

平成20年度

# 大気汚染測定結果報告書

平成22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) ダイオキシソ類測定地点 ..... 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 ..... 6
- (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等

- (1) ダイオキシソ類に係る環境基準 ..... 8
- (2) ベンゼン等に係る環境基準 ..... 8
- (3) アクリロニトリル等に係る指針値 ..... 9

## III. 大気汚染常時監視測定局測定結果

- 凡 例 ..... 11
- 平成20年度大気汚染測定結果の概要 ..... 12

### 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化合物 ..... 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	47
(8) 温度・湿度	52
<b>3. 経年変化</b>	
(1) 二酸化硫黄	54
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	55
(3) 一酸化炭素	59
(4) 光化学オキシダント	60
(5) 浮遊粒子状物質	61
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	63
(7) 風向・風速	64
(8) 温度・湿度	66
(9) 経年平均値比較	68
<b>IV. 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	74
(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) ～ (19) その他有害大気汚染物質	74
<b>2. 経年変化</b>	
(1) ダイオキシシン類	77
(2) ベンゼン	77
(3) トリクロロエチレン	77
(4) テトラクロロエチレン	77
(5) ジクロロメタン	77
(6) アクリロニトリル	78
(7) 塩化ビニルモノマー	78
(8) 水銀及びその化合物	78
(9) ニッケル化合物	78
(10) ～ (20) その他有害大気汚染物質	78
<b>V. 酸性雨調査結果</b>	
<b>1. 酸性雨測定結果</b>	81
<b>2. 経年変化</b>	82
[付録] 高濃度オキシダント事象の概況	85

# I. 測定の概要

# 1. 大気汚染常時監視測定

大気汚染防止法第22条第1項に基づき、一般環境大気汚染測定局7局及び自動車排出ガス測定局2局の測定データをテレメータシステムにより集中管理し、大気汚染状況の常時監視を行った。

## (1) 島根県内大気常時監視測定局一覧

No.	略称(8文字)	正式名称	設置年月	設置主体	区分	所在地・場所等
1	国設松江	国設松江大気環境測定所	S55.04	国	一般	松江市西浜佐陀町582-1 島根県保健環境科学研究所敷地内
2	安来	安来一般環境大気測定局	H12.03	県	一般	安来市安来町八幡582-1
3	出雲保健所	出雲保健所一般環境大気測定局	H11.03	県	一般	出雲市塩冶町223-1 出雲保健所敷地内
4	大田	大田一般環境大気測定局	H13.03	県	一般	大田市大田町大田若宮1497-6
5	江津市役所	江津市役所一般環境大気測定局	S58.03	県	一般	江津市江津町1525 江津市役所敷地内
6	浜田合庁	浜田合同庁舎一般環境大気測定局	H08.03	県	一般	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎敷地内
7	益田合庁	益田合同庁舎一般環境大気測定局	H08.03	県	一般	益田市昭和町13-1 益田合同庁舎前庭
8	西津田自排	西津田自動車排出ガス測定局	S58.03	県	自排	松江市津田町343-4 西津田交差点北西角
9	浜田自排	浜田自動車排出ガス測定局	S61.04	県	自排	浜田市片庭町254 浜田合同庁舎前

※大田局は平成19年4月に大田市長久町長久333-50から移設

## (2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目

測定局	位置			測定項目										
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	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	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	

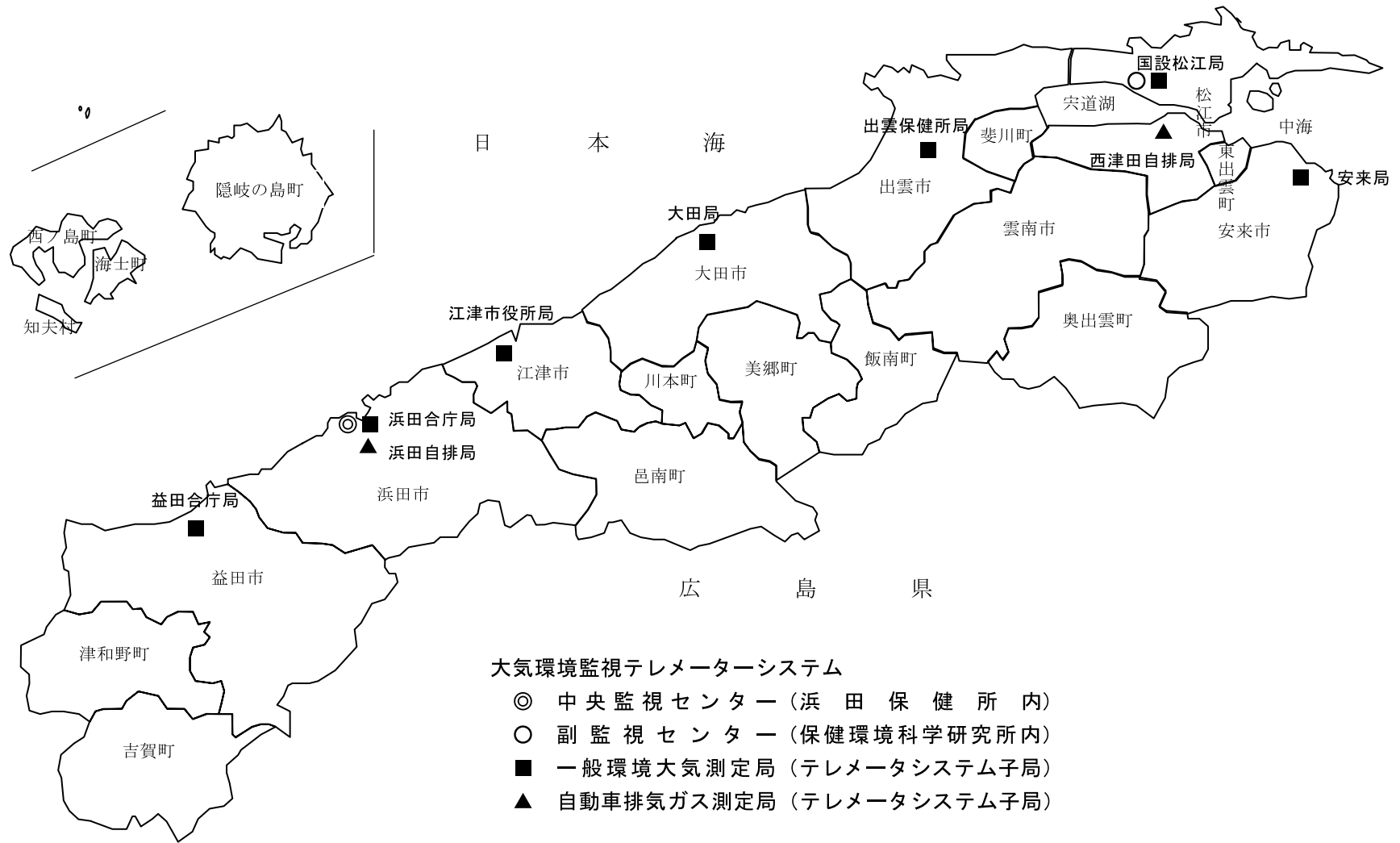
※緯度・経度は世界測地系(WGS84)による

## (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>	NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>x</sub>	SPM	NMHC	CH <sub>4</sub>	風	温度	湿度	
西津田自排	35 27 34	13303 58	5	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
浜田自排	34 53 54	13204 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	大田市長久町	〃
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

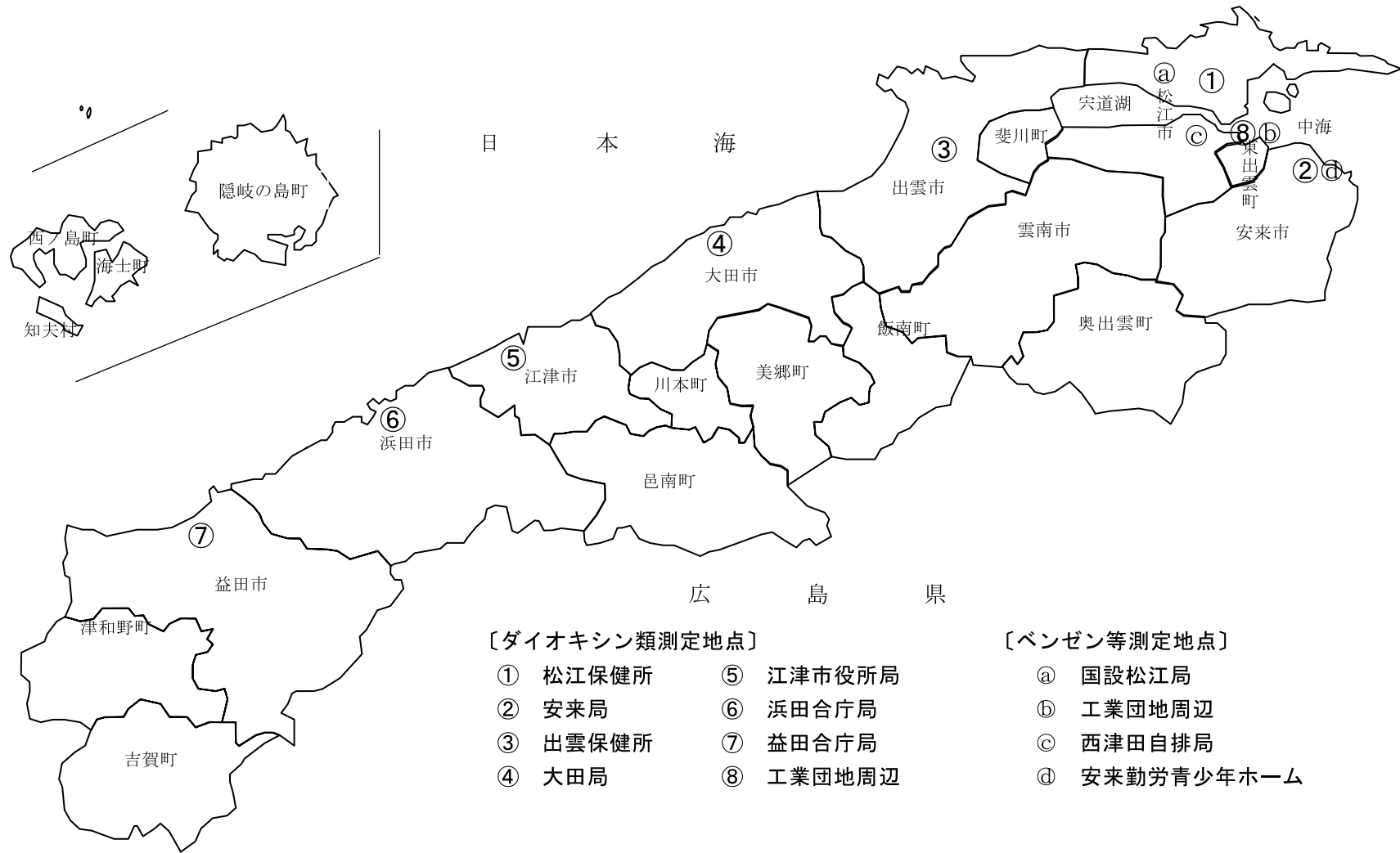
### (2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

