時間 (時間)	712	736	712	736	736	714	736	712	736	736	736	736	736	735	281	678	8224
			月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	0	0
			1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.012	0.021	0.028	0.028	0.02	0.012	0.004	0.028
	安来市	安来市	安来市	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.003	0.001	0	0.005
				有効測定日数 (日)	29	31	30	31	28	29	31	30	31	30	31	30	30	27	29	356
				測定時間 (時間)	702	732	708	728	672	703	732	708	732	708	732	732	721	657	716	8511
				月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0
	出雲保健所	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.019	0.007	0.008	0.003	0.003	0.003	0.009	0.009	0.013	0.017	0.014	0.014	0.01	0.019
				日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006
				有効測定日数 (日)	30	31	30	29	18	22	23	23	22	23	30	31	31	27	23	325
				測定時間 (時間)	710	735	712	698	436	551	546	546	551	546	712	736	736	661	541	7774
	大田市	大田市	大田市	月平均値 (ppm)	0	0	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
				1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.03	0.045	0.032	0.025	0.042	0.057	0.048	0.048	0.057	0.048	0.057	0.032	0.026	0.021	0.057
				日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.01	0.009	0.009	0.005	0.004	0.003	0.01
				有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	31	29	30	31	31	31	28	28	360
江津市	江津市	江津市役所	測定時間 (時間)	698	732	708	732	735	702	732	732	708	732	732	732	663	705	8579		
			月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.006	0.007	0.015	0.009	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.007	0.015	0.009	0.016	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
江津市	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	29	31	27	31	31	29	31	29	31	30	31	30	23	29	352		
			測定時間 (時間)	699	729	644	732	735	702	732	708	732	708	732	701	610	710	8434		
			月平均値 (ppm)	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.003	0.005	0.011	0.01	0.007	0.017	0.01	0.015	0.01	0.015	0.012	0.02	0.008	0.02		
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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)	29	31	30	31	30	31	21	31	30	31	31	31	28	27	350	
			測定時間 (時間)	699	732	708	732	729	493	732	705	732	732	732	732	663	670	8327	
			月平均値 (ppm)	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.01	0.019	0.015	0.014	0.016	0.034	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018	0.018	0.019	0.034
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	30	31	30	31	21	23	23	31	28	27	342	
			測定時間 (時間)	696	732	708	731	726	711	732	514	542	542	542	663	681	8168		
			月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.012	0.005	0.004	0.015	0.008	0.007	0.008	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.03	0.023	0.026	0.03
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	28	31	29	31	31	31	30	31	30	31	31	24	31	358		
			測定時間 (時間)	685	738	708	740	741	712	739	717	739	739	739	588	736	8582		
			月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.013	0.018	0.016	0.016	0.016	0.017	0.011	0.011	0.01	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.042	0.058	0.07	0.048	0.05	0.097	0.147	0.241	0.241	0.223	0.187	0.122	0.241	0.241	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.016	0.014	0.016	0.016	0.016	0.026	0.042	0.044	0.044	0.042	0.038	0.037	0.044	0.044	
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	30	29	31	27	31	362	
			測定時間 (時間)	716	741	716	740	738	716	740	715	713	740	740	662	739	8676		
			月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.018	0.019	0.042	0.025	0.035	0.029	0.056	0.036	0.032	0.042	0.042	0.05	0.056	0.056	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006	0.012	0.007	0.017	0.01	0.009	0.008	0.008	0.015	0.015	0.017	

○ 二酸化窒素(NO2:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	31	11	28	345			
			測定時間	712	736	712	736	736	714	736	712	736	736	736	736	735	281	678	8224		
			月平均値	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	
			1時間値の最高値	0.015	0.016	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.019	0.024	0.024	0.026	0.022	0.015	0.015	0.053	
			日平均値の最高値	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.014	0.011	0.014	0.007	0.006	0.014	0.014	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			有効測定日数	27	31	30	31	28	29	31	30	29	31	30	31	30	27	25	350		
安来市	安来市	安来	測定時間	649	732	708	728	672	703	703	732	708	732	721	657	610	8352				
			月平均値	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003		
			1時間値の最高値	0.018	0.03	0.013	0.012	0.009	0.01	0.016	0.026	0.026	0.023	0.023	0.025	0.024	0.026	0.03	0.03		
			日平均値の最高値	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.009	0.008	0.008	0.01	0.009	0.008	0.01	0.01		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			有効測定日数	30	31	30	29	18	22	23	23	22	23	30	31	31	27	23	325		
			測定時間	710	735	712	698	436	551	546	546	546	546	712	736	736	661	541	7774		
出雲保健所	出雲市	出雲保健所	月平均値	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005		
			1時間値の最高値	0.029	0.034	0.029	0.033	0.023	0.036	0.035	0.037	0.033	0.033	0.033	0.05	0.027	0.028	0.05	0.05		
			日平均値の最高値	0.009	0.011	0.008	0.009	0.007	0.011	0.011	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	0.013		
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			有効測定日数	29	31	30	31	31	29	31	29	31	31	30	31	31	28	28	360		
			測定時間	698	732	708	732	735	702	732	702	732	732	708	732	732	663	705	8579		
			大田市	大田市	大田	月平均値	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
1時間値の最高値	0.012	0.011				0.009	0.011	0.012	0.009	0.009	0.009	0.01	0.011	0.011	0.014	0.021	0.021	0.021	0.021		
日平均値の最高値	0.005	0.006				0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	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21年 (2009年)												平成22年 (2010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	29	31	27	31	31	29	31	30	31	30	31	23	29	352		
			測定時間	699	729	644	732	735	702	732	708	732	701	610	710	633	710	8434	
			月平均値	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	
			1時間値の最高値	0.029	0.016	0.021	0.014	0.016	0.015	0.031	0.015	0.025	0.013	0.037	0.03	0.019	0.019	0.037	
			日平均値の最高値	0.008	0.007	0.008	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.006	0.01	0.008	0.006	0.006	0.01	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	有効測定日数	29	31	22	31	26	21	31	27	26	30	21	25	25	25	320			
	測定時間	699	732	519	732	626	483	732	702	636	612	711	495	607	607	7594			
	月平均値	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004			
1時間値の最高値	0.034	0.024	0.02	0.018	0.015	0.024	0.028	0.031	0.028	0.028	0.037	0.026	0.031	0.031	0.037				
日平均値の最高値	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012				
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
有効測定日数	27	31	30	31	30	31	31	30	31	21	23	22	25	25	332				
測定時間	642	732	708	731	726	711	732	711	732	514	542	522	633	633	7925				
月平均値	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003				
1時間値の最高値	0.029	0.012	0.019	0.014	0.014	0.012	0.018	0.017	0.018	0.017	0.029	0.023	0.027	0.027	0.029				
日平均値の最高値	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.009	0.011	0.009	0.006	0.006	0.011				
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
有効測定日数	28	31	29	31	31	30	31	31	30	31	31	24	31	24	358				
測定時間	685	738	708	740	741	712	739	717	739	588	588	736	736	8582					
月平均値	0.018	0.014	0.013	0.01	0.01	0.014	0.019	0.019	0.019	0.017	0.015	0.025	0.02	0.016					
1時間値の最高値	0.053	0.073	0.049	0.034	0.032	0.038	0.058	0.059	0.059	0.069	0.069	0.092	0.087	0.087					
日平均値の最高値	0.03	0.034	0.02	0.02	0.017	0.019	0.028	0.031	0.032	0.036	0.047	0.035	0.047	0.047					
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	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	31	30	29	31	27	31	31	362				
測定時間	716	741	716	740	738	716	740	715	715	740	662	739	8676						
月平均値	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007				
1時間値の最高値	0.036	0.03	0.033	0.027	0.02	0.027	0.033	0.034	0.036	0.04	0.033	0.037	0.037	0.037	0.04				
日平均値の最高値	0.011	0.012	0.012	0.011	0.01	0.012	0.013	0.016	0.013	0.014	0.013	0.015	0.015	0.015					
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

○ 窒素酸化物(NO+NO2:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	11	28	345			
			測定時間 (時間)	712	736	712	736	736	714	736	712	736	736	736	712	736	281	678	8224		
			月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.02	0.017	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.011	0.024	0.024	0.024	0.039	0.039	0.032	0.017	0.074	0.074	
	安来市	安来市	安来	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.008	0.019	0.016	0.009	0.007	0.019	0.019	
				月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	92.7	93.3	84.3	86.8	83.9	92.3	83.6	83.9	90.5	85.4	83.6	90.5	92.2	96.3	88.8	88.8	
				有効測定日数 (日)	27	31	30	31	28	29	31	29	31	30	31	30	27	25	350	350	
				測定時間 (時間)	649	732	708	728	672	703	732	703	732	708	732	732	708	657	610	8352	8352
	出雲市	出雲市	出雲保健所	月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
				1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.03	0.029	0.013	0.013	0.013	0.013	0.024	0.024	0.043	0.03	0.039	0.036	0.035	0.043	0.043	
				日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.015	0.011	0.012	0.011	0.01	0.01	0.015	0.015
				月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90.1	89.4	86.8	81.3	81.1	82.4	78.3	81.4	81.4	77	78.3	82.8	81.9	87.3	83.1	83.1	83.1
大田市	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	18	22	23	23	30	31	31	30	27	23	325	325		
			測定時間 (時間)	710	735	712	698	436	551	736	546	712	736	736	736	661	541	7774	7774		
			月平均値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.054	0.05	0.062	0.062	0.048	0.072	0.079	0.092	0.092	0.067	0.079	0.082	0.051	0.044	0.092	0.092	0.092	
江津市	江津市役所	江津	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.012	0.012	0.01	0.017	0.016	0.016	0.023	0.022	0.022	0.016	0.016	0.014	0.023	0.023		
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	88.2	88.9	79.5	75.2	75.6	67.6	72.5	73.3	71	72.5	83.3	83.3	83	86.7	77.8	77.8		
			有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	31	30	30	31	31	28	28	360	360		
			測定時間 (時間)	698	732	708	732	735	702	732	732	708	732	732	732	663	705	8579	8579		
江津市	江津市役所	江津	月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.011	0.015	0.014	0.022	0.026	0.017	0.025	0.026	0.026	0.017	0.034	0.03	0.034	0.034		
			日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008	0.005	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.01	0.01	0.01	
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	81.5	77.9	77.7	67.6	66.4	63.6	72.9	70.4	68	72.9	81.6	81.6	78.4	80.1	74.1	74.1	74.1	
江津市	江津市役所	江津	有効測定日数 (日)	29	31	27	31	31	29	31	29	31	31	30	23	29	352	352			
			測定時間 (時間)	699	729	644	732	735	702	732	732	708	732	701	610	710	8434	8434			
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004		
			1時間値の最高値 (ppm)	0.03	0.017	0.023	0.022	0.024	0.018	0.042	0.042	0.032	0.028	0.049	0.039	0.026	0.049	0.049	0.049		
江津市	江津市役所	江津	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.009	0.005	0.008	0.005	0.005	0.009	0.009	0.006	0.012	0.01	0.008	0.012	0.012	0.012		
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90.3	88.9	87.6	81.4	77.7	83.3	83	85.1	83.6	83	85.8	80.6	84.4	84.4	84.5	84.5		

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	29	31	22	31	26	21	31	27	26	30	21	25	320			
			測定時間	699	732	519	732	626	493	732	636	612	711	495	607	7594			
			月平均値	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005		
			1時間値の最高値	0.036	0.031	0.027	0.028	0.024	0.035	0.044	0.057	0.035	0.044	0.055	0.044	0.045	0.057		
			日平均値の最高値	0.009	0.009	0.011	0.008	0.009	0.011	0.011	0.017	0.011	0.014	0.013	0.014	0.014	0.017		
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	90.5	88.7	88.4	77.6	78.9	80.3	86.1	81.7	84.1	87	82.3	85	84.5					
	有効測定日数	27	31	30	31	30	30	31	21	23	31	22	25	332					
	測定時間	642	732	708	731	726	711	732	514	542	732	522	633	7925					
	月平均値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004				
	1時間値の最高値	0.04	0.016	0.021	0.025	0.019	0.016	0.025	0.032	0.036	0.037	0.041	0.059	0.041	0.059				
自動車排ガス	松江市	西津田目排	日平均値の最高値	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.01	0.011	0.014	0.01	0.007	0.014			
			月平均値 NO2/(NO+NO2)	88.3	89.2	90.2	83.9	83.5	84.3	87.3	82.8	83.6	88.3	89.8	90.2	86.9			
			有効測定日数	28	31	29	31	31	30	31	30	31	31	24	31	358			
			測定時間	685	738	708	740	741	712	739	717	739	739	588	736	8582			
			月平均値	0.025	0.02	0.019	0.017	0.017	0.023	0.032	0.036	0.033	0.025	0.042	0.031	0.027			
	1時間値の最高値	0.094	0.11	0.093	0.096	0.061	0.088	0.121	0.174	0.3	0.29	0.247	0.209	0.3					
	日平均値の最高値	0.041	0.047	0.03	0.035	0.026	0.034	0.054	0.072	0.074	0.075	0.082	0.072	0.082					
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	72.8	72.4	69.5	59.8	56.8	60.4	58.2	50.8	51.6	60.6	59.1	63.6	60.3					
	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	31	362					
	測定時間	716	741	716	740	738	716	740	715	713	740	662	739	8676					
月平均値	0.01	0.009	0.01	0.009	0.009	0.011	0.012	0.013	0.012	0.009	0.011	0.011	0.011						
1時間値の最高値	0.04	0.048	0.042	0.055	0.041	0.052	0.056	0.084	0.062	0.067	0.074	0.084	0.084						
日平均値の最高値	0.016	0.016	0.017	0.018	0.015	0.022	0.019	0.033	0.023	0.022	0.021	0.03	0.033						
月平均値 NO2/(NO+NO2)	73.8	71.9	72.8	63.3	61.9	62.3	66.8	60.4	60.1	67	64.6	65.6	65.6						