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	達成期間等	測定方法
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。	維持され又は原則として5年以内に おいて達成されるように努めること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
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。	(1)1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあつては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。 (2)1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあつては、原則として、このゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをとらないよう努めること。	ザルツマン試薬を用い 吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
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。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	非分散型赤外線分析計を用いる方法
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	中性ヨウ化カリウムを用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
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。	維持され又は早期に達成されるよう努めること。	ろ過捕集による重量濃度測定法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法

### 〔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つて、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等

### (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	達成期間等	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	(1)環境基準が達成されていない地域にあつては、可及的速やかに達成されるように努めること。 (2)環境基準が現に達成されている地域にあつては、その維持に努めること。	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

〔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	達成期間等	測定方法
ベンゼン	1年平均値が3μg/m <sup>3</sup> 以下であること。	継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めること。	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1年平均値が200μg/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200μg/m <sup>3</sup> 以下であること。		
ジクロロメタン	1年平均値が150μg/m <sup>3</sup> 以下であること。		

〔備考〕

- 1 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) アクリロニトリル等に係る指針値

平成15年7月の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（第7次答申）」に基づき、環境目標値の一つとして、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（指針値）が、平成15年9月30日に設定された。

物質名	指針値	指針値の性格・機能	測定方法
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。	指針値は、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に設定されたものであり、環境基本法第16条に基づき定められている行政目標としての環境基準とは性格及び位置づけが異なるので、留意のこと。 また、この指針値は、現に行なわれている大気モニタリングの評価に当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。	試料採取：容器捕集法等 分析法：ガスクロマトグラフ質量分析法（GC-MS）
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。		
水銀	1年の平均値が $0.04\mu\text{gHg}/\text{m}^3$ 以下であること。		試料採取：金アマルガム捕集法 分析法：加熱気化冷原子吸光法
ニッケル化合物	1年の平均値が $0.025\mu\text{gNi}/\text{m}^3$ 以下 であること。		試料採取：ハイボリュームエアサンプラー法 分析法：原子吸光法、誘導結合プラズマ発光分析法（ICP-AES）等

〔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。

なお、このうち、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こと、及び今後ニッケル化合物の有害性に関する新たな知見の集積が図られた場合、それに即した指針値の見直しが行なわれるべきことについて、留意する必要がある。

### Ⅲ. 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)	○	—	—	—	—	—	—	—	—



# 平成20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

概ね良好な大気環境が維持されているが、光化学オキシダントは全ての測定局、浮遊粒子状物質は出雲保健所、益田合庁の2局で環境基準を達成していなかった。

### ア、二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

紫外線蛍光法により測定した。各測定局の年平均値は0.001～0.002ppm、日平均値の2%除外値は0.002～0.007ppmであり、全ての局で短期的および長期的評価による環境基準を達成していた。年平均値の経年変化は、近年は各局とも概ね横ばい傾向であった。なお、国設松江で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0.005～0.013ppm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70.3～86.0%であった。年平均値の経年変化は、一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素ともに、概ね横ばいまたはやや減少傾向を示した。

### ウ、一酸化炭素 (CO)

非分散型赤外分析計法により国設松江局でのみ測定した。年平均値は0.23ppm、日平均値の最高値は0.67ppm、日平均値の2%除外値は0.41ppm、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、概ね減少傾向を示した。

### エ、光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)

紫外線吸光法により測定した。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385（安来）～590（益田合庁）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、昼間の1時間値が注意報発令基準0.12ppmを超えた時間数は1時間（浜田合庁）であった（0.12ppmを超えた時間帯が日没頃であったため、注意報の発令は行わなかった）。

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0.019～0.029mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.118～0.306 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.057～0.066 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.043～0.055mg/m<sup>3</sup>であった。短期的評価においては、出雲保健所と益田合庁の2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。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

で概ね横ばい傾向であった。

#### 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。非メタン炭化水素は、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、非メタン炭化水素は概ね減少傾向、メタンは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、浮遊粒子状物質は西津田自排局において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 0.017ppm、浜田自排局 0.007ppm、日平均値の98%値は西津田自排局 0.031ppm、浜田自排局 0.015ppm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58.5%、浜田自排局で66.1%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0.43ppm、日平均値の最高値は1.17ppm、日平均値の2%除外値は0.87ppm、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0.019mg/m<sup>3</sup>、0.025mg/m<sup>3</sup>、1時間値の最高値は0.296 mg/m<sup>3</sup>、0.139 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の最高値は0.128 mg/m<sup>3</sup>、0.069 mg/m<sup>3</sup>、日平均値の2%除外値は0.049mg/m<sup>3</sup>、浜田自排局0.058mg/m<sup>3</sup>であった。浜田自排局においては短期的および長期的評価による環境基準を達成していたが、西津田自排局ではいずれも達成しなかった。年平均値の経年変化は、浜田自排局では概ね横ばい、西津田自排局ではやや減少傾向を示した。

### (3) 有害大気汚染物質による汚染状況

平成8年5月に大気汚染防止法の一部が改正され新たに有害大気汚染物質対策が盛り込まれたことに伴い、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20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。

平成15年9月に健康リスクの低減を図るための指針値が設定されたアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀、ニッケル化合物の4物質については、いずれの調査地点も指針値以下であった。また、平成18年11月に新たに指針値が設定されたクロロホルム、1,2-ジクロロエタン及び1,3-ブタジエンの3物質についても、いずれの調査地点も指針値以下であった。

#### (4) 酸性雨の県内状況

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

##### ア. 降水量

平成 20 年度の降水量は松江市：1,573 mm、江津市：1,448 mm で、平成 9～19 年度までの 11 年間平均値（松江市：1,845 mm、江津市：1,751 mm）に比べ、松江市 85%、江津市 83%とやや少なかった。

##### イ. pH

平成 20 年度の年平均 pH は松江市：4.54、江津市：4.47 で、平成 9～19 年度までの 11 年間平均値（松江市：4.68、江津市：4.60）に比べ、2 地点とも低い値であった。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 20 年度の  $\text{nss-SO}_4^{2-}$  の年間沈着量は、松江市：32.9  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：31.8  $\text{mmol m}^{-2}$  で、いずれも平成 9～19 年度までの 11 年間平均値（松江市：34.1  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：38.6  $\text{mmol m}^{-2}$ ）に比べやや少なかった。

##### エ. 硝酸イオン（ $\text{NO}_3^-$ ）

平成 20 年度の  $\text{NO}_3^-$  の年間沈着量は、松江市：44.1  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：41.0  $\text{mmol m}^{-2}$  で、平成 9～19 年度までの 11 年間平均値（松江市：41.3  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：44.0  $\text{mmol m}^{-2}$ ）に比べ松江市はやや高く、江津市はやや低い値であった。

##### オ. アンモニウムイオン（ $\text{NH}_4^+$ ）

平成 20 年度の  $\text{NH}_4^+$  の年間沈着量は、松江市：38.1  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：32.2  $\text{mmol m}^{-2}$  で、 $\text{NO}_3^-$  と同様、平成 9～19 年度までの 11 年間平均値（松江市：35.5  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：36.5  $\text{mmol m}^{-2}$ ）に比べ松江市はやや高く、江津市はやや低い値であった。

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

平成 20 年度の  $\text{nss-Ca}^{2+}$  の年間沈着量は、松江市：10.1  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：7.6  $\text{mmol m}^{-2}$  で、いずれも平成 9～19 年度までの 11 年間平均値（松江市：13.1  $\text{mmol m}^{-2}$ 、江津市：12.1  $\text{mmol m}^{-2}$ ）に比べ低い値であった。

##### キ. まとめ

平成 20 年度は降水量がやや少なかったため、 $\text{nss-SO}_4^{2-}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{NH}_4^+$  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、いずれの成分も濃度は上昇傾向にあり、pH も長期的にみ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。 $\text{nss-Ca}^{2+}$  については、平成 20 年度は、黄砂の飛来回数および飛来量が少なかったため、比較的低い値となったと考えられる。

# 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20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	100	未	365	8687	0.001	0	0	0	0	0.029	0.004	無	0
	安来市	安来	100	住	308	7406	0.001	0	0	0	0	0.01	0.002	無	0
	出雲市	出雲保健所	100	住	341	8233	0.001	0	0	0	0	0.011	0.003	無	0
	大田市	大田	100	住	314	7839	0.001	0	0	0	0	0.012	0.003	無	0
	江津市	江津市役所	100	住	314	7542	0.002	0	0	0	0	0.072	0.007	無	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	353	8469	0.001	0	0	0	0	0.013	0.003	無	0
	益田市	益田合庁	100	住	328	7879	0.001	0	0	0	0	0.02	0.003	無	0

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

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

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

環境基準の設定されている二酸化窒素は、全ての測定局で環境基準を達成した。

期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO2)										窒素酸化物 (NO+NO2)									
					有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最時間値	年平均値の間の	年平均値NO2/(NO+N02)
														(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)								
一般環境	松江市	国設松江	100	未	348	8273	0.001	0.046	0.003	348	8273	0.004	0.066	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0	348	8273	0.005	0.091	0.013	86
	安来市	安来	100	住	357	8539	0.001	0.019	0.003	357	8539	0.003	0.027	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0	357	8539	0.004	0.042	0.01	81.3	
	出雲市	出雲保健所	100	住	334	8065	0.001	0.051	0.007	315	7590	0.005	0.039	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	315	7590	0.007	0.078	0.02	78.9	
	大田市	大田	100	住	344	8202	0.001	0.036	0.002	321	7669	0.002	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0	321	7669	0.004	0.055	0.007	70.3	
	江津市	江津市役所	100	住	354	8412	0.001	0.023	0.001	354	8412	0.004	0.027	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0	354	8412	0.004	0.05	0.009	85.4	
	浜田市	浜田合庁	100	商	355	8494	0.001	0.034	0.003	311	7471	0.005	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	311	7471	0.005	0.055	0.014	84.9	
	益田市	益田合庁	100	住	358	8563	0.001	0.043	0.002	350	8374	0.003	0.027	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0	350	8374	0.004	0.062	0.009	85.1	
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	346	8277	0.012	0.225	0.036	346	8277	0.017	0.063	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0	346	8277	0.028	0.278	0.066	58.5	
	浜田市	浜田自排	100	商	362	8669	0.004	0.054	0.009	362	8669	0.007	0.044	0	0	0	0	0	0	0	0.015	0	362	8669	0.011	0.093	0.023	66.1	

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

(3)一酸化炭素(CO:年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)		(日)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	364	8704	0.23	0	0	0	0	1.09	0.41	無	0	0
自動車排	松江市	西津田自排	商	364	8713	0.43	0	0	0	0	6.21	0.87	無	0	0

[短期的評価方法] 1時間値の8時間平均値が20ppm以下であり、かつ日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成

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

(4)光化学オキシダント(Ox:年間値)

いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
一般環境	松江市	国設松江	未	359	5339	0.039	84	486	0	0	0.111	0.051
	安来市	安来	住	365	5434	0.035	66	385	0	0	0.108	0.046
	出雲市	出雲保健所	住	365	5426	0.034	70	488	0	0	0.113	0.047
	大田市	大田	住	365	5442	0.034	67	394	0	0	0.107	0.047
	江津市	江津市役所	住	365	5417	0.038	72	492	0	0	0.116	0.048
	浜田市	浜田合庁	商	364	5394	0.038	85	568	1	1	0.121	0.051
	益田市	益田合庁	住	365	5427	0.037	90	590	0	0	0.12	0.051

[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、出雲保健所、益田合庁および西津田自排の3局で環境基準を達成しなかった。

長期的評価については、西津田自排局を除く8局は環境基準を達成した。

期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <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)
				(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	364	8736	0.019	0	0	0	0	0.178	0.044	無	0
	安来市	安来	住	359	8668	0.02	0	0	0	0	0.194	0.043	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	348	8399	0.019	1	0	0	0	0.209	0.046	無	0
	大田市	大田	住	337	8136	0.019	0	0	0	0	0.118	0.044	無	0
	江津市	江津市役所	住	357	8613	0.029	0	0	0	0	0.181	0.055	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	353	8540	0.02	0	0	0	0	0.143	0.05	無	0
	益田市	益田合庁	住	363	8723	0.02	1	0	0	0	0.308	0.047	無	0
自動車排ガ	松江市	西津田自排	商	341	8248	0.019	7	0.1	3	0.9	0.296	0.049	有	3
	浜田市	浜田自排	商	362	8702	0.025	0	0	0	0	0.139	0.058	無	0

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

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



(6)非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素(NMHC:年間値)

期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
								最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
								(ppmC)	(ppmC)				
一般環境	松江市	国設松江	未	7171	0.06	0.06	324	0.16	0.03	0	0	0	0

○ メタン及び全炭化水素(CH4及びT-HC:年間値)

期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	メタン					全炭化水素						
				測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
								最高値	最低値					(ppmC)	(ppmC)
								(ppmC)	(ppmC)						
一般環境	松江市	国設松江	未	7893	1.84	1.85	357	2.4	1.65	7171	1.91	1.92	324	2.47	1.68

(7)風向・風速

○風向(WD:年間値)

期間:平成20年4月~21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	風向頻度																
						NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
						(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8752	7	7.8	11	8	2.5	2	1.7	2	4.3	4.8	7.5	11.5	9.8	6.4	4.4	5.3	4
	安来市	安来	住	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	3.9	2.5
	出雲市	出雲保健所	住	365	8744	2.6	10.1	5.8	11.8	20.9	8.3	2.7	3.4	2.5	3.6	6.9	11.9	3.9	2.1	1.5	1.4	0.5
	大田市	大田	住	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
	江津市	江津市役所	住	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
	浜田市	浜田合庁	商	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
	益田市	益田合庁	住	365	8754	2.4	4.2	11.7	7.6	6.9	6.6	8.2	10.2	3.7	2.4	2.8	4.1	7.4	7	6.5	2.6	5.6

○風速(WS:年間値)

期間:平成20年4月~21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8752	3.1	16.6	0.0	9.4	0.8
	安来市	安来	住	365	8738	2.2	9.7	0.0	5.6	0.8
	出雲市	出雲保健所	住	365	8744	2.6	13.8	0.0	8.2	1.1
	大田市	大田	住	365	8743	2.6	13.0	0.0	7.6	0.6
	江津市	江津市役所	住	365	8742	2.4	11.1	0.0	7.9	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	2.0	12.8	0.0	6.4	0.7
	益田市	益田合庁	住	365	8754	1.9	12.8	0.0	5.8	0.8

(8)温度・湿度

○温度(TEMP:年間値)

期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
				(日)	(時間)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8759	15.7	36.4	-2.3	30.7	0.5
	安来市	安来	住	365	8745	15.1	36.6	-2.5	29.8	-0.4
	出雲市	出雲保健所	住	365	8745	15.7	35.0	-1.2	29.9	0.4
	大田市	大田	住	365	8751	14.6	34.8	-3.9	28.9	-0.9
	江津市	江津市役所	住	365	8745	16.6	35.4	-1.2	30.6	0.8
	浜田市	浜田合庁	商	365	8753	16.3	34.8	-1.2	30.2	0.9
	益田市	益田合庁	住	365	8754	15.6	34.7	-2.6	29.6	0.1

○湿度(HUM:年間値)

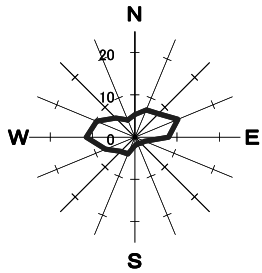
期間:平成20年4月～21年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
				(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8759	79	100	20	96	43
	安来市	安来	住	365	8744	75	99	17	98	49
	出雲市	出雲保健所	住	365	8745	70	96	20	89	44
	大田市	大田	住	365	8751	76	98	17	95	47
	江津市	江津市役所	住	358	8389	72	99	19	94	32
	浜田市	浜田合庁	商	365	8749	68	97	23	90	35
	益田市	益田合庁	住	360	8540	75	99	17	97	50

# (9) 測定局風配図

平成20年4月～平成21年3月  
 静穏= 4.0 %

## 国設松江測定局風配図



平成20年4月  
 静穏= 2.6 %

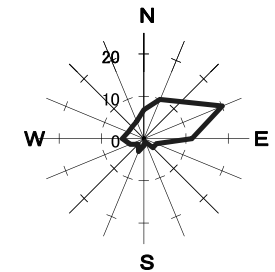
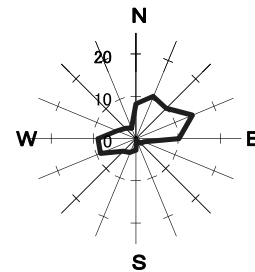
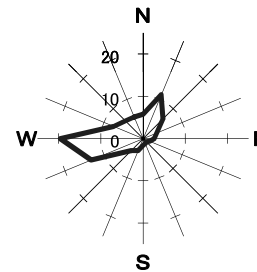
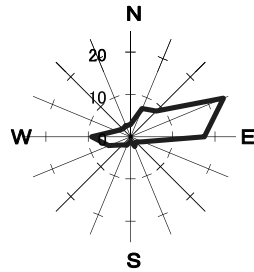
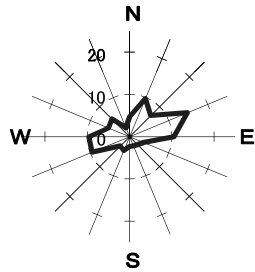
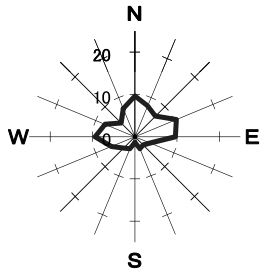
平成20年5月  
 静穏= 2.7 %

平成20年6月  
 静穏= 2.8 %

平成20年7月  
 静穏= 5.6 %

平成20年8月  
 静穏= 2.6 %

平成20年9月  
 静穏= 4.3 %



平成20年10月  
 静穏= 3.6 %

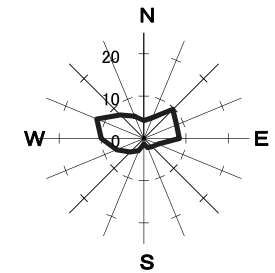
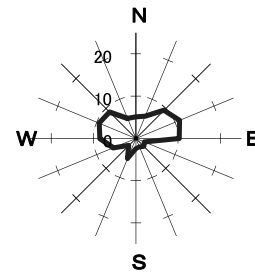
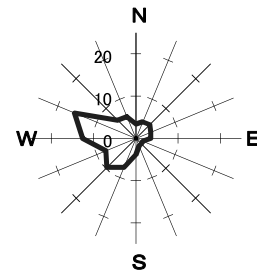
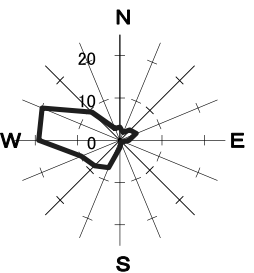
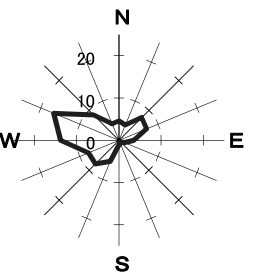
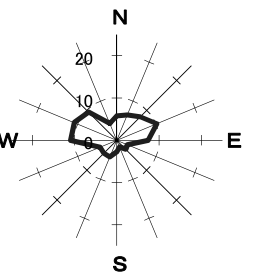
平成20年11月  
 静穏= 5.1 %