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	25	31	362		
			測定時間	716	739	717	739	740	716	740	717	740	740	740	618	740	8662		
			月平均値	0.27	0.21	0.23	0.17	0.2	0.2	0.26	0.25	0.28	0.29	0.3	0.27	0.24	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	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	0		
			1時間値の最高値	0.55	0.54	0.52	0.41	0.49	0.46	0.67	0.84	0.87	0.91	0.72	0.58	0.91	0.91		
			日平均値の最高値	0.42	0.33	0.32	0.25	0.36	0.28	0.42	0.43	0.51	0.6	0.46	0.37	0.6	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	0		
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	27	25	358		
			測定時間	717	739	715	741	741	715	741	717	740	741	662	621	8590			
自動車排ガス	松江市	西津田自排	月平均値	0.41	0.33	0.35	0.28	0.29	0.31	0.43	0.48	0.54	0.5	0.53	0.44	0.41			
			8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			1時間値の最高値	1.15	0.93	0.96	0.98	0.71	0.78	1.38	1.83	2.48	2.88	2.24	1.38	2.88			
			日平均値の最高値	0.61	0.56	0.44	0.5	0.45	0.4	0.74	0.89	1	1.03	0.79	0.63	1.03			
			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21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)		
一般環境	松江市	国設松江	屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	27	31	364	
			屋間測定時間	441	465	445	462	463	463	450	465	465	465	465	465	465	465	368	455	5394
			屋間の1時間値の月平均値	0.055	0.05	0.05	0.04	0.043	0.04	0.04	0.04	0.034	0.028	0.027	0.033	0.036	0.045	0.045	0.045	0.04
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	22	15	16	6	8	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	75
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	164	88	130	22	46	46	0	9	0	0	0	0	0	0	0	18	477
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			屋間の1時間値の最高値	0.092	0.103	0.09	0.073	0.111	0.111	0.059	0.063	0.063	0.05	0.046	0.052	0.053	0.068	0.068	0.068	0.111
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.07	0.061	0.062	0.05	0.054	0.054	0.049	0.051	0.049	0.04	0.037	0.042	0.043	0.052	0.052	0.052	0.051
			屋間測定日数	30	31	30	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	363
			屋間測定時間	445	465	450	459	428	449	449	465	465	450	465	465	465	465	420	451	5412
			屋間の1時間値の月平均値	0.054	0.051	0.048	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.033	0.026	0.026	0.032	0.035	0.042	0.044	0.045	0.037
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	18	18	15	3	5	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1	4	67			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	154	135	132	7	34	7	0	4	0	0	0	0	0	0	2	18	486			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	0.093	0.094	0.094	0.067	0.083	0.067	0.055	0.063	0.055	0.05	0.042	0.051	0.066	0.068	0.068	0.068	0.094			
屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.088	0.085	0.082	0.043	0.043	0.043	0.044	0.049	0.044	0.038	0.035	0.041	0.044	0.053	0.053	0.049	0.049			
屋間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365			
屋間測定時間	450	459	450	465	465	465	450	465	465	450	465	465	465	465	420	465	5469			
屋間の1時間値の月平均値	0.054	0.049	0.046	0.03	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.026	0.026	0.034	0.035	0.041	0.035	0.041	0.036			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	21	15	15	2	6	2	1	8	1	0	0	0	0	0	0	3	71			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	162	88	115	5	41	5	1	24	1	0	0	0	0	0	0	9	445			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	0.096	0.094	0.092	0.07	0.093	0.07	0.06	0.072	0.06	0.05	0.048	0.05	0.057	0.065	0.065	0.065	0.096			
屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.088	0.082	0.06	0.042	0.044	0.042	0.045	0.05	0.045	0.039	0.036	0.042	0.044	0.05	0.044	0.05	0.049			

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)		(日)
一般環境	大田市	大田	屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
			屋間測定時間	445	465	450	460	465	465	450	465	465	450	465	465	465	420	464	5464	
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.055	0.053	0.048	0.029	0.029	0.03	0.032	0.032	0.032	0.026	0.027	0.034	0.034	0.035	0.044	0.037	
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	22	22	17	4	6	1	7	1	7	0	0	0	0	0	6	85	
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	175	161	118	4	32	2	18	2	18	0	0	0	0	0	21	531	
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	江津市	江津市役所	江津市	屋間の1時間値の最高値	0.092	0.11	0.098	0.068	0.09	0.063	0.073	0.073	0.053	0.046	0.049	0.055	0.067	0.11	0.11	
				屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.07	0.067	0.063	0.042	0.044	0.045	0.051	0.038	0.037	0.041	0.044	0.041	0.044	0.052	0.049	0.049
				屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	364
				屋間測定時間	447	465	450	460	464	450	465	464	450	449	464	444	444	367	459	5384
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.055	0.052	0.047	0.032	0.032	0.033	0.038	0.033	0.033	0.032	0.03	0.033	0.033	0.037	0.046	0.039
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	21	13	14	4	5	1	5	1	5	0	0	0	0	0	6	69
浜田市	浜田合庁	浜田市	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	145	101	97	11	27	1	16	0	0	0	0	0	0	28	426		
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			屋間の1時間値の最高値	0.093	0.106	0.093	0.068	0.093	0.063	0.072	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.051	0.07	0.106	0.106	
			屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.067	0.063	0.059	0.042	0.043	0.045	0.051	0.039	0.036	0.039	0.036	0.039	0.039	0.041	0.052	0.048	
			屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365	
益田市	益田合庁	益田市	屋間測定時間	444	463	448	461	465	438	465	447	465	465	465	420	451	5432			
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.057	0.053	0.049	0.032	0.033	0.033	0.037	0.033	0.03	0.03	0.033	0.035	0.036	0.043	0.039		
			屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	23	20	16	4	5	3	11	0	0	0	0	0	0	0	2	84	
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	175	147	135	26	30	12	51	0	0	0	0	0	0	0	11	587	
			屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			屋間の1時間値の最高値	0.096	0.108	0.095	0.076	0.101	0.072	0.078	0.055	0.055	0.055	0.055	0.053	0.053	0.056	0.073	0.108	
	益田合庁	益田市	益田市	屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.071	0.066	0.063	0.043	0.046	0.046	0.053	0.041	0.038	0.043	0.043	0.044	0.05	0.05	0.05	
				屋間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	365
				屋間測定時間	443	463	446	459	464	448	464	448	464	445	464	465	465	420	454	5435
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	0.054	0.052	0.048	0.031	0.032	0.033	0.034	0.033	0.033	0.027	0.027	0.033	0.033	0.035	0.042	0.037
				屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	22	20	16	6	3	1	8	0	0	0	0	0	0	0	2	78
				屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	161	140	133	29	20	7	27	0	0	0	0	0	0	0	11	528
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
屋間の1時間値の最高値	0.096	0.095	0.095	0.083	0.099	0.081	0.067	0.051	0.046	0.051	0.046	0.05	0.05	0.058	0.067	0.099				
屋間の日最高1時間値の月間平均値	0.071	0.066	0.062	0.042	0.044	0.047	0.051	0.038	0.036	0.038	0.041	0.041	0.041	0.044	0.05	0.049				

(5)浮遊粒子状物質(SPM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	30	362			
			測定時間	718	742	714	742	733	718	742	718	742	718	742	718	742	738	672	8714		
			月平均値	0.018	0.017	0.021	0.01	0.012	0.01	0.016	0.016	0.016	0.009	0.01	0.013	0.009	0.013	0.009	0.012	0.013	
			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	6	6	
			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	0	0	
			1時間値の最高値	0.063	0.078	0.07	0.054	0.05	0.047	0.107	0.047	0.047	0.051	0.072	0.052	0.039	0.039	0.039	0.362	0.362	
	安来市	安来市	安来	日平均値の最高値	0.048	0.036	0.051	0.029	0.029	0.032	0.032	0.032	0.039	0.021	0.042	0.037	0.019	0.088	0.088	0.088	
				有効測定日数	20	30	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	31	28	30	350	
				測定時間	492	731	719	739	680	717	742	717	742	719	743	742	742	670	732	8426	
				月平均値	0.029	0.027	0.032	0.022	0.024	0.019	0.023	0.019	0.023	0.017	0.017	0.02	0.018	0.024	0.024	0.023	
				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	7	7
				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	1
出雲保健所	出雲市	出雲保健所	1時間値の最高値	0.087	0.086	0.1	0.057	0.065	0.065	0.065	0.073	0.062	0.086	0.199	0.102	0.102	0.57	0.57	0.57		
			日平均値の最高値	0.057	0.041	0.059	0.035	0.042	0.036	0.039	0.036	0.034	0.056	0.036	0.036	0.036	0.036	0.149	0.149	0.149	
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365	365	
			測定時間	717	742	719	741	741	719	743	719	743	719	743	739	668	739	739	8730	8730	
			月平均値	0.023	0.024	0.032	0.02	0.021	0.017	0.021	0.017	0.021	0.013	0.013	0.016	0.014	0.017	0.017	0.019	0.019	
			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	6	6	
大田市	大田市	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	1		
			1時間値の最高値	0.076	0.101	0.145	0.061	0.088	0.06	0.088	0.06	0.088	0.043	0.071	0.109	0.126	0.126	0.418	0.418	0.418	
			日平均値の最高値	0.056	0.042	0.062	0.036	0.043	0.034	0.04	0.034	0.04	0.026	0.047	0.032	0.042	0.042	0.102	0.102	0.102	
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	25	359	359	
			測定時間	717	744	719	744	743	720	742	743	720	742	743	744	671	623	8630	8630	8630	
			月平均値	0.022	0.02	0.028	0.018	0.022	0.015	0.02	0.015	0.02	0.013	0.017	0.019	0.016	0.021	0.021	0.019	0.019	
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	8	8				
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	1				
1時間値の最高値	0.08	0.068	0.133	0.056	0.117	0.058	0.118	0.058	0.117	0.051	0.128	0.063	0.051	0.069	0.051	0.698	0.698				
日平均値の最高値	0.057	0.031	0.065	0.034	0.042	0.025	0.038	0.025	0.042	0.024	0.073	0.039	0.027	0.156	0.027	0.156	0.156				

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	30	31	30	31	5	2	28	30	31	30	23	31	302			
			測定時間	716	743	719	742	131	51	674	715	743	731	618	738	7321			
			月平均値	0.032	0.033	0.043	0.035	0.026	0.021	0.03	0.02	0.023	0.025	0.022	0.027	0.029			
			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	7			
			日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
			1時間値の最高値	0.095	0.111	0.154	0.085	0.043	0.035	0.11	0.049	0.098	0.065	0.066	0.066	0.552	0.552		
	浜田市	浜田合庁	日平均値の最高値	0.07	0.044	0.103	0.05	0.028	0.024	0.05	0.032	0.063	0.043	0.035	0.131	0.131			
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364			
			測定時間	717	744	718	744	741	720	743	717	743	744	671	736	8738			
			月平均値	0.022	0.02	0.029	0.02	0.023	0.015	0.019	0.012	0.014	0.018	0.014	0.021	0.019			
			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	8			
			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	8			
自動車排ガス	益田市	益田合庁	1時間値の最高値	0.101	0.055	0.152	0.07	0.102	0.045	0.105	0.046	0.095	0.066	0.049	0.65	0.65			
			日平均値の最高値	0.06	0.032	0.077	0.037	0.039	0.025	0.038	0.022	0.066	0.038	0.026	0.144	0.144			
			有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	29	31	31	28	30	361			
			測定時間	713	737	719	718	741	716	739	713	742	744	671	733	8686			
			月平均値	0.022	0.02	0.029	0.019	0.025	0.016	0.019	0.012	0.015	0.017	0.014	0.021	0.019			
			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	8			
	松江市	西津田自排	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	1			
			1時間値の最高値	0.108	0.06	0.152	0.078	0.093	0.067	0.096	0.061	0.158	0.087	0.047	0.657	0.657			
			日平均値の最高値	0.057	0.03	0.08	0.038	0.037	0.03	0.035	0.023	0.06	0.037	0.026	0.154	0.154			
			有効測定日数	28	31	29	31	31	30	31	30	31	31	25	31	359			
			測定時間	688	742	708	743	742	719	739	719	743	742	630	743	8658			
			月平均値	0.02	0.02	0.027	0.016	0.019	0.013	0.018	0.012	0.012	0.015	0.014	0.02	0.017			
浜田市	浜田自排	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7				
		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	1				
		1時間値の最高値	0.08	0.073	0.144	0.084	0.234	0.059	0.096	0.062	0.061	0.091	0.064	0.515	0.515				
		日平均値の最高値	0.052	0.036	0.063	0.033	0.046	0.029	0.045	0.027	0.036	0.037	0.033	0.124	0.124				
		有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	29	31	26	31	359				
		測定時間	719	743	719	743	704	719	743	717	713	742	653	741	8656				
月平均値	0.025	0.023	0.034	0.023	0.026	0.019	0.023	0.015	0.017	0.019	0.016	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	8						
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	1						
1時間値の最高値	0.104	0.076	0.14	0.085	0.084	0.051	0.108	0.044	0.12	0.067	0.081	0.683	0.683						
日平均値の最高値	0.066	0.036	0.088	0.042	0.044	0.029	0.041	0.022	0.081	0.037	0.028	0.159	0.159						

(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21年 (2009年)												平成22年 (2010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	660	672	657	677	676	658	677	681	710	710	644	707	8129			
			月平均値	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.02	0.06		
			6~9時における月平均値	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.02	0.06		
			6~9時測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
			6~9時3時間平均値の最高値	0.11	0.14	0.1	0.1	0.1	0.09	0.13	0.16	0.18	0.15	0.14	0.1	0.18			
			6~9時3時間平均値の最低値	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0	0	0			
			6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

○ メタン(CH4:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	660	672	657	677	676	658	677	681	710	710	644	707	8129			
			月平均値	1.85	1.86	1.94	1.91	1.85	1.82	1.86	1.87	1.88	1.88	1.86	1.85	1.87			
			6~9時における月平均値	1.85	1.86	1.95	1.91	1.87	1.84	1.86	1.87	1.88	1.89	1.87	1.85	1.87			
			6~9時測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
			6~9時3時間平均値の最高値	1.95	1.96	2.15	2.3	2.03	1.92	2	2	1.99	2.02	1.99	1.93	2.3			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.8	1.82	1.82	1.71	1.75	1.77	1.79	1.82	1.83	1.82	1.82	1.81	1.71			

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	660	672	657	677	676	658	677	681	710	710	644	707	8129			
			月平均値	1.91	1.92	2.01	1.97	1.91	1.88	1.94	1.95	1.95	1.95	1.92	1.87	1.93			
			6~9時における月平均値	1.92	1.93	2.02	1.97	1.92	1.89	1.94	1.95	1.95	1.95	1.94	1.87	1.94			
			6~9時測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
			6~9時3時間平均値の最高値	2.05	2.03	2.23	2.4	2.12	2	2.09	2.12	2.15	2.12	2.11	2.03	2.4			
			6~9時3時間平均値の最低値	1.84	1.87	1.86	1.74	1.79	1.81	1.84	1.87	1.87	1.86	1.82	1.81	1.74			