平成20年12月  
 静穏= 4.4 %

平成21年1月  
 静穏= 7.2 %

平成21年2月  
 静穏= 3.9 %

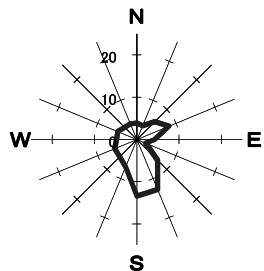
平成21年3月  
 静穏= 3.8 %



終日データ

平成20年4月～平成21年3月  
 静穏= 2.5 %

# 安来測定局風配図



平成20年4月

静穏= 2.9 %

平成20年5月

静穏= 2.6 %

平成20年6月

静穏= 3.6 %

平成20年7月

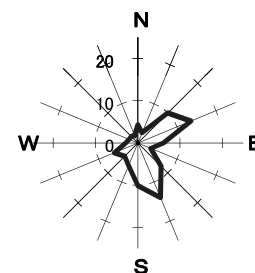
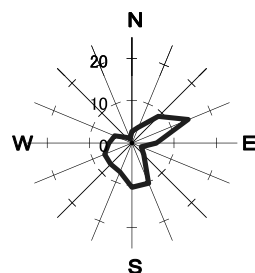
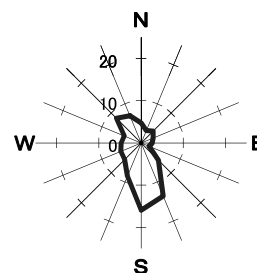
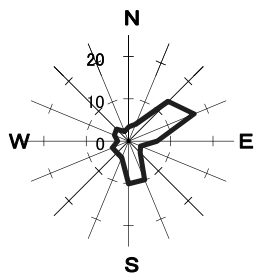
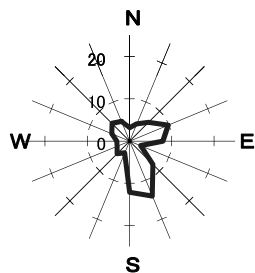
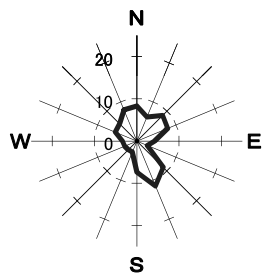
静穏= 1.6 %

平成20年8月

静穏= 2.6 %

平成20年9月

静穏= 2.8 %



平成20年10月

静穏= 2.0 %

平成20年11月

静穏= 1.4 %

平成20年12月

静穏= 2.3 %

平成21年1月

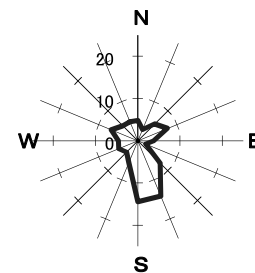
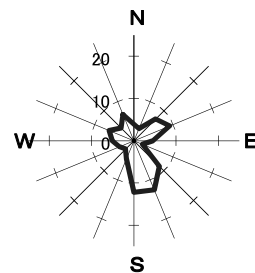
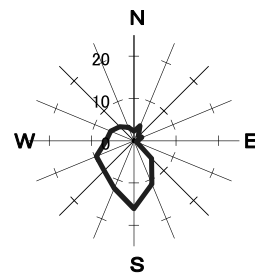
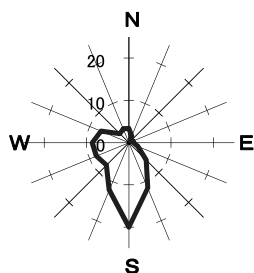
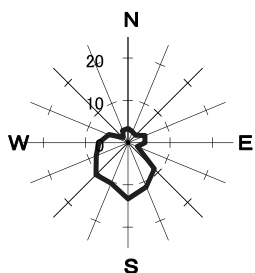
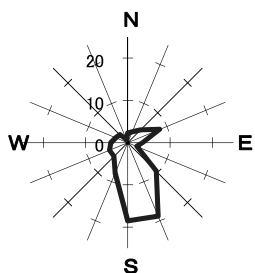
静穏= 3.8 %

平成21年2月

静穏= 3.0 %

平成21年3月

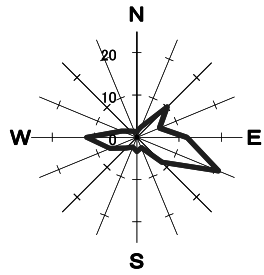
静穏= 3.0 %



終日データ

平成20年4月～平成21年3月  
 静穏= 0.5 %

# 出雲保健所測定局風配図



平成20年4月  
 静穏= 0.6 %

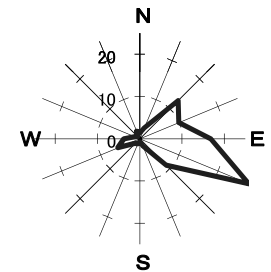
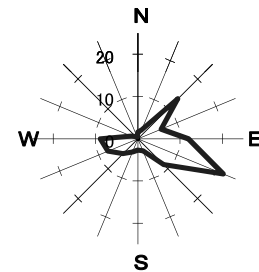
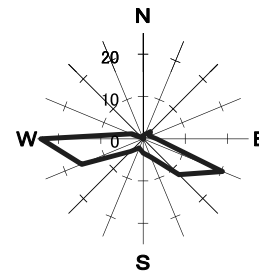
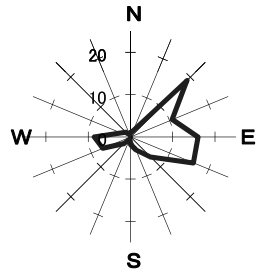
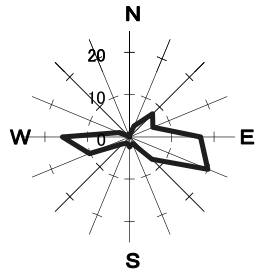
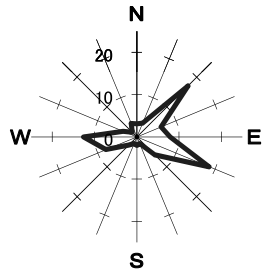
平成20年5月  
 静穏= 0.7 %

平成20年6月  
 静穏= 0.8 %

平成20年7月  
 静穏= 0.7 %

平成20年8月  
 静穏= 0.8 %

平成20年9月  
 静穏= 0.7 %



平成20年10月  
 静穏= 0.1 %

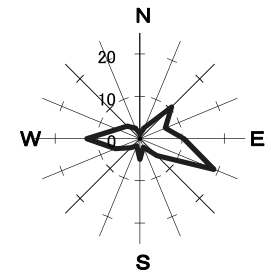
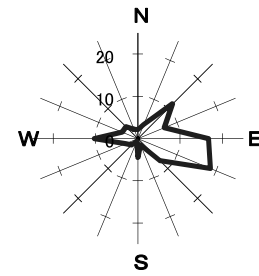
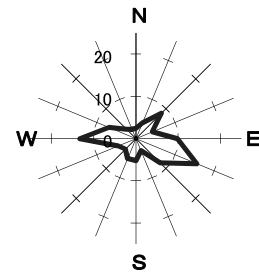
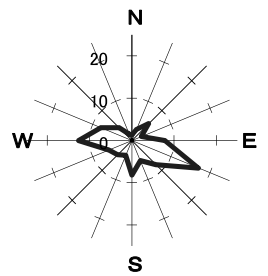
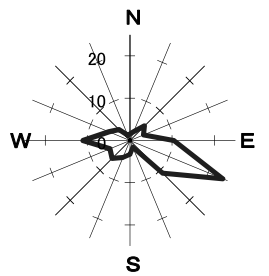
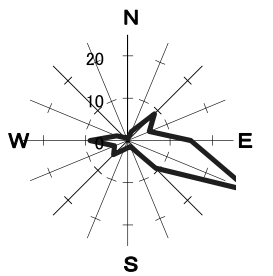
平成20年11月  
 静穏= 0.8 %