(7) 風向・風速  
○風向(WD:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	365	
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	744	672	744	8760
			NNE	6.1	9.5	8.5	6.9	7.9	8.9	7	4.6	2.3	5.1	4.8	6.1				
			NE	5.8	12.9	5.7	6.2	9.5	15.1	9	9.6	3	2.6	12.1	8.7				
			ENE	7.5	7.8	10.8	12.2	23.1	23.5	9.5	9.7	3.9	1.6	12.1	11.6				
			E	5.8	7.1	10.6	10.8	12.9	13.5	4.3	6.4	4.8	1.9	7.6	7.7				
			ESE	2.4	2.3	4.3	2.7	3.2	3.5	1.2	1.3	1.9	0.4	3.6	2.5				
			SE	1.9	1.3	3.5	2.6	1.7	1.4	2.3	1.3	0.8	0.5	3.1	1.9				
			SSE	1.9	1.3	4	1.9	2	1	1.7	0.8	1.2	1.5	2.1	2.7				
			S	1.9	1.1	1.9	1.3	1.1	1.4	1.2	2.1	2.3	2	2.8	1.7				
			SSW	3.3	2.7	2.9	3.6	3.1	2.8	3.2	4.3	4.3	3.2	4.8	5.2				
			SW	2.4	3.1	3.9	8.6	2.8	3.3	4.4	5.8	5.9	6.7	3	5				
			WSW	9.3	10.3	9.9	12.2	5.1	1.7	6.3	7.4	9.9	12.6	6	6.3				
	W	16.8	13.2	14.4	15.5	8.2	4.6	12.6	14.5	14.5	24.7	6.5	6.7						
	WNW	11	7.7	4.6	3	3.5	3.6	14.4	14.2	26.9	25.7	13.2	8.7						
	NW	7.9	5.2	3.2	2.2	3.6	3.8	8.1	6.8	10.6	6.7	6.8	6						
	NNW	6.4	3.6	1.9	1.7	2.6	2.5	5.2	4.3	3.1	3.2	4.5	3.6						
	N	5.3	6.9	6.3	5.8	5	7.1	4.6	2.6	1.7	1.9	3.1	4.2						
	CALM	4.2	3.9	3.6	3	4.6	2.5	5.1	5.1	3.1	3	3.7	2.4						
	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	363		
	測定時間	720	744	720	742	685	720	744	720	744	720	737	744	744	672	743	8691		
	NNE	4	5.6	3.5	4.4	4.4	3.3	3.8	2.4	1.2	2.3	5.7	3.5	3.7					
	NE	7.8	10.6	9.4	8.9	13.4	12.5	4.4	5.1	3.3	1.1	7.4	7.3	7.6					
	ENE	6	8.6	8.1	9	18.5	16.9	6.2	6.4	2.7	0.7	11	13.1	8.8					
	E	1.9	3.2	4.6	5.9	7.9	9.7	3.9	3.6	0.8	0.5	5.8	8.1	4.6					
	ESE	1.4	1.3	3.3	2.2	1.8	2.4	2.2	2.9	2.3	1.1	1.5	2.7	2.1					
SE	10.4	8.2	5.8	5.8	3.8	8.1	8.7	7.9	5.7	6	5.1	3	6.6						
SSE	14	15.2	10.3	8	7.7	11.5	16.1	11.4	12.2	9.7	10.9	7.4	11.2						
S	10.6	10.2	11.5	11.9	11.1	10.3	14.8	16.7	15.2	11.4	9.4	13.1	12.2						
SSW	3.1	5	6.4	10.9	8	6.5	7.9	7.4	9.1	8.7	7.1	7.7	7.3						
SW	1.8	1.9	4.7	7.5	5.3	3.1	5.5	6.3	10.4	11.4	5.1	4.4	5.6						
WSW	4.9	3.4	4.3	5.9	4.7	2.9	3.8	6.3	9.4	11.8	4.3	5.8	5.6						
W	6.1	3.4	4.4	2.7	1.9	1.4	5.1	5.7	12.3	14.4	7.1	5.9	5.9						
WNW	4.2	5.5	5.6	3.4	2.3	1.1	4.6	4	7.9	10.9	4.8	5.8	5						
NW	6.4	4.2	5.7	3.8	1.9	1.5	3	3.5	3.4	3.4	6.4	3.8	3.9						
NNW	9.9	5.6	5.3	3	1.3	1.7	2.6	4.4	0.5	1.7	4	3.4	3.6						
N	4.6	5.9	3.8	3.6	3.4	3.2	5.1	2.9	0.9	2.2	2.7	3.5	3.5						
CALM	3.1	2.2	3.3	3.4	2.6	3.9	2.4	3.2	3.5	2.7	1.8	1.9	2.8						

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	31	30	31	30	31	30	31	28	31			
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	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	720	720	720	720	720	744	744	744	672	744
			NNE (%)	2.5	2	2.8	2	1.6	2.9	2.8	1.8	2.9	2.8	1.8	1.6	1.5	3.4	3.4	4.3
			NE (%)	7.2	11.6	11.9	8.7	18.8	13.6	6.2	10.1	13.6	6.4	10.1	6.4	2.4	10.9	14	10.1
			ENE (%)	3.2	5.8	6.4	8.1	11.2	11.8	4.4	5.6	11.8	4.4	5.6	3.3	1.6	11.3	15.6	7.3
			E (%)	11	10.3	12.8	12.9	20.8	21.5	16.1	15	21.5	16.1	15	8.1	4.8	11.8	8.6	12.8
			ESE (%)	22.8	18.1	14	12.2	13.4	27.2	29.6	20.7	27.2	29.6	20.7	17.6	11.2	14.7	7.8	17.4
			SE (%)	10.6	10.3	7.6	4	5.8	8.3	11.4	11.3	8.3	11.4	11.3	9.9	6.2	6.1	6.5	8.2
			SSE (%)	1.4	3.8	3.6	2.4	0.8	1.5	1.7	2.1	1.5	1.7	2.1	3.3	2.6	1.2	3	2.3
			S (%)	1.5	3	3.6	4.4	3	1	1.9	2.6	3	1.9	2.6	3.8	5.8	4	7.7	3.5
			SSW (%)	0.6	1.9	1.3	8.9	3.2	1.1	2.2	4.4	1.1	2.2	4.4	3.3	3.2	1.2	4.2	3
			SW (%)	2.4	3.4	4.4	8.6	4.7	2.2	3.4	2.8	2.2	3.4	2.8	2.4	4	1.5	2.6	3.6
			WSW (%)	7.9	6.2	10.4	11.8	5.8	1.7	5.4	3.3	1.7	5.4	3.3	5.2	10.2	3.3	5.8	6.4
			W (%)	17.8	17.2	15.7	9.9	7.9	3.1	7.4	8.6	3.1	7.4	8.6	18.3	29.4	10.9	8.3	12.9
			WNW (%)	4.4	3.4	2.8	3.2	1.7	1	2.4	6.1	1	2.4	6.1	9.5	13.3	11.5	4.3	5.3
	NW (%)	2.5	0.7	0.3	0.4	0.3	0.7	1.1	2.5	0.7	1.1	2.5	5.3	1.9	4.3	3.8	2		
	NNW (%)	2.5	0.5	0.7	0.3	0.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	1.4	0.5	0.7	1.6	1		
	N (%)	1.4	1.1	0.6	0.8	0.3	1.1	2.8	0.8	1.1	2.8	0.8	0.5	0.7	1.8	1.6	1.1		
	CALM (%)	0.4	0.8	1.1	1.2	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	1.1	0.7	0.6	0.5	0.7		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	744	720	744	744	720	744	720	720	744	720	285	744	672	744	744		
	NNE (%)	1.4	2.7	2.5	2.7	4.3	3.9	1.7	1.3	3.9	1.7	1.3	1.1	0.7	1.3	3.8	2.4		
	NE (%)	0.4	0.8	0	0.3	1.6	0.8	0	0.4	0.8	0	0.4	0	0	0.6	0.9	0.5		
	ENE (%)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	1.5	0.7	0.7	1.5	0.7	0.7	1.1	0	0.7	0.3	0.5		
	E (%)	0.7	1.2	0.8	1.2	1.6	2.1	1.6	1.6	2.1	1.6	1.6	1.8	0.4	1.8	2.3	1.4		
	ESE (%)	2.7	2.2	3.2	4.8	6.2	5.8	3.1	5.8	6.2	5.8	3.1	2.1	1.9	6	4.7	4.1		
	SE (%)	26.9	32.1	34.2	28.9	27.3	33.8	34.5	32.2	33.8	34.5	32.2	34	27.2	27.8	22	29.9		
SSE (%)	16.9	12.5	11.8	17.1	10.3	12.5	22.2	18.5	12.5	22.2	18.5	20.7	12.8	12.4	15.9	15			
S (%)	3.8	2.6	4.3	5	4.7	3.6	4.6	7.4	3.6	4.6	7.4	2.8	3.1	3	2.6	4			
SSW (%)	1.5	1.1	1.7	1.9	1.9	2.1	2.3	2.6	2.1	2.3	2.6	1.1	1.5	1.9	0.9	1.6			
SW (%)	1.3	0.5	1.5	2.2	1.6	0.4	1.7	0.6	0.4	1.7	0.6	1.1	0.1	1.2	1.1	1.1			
WSW (%)	2.7	1.5	3.5	3.1	1.6	0.6	2	1.9	0.6	2	1.9	0.7	1.2	1.3	1.3	1.8			
W (%)	6.4	4.4	7.1	6.5	3.6	1	4	3.2	3.6	4	3.2	5.3	5.9	2.1	4.4	4.5			
WNW (%)	11.1	10.8	6.7	4.7	5	2.6	7.4	7.9	2.6	7.4	7.9	4.6	34.9	14.6	10.5	10.8			
NW (%)	10.5	9.5	4.6	4.4	6	6.3	4.7	4.6	6.3	4.7	4.6	4.6	7.5	12.2	11.6	7.6			
NNW (%)	7.1	8.7	7.8	4.3	9.8	8.6	4.6	4.6	8.6	4.6	4.6	2.1	1.6	5.8	8.9	6.4			
N (%)	5.2	6.9	6.9	7.9	10.9	9.9	3.2	3.1	9.9	3.2	3.1	3.2	0.9	5.2	6.6	6			
CALM (%)	1.8	2.2	3.2	4.7	4.2	4.6	1.6	2.2	4.6	1.6	2.2	0.1	0.3	2.1	2.3	2.4			

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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)			
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	737	737	672	744	8747	
			NNE	6.5	8.7	10	6.5	13.3	9.2	5.1	3.5	3.5	3.1	1.2	1.2	3.9	5.8	6.4	
			NE	6.8	10.9	7.8	8.9	18.7	18.8	7.2	5.7	5.7	1.6	1.2	1.4	15.9	9.8	3.1	
			ENE	1.1	2.3	1.5	2.7	4.7	4.7	2.2	4.6	4.6	1.4	0	0	4.6	7.3	3.1	
			E	1.5	1.7	2.6	2.6	3.9	4	2.7	5.8	4.7	4.7	0.1	4.8	4.8	5	3.3	
			ESE	2.6	3.2	4.4	4	3	5.4	4	6.5	3.8	3.8	1.4	6.1	6.1	3.2	4	
			SE	8.2	7	6.3	7.7	8.1	20.7	21	17.5	13.8	13.8	7.9	10	7.4	11.3	4	
			SSE	16	9.5	8.1	4.3	9	15	14.7	9.4	8.1	8.1	5.3	8.9	7.3	9.6	9.6	
			S	9.2	13.4	9.2	7	5.1	5.3	12.1	10.7	6.2	6.2	8.9	5.5	8.2	8.4	8.4	
			SSW	6.4	10.2	14	21.9	8.1	4.2	6	8.9	8	8	11.2	5.2	8.9	9.5	9.5	
			SW	12.2	11.7	16.9	20	7.3	1.1	5	3.6	4.2	4.2	7	3.1	7.1	8.3	8.3	
			WSW	6.1	4.8	4.9	2.2	2.8	0.4	2.7	2.8	3.9	3.9	6.4	1.8	3	3.5	3.5	
	W	4.4	2.6	1.8	2.3	2.7	0.7	3.5	4.2	8.7	8.7	14.1	3.7	3.5	4.4	4.4			
	WNW	4.2	3.4	1.1	1.5	0.8	0.7	2.8	2.8	3.9	3.9	12.5	12.5	12.5	4.4	5.5			
	NW	2.9	3.5	1.8	0.7	1.9	0.8	2.7	4.4	8.8	8.8	14.2	8.5	5.1	4.6	4.6			
	NNW	4.9	3.9	3.3	3.2	4.7	4	3.5	3.5	4.7	5.8	0.9	4.5	3.8	3.9	3.9			
	N	5.8	2.3	3.5	2.8	3	2.1	3.8	3.2	4.5	4.5	0.5	1.9	2.8	3	3			
	CALM	1.1	0.8	2.8	1.9	3.1	2.9	0.7	0.6	1.6	1.6	1.1	1.1	1.5	1.6	1.6			
	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	365		
	測定時間	715	744	720	744	744	720	744	720	744	720	738	738	672	744	8749			
	NNE	0.6	1.2	1.9	1.3	2	2.4	0.7	1.8	1.5	1.5	1.6	0.9	2.4	1.5	1.5			
	NE	9.8	14.9	10.7	9	20.8	27.2	19.4	15	11.2	11.2	6.2	16.4	18.5	14.9	14.9			
	ENE	31.9	28.6	26	17.3	28.5	39	40.9	36	20.3	20.3	10.9	31.3	27.8	28.1	28.1			
	E	6.2	7.5	4.4	4.3	3.9	5.6	5.2	6	4.6	4.6	2.7	5.1	4.4	5	5			
	ESE	1.3	1.2	1.1	1.1	0.8	0.3	0.7	0.7	1.1	1.1	0.7	1.1	1.5	0.9	0.9			
SE	0.3	0.9	0.6	0.8	0.3	0.4	0.3	0	0.1	0.1	0.5	0.4	0.8	0.5	0.5				
SSE	0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.2	0.2				
S	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	0.3				
SSW	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	0.1	0	0	0.5	0.5	0.4	0.6	1.3	0.4	0.4				
SW	2.4	1.5	2.4	5.4	1.7	1	1.9	1.1	1.8	1.8	2.7	3.3	8.3	2.8	2.8				
WSW	24.6	23.5	26.8	35.8	17.3	4.3	13.2	12.5	12.7	12.7	19.8	6.1	11.6	17.4	17.4				
W	6.7	5.8	6.9	7	4.7	2.8	7.1	11.1	29.1	29.1	41.8	20.7	9.1	12.7	12.7				
WNW	3.2	1.9	3.1	3.4	2.7	2.1	1.9	4.7	5.3	5.3	7.5	5.4	2.7	3.6	3.6				
NW	7.4	6.2	7.8	5.8	7.5	9.2	3.8	4.6	6.9	6.9	1.5	4	4.4	5.7	5.7				
NNW	2.2	1.1	1.5	2.3	2.7	2.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6				
N	0.8	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	0.7	1.7	1.1	1.1	0.5	0.7	0.5	1	1				
CALM	2.7	3.4	4.6	4.6	4.8	2.1	2.8	3.3	2.8	2.8	1.6	2.4	3.5	3.2	3.2				

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31		
一般環境	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	715	744	720	744	744	720	744	720	744	720	737	744	744	365		
			測定時間 (時間)	2	3.1	1.8	1.9	2.3	5	3	2.4	0.9	2.4	0.4	3.1	2.4	3.1	8748	
			NNE (%)	2.8	3.4	3.8	2.3	4.3	4.7	5.2	8.5	2.8	2.8	1.2	9.2	12.8	12.8	2.3	
			ENE (%)	9	12	11.9	9.8	7.7	10.4	7.7	11.7	6.8	9	10.3	8.6	8.6	8.6	5.1	
			E (%)	8.3	7.7	5.7	5.4	3.9	5.8	7.8	8.3	6.5	6	6.7	4.8	6.4	6.4	6.4	
			ESE (%)	7.7	7.1	4.3	4.4	5.5	8.6	10.5	8.9	5.4	4.2	4.3	4.7	6.3	6.3	6.3	
			SE (%)	7	6.3	5	7.1	6.6	11.3	7.1	6.1	5	4.2	4.5	6.2	6.4	6.4	6.4	
			SSE (%)	5.6	6.2	7.1	8.9	8.2	8.1	9.4	7.8	7.5	7	6.1	7.9	7.5	7.5	7.5	
			S (%)	5.6	5.5	10.8	19.2	9.7	8.3	14.1	9.7	13.8	12.9	8.9	9.7	10.7	10.7	10.7	
			SSW (%)	3.6	2.6	5.6	6.9	6.3	2.2	6	5.6	6.5	5.2	2.8	2.7	4.7	4.7	4.7	
			SW (%)	3.9	2.3	3.1	4	3.8	1.3	2.6	3.8	5.6	3.4	1.5	3	3.2	3.2	3.2	
			WSW (%)	3.4	1.9	3.8	2.7	3	0.7	2.7	3.2	7.1	8.7	3	3.1	3.6	3.6	3.6	
			W (%)	4.1	2.8	2.2	2.4	3.6	1.3	3.2	4.6	11.5	16.9	9.2	4.6	5.5	5.5	5.5	
			WNW (%)	11.5	10.5	10	4.4	7.8	4	4.6	4.6	8	12.4	8.9	6.5	7.8	7.8	7.8	
			NW (%)	9.7	9.7	11	6.9	10.9	6.8	4.4	4.2	2.8	3.8	6.8	5.1	6.8	6.8	6.8	
			NNW (%)	7.7	7.9	5.6	6	7.9	10.7	3.9	3.3	2.8	0.9	5.7	7.4	5.8	5.8	5.8	
			N (%)	1.8	4.3	1.7	1.6	3.5	4.6	2.6	1.8	0.9	1.1	3.3	4.3	2.6	2.6	2.6	
CALM (%)	7.3	6.9	6.8	6	5.1	6.3	5.2	5.7	6.8	2.7	5.7	6.3	5.9	5.9	5.9				

○風速(WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	365		
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	744	744	744	744	8760	
			月平均値 (m/s)	3.4	2.7	2.6	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8	3.8	3.8	3.2	
			1時間値の最高値 (m/s)	13.5	7.9	9.2	11.2	8.8	8.8	16.8	8.8	16.1	13.4	12.2	11.5	14	11.5	14	16.8	16.8	
	1時間値の最低値 (m/s)	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値の最高値 (m/s)	8.1	5.2	4.6	4.6	5.9	5.3	8.7	8.7	9.2	9.2	8.2	7	8	9.2	8	8	9.2	9.2		
	日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	363			
	安来市	安来市	安来	測定時間 (時間)	720	744	720	742	685	720	744	744	744	720	737	744	672	743	743	8691	
				月平均値 (m/s)	2.5	2.2	2	2.1	2	2.1	1.9	2	2.1	2.5	2.7	2.6	2.6	3	3	2.3	
				1時間値の最高値 (m/s)	11.1	8.6	6.9	11	5.6	5.5	9.3	8.6	10.3	8.7	7	9.3	11.1	7	9.3	11.1	11.1
				1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値の最高値 (m/s)	5.1	3.8	3.4	3.3	3.7	3.1	4.8	5.7	5.7	5.7	5.4	4.4	4.4	4.4	6.1	6.1	6.1				
日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	365				
出雲市	出雲保健所	出雲	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	737	744	672	744	744	8753		
			月平均値 (m/s)	2.9	2.5	2.4	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	2.4	2.4	3.3	3.6	2.8	3	3	2.7		
			1時間値の最高値 (m/s)	9.9	9.8	9.1	9.3	6.2	7.1	9.8	8.3	11.3	9.6	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	
			1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値の最高値 (m/s)	6.6	6.5	4.4	5.3	3.1	2.8	4.4	5.6	7.3	6.6	5.3	6.1	7.3	5.3	6.1	6.1	7.3				
日平均値の最低値 (m/s)	2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.6	1.6	1.3	1.6	1.2	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	347				
大田市	大田市	大田	測定時間 (時間)	714	744	720	744	744	744	720	744	744	720	285	744	672	744	744	8295		
			月平均値 (m/s)	3	2.6	2.3	2.3	1.9	1.9	2.5	2.4	3.3	3.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.6		
			1時間値の最高値 (m/s)	13.7	10.3	8.8	7.1	5.1	8.3	7.2	7.4	9.7	8.4	10.3	10.9	13.7	10.9	13.7	13.7	13.7	
			1時間値の最低値 (m/s)	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値の最高値 (m/s)	5.4	5.6	4.5	3.6	2.8	3	4	4.5	7	6.4	6.2	5.9	7	6.2	5.9	5.9	7				
日平均値の最低値 (m/s)	1.7	1.3	1.2	1.2	1.1	0.8	1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	0.8				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	365				
江津市	江津市役所	江津	測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	720	744	744	720	737	744	672	744	744	8747		
			月平均値 (m/s)	2.5	2.4	2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.8	2.5	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.4		
			1時間値の最高値 (m/s)	9.7	8	6.5	7.8	8.5	9.4	12.3	13.3	7.6	7.1	8.1	8.9	13.3	8.1	8.9	13.3	13.3	
			1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0	0	0.2	0	0	0	
日平均値の最高値 (m/s)	5.1	5.5	3.6	4.5	4.3	4.6	6.9	7.1	4.3	4.2	4.6	4.6	5	7.1	4.6	5	7.1				
日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.2	0.8	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.8				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	365				
浜田市	浜田合庁	浜田	測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	744	720	744	744	720	738	744	672	744	744	8749		
			月平均値 (m/s)	2.2	1.9	1.7	1.9	1.7	1.5	1.9	1.9	2	2.9	3	2.4	2.6	2.6	2.6	2.1		
			1時間値の最高値 (m/s)	11	9.1	6.9	7	5.3	5.3	9.6	8.1	10.6	12	7.8	10.9	12	7.8	10.9	12	12	
			1時間値の最低値 (m/s)	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値の最高値 (m/s)	6.3	4.9	4.1	5	2.9	3	4	5.4	6.6	6.1	4.4	4.4	5.6	6.6	6.1	5.6	6.6				
日平均値の最低値 (m/s)	1.3	1	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	0.9				
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	365				
益田市	益田合庁	益田	測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	744	720	744	744	720	737	744	672	744	744	8748		
			月平均値 (m/s)	2.1	2	1.8	1.9	1.7	1.5	1.6	1.7	2.4	2.7	2.1	2.4	2.1	2.4	2.4	2		
			1時間値の最高値 (m/s)	11.3	10.9	6	7.2	6	6	6.1	7.6	8.9	7.7	8.8	11	11.3	8.8	11	11.3	11.3	
			1時間値の最低値 (m/s)	0	0.1	0	0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値の最高値 (m/s)	4.5	4.8	3.1	4.7	2.5	2.4	3.2	3.9	3.2	3.9	4.8	4.8	4.9	6.2	5.6	4.8	6.2				
日平均値の最低値 (m/s)	1	0.9	0.9	1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7				

(8) 温度・湿度  
○温度 (TEMP.: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010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	31	30	31	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	744	744	720	744	744	744	744	744	672	744	8760
			月平均値 (°C)	13.4	17.9	21.9	24.9	25.4	22.2	17.3	11.9	6.3	8.1	15.3	21.2	22.1	22.1	22.1	33.5
	安来市	安来	1時間値の最高値 (°C)	25	28	31.2	33.5	33	29.3	28.4	25.1	16.8	-1.2	-0.6	-1	-0.6	-1	-2.1	
			1時間値の最低値 (°C)	3.8	8.7	11.1	19.2	18	13.5	9.3	2.2	18.4	13.2	9.7	15	14.8	14.8	29.1	
			日平均値の最高値 (°C)	18.8	21.2	25.8	29.1	28.3	24.9	23.5	18.4	13.2	9.7	15	14.8	14.8	29.1		
	出雲市	出雲保健所	日平均値の最低値 (°C)	7.3	14.8	18	20.6	21.9	19.5	6.8	6.8	0.9	2.2	2.2	3.1	0.2	0.2	3.1	363
			有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	30	31	28	31	363	
			測定時間 (時間)	720	744	720	742	685	744	744	720	744	737	744	672	743	743	8691	
	大田市	大田	月平均値 (°C)	13	17.7	21.8	25	25.5	21.8	16.9	11.6	6.6	4.3	6	7.8	14.8	14.8	35.2	
			1時間値の最高値 (°C)	25.1	29.9	31.5	33.6	35.2	29.1	28.5	25.8	18.2	17.4	23.4	26.5	26.5	35.2		
			1時間値の最低値 (°C)	2	7.4	9.8	18.1	16.9	12.5	7.7	1.2	-1.6	-3.4	-2.1	-1.8	-3.4	-3.4	-3.4	
江津市	江津	日平均値の最高値 (°C)	18.5	21.7	26.6	28.9	29.4	24.4	22.7	19.1	14.3	10.7	17.5	18.5	29.4	29.4	29.4		
		日平均値の最低値 (°C)	7.4	13.7	18.1	20.9	22.3	19.2	14.4	6.6	6.6	0.2	1.8	3	-0.8	-0.8			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	31	365		
浜田市	浜田	測定時間 (時間)	714	744	720	744	744	720	744	720	737	744	672	744	744	8747			
		月平均値 (°C)	12	16.5	20.8	24.1	24.8	22.6	15.9	10.8	6.1	4.4	5.7	7.3	14.1	14.1	32.7		
		1時間値の最高値 (°C)	22.7	28.1	32.1	32.4	32.7	29.1	27.5	25.1	15.5	15.8	21.5	24.3	32.7	32.7			
益田市	益田	1時間値の最低値 (°C)	1.2	5.7	9.6	17	15.5	11.6	7.8	0.2	-1.6	-3.9	-2.2	-2	-3.9	-3.9			
		日平均値の最高値 (°C)	17.1	20.2	25.8	28.1	28.1	24.2	22.3	18.4	13	10.5	17.2	16.9	28.1	28.1			
		日平均値の最低値 (°C)	6.2	13.6	16.9	20.5	20.7	18.2	13.3	5.9	0.3	1.3	1	1.3	0.4	0.4			
益田市	益田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	365		
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	737	744	672	744	744	8747			
		月平均値 (°C)	14.5	18.7	22.4	25.7	26	22.6	18.6	13.5	8.7	6.6	7.8	9.3	16.2	16.2	35.5		
益田市	益田	1時間値の最高値 (°C)	24.3	29.1	32.9	34.6	35.5	30	27.2	25.8	16.4	18.8	23.2	27.4	35.5	35.5			
		1時間値の最低値 (°C)	6.4	11	16.1	20	19.2	16.9	12.3	5.9	1	-0.3	0.9	0.8	-0.3	-0.3			
		日平均値の最高値 (°C)	19.4	23.2	26.1	30	30.5	24.7	22.1	14.9	14.9	14.7	18.6	20.9	30.5	30.5			
益田市	益田	日平均値の最低値 (°C)	8.3	15.8	18.2	21.8	22.6	20	16.5	8.4	1.7	3	2.6	2.6	2.6	2.6			
		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)	715	744	720	744	744	720	744	720	738	744	672	744	744	8749			
益田市	益田	月平均値 (°C)	14	18.1	21.9	25.6	26	22.6	18.3	13.2	8.7	6.4	7.6	9.2	16	16	33.9		
		1時間値の最高値 (°C)	24	29.7	29.7	33.4	33.9	29.1	27.6	26.2	17.4	18.8	23.6	26.9	33.9	33.9			
		1時間値の最低値 (°C)	5.4	10.4	13.2	19.4	18.4	15.3	11	4.8	0.3	-0.1	-0.1	0.3	-0.9	-0.9			
益田市	益田	日平均値の最高値 (°C)	19.2	22.8	25.6	29.9	30.4	25.1	24.2	20.5	14.6	14.8	17.4	20.8	30.4	30.4			
		日平均値の最低値 (°C)	8.2	15.8	18.3	21.9	22.7	20.1	16.2	8.5	1.8	0.7	1.9	1.9	0.7	0.7			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365			
益田市	益田	測定時間 (時間)	715	744	720	744	744	720	744	720	737	744	672	744	744	8748			
		月平均値 (°C)	13.1	17.4	21.4	24.8	25.4	21.9	16.9	11.7	7.3	5.4	8.8	8.8	15.1	15.1	33.9		
		1時間値の最高値 (°C)	23.9	28.6	31.9	33.9	33.1	28.8	27.8	25.7	16.2	18.1	21.5	25.5	33.9	33.9			
益田市	益田	1時間値の最低値 (°C)	2.7	7.1	11.9	17.8	16.4	13.1	8.4	2.4	-0.6	-3	-2.1	-1.3	-3	-3			
		日平均値の最高値 (°C)	18.2	22.1	25.2	29.2	29	24.6	23.4	18.5	13.8	11.9	18.9	19.4	29.2	29.2			
		日平均値の最低値 (°C)	7.6	14.3	18.1	21.3	21.5	19.4	14.2	7.4	1.6	0.6	1.7	1.7	0.6	0.6			

○湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成21年 (2009年)												平成22年 (2010年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	744	8160	
			月平均値	73	75	80	86	85	81	80	81	81	77	74	76	75	76	75	75	79	99
			1時間値の最高値	99	97	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	97	98	97	99	99
	1時間値の最低値	21	19	45	57	48	41	39	41	39	44	37	45	44	34	37	30	30	19	19	
	日平均値の最高値	91	90	96	97	94	95	96	94	95	96	93	94	93	94	93	93	93	97	97	
	日平均値の最低値	56	46	66	75	72	68	61	63	61	60	52	63	61	60	52	53	56	46	46	
	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	363		
	測定時間	720	744	720	742	685	720	744	720	737	744	672	720	743	744	672	743	8691	8691		
	月平均値	68	70	73	78	77	76	75	77	75	77	75	77	74	75	74	74	75	75	75	
	1時間値の最高値	98	96	97	96	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
	1時間値の最低値	17	15	22	42	34	30	29	34	30	30	29	34	30	30	38	33	33	15	15	
日平均値の最高値	93	90	91	93	90	91	90	91	90	91	90	92	91	90	92	92	95	96	96		
日平均値の最低値	48	47	53	64	63	62	60	60	58	58	59	58	58	53	53	56	56	47	47		
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	365			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8153			
月平均値	74	76	79	83	82	82	80	82	80	82	76	80	76	72	76	76	76	78	78		
1時間値の最高値	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100		
1時間値の最低値	32	24	41	56	51	39	39	48	48	50	45	45	43	45	43	43	24	24	24		
日平均値の最高値	93	92	95	96	96	95	96	96	95	96	95	96	95	96	95	96	96	96	96		
日平均値の最低値	57	51	59	72	73	70	67	63	63	60	58	63	60	54	58	58	51	51	51		
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	365			
測定時間	714	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8147			
月平均値	68	70	74	79	77	76	74	74	76	74	73	76	74	69	74	73	73	74	74		
1時間値の最高値	95	94	94	92	92	93	95	93	96	96	99	96	96	100	100	98	100	100	100		
1時間値の最低値	20	13	31	47	43	34	27	34	34	37	37	37	37	29	36	29	29	13	13		
日平均値の最高値	87	87	89	90	88	89	87	89	89	91	91	89	89	95	92	94	95	95	95		
日平均値の最低値	51	46	55	68	66	66	60	66	66	60	51	53	51	46	51	51	51	46	46		
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	365			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8147			
月平均値	65	69	75	79	79	78	71	71	70	70	66	66	64	61	64	64	64	70	70		
1時間値の最高値	99	98	98	97	97	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
1時間値の最低値	24	16	25	46	47	32	25	32	32	38	38	39	38	20	25	30	30	16	16		
日平均値の最高値	92	88	93	93	92	92	93	92	92	93	90	90	90	95	95	90	90	95	95		
日平均値の最低値	41	29	42	62	69	57	57	57	50	53	45	46	46	45	46	42	42	29	29		
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	365			
測定時間	715	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8149			
月平均値	68	71	76	79	78	77	72	72	72	72	65	63	63	68	67	67	71	71	71		
1時間値の最高値	98	98	97	96	96	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	98	100	100		
1時間値の最低値	22	18	30	46	45	33	23	33	33	37	40	29	33	29	33	29	29	18	18		
日平均値の最高値	92	87	94	93	91	91	95	91	95	93	87	90	93	90	93	93	93	95	95		
日平均値の最低値	49	40	47	61	67	60	58	50	50	50	49	49	44	44	44	44	44	40	40		
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	365			
測定時間	715	744	720	744	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	672	744	744	8148			
月平均値	72	73	77	80	78	78	75	76	76	75	75	76	75	72	72	75	75	76	76		
1時間値の最高値	97	97	95	94	94	96	95	95	96	95	95	95	95	99	99	99	99	99	99		
1時間値の最低値	28	22	32	50	47	32	37	32	42	44	29	41	41	29	41	41	41	22	22		
日平均値の最高値	90	88	92	91	87	89	90	91	90	91	88	90	91	95	95	96	97	97	97		
日平均値の最低値	55	53	56	66	67	67	64	64	62	63	54	58	58	52	54	58	52	52	52		