平成20年12月  
 静穏= 0.4 %

平成21年1月  
 静穏= 0.3 %

平成21年2月  
 静穏= 0.4 %

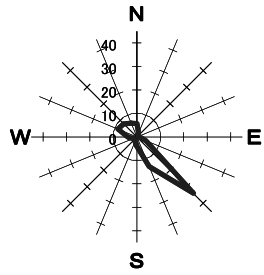
平成21年3月  
 静穏= 1.4 %



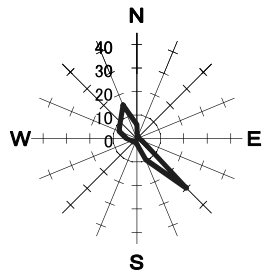
終日データ

# 大田測定局風配図

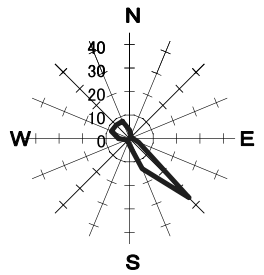
平成20年4月～平成21年3月  
静穏= 1.9 %



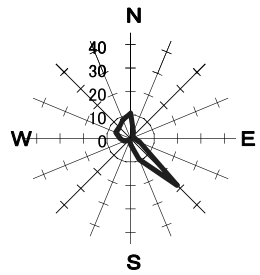
平成20年4月  
静穏= 2.6 %



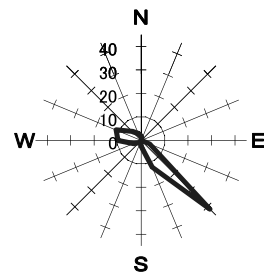
平成20年5月  
静穏= 3.0 %



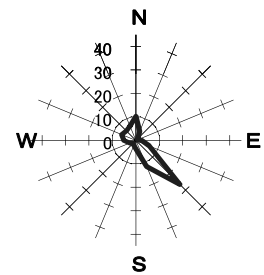
平成20年6月  
静穏= 5.4 %



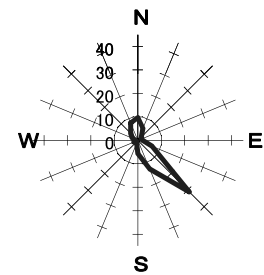
平成20年7月  
静穏= 0.5 %



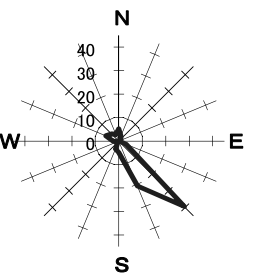
平成20年8月  
静穏= 2.4 %



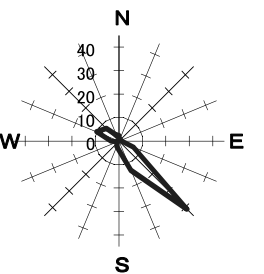
平成20年9月  
静穏= 2.4 %



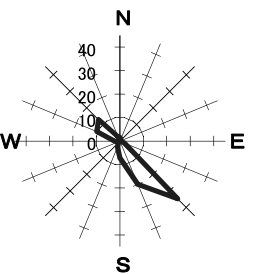
平成20年10月  
静穏= 1.6 %



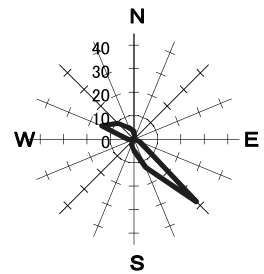
平成20年11月  
静穏= 0.8 %



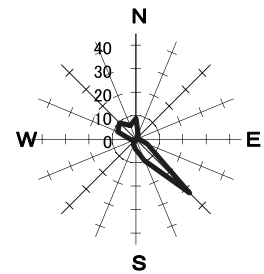
平成20年12月  
静穏= 0.9 %



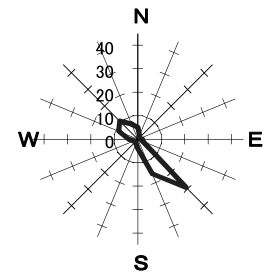
平成21年1月  
静穏= 1.6 %



平成21年2月  
静穏= 1.6 %



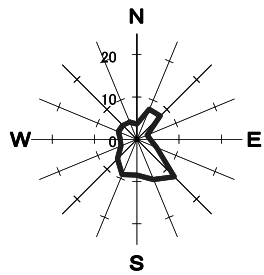
平成21年3月  
静穏= 1.9 %



終日データ

平成20年4月～平成21年3月  
 静穏 = 1.3 %

# 江津市役所測定局風配図



平成20年4月  
 静穏 = 1.3 %

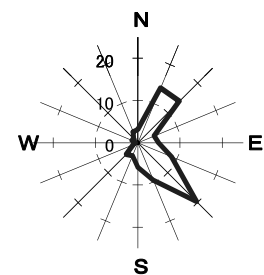
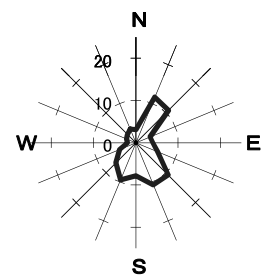
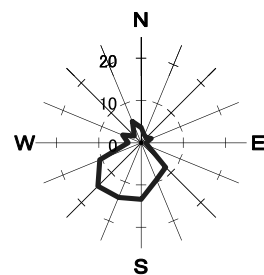
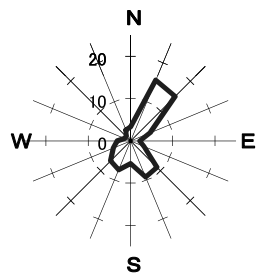
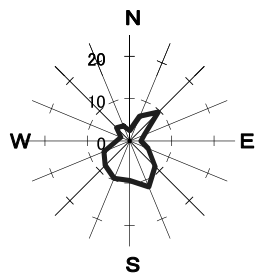
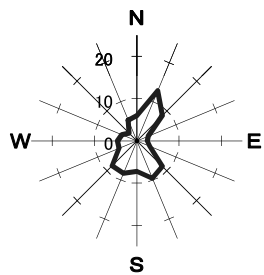
平成20年5月  
 静穏 = 3.0 %

平成20年6月  
 静穏 = 4.4 %

平成20年7月  
 静穏 = 1.5 %

平成20年8月  
 静穏 = 0.5 %

平成20年9月  
 静穏 = 1.5 %



平成20年10月  
 静穏 = 0.8 %

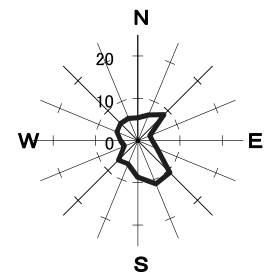
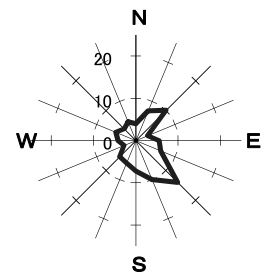
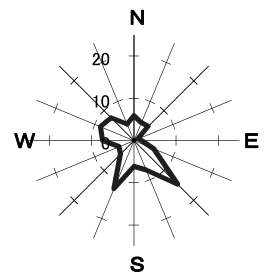
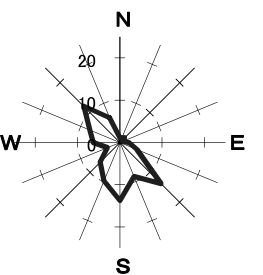
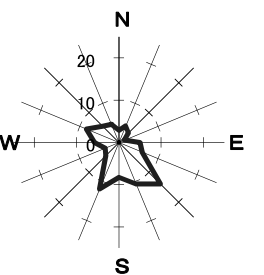
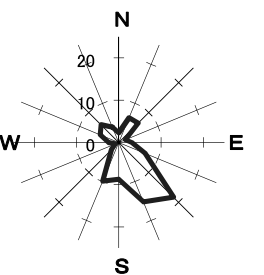
平成20年11月  
 静穏 = 0.6 %