### 3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数		測定時間 (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 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 (日)
						(日)	(%)			(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	17	355	8485	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	無	0	
					18	363	8692	0.001	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			
	安来市	安来	100	住	17	312	7400	0.001	0	0.0	0.0	0.015	0.003	無	0		
					18	358	8487	0.001	0	0.0	0.024	0.003	無	0			
					19	364	8583	0.001	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			
	出雲市	出雲保健所	100	住	17	356	8435	0.001	0	0.0	0.0	0.019	0.005	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			
					20	341	8233	0.001	0	0.0	0.011	0.003	無	0			
					21	327	7766	0.001	0	0.0	0.012	0.004	無	0			
	大田市	大田	100	住	17	312	8412	0.001	0	0.0	0.0	0.021	0.004	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			
					21	342	8335	0.001	0	0.0	0.014	0.003	無	0			
	江津市	江津市役所	100	住	17	354	8512	0.002	0	0.0	0.0	0.037	0.006	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				
浜田市	浜田合庁	100	商	17	356	8548	0.002	0	0.0	0.0	0.025	0.005	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				
益田市	益田合庁	100	住	17	353	8480	0.001	0	0.0	0.0	0.023	0.004	無	0			
				18	362	8622	0.001	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				

(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(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	年平均値の98%値(ppm)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	年平均値の98%値(ppm)	年平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	17	362	8701	0.001	0.063	0.004	362	8701	0.006	0.102	0.015	74.3
					18	362	8614	0.001	0.038	0.004	362	8614	0.005	0.061	0.016	78.2
					19	337	7971	0.001	0.036	0.003	337	7971	0.005	0.054	0.013	84.6
					20	348	8273	0.001	0.046	0.003	348	8273	0.005	0.091	0.013	86
					21	345	8224	0	0.028	0.005	345	8224	0.004	0.074	0.010	88.8
					17	352	8378	0.001	0.095	0.005	352	8378	0.006	0.118	0.016	77.7
	安来市	安来	100	住	18	352	8363	0.001	0.034	0.005	352	8363	0.006	0.057	0.014	79.7
					19	364	8583	0.001	0.028	0.003	364	8583	0.005	0.059	0.012	81.7
					20	357	8539	0.001	0.019	0.003	357	8539	0.004	0.042	0.01	81.3
					21	356	8511	0.001	0.019	0.006	350	8352	0.004	0.043	0.01	83.1
					17	356	8433	0.001	0.036	0.003	356	8433	0.005	0.058	0.014	86.0
	出雲市	出雲保健所	100	住	18	338	8090	0.001	0.067	0.006	338	8090	0.006	0.089	0.019	82.8
					19	361	8530	0.001	0.064	0.004	361	8530	0.006	0.087	0.015	83.0
					20	334	8065	0.001	0.051	0.007	315	7590	0.007	0.078	0.02	78.9
					21	325	7774	0.002	0.057	0.01	325	7774	0.007	0.092	0.017	77.8
					17	359	8484	0.001	0.040	0.005	359	8484	0.006	0.063	0.013	76.9
	大田市	大田	100	住	18	352	8385	0.001	0.030	0.004	352	8385	0.007	0.050	0.013	77.7
					19	354	8371	0.001	0.024	0.003	346	8183	0.004	0.041	0.009	70.9
					20	344	8202	0.001	0.036	0.002	321	7669	0.004	0.055	0.007	70.3
					21	360	8579	0.001	0.016	0.004	360	8579	0.003	0.034	0.007	74.1
					17	357	8476	0.001	0.031	0.002	357	8476	0.005	0.044	0.010	86.1
江津市	江津市役所	100	住	18	354	8464	0.001	0.032	0.003	354	8465	0.005	0.054	0.011	83.2	
				19	352	8346	0.001	0.013	0.002	352	8346	0.005	0.040	0.009	84.2	
				20	354	8412	0.001	0.023	0.001	354	8412	0.004	0.05	0.009	85.4	
				21	352	8434	0.001	0.02	0.002	352	8434	0.004	0.049	0.008	84.5	
				17	342	8216	0.001	0.054	0.005	342	8216	0.008	0.088	0.017	81.5	
浜田市	浜田合庁	100	商	18	353	8479	0.001	0.054	0.004	353	8479	0.007	0.074	0.017	84.4	
				19	357	8563	0.001	0.033	0.003	341	8183	0.005	0.057	0.011	86.0	
				20	355	8494	0.001	0.034	0.003	311	7471	0.005	0.055	0.014	84.9	
				21	350	8327	0.001	0.034	0.005	320	7594	0.005	0.057	0.011	84.5	
				17	353	8477	0.001	0.031	0.002	353	8477	0.005	0.054	0.013	84.8	
益田市	益田合庁	100	住	18	351	8417	0.001	0.060	0.003	351	8417	0.005	0.090	0.013	84.1	
				19	361	8600	0.001	0.041	0.002	337	8030	0.004	0.069	0.011	85.1	
				20	358	8563	0.001	0.043	0.002	350	8374	0.004	0.062	0.009	85.1	
				21	342	8168	0	0.03	0.003	332	7925	0.004	0.059	0.008	86.9	

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 の年間 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 (ppm)	年平均値 の年間 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	17	351	8482	0.015	0.253	0.048	351	8482	0.033	0.302	0.079	55.9
					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
	浜田市	浜田自排	100	商	17	348	8354	0.008	0.134	0.032	348	8354	0.018	0.181	0.050	55.0
					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

○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
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
一般環境	松江市	国設松江	100	未	17	362	8701	0.004	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
					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	17	352	8378	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
					18	352	8363	0.005	0.036	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	17	356	8433	0.005	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	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	
					21	325	7774	0.005	0.05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
	大田市	大田	100	住	17	359	8484	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	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	
					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	
	江津市	江津市役所	100	住	17	357	8476	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
18					354	8464	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0		
19					352	8346	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0		
20					354	8412	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.008	0		
21					352	8434	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0		
浜田市	浜田合庁	100	商	17	342	8216	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0		
				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	17	353	8477	0.004	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	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		
				21	332	7925	0.003	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.007	0		

二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )																				
種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の 最高値 (ppm)	1時間値が 0.2ppmを 超えた時間数 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	17	351	8482	0.018	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.034	0
					18	325	7825	0.019	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.035	0
					19	359	8578	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.035	0
					20	346	8277	0.017	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.031	0
					21	358	8582	0.016	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0
	浜田市	浜田自排	100	商	17	348	8354	0.010	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.019	0
					18	362	8671	0.009	0.049	0	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	0.015	0
					20	362	8669	0.007	0.044	0	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	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		
								(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					(日)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	17	358	8594	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	無	0		
				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	1.01	0.47	無	0
				20	364	8704	0.23	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	0.91	0.42	無	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	17	282	6745	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.5	0.9	無	0		
				18	96	2302	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.3	無	0		
				19	10	243	0.46	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	6.21	0.87	無	0	
				21	358	8590	0.41	0	0	0	0.0	0	0.0	0	2.88	0.79	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)	年間 測定 日数	年間 測定 時間	屋間の 1時間値の 年平均値		屋間の 1時間値が 0.06ppmを 超えた日数 と時間数		屋間の 1時間値が 0.12ppm以上 の日数 と時間数		屋間の 1時間値 の 最高値 (ppm)	屋間の 日最高 1時間値 の 年平均値 (ppm)
							(ppm)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	17	338	4991	0.037	70	511	0	0	0.093	0.048	
				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	
	安来市	安来	住	17	356	5290	0.036	67	369	0	0	0.088	0.048	
				18	365	5425	0.039	96	596	0	0	0.115	0.053	
				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	
	出雲市	出雲保健所	住	17	361	5385	0.038	75	453	0	0	0.091	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	
				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	
	大田市	大田	住	17	365	5457	0.037	68	361	0	0	0.088	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	
				21	365	5464	0.037	85	531	0	0	0.11	0.049	
	江津市	江津市役所	住	17	365	5437	0.041	81	454	0	0	0.091	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		
浜田市	浜田合庁	商	17	363	5400	0.039	85	464	0	0	0.095	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		
益田市	益田合庁	住	17	338	5033	0.035	60	320	0	0	0.091	0.048		
			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		

(5)浮遊粒子状物質 (SPM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m <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	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
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	17	359	8674	0.021	0	0.0	0	0.0	0.169	0.051	無	0
				18	357	8626	0.023	16	0.2	0.6	0.063	0.616	無	0	
				19	348	8364	0.021	10	0.1	0.9	0.061	0.282	有	2	
				20	364	8736	0.019	0	0	0	0.044	0.178	無	0	
	21	362	8714	0.013	6	0.1	0	0.037	0.362	無	0				
	安来市	安来	住	17	358	8614	0.025	0	0.0	0	0.0	0.139	0.051	無	0
				18	363	8713	0.026	12	0.1	0.6	0.055	0.543	無	0	
				19	350	8447	0.024	2	0.0	0.3	0.058	0.205	無	0	
				20	359	8668	0.02	0	0	0	0.043	0.194	無	0	
				21	350	8426	0.023	7	0.1	0.3	0.045	0.362	無	0	
	出雲市	出雲保健所	住	17	362	8695	0.025	0	0.0	0	0.0	0.142	0.052	無	0
				18	357	8587	0.025	12	0.1	0.6	0.056	0.432	無	0	
				19	363	8718	0.025	2	0.0	0.0	0.060	0.230	無	0	
				20	348	8399	0.019	1	0	0	0.046	0.209	無	0	
				21	365	8730	0.019	6	0.1	0.3	0.046	0.418	無	0	
				大田市	大田	住	17	290	7712	0.024	0	0.0	0	0.0	0.175
	18	313	7605				0.022	20	0.3	1.0	0.056	0.409	有	2	
	19	365	8765				0.020	3	0.0	0.5	0.056	0.222	無	0	
	20	337	8136				0.019	0	0	0	0.044	0.118	無	0	
	21	359	8630				0.019	8	0.1	0.3	0.044	0.698	無	0	
	江津市	江津市役所	住	17	361	8707	0.024	0	0.0	0	0.0	0.167	0.052	無	0
18				363	8720	0.031	0	0.0	0.8	0.065	0.190	有	2		
19				365	8744	0.030	6	0.1	0.8	0.069	0.272	有	2		
20				357	8613	0.029	0	0	0	0.055	0.181	無	0		
21				302	7321	0.029	8	0.1	0.7	0.059	0.552	無	0		
浜田市				浜田庁	商	17	330	7894	0.026	2	0.0	0.3	0.263	0.057	無
	18	364	8741			0.022	10	0.1	0.3	0.060	0.217	無	0		
	19	366	8773			0.023	5	0.1	1.1	0.076	0.283	有	2		
	20	353	8540			0.02	0	0	0	0.05	0.143	無	0		
	21	364	8738			0.019	8	0.1	0.3	0.046	0.65	無	0		
益田市	益田庁	住	17	347	8371	0.023	3	0.0	0.0	0.339	0.054	無	0		
			18	360	8689	0.024	5	0.1	0.3	0.059	0.223	無	0		
			19	365	8760	0.025	11	0.1	1.6	0.092	0.319	有	2		
			20	363	8723	0.02	1	0	0	0.047	0.308	無	0		
			21	361	8686	0.019	8	0.1	0.3	0.044	0.657	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)	(%)				
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	17	334	8073	0.026	0	0.0	0	0.0	0.166	0.057	無	0
				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
自動車排ガス	浜田市	浜田自排	商	17	361	8680	0.026	2	0.0	0	0.0	0.252	0.065	無	0
				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	0.139	0.058	無	0
				21	359	8656	0.022	8	0.1	1	0.3	0.683	0.050	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 (平成)	年度	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	17	7364	0.07	0.07	335	0.20	0.03	0	0.0
				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

○メタン及び全炭化水素(CH4及びT-HC:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域 (平成)	年度	メタン					全炭化水素						
					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)		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)	
									最高値	最低値					最高値	最低値
一般環境	松江市	国設松江	未	17	7364	1.86	1.87	335	2.34	1.70	7364	1.93	1.94	335	2.43	1.73
				18	7134	1.85	1.85	325	2.56	1.67	7134	1.92	1.92	325	2.68	1.69
				19	5135	1.85	1.85	234	2.67	1.67	5135	1.91	1.91	234	2.77	1.70
				20	7893	1.84	1.85	357	2.4	1.65	7171	1.91	1.92	324	2.47	1.68
				21	8129	1.87	1.87	365	2.3	1.71	8129	1.93	1.94	365	2.4	1.74

(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 (%)	NNW (%)	N (%)	C (%)		
一般環境	松江市	国設松江	未	17	365	8755	6.2	7.6	10.7	6.6	2.3	2.1	1.7	1.8	3.3	5.6	7.6	13.8	11.2	7.0	4.5	5.0	3.1		
				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	3.2	2.5	2.1	1.9	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	2	1.7	2	4.3	4.8	7.5	11.5	9.8	6.4	4.4	4.4	5.3	4
				21	365	8760	6.1	8.7	11.6	7.7	2.5	1.8	1.8	1.7	3.6	4.6	8.1	12.6	11.4	6	3.6	3.6	4.5	3.7	
	安来市	安来	住	17	360	8659	3.2	5.7	7.0	4.1	2.0	5.8	12.7	14.1	6.8	6.8	5.1	5.5	5.5	5.8	5.1	4.1	4.0	2.5	
				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	2.2		
				19	365	8777	3.9	2.9	5.5	7.1	5.2	2.2	6.1	13.7	13.6	6.4	6.2	5.8	5.7	5.3	4.5	3.6	2.3		
				20	365	8738	3.5	6	8.2	4.2	2.3	7	12.8	13.4	7	5.7	5.7	4.8	4.9	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	5.6	5.9	5	3.9	3.6	3.5	2.8		
	出雲市	出雲保健所	住	17	363	8729	2.1	8.5	4.9	10.7	19.4	8.2	2.7	2.7	2.5	4.0	8.7	14.2	5.9	2.5	1.2	1.1	0.6		
				18	358	8630	2.8	10.3	6.2	12.4	21.0	8.0	2.4	2.9	2.5	3.6	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	2.5	2.7	3.1	3.6	8.6	12.3	4.9	2.2	1.0	0.7		
				20	365	8744	2.6	10.1	5.8	11.8	20.9	8.2	2.7	3.4	2.5	3.6	3.6	6.9	11.9	3.9	2.1	1.5	1.4	0.5	
				21	365	8753	2.4	10.1	7.3	12.8	17.4	8.3	2.3	3.5	2.3	3.5	3.6	6.4	12.9	5.3	2	1.1	0.7		
	大田市	大田	住	17	364	8750	7.0	7.6	2.7	1.6	1.1	4.4	18.9	15.2	2.9	2.6	6.7	6.8	8.6	4.8	3.4	3.4	3.0	2.9	
				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	1.6	1.3	1.9	4.2	7.2	10.4	7.5	7.5	1.6	
				20	365	8743	2	0.8	0.7	1.3	4.2	34	13.7	4.1	2	1.2	1.8	3.9	8.6	7.9	6.3	5.7	1.9		
				21	347	8295	2.4	0.5	0.5	1.4	4.1	29.9	15	4	1.6	1.1	1.8	4.5	10.8	7.6	6.4	6	2.4		
	江津市	江津市役所	住	17	360	8654	4.0	9.2	3.1	3.2	4.6	11.3	6.5	5.9	10.6	9.9	5.7	4.7	6.6	5.4	5.1	3.0	3.0	1.1	
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	6.9	9.6	8.3	4.2	3.6	5.1	5.4	5.8	1.4			
20				365	8742	7.7	7.8	2.7	3.2	5.1	12.5	10.3	8.5	9	6.5	4.1	3.9	4.7	4.7	4.4	3.6	1.3			
21				365	8747	6.4	9.8	3.1	3.3	4	11.3	9.6	8.4	9.5	8.3	3.5	4.4	5.5	4.6	3.9	3	1.6			
浜田市	浜田合庁	商	17	363	8733	1.3	11.2	29.2	4.6	0.7	0.3	0.1	0.2	0.4	2.1	20.9	14.9	3.5	6.3	1.3	1.0	2.0			
			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	3.6			
			19	366	8779	1.3	1.5	15.2	28.4	4.8	1.0	0.4	0.4	0.3	0.3	2.0	18.4	12.5	3.7	6.4	1.5	1.9			
			20	365	8753	1.7	14.4	30.9	4.7	1.3	0.4	0.3	0.2	0.4	2.2	17.3	11.2	3.9	5.5	1.4	1.4	2.8			
			21	365	8749	1.5	14.9	28.1	5	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	2.8	17.4	12.7	3.6	5.7	1.6	1	3.2			
益田市	益田合庁	住	17	365	8753	2.1	4.9	11.8	7.0	6.5	7.0	7.4	9.5	3.7	2.8	3.0	6.1	8.8	7.7	5.3	2.1	4.2			
			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	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	8.2	2.4	2.8	4.1	7.4	7	6.5	2.6	5.6			
			21	365	8748	2.3	5.1	9.5	6.4	6.3	6.4	7.5	10.7	4.7	3.2	3.6	5.5	7.8	6.8	5.8	2.6	5.9			