平成20年12月  
 静穏 = 0.5 %

平成21年1月  
 静穏 = 1.6 %

平成21年2月  
 静穏 = 0.4 %

平成21年3月  
 静穏 = 1.5 %

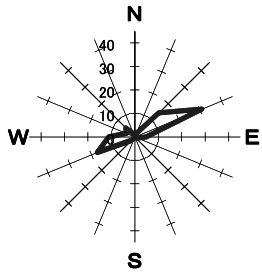


終日データ

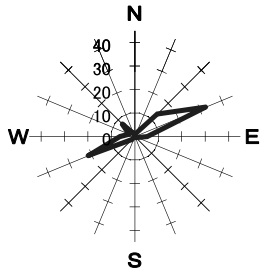


# 浜田合庁測定局風配図

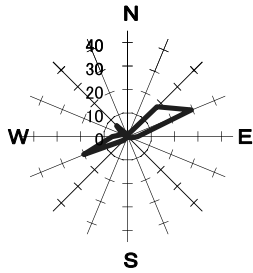
平成20年4月～平成21年3月  
静穏 = 2.8 %



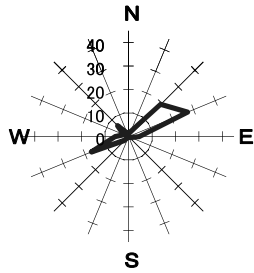
平成20年4月  
静穏 = 1.9 %



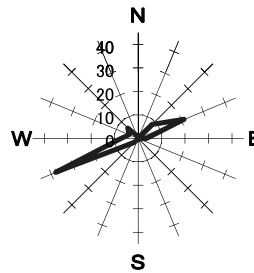
平成20年5月  
静穏 = 5.4 %



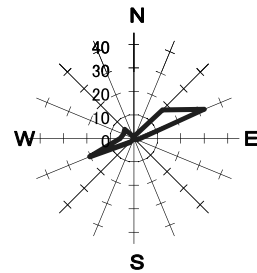
平成20年6月  
静穏 = 6.8 %



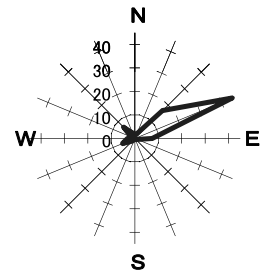
平成20年7月  
静穏 = 5.1 %



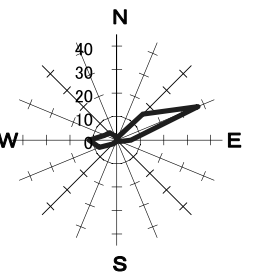
平成20年8月  
静穏 = 2.8 %



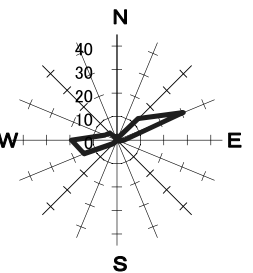
平成20年9月  
静穏 = 3.3 %



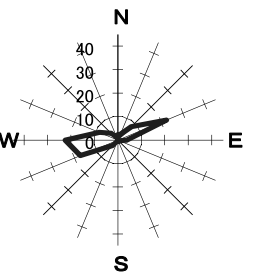
平成20年10月  
静穏 = 1.3 %



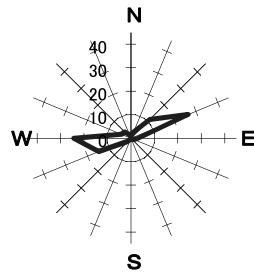
平成20年11月  
静穏 = 1.8 %



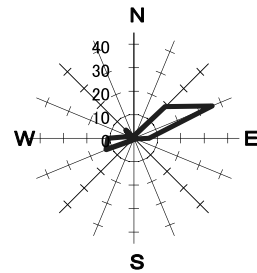
平成20年12月  
静穏 = 1.6 %



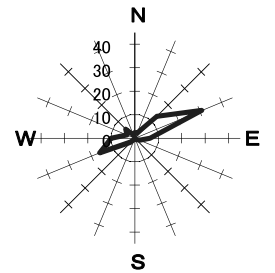
平成21年1月  
静穏 = 1.6 %



平成21年2月  
静穏 = 1.6 %



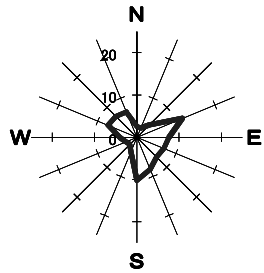
平成21年3月  
静穏 = 1.3 %



終日データ

平成20年4月～平成21年3月  
 静穏= 5.6 %

# 益田合庁測定局風配図



平成20年4月  
 静穏= 5.7 %

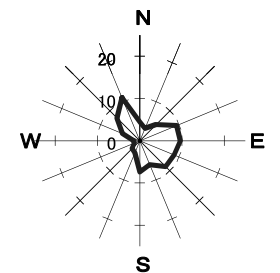
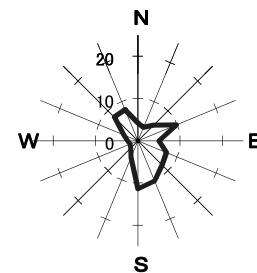
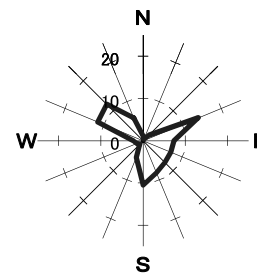
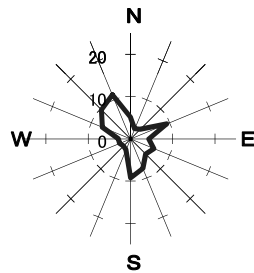
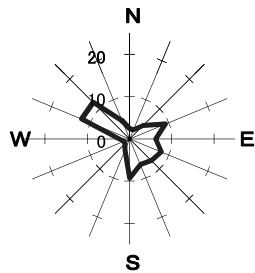
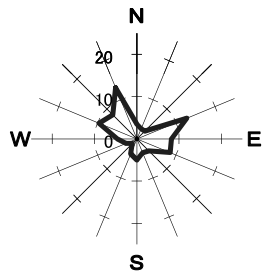
平成20年5月  
 静穏= 7.3 %

平成20年6月  
 静穏= 8.5 %

平成20年7月  
 静穏= 3.1 %

平成20年8月  
 静穏= 4.6 %

平成20年9月  
 静穏= 5.4 %



平成20年10月  
 静穏= 6.2 %

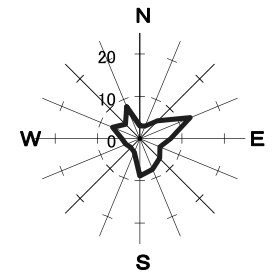
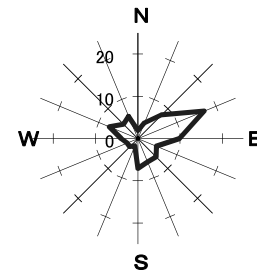
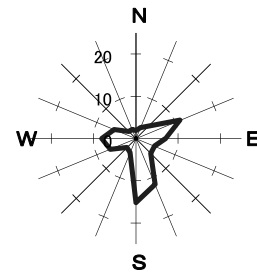
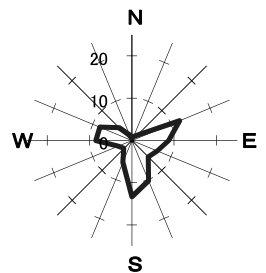
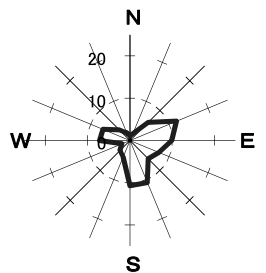
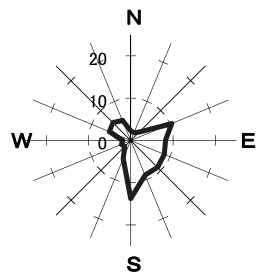
平成20年11月  
 静穏= 5.1 %

平成20年12月  
 静穏= 6.0 %

平成21年1月  
 静穏= 4.6 %

平成21年2月  
 静穏= 6.5 %

平成21年3月  
 静穏= 5.1 %

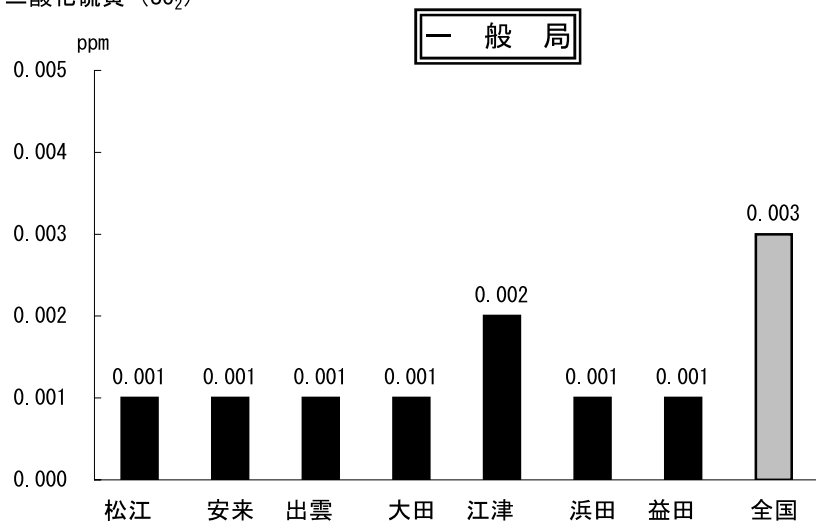


終日データ

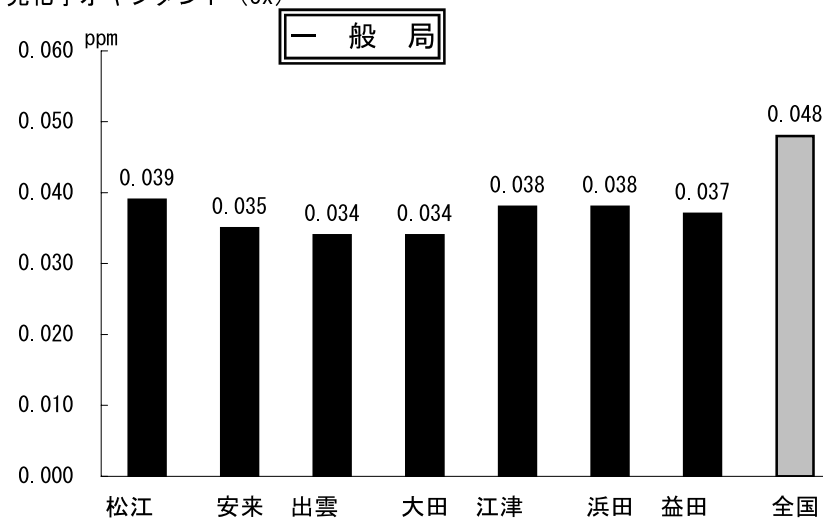
(10) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

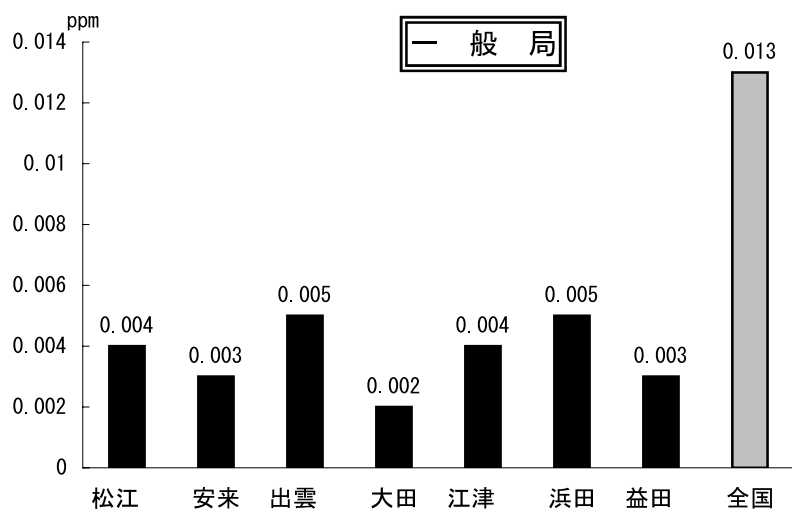
○ 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)



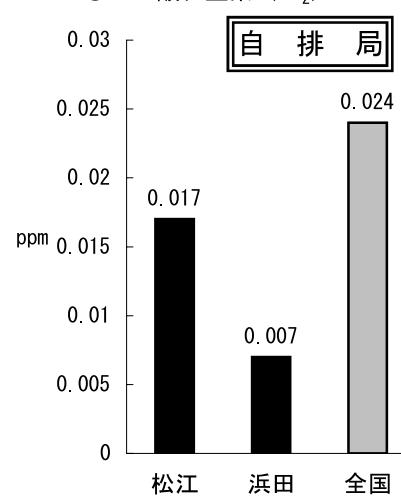
○ 光化学オキシダント (0x)



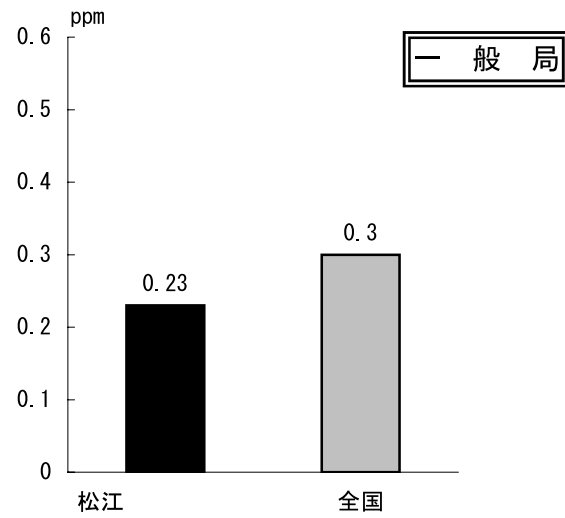
○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)



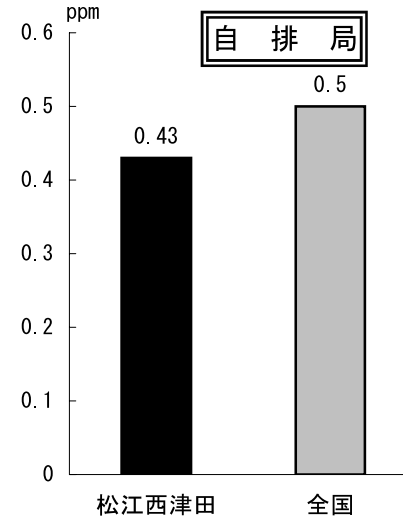
○ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)