○風速(WS:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間値の		日平均値の	
								最高値 (m/s)	最低値 (m/s)	最高値 (m/s)	最低値 (m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	17	365	8755	3.4	18.8	0.0	13.0	0.9
				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	0.0	9.2	1.1
	安来市	安来	住	17	360	8659	2.3	10.4	0.0	5.5	0.9
				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	0.0	6.1	1.1
	出雲市	出雲保健所	住	17	363	8729	2.8	11.9	0.0	6.9	1.4
				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	0.0	7.3	1.2
	大田市	大田	住	17	364	8760	2.4	8.8	0.0	5.9	0.9
				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	0.0	7.7	0.8
	江津市	江津市役所	住	17	360	8654	2.6	12.1	0.0	6.3	1.0
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	0.0	7.1	0.8	
浜田市	浜田合庁	商	17	363	8733	2.2	12.7	0.0	6.3	0.8	
			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	12.1	0.0	6.6	0.9	
益田市	益田合庁	住	17	365	8752	2.4	16.3	0.0	9.6	0.8	
			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	2.2	11.3	0.0	6.2	0.7	

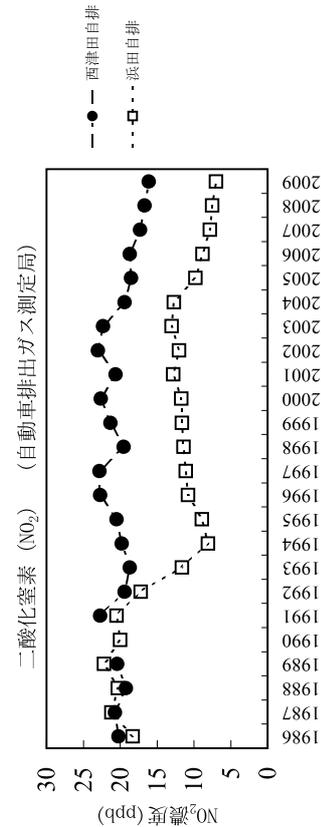
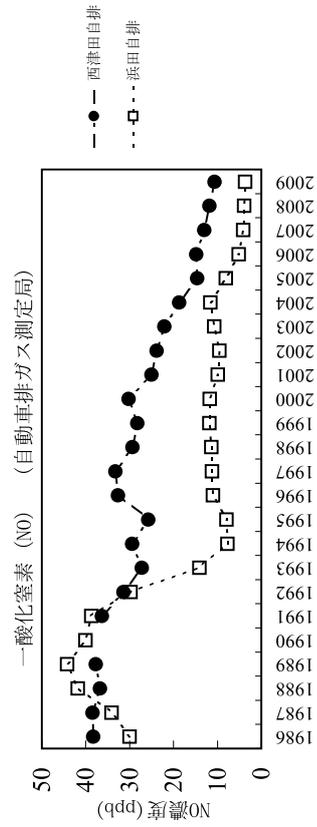
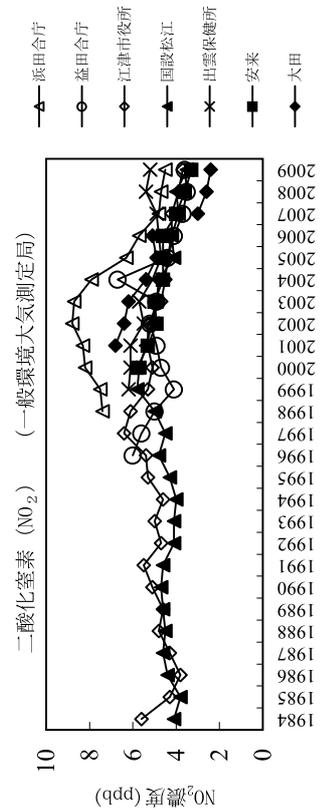
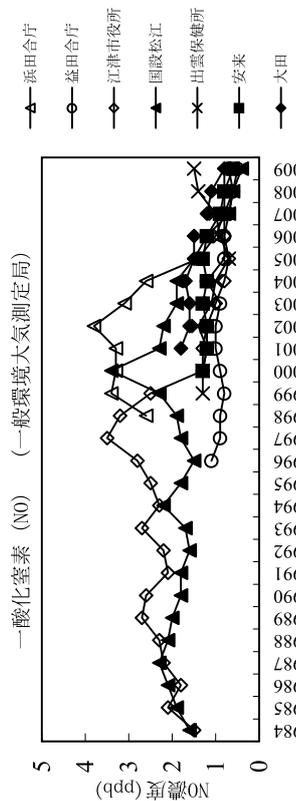
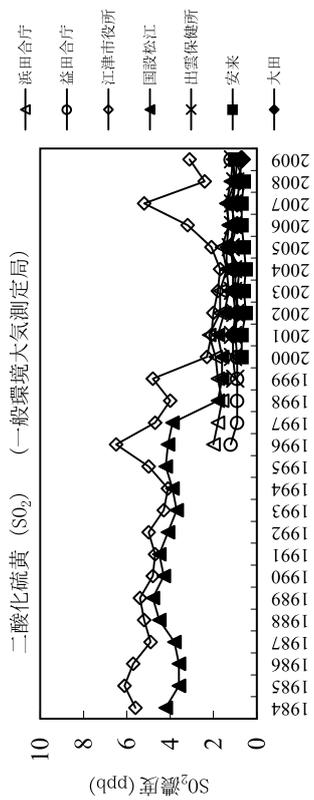
(8) 温度・湿度  
○温度(TEMP.:経年変化)

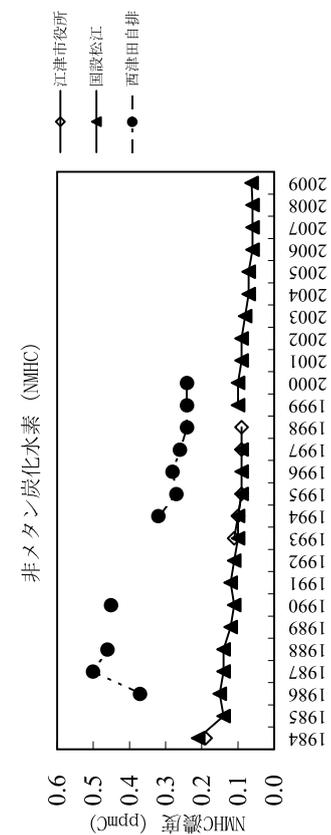
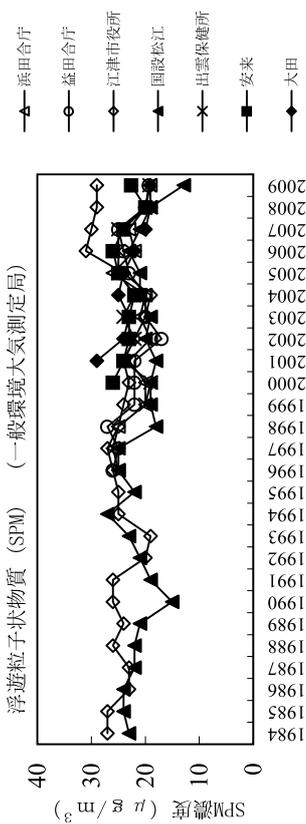
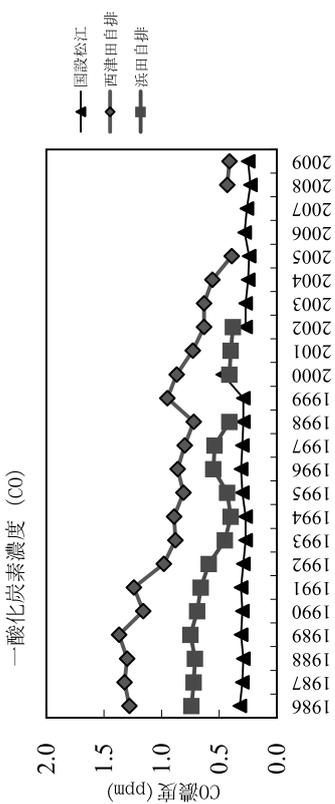
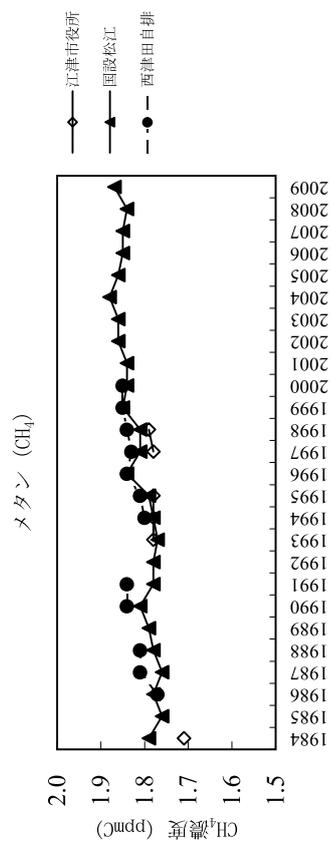
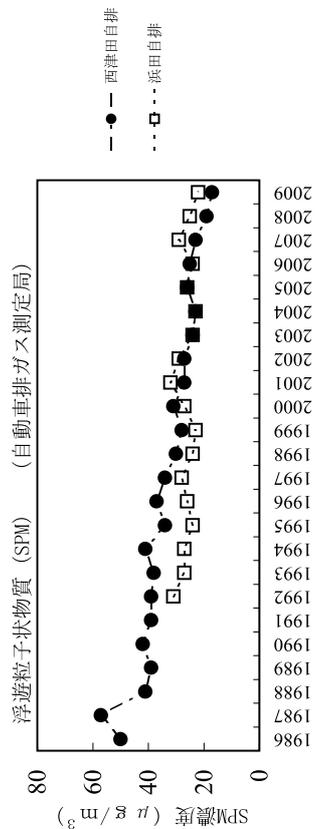
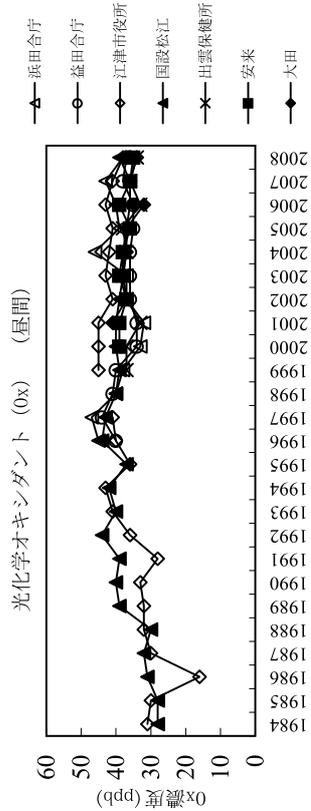
種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時間値の		日平均値の 最高値 (°C)	日平均値の 最低値 (°C)
								最高値 (°C)	最低値 (°C)		
一般環境	松江市	国設松江	未	17	365	8755	15.6	40.4	-2.7	31.0	0.5
				18	365	8754	15.9	35.7	-1.6	30.6	1.3
				19	351	8461	15.1	36.6	-1.8	31.4	0.7
	安来市	安来	住	20	365	8759	15.7	36.4	-2.3	30.7	0.5
				21	365	8760	15.1	33.5	-2.1	29.1	0.2
				17	360	8659	14.8	37.0	-3.4	30.4	-0.6
				18	364	8752	15.5	36.1	-2.1	31.2	0.8
	出雲市	出雲保健所	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
				17	250	6003	20.0	34.4	1.8	30.1	4.6
				18	358	8630	16.2	35.0	-0.4	30.3	1.9
	大田市	大田	住	19	362	8730	15.5	36.3	-1.1	31.6	0.7
				20	365	8745	15.7	35.0	-1.2	29.9	0.4
				21	365	8753	14.9	34.3	-3	29.1	-1.3
				17	364	8750	15.1	33.3	-2.1	29.7	0.2
				18	359	8621	15.3	33.9	-2.3	29.6	1.5
	江津市	江津市役所	住	19	363	8712	14.8	35.6	-2.5	30.8	0.3
				20	365	8751	14.6	34.8	-3.9	28.9	-0.9
				21	365	8747	14.1	32.7	-3.9	28.1	-0.4
				17	360	8653	16.4	34.3	-1.7	30.5	1.3
18				365	8755	16.5	34.3	-0.8	30.0	3.2	
浜田市	浜田合庁	商	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	
			17	363	8733	16.0	34.4	-1.5	30.1	1.3	
			18	365	8756	16.3	34.2	0.6	29.6	3.4	
益田市	益田合庁	住	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	
			17	365	8753	15.2	34.4	-2.5	30.4	0.9	
益田市	益田合庁	住	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	
21	365	8748	15.1	33.9	-3	29.2	0.6				

○湿度(HUM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途 地域	年度	有効 測定 日数	測定時間 (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	17	365	8755	59	93	0	85	12
				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			
	安来市	安来	住	17	360	8659	76	100	17	96	43
				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			
	出雲市	出雲保健所	住	17	363	8726	76	100	28	98	51
				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			
	大田市	大田	住	17	364	8750	69	100	17	91	41
				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			
	江津市	江津市役所	住	17	297	7155	68	99	10	94	34
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				
浜田市	浜田合庁	商	17	363	8732	68	100	15	92	38	
			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				
益田市	益田合庁	住	17	365	8753	71	100	0	96	32	
			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				

○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21年		平成22年		年平均値
			7月	10月	1月	3月	
松江市	松江保健所 (松江健福C)	一般環境	0.012	0.0094	0.023	0.0076	0.013
安来市	安来局	〃	0.0084	0.0075	0.024	0.0061	0.012
出雲市	出雲保健所 (出雲健福C)	〃	0.016	0.012	0.018	0.011	0.014
大田市	大田局	〃	0.0057	0.0055	0.0052	0.0050	0.0054
江津市	江津市役所局	〃	0.010	0.0062	0.0061	0.0050	0.0068
浜田市	浜田合庁局	〃	0.0083	0.0061	0.012	0.0052	0.0079
益田市	益田合庁局	〃	0.0072	0.0059	0.015	0.0051	0.0083
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.011	0.013	0.015	0.025	0.016

[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21年										平成22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21年										平成22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21年										平成22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:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22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 $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (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	平成21年										平成22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 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (7) 塩化ビニルモノマー

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22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 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (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	平成21年										平成22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	2.0	2.6	1.2	1.6	0.61	1.2	1.5	1.4	1.5	1.7	0.55	0.43	1.4	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.1	9.9	1.9	1.7	1.7	1.8	2.2	1.7	1.9	2.3	1.5	1.6	2.5	

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

## (9) ニッケル化合物

単位:  $\text{ngNi}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	3.1	3.6	1.7	2.0	(0.68)	1.4	(0.68)	(0.68)	(0.68)	1.5	(0.68)	(0.68)	1.4	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.68)	3.7	(0.68)	(0.68)	(0.68)	1.9	1.4	4.2	(0.68)	(0.68)	(0.68)	(0.68)	2.4	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	16	20	4.7	9.8	7.8	3.1	1.9	(0.68)	10	9.5	3.6	2.2	7.4	

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

## (10) アセトアルデヒド

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	2.2	2.7	3.5	1.8	2.2	3.0	1.9	2.1	2.1	0.79	1.5	3.2	2.2	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.4	2.7	3.1	1.8	3.0	3.0	1.9	2.2	1.6	1.7	0.94	2.8	2.3	
松江市	西津田自排局	沿道	3.5	2.80	2.80	2.10	3.0	2.9	2.0	2.5	1.8	1.8	0.98	2.8	2.4	

## (11) クロロホルム

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22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 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (12) 1,2-ジクロロエタン

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22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 $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (13) 1,3-ブタジエン

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22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 $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

## (14) 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	平成21年										平成22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	0.082	0.59	0.023	0.059	0.12	0.047	0.040	0.025	0.95	0.59	0.065	0.0088	0.22	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.088	0.25	0.028	0.079	0.67	0.037	0.066	0.053	0.40	0.59	0.087	0.0067	0.20	
松江市	西津田自排局	沿道	0.090	0.28	0.054	0.057	0.12	0.069	0.054	0.058	0.68	1.2	0.064	0.23	0.25	

## (15) ホルムアルデヒド

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22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	0.54	1.3	1.2	1.9	1.9	1.9	1.5	1.7	0.9	0.79	1.7	1.3	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.71	0.84	1.1	1.5	2.5	2.3	3.0	2.2	1.2	1.1	1.2	2.7	1.7	
松江市	西津田自排局	沿道	0.6	0.54	1.6	2.0	2.5	2.6	2.7	3.1	2.0	1.4	1.2	1.8	1.8	

## (16) ヒ素及びその化合物

単位:  $\text{ng}/\text{m}^3$ 

市町村	測定地点	地域分類	平成21年										平成22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	(0.72)	6.3	(0.72)	(0.72)	1.9	(0.72)	4.9	(0.72)	1.5	3.9	1.4	(0.72)	2.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.1	7.2	2.3	3.7	3.3	5.6	6.9	4.3	3.4	3.3	3.2	2.2	4.0	
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	(0.72)	8.9	3.6	4.6	4.7	3.4	6.1	3.4	4.3	5.5	3.9	2.8	4.3	

[指針値] 年平均値 $6\text{ng}/\text{m}^3$ 以下

## (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21年									平成22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	0.026	0.080	0.0084	(0.0029)	0.0072	0.026	0.014	(0.0029)	(0.0029)	0.015	0.0087	(0.0029)	0.016
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.032	0.086	(0.0029)	(0.0029)	(0.0029)	0.018	0.029	0.0065	(0.0029)	(0.0029)	0.0069	(0.0029)	0.016
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	0.038	0.091	0.014	(0.0029)	0.017	0.016	0.025	(0.0029)	0.0099	0.019	0.0074	(0.0029)	0.020

## (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21年									平成22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	15	45	8.7	6.6	10	14	8.6	2.7	7.2	20	3.2	(0.55)	12
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	20	58	11	8.3	12	10	36	19	8.5	11	3.9	(0.55)	17
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	37	72	8.0	8.0	18	13	19	2.6	50	52	4.9	3.7	24

## (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21年									平成22年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	5.1	4.4	0.94	1.1	1.0	0.99	(0.27)	0.70	3.5	0.86	(0.27)	1.8
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.5	9.7	2.3	0.70	2.3	4.3	19	10	3.4	1.6	0.76	1.5	4.9
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	28	24	5.3	25	8.4	6.7	3.2	0.84	49	30	13	3.7	16

## 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	21年度
松江市	松江保健所 (松江健福C)	一般環境	0.060	0.049	0.021	0.042	0.140	0.029	0.019	0.020	0.052	0.026	0.010	0.011	0.013
松江市	環境保健公社	"	—	—	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来局	"	—	—	—	0.050	0.063	0.025	0.015	0.015	0.045	0.020	0.012	0.011	0.012
木次町	雲南保健所 (木次健福C)	"	—	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
出雲市	出雲保健所 (出雲健福C)	"	—	—	0.036	0.036	0.050	0.028	0.018	0.019	0.030	0.028	0.031	0.021	0.014
大田市	大田局	"	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.0094	0.019	0.018	0.010	0.010	0.0054
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	0.0080	0.0078	0.0068
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	0.0090	0.010	0.0079
益田市	益田合庁局	"	—	—	0.040	0.080	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042	0.012	0.011	0.0083
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.051	0.074	0.036	0.027	0.021	0.062	0.045	0.018	0.014	0.016

(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
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
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
安来市	和銅博物館	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

### (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
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
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
安来市	和銅博物館	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

### (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
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
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
安来市	和銅博物館	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

### (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
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
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
安来市	和銅博物館	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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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
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
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
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
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

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

## (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
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
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
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

## (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	
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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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	1.8

## (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
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
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
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
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

## (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
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
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
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
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

## (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
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
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
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
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	41	33	24

## (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
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
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
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
安来市	安来市勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	34	36	16

※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21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。江津の1月に関しては、隣接建物の火事により欠測期間があったため月間値は参考値とした。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]	131	56	334	323	44	48	153	247	136	104	144	191
pH	4.59	4.17	4.91	5.02	4.13	4.22	4.58	5.06	4.21	4.27	4.60	4.69
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	24.4	51.6	13.3	8.2	42.4	32.9	15.5	6.3	40.0	36.2	19.4	26.5
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	29.2	62.3	16.5	10.9	45.3	34.4	20.9	7.6	69.0	56.7	28.3	33.7
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	30.2	66.4	24.6	11.9	43.6	27.8	15.9	6.4	41.9	34.3	19.2	28.8
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	7.0	8.6	2.8	0.8	2.4	2.2	3.6	1.1	13.9	10.0	6.5	16.6

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> ]	3.3	3.7	4.1	3.1	3.2	2.9	4.1	2.2	8.3	5.6	3.6	3.9
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	3.2	2.9	4.4	2.6	1.9	1.6	2.4	1.6	5.5	3.8	2.8	5.1
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	3.8	3.5	5.5	3.5	2.0	1.6	3.2	1.9	9.4	5.9	4.1	6.4
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	4.0	3.7	8.2	3.8	1.9	1.3	2.4	1.6	5.7	3.6	2.8	5.5
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	0.9	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	1.9	1.0	0.9	3.2

表3 江津における月別濃度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量 [mm]	109	29	363	252	91	102	92	164	105	* 17	89	173
pH	4.43	4.25	4.78	4.95	4.43	4.22	4.64	4.95	4.18	* 4.11	4.53	4.76
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	35.2	57.6	13.5	8.0	21.4	33.8	16.3	7.2	43.6	* 106.8	26.9	20.7
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	45.8	43.2	14.5	7.5	21.6	30.2	16.4	7.4	75.3	* 169.6	36.6	20.7
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	48.1	68.0	14.8	8.6	16.7	24.9	11.6	5.7	76.1	* 125.7	28.4	19.7
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu\text{mol l}^{-1}$ ]	11.0	8.9	2.4	0.4	1.0	1.9	2.2	0.6	72.4	* 72.6	11.3	10.5

\* 江津(H22年1月4日~H22年1月14日)隣接建物の火事により欠測あり

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> ]	4.0	1.6	6.1	2.8	3.4	6.1	2.1	1.8	6.9	* 1.3	2.6	3.0
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	3.8	1.7	4.9	2.0	1.9	3.4	1.5	1.2	4.6	* 1.8	2.4	3.6
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	5.0	1.2	5.2	1.9	2.0	3.1	1.5	1.2	7.9	* 2.9	3.3	3.6
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	5.2	2.0	5.4	2.2	1.5	2.5	1.1	0.9	8.0	* 2.2	2.5	3.4
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol m <sup>-2</sup> ]	1.2	0.3	0.9	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	7.6	* 1.3	1.0	1.8

## 2. 経年変化

降水量の経年変化（表 5）、pH 年平均値の経年変化（表 6、図 1）、nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間沈着量の経年変化（表 7、図 2）、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化（表 8、図 3）、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化（表 9、図 4）および nss-Ca<sup>2+</sup>年間沈着量の経年変化（表 10、図 5）を示した。なお、捕集装置の故障により長期欠測があった場合については表中に記載した。

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
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573	1912
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448	1585
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
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
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
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

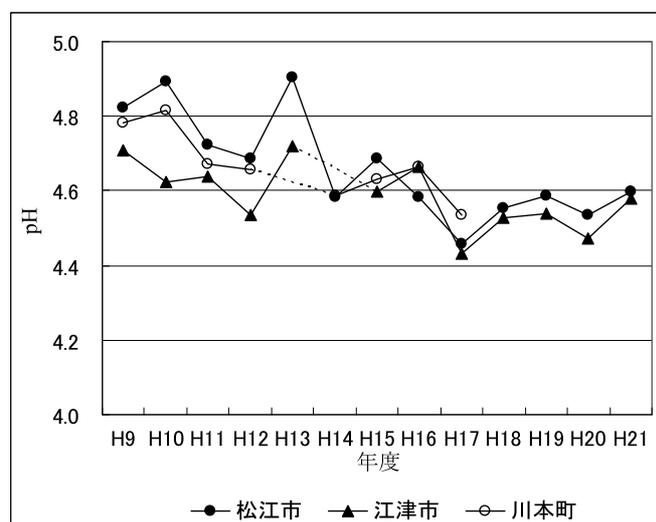


表 7 県内 3 地点における nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間沈着量の経年変化

（単位：mmol/m<sup>2</sup>）

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
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
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
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

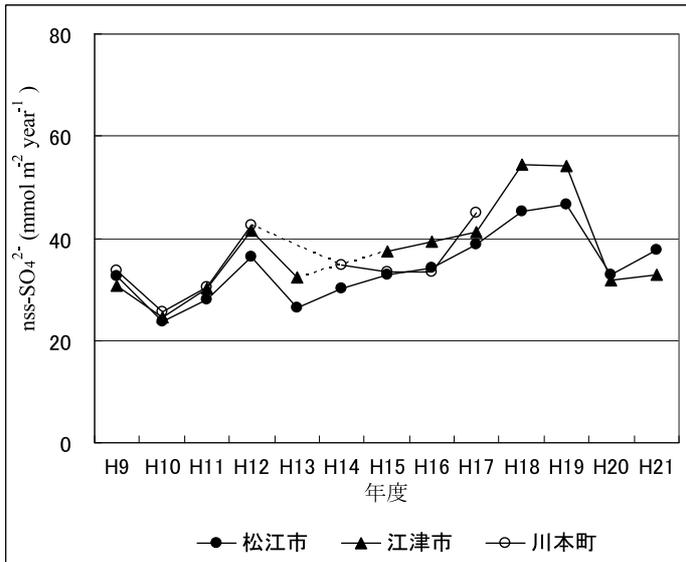


表8 県内3地点における NO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
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
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
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

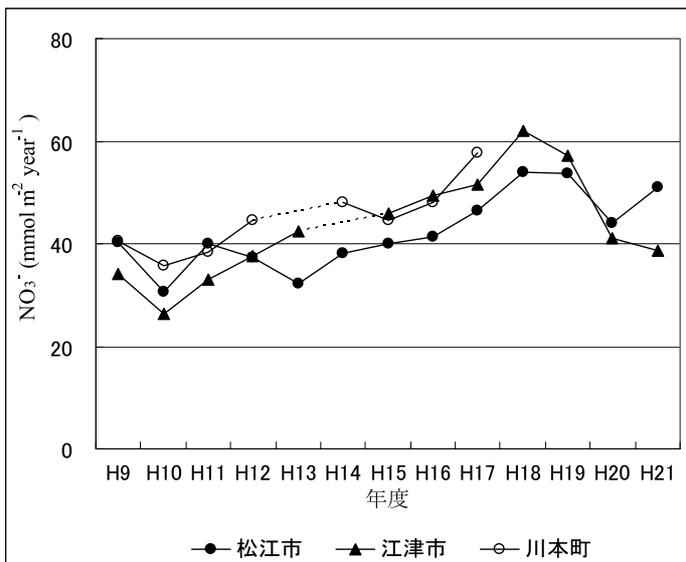


表 9 県内 3 地点における NH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位 : mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
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
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
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

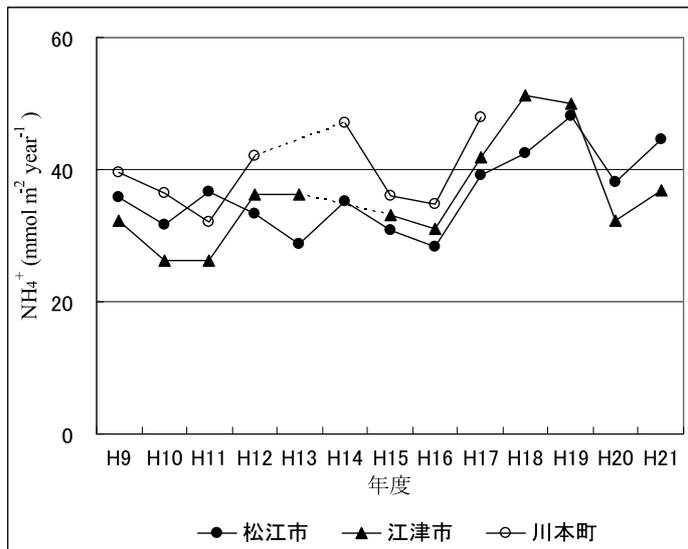
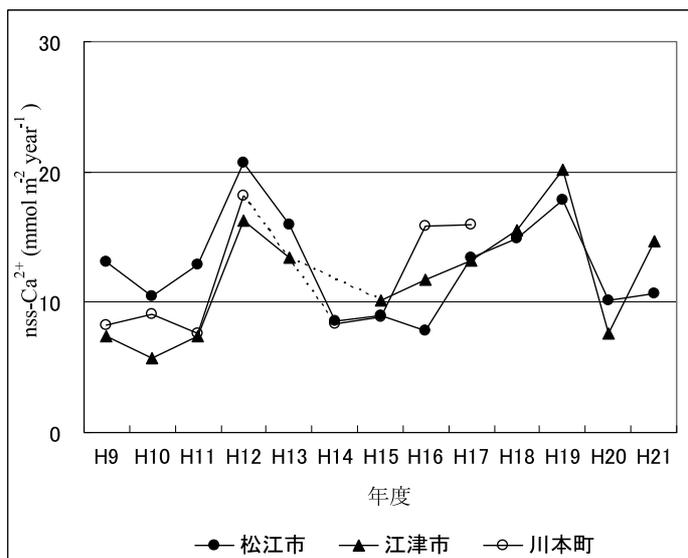


表 10 県内 3 地点における nss-Ca<sup>2+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位 : mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
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
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
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 21 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、国立環境研究所地球環境研究センターの「CGER METEX」を用いて、各測定局の上空 1000m 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 9 日の事象

この期間の気象状況は、5 月 6～8 日にかけて日本付近は気圧の谷に入り、寒気を伴った低気圧が四国沖から関東の東海上へ進んだ。その後、8～10 日にかけては、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概ね晴れた（図 1 (a)）。

5 月 7～11 日における Ox 濃度の経時変化を図 1 (b) に示す。7～8 日は県内全 7 局で 70ppb 以下の濃度で推移していたが、9 日は午後から濃度が急上昇し、国設松江、出雲保健所、大田、江津市役所、浜田合庁の 5 局で 100ppb を超えるなど、全局で 90ppb を超える高濃度を観測した。特に、国設松江では 22～23 時にかけて注意報発令基準レベルの 120ppb を超え、22 時に期間中最高の 124ppb を記録した。また、国設松江を含め出雲保健所、大田、江津市役所、浜田合庁の 5 局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。高濃度 Ox 観測時の地上風向は、益田合庁と安来を除く 5 局は西系の風、益田合庁では北系の風が卓越していた。安来は明確な傾向が見られなかった。

期間中最高濃度が観測された 5 月 9 日 22 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北部渤海湾付近から朝鮮半島北側を通過した後、朝鮮半島東側沿岸部を南下して島根県に到達していた。

### 2. 8 月 22 日の事象

この期間の気象状況は、20～21 日は北海道から朝鮮半島までのびる寒冷前線が南下し、釧路沖を通過して九州北部まで達した。22 日は寒冷前線がさらに南下して九州から関東南部にかけて停滞し、23 日は東海地方の南海上から関東の東海上にかけて停滞した。22～23 日は、島根県は前線の北側にあり概ね晴れた（図 2 (a)）。

8 月 20～24 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 (b) に示す。20～21 日は県内全 7 局で 70ppb 以下の濃度で推移していたが、22 日は昼頃から濃度上昇し国設松江と浜田合庁で 100ppb を超えるなど、全局で 80ppb を越える高濃度を観測した。また、国設松江では他局と異なる濃度変動を示し、午後の高濃度ピークに加えて午前中にも高濃度ピークが観測され、11 時には期間中最高の 111ppb を記録した。高濃度 Ox 観測時の地上風向は、いずれの局も西系の風が卓越していた。23 日も、浜田合庁で 17 時に 87ppb を観測するなど国設松江と江津市役所を併せた 3 局で 80ppb を超える濃度上昇が見られた。

期間中最高濃度が観測された 8 月 22 日 11 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北部渤海湾付近から朝鮮半島を通過して島根県に到達していた。

表 1. 平成 21 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	H21.5.9	124ppb (9 日 22 時)	国設松江、出雲保健所、大田、江津市役所、浜田合庁	低気圧（寒冷） →移動性高気圧	大陸方面
2	H21.8.22	111ppb (22 日 11 時)	国設松江、浜田合庁	寒冷前線通過	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。

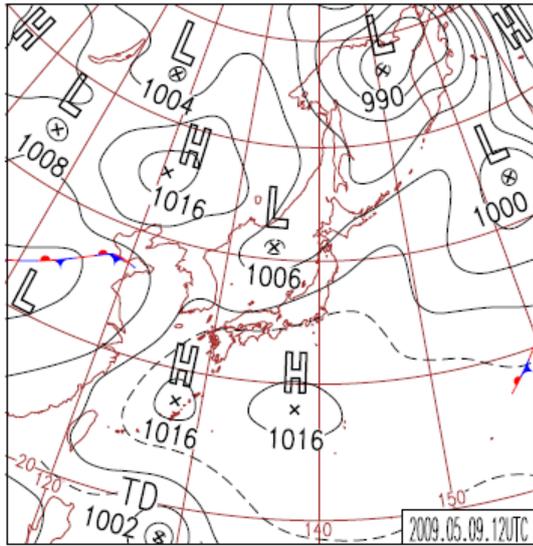


図 1(a) 5 月 9 日 21 時の天気図  
(気象庁天気図 CD より転載)

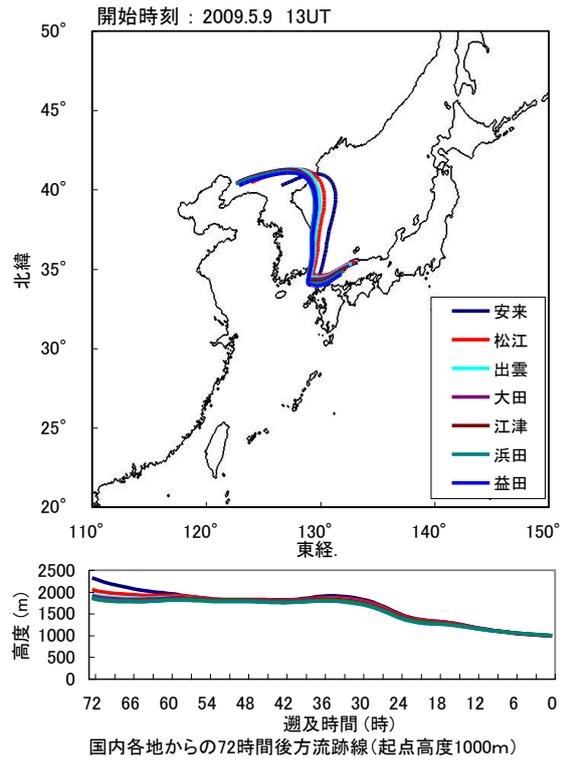


図 1(c) 5 月 9 日 22 時の後方流跡線解析結果

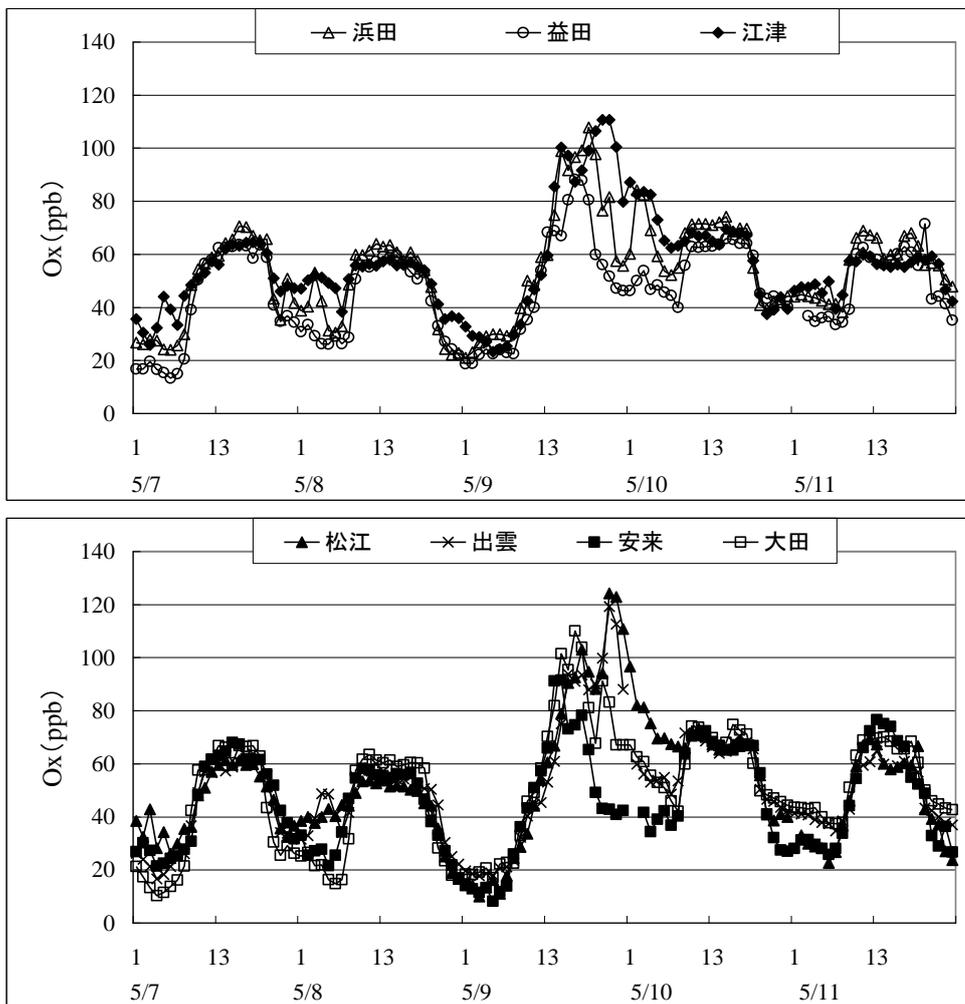


図 1(b) 5 月 7～11 日における Ox 濃度の経時変化

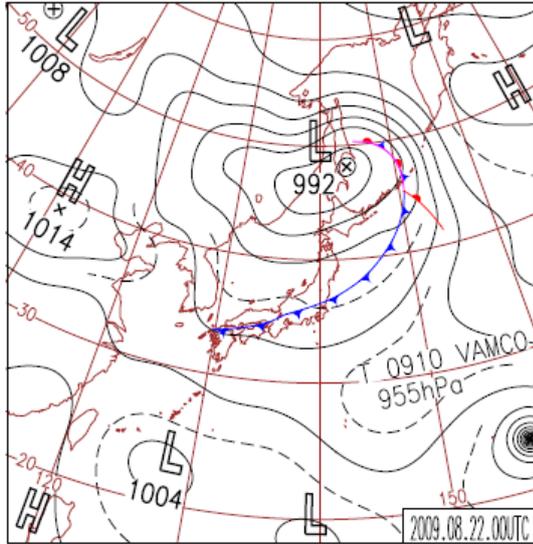


図 2(a) 8月22日9時の天気図  
(気象庁天気図 CD より転載)

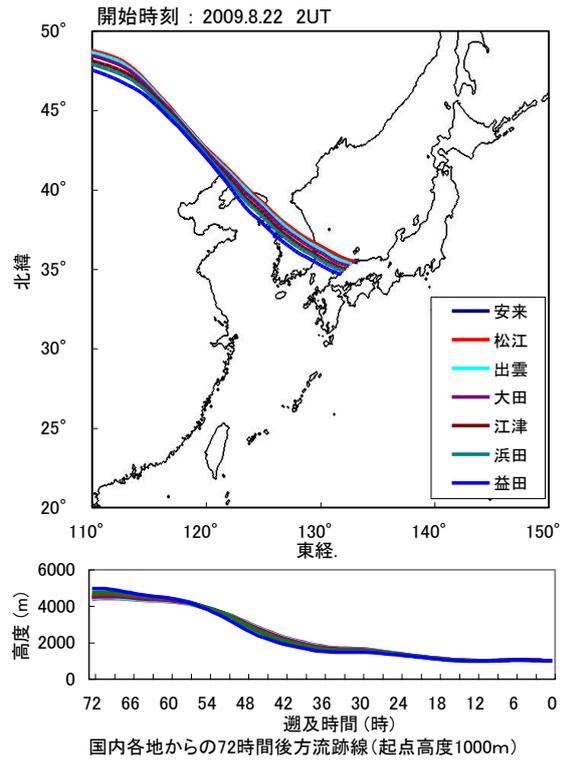


図 2(c) 8月22日11時の後方流跡線解析結果

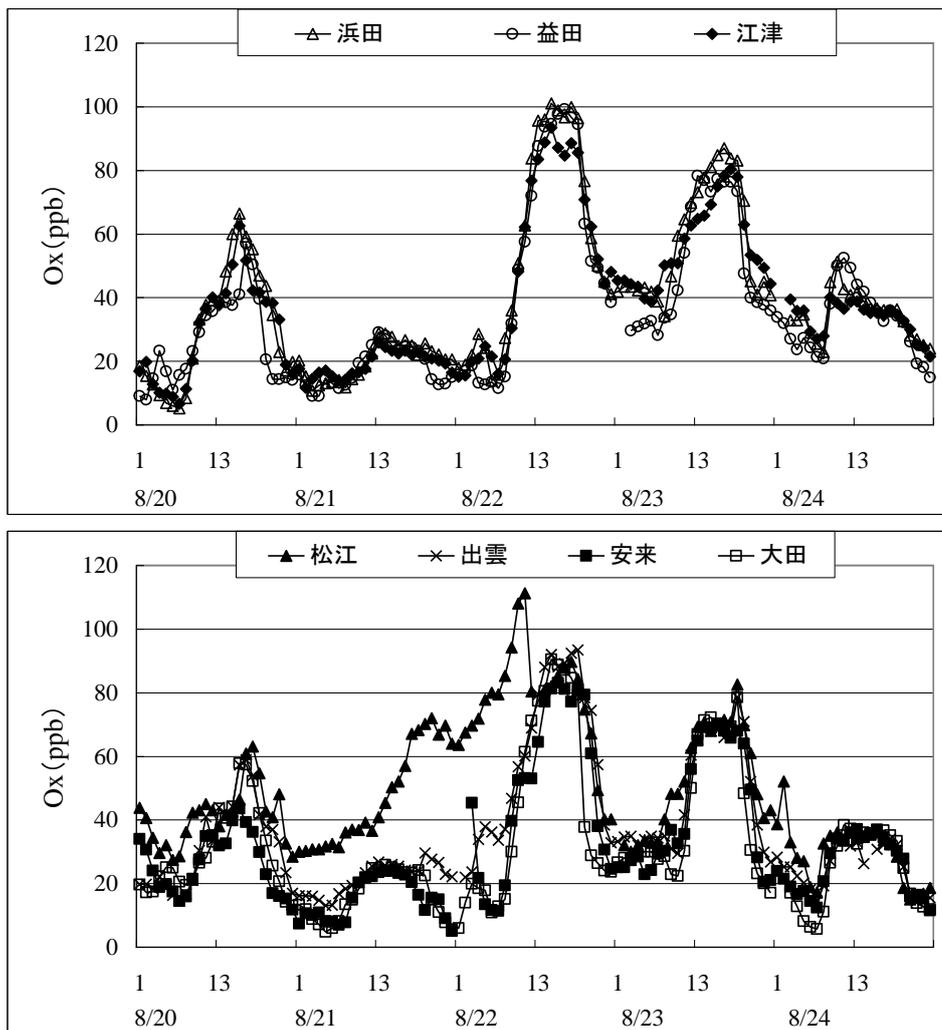


図 2(b) 8月20~24日における Ox 濃度の経時変化

## 平成 2 1 年度大気汚染測定結果報告書

---

島根県環境生活部（平成 23 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。