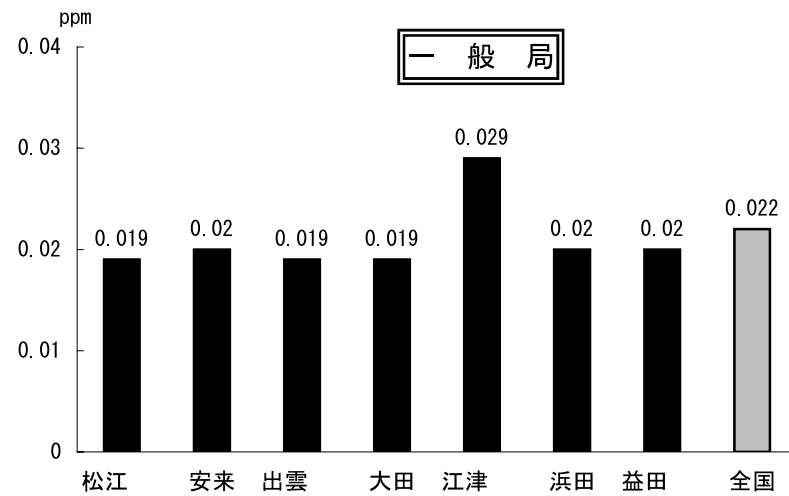
○ 一酸化炭素 (CO)



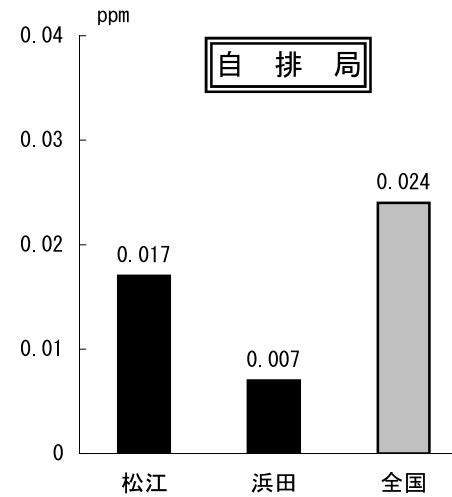
○ 一酸化炭素 (CO)



○ 浮遊粒子状物質



○ 浮遊粒子状物質



## 2. 月間値測定結果

### (1) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>:月間値)

#### 二酸化硫黄

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	716	739	717	740	740	717	742	716	740	740	669	711	8687	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.004	0.019	0.012	0.008	0.004	0.009	0.021	0.02	0.029	0.027	0.029	0.029
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.008	0.006	0.005	0.008	0.008
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	19	22	30	31	31	30	22	12	31	31	28	21	308	
			測定時間	(時間)	488	538	707	726	731	708	536	318	732	732	660	530	7406	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.002	0	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.005	0.01	0.003	0.007	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.01	0.01
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	24	28	30	30	31	29	30	22	31	31	27	28	341	
			測定時間	(時間)	601	708	708	726	729	701	728	522	732	732	655	691	8233	
			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
			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)	0.007	0.008	0.005	0.006	0.011	0.003	0.005	0.006	0.007	0.01	0.006	0.006	0.011	0.011
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004

二酸化硫黄

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般環境	大田市	大田	有効測定日数	(日)	23	20	26	27	30	26	31	22	23	31	28	27	314	
			測定時間	(時間)	627	536	700	723	726	639	732	518	542	732	663	701	7839	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	0.007	0.008	0.004	0.006	0.003	0.002	0.007	0.006	0.006	0.012	0.006	0.005	0.012	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	25	29	30	31	31	30	30	22	15	30	20	21	314	
			測定時間	(時間)	624	713	712	736	732	708	729	519	354	722	474	519	7542	
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			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)	0.035	0.072	0.02	0.028	0.037	0.032	0.022	0.02	0.013	0.014	0.017	0.053	0.072	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.006	0.003	0.004	0.003	0.009	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.011	
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	27	29	30	31	28	30	30	30	31	31	28	28	353	
			測定時間	(時間)	679	702	708	732	679	708	729	708	727	731	663	703	8469	
			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	0.001	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.005	0.011	0.006	0.005	0.009	0.004	0.007	0.006	0.006	0.013	0.006	0.005	0.013	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.005	
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	22	22	24	29	31	30	30	30	31	31	20	28	328	
			測定時間	(時間)	558	552	570	687	731	708	726	708	730	732	471	706	7879	
			月平均値	(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
1時間値が0.1ppmを超えた時間数			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppmを超えた日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値			(ppm)	0.007	0.017	0.007	0.012	0.02	0.007	0.012	0.008	0.019	0.017	0.009	0.007	0.02		
日平均値の最高値			(ppm)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.005		

(2)一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素(NO:月間値)

一酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)							平成21年 (2009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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	15	348	
			測定時間 (時間)	707	730	713	736	736	712	736	705	731	733	661	373	8273	
			月平均値 (ppm)	0	0	0	0.001	0	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)	0.018	0.012	0.006	0.003	0.003	0.016	0.013	0.02	0.046	0.03	0.029	0.02	0.02	0.046
			日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.007	0.011	0.003	0.001	0.001	0.011
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	27	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28	28	357	
			測定時間 (時間)	675	726	708	728	731	708	725	711	732	732	660	703	8539	
			月平均値 (ppm)	0	0	0.001	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.004	0.003	0.007	0.007	0.01	0.016	0.019	0.014	0.011	0.019	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.005	
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	28	26	30	30	31	23	26	30	31	31	28	20	334	
			測定時間 (時間)	683	641	708	726	729	600	616	714	736	736	664	512	8065	
			月平均値 (ppm)	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.007	0.008	0.02	0.011	0.024	0.026	0.051	0.044	0.045	0.029	0.051	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.01	0.013	0.01	0.004	0.013	
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	21	31	30	31	31	29	23	30	31	31	28	28	344	
			測定時間 (時間)	518	731	708	732	731	702	546	707	731	732	663	701	8202	
			月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.006	0.036	0.007	0.011	0.011	0.008	0.009	0.014	0.01	0.01	0.01	0.036	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	
江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	25	30	31	30	28	29	354		
		測定時間 (時間)	675	729	708	732	731	707	603	704	730	722	663	708	8412		
		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		
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.013	0.012	0.012	0.007	0.005	0.007	0.007	0.013	0.023	0.009	0.007	0.023		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		

一酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)								平成21年 (2009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)	27	31	30	31	28	30	30	30	31	31	28	28	355	
			測定時間 (時間)	679	730	708	732	679	708	729	708	727	732	660	702	8494	
			月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.008	0.009	0.006	0.015	0.01	0.016	0.034	0.03	0.021	0.013	0.034	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.008	0.004	0.003	0.008
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	28	358	
			測定時間 (時間)	680	737	711	735	732	707	726	708	730	732	660	705	8563	
			月平均値 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.01	0.004	0.006	0.009	0.021	0.043	0.014	0.032	0.01	0.043	
			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	0.002	0.005	0.004	0.003	0.001	0.005
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	13	31	28	31	346	
			測定時間 (時間)	708	739	713	739	739	715	737	714	334	737	667	735	8277	
			月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.009	0.005	0.008	0.012	0.015	0.018	0.012	0.02	0.016	0.012	0.012	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.042	0.075	0.034	0.055	0.067	0.087	0.137	0.132	0.225	0.152	0.135	0.225	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.02	0.014	0.02	0.014	0.021	0.026	0.029	0.039	0.028	0.071	0.034	0.034	0.071	
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	31	362	
			測定時間 (時間)	716	740	716	741	740	716	738	716	706	741	662	737	8669	
			月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.02	0.021	0.019	0.021	0.03	0.027	0.039	0.052	0.051	0.054	0.032	0.054	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.01	0.008	0.008	0.013	0.017	0.014	0.008	0.017	



○ 二酸化窒素(NO2:月間値)

二酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)										平成21年 (2009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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	15	348
			測定時間	(時間)	707	730	713	736	736	712	736	705	731	733	661	373	8273
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.022	0.023	0.014	0.012	0.012	0.014	0.026	0.02	0.05	0.066	0.051	0.023	0.066
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.015	0.028	0.012	0.009	0.028
			1時間値が <sup>△</sup> 0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が <sup>△</sup> 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が <sup>△</sup> 0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			安来市	安来	有効測定日数	(日)	27	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28
	測定時間	(時間)			675	726	708	728	731	708	725	711	732	732	660	703	8539
	月平均値	(ppm)			0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
	1時間値の最高値	(ppm)			0.024	0.016	0.014	0.014	0.009	0.013	0.016	0.019	0.021	0.027	0.026	0.025	0.027
	日平均値の最高値	(ppm)			0.009	0.006	0.007	0.005	0.003	0.005	0.006	0.006	0.011	0.009	0.009	0.01	0.011
	1時間値が <sup>△</sup> 0.2ppmを超えた時間数	(時間)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が <sup>△</sup> 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が <sup>△</sup> 0.06ppmを超えた日数	(日)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出雲市	出雲保健所			有効測定日数	(日)	24	26	30	15	31	23	26	30	31	31	28
			測定時間	(時間)	582	641	708	352	729	600	616	714	736	736	664	512	7590
			月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005
			1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.017	0.015	0.016	0.024	0.022	0.033	0.031	0.039	0.034	0.036	0.037	0.039
			日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.006	0.006	0.008	0.008	0.011	0.012	0.017	0.016	0.018	0.012	0.018
			1時間値が <sup>△</sup> 0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が <sup>△</sup> 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が <sup>△</sup> 0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			大田市	大田	有効測定日数	(日)	21	31	30	31	24	29	23	30	31	23	20
	測定時間	(時間)			518	731	708	732	576	702	546	707	731	543	474	701	7669
	月平均値	(ppm)			0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
1時間値の最高値	(ppm)	0.021			0.017	0.019	0.01	0.012	0.012	0.01	0.008	0.009	0.016	0.015	0.015	0.021	
日平均値の最高値	(ppm)	0.006			0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	
1時間値が <sup>△</sup> 0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が <sup>△</sup> 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が <sup>△</sup> 0.06ppmを超えた日数	(日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が <sup>△</sup> 0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

二酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)										平成21年 (2009年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	25	30	31	30	28	29	354	
			測定時間	(時間)	675	729	708	732	731	707	603	704	730	722	663	708	8412	
			月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.025	0.024	0.018	0.012	0.014	0.019	0.02	0.023	0.028	0.022	0.021	0.028	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.01	0.009	0.007	0.007	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.01	0.01	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	27	31	22	23	28	30	30	22	23	23	24	28	311	
			測定時間	(時間)	679	730	519	543	679	708	729	519	538	543	582	702	7471	
			月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.03	0.024	0.016	0.016	0.013	0.016	0.024	0.025	0.032	0.032	0.035	0.032	0.035	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.008	0.008	0.007	0.005	0.007	0.008	0.007	0.011	0.013	0.013	0.012	0.013	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	27	31	30	31	31	30	30	30	31	31	20	28	350	
			測定時間	(時間)	680	737	711	735	732	707	726	708	730	732	471	705	8374	
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.02	0.017	0.012	0.015	0.017	0.008	0.013	0.021	0.02	0.023	0.027	0.026	0.027	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.01	0.01	0.007	0.01	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	13	31	28	31	346	
			測定時間	(時間)	708	739	713	739	739	715	737	714	334	737	667	735	8277	
			月平均値	(ppm)	0.02	0.017	0.014	0.009	0.012	0.016	0.019	0.018	0.014	0.019	0.021	0.018	0.017	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.054	0.055	0.056	0.034	0.039	0.044	0.05	0.052	0.04	0.057	0.063	0.054	0.063	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.032	0.029	0.027	0.017	0.022	0.026	0.027	0.029	0.024	0.038	0.038	0.032	0.038	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	浜田市	浜田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	31	362	
			測定時間	(時間)	716	740	716	741	740	716	738	716	706	741	662	737	8669	
			月平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.041	0.03	0.024	0.021	0.021	0.024	0.031	0.04	0.043	0.035	0.044	0.036	0.044	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.015	0.013	0.013	0.01	0.011	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.014	0.018	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

○ 窒素酸化物(NO+NO2:月間値)

窒素酸化物

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)								平成21年 (2009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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	15	348
			測定時間 (時間)	707	730	713	736	736	712	736	705	731	733	661	373	8273
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005
			1時間値の最高値 (ppm)	0.04	0.036	0.018	0.015	0.013	0.025	0.029	0.031	0.073	0.091	0.075	0.035	0.091
			日平均値の最高値 (ppm)	0.01	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007	0.009	0.01	0.022	0.039	0.015	0.01	0.039
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	91.3	94.6	91.9	81.6	88.1	84.9	87.8	87.4	79.6	81.1	86	85.9	86
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	27	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28	28	357
			測定時間 (時間)	675	726	708	728	731	708	725	711	732	732	660	703	8539
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004
			1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.022	0.021	0.015	0.01	0.016	0.02	0.026	0.03	0.042	0.034	0.03	0.042
			日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.009	0.005	0.004	0.006	0.007	0.008	0.015	0.014	0.012	0.013	0.015
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90.2	88	84.8	83.4	79.6	79.5	80.3	78.5	75	74.9	81.1	82.2	81.3
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	24	26	30	15	31	23	26	30	31	31	28	20	315
			測定時間 (時間)	582	641	708	352	729	600	616	714	736	736	664	512	7590
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01	0.006	0.007
			1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.021	0.021	0.023	0.04	0.029	0.058	0.048	0.074	0.075	0.078	0.066	0.078
			日平均値の最高値 (ppm)	0.01	0.009	0.008	0.008	0.011	0.011	0.015	0.015	0.027	0.028	0.028	0.015	0.028
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90	92.4	89.7	86.8	79.9	81.1	77.4	76.7	71.5	72.4	76.6	83	78.9
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	21	31	30	31	24	29	23	30	31	23	20	28	321
			測定時間 (時間)	518	731	708	732	576	702	546	707	731	543	474	701	7669
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
			1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.023	0.055	0.014	0.021	0.02	0.015	0.014	0.02	0.026	0.023	0.021	0.055
			日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.009	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.006	0.005	0.009
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	75.5	78.2	67.8	64.9	64.2	65.2	70.2	67.9	69.5	71.2	73.3	75	70.3
江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	25	30	31	30	28	29	354	
		測定時間 (時間)	675	729	708	732	731	707	603	704	730	722	663	708	8412	
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.036	0.029	0.025	0.017	0.016	0.022	0.025	0.036	0.05	0.024	0.024	0.05	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.01	0.01	0.008	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.01	0.009	0.011	0.011	
		月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90.7	90.1	85.3	83.2	81	83.4	85.7	84.7	83.9	82.7	85	86.3	85.4	

窒素酸化物

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)								平成21年 (2009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)	27	31	22	23	28	30	30	22	23	23	24	28	311
			測定時間 (時間)	679	730	519	543	679	708	729	519	538	543	582	702	7471
			月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006
			1時間値の最高値 (ppm)	0.038	0.036	0.019	0.023	0.014	0.024	0.028	0.033	0.056	0.055	0.053	0.038	0.056
			日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.01	0.008	0.006	0.008	0.009	0.009	0.017	0.02	0.017	0.015	0.02
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	90.1	88.8	88.1	83.2	82.8	82	86.2	83.5	80.8	79.7	82.9	88.7	84.9
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	30	30	31	31	20	28	350
			測定時間 (時間)	680	737	711	735	732	707	726	708	730	732	471	705	8374
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004
			1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.018	0.013	0.025	0.019	0.011	0.02	0.042	0.062	0.029	0.058	0.03	0.062
			日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.013	0.013	0.013	0.008	0.013
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	89.8	88.1	86.5	81.7	84.9	83.6	86.1	83.7	84	83.5	82.7	86.2	85.1
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	13	31	28	31	346
			測定時間 (時間)	708	739	713	739	739	715	737	714	334	737	667	735	8277
			月平均値 (ppm)	0.027	0.024	0.023	0.014	0.02	0.029	0.034	0.036	0.026	0.04	0.037	0.03	0.028
			1時間値の最高値 (ppm)	0.115	0.088	0.106	0.062	0.078	0.097	0.131	0.185	0.169	0.278	0.205	0.189	0.278
			日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.042	0.041	0.029	0.041	0.051	0.056	0.067	0.052	0.109	0.072	0.066	0.109
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	71.3	72.9	61.2	65	58.7	57.7	56.6	50.1	53.4	48.8	56.5	60.5	58.5
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	31	362
			測定時間 (時間)	716	740	716	741	740	716	738	716	706	741	662	737	8669
			月平均値 (ppm)	0.012	0.012	0.011	0.008	0.009	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.013	0.01	0.011
			1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.046	0.036	0.038	0.038	0.047	0.059	0.064	0.083	0.079	0.092	0.062	0.092
			日平均値の最高値 (ppm)	0.02	0.016	0.02	0.014	0.018	0.021	0.019	0.022	0.027	0.034	0.033	0.023	0.034
			月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	74.5	74.8	68.1	67.7	63.4	61.5	67.8	64.4	61.7	60.2	63.7	66	66.1

(3)一酸化炭素(CO:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009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	29	31	30	31	31	28	31	364
			測定時間 (時間)	716	740	716	740	741	710	740	715	737	740	669	740	8704
			月平均値 (ppm)	0.29	0.28	0.21	0.17	0.15	0.19	0.23	0.23	0.26	0.27	0.3	0.23	0.23
			8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値 (ppm)	0.58	0.55	0.57	0.47	0.35	0.84	0.81	0.79	0.9	0.94	1.09	0.61	1.09
			日平均値の最高値 (ppm)	0.39	0.42	0.33	0.26	0.24	0.31	0.34	0.38	0.41	0.56	0.67	0.37	0.67
			1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
			測定時間 (時間)	710	741	716	741	741	717	741	717	741	741	669	738	8713
			月平均値 (ppm)	0.47	0.41	0.35	0.27	0.29	0.37	0.46	0.45	0.57	0.54	0.55	0.42	0.43
			8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値 (ppm)	1.3	1.15	1.08	0.92	0.81	0.9	6.21	1.9	2.71	2.7	2.12	1.82	6.21
			日平均値の最高値 (ppm)	0.64	0.67	0.55	0.49	0.41	0.51	1.16	0.74	1.06	1.17	1.08	0.73	1.17
			1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(4)光化学オキシダント(Ox:月間値)

光化学オキシダント

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)										平成21年 (2009年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	31	359	
			昼間測定時間 (時間)	450	465	450	460	465	448	465	443	459	465	319	450	5339	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.043	0.035	0.038	0.036	0.035	0.032	0.028	0.03	0.039	0.042	0.039	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	21	24	12	7	5	5	5	0	0	0	3	2	84	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	149	182	67	18	9	23	16	0	0	0	12	10	486	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.08	0.111	0.077	0.081	0.069	0.079	0.068	0.059	0.053	0.048	0.065	0.067	0.111	
			昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.065	0.07	0.054	0.05	0.049	0.05	0.052	0.044	0.039	0.039	0.05	0.05	0.051	
	安来市	安来	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			昼間測定時間 (時間)	430	463	449	465	465	450	463	450	465	465	420	449	5434	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.05	0.054	0.039	0.032	0.031	0.031	0.031	0.027	0.026	0.026	0.032	0.037	0.035	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	21	22	10	5	0	2	4	0	1	0	0	1	66	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	110	176	59	15	0	11	6	0	3	0	0	5	385	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.08	0.108	0.076	0.071	0.058	0.066	0.064	0.052	0.085	0.044	0.058	0.062	0.108	
			昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.063	0.069	0.051	0.046	0.042	0.043	0.046	0.038	0.036	0.035	0.042	0.046	0.046	
	出雲市	出雲保健所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			昼間測定時間 (時間)	428	462	450	463	465	449	465	450	465	465	419	445	5426	
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.06	0.042	0.032	0.03	0.028	0.03	0.026	0.023	0.024	0.029	0.036	0.034	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	27	12	7	1	1	1	0	0	0	0	1	70	
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	163	226	72	20	3	2	1	0	0	0	0	1	488	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.113	0.082	0.091	0.063	0.063	0.063	0.052	0.042	0.041	0.053	0.061	0.113	
			昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.068	0.076	0.054	0.048	0.042	0.041	0.045	0.037	0.033	0.032	0.039	0.044	0.047	

光化学オキシダント

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境	大田市	大田	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間 (時間)	438	465	450	464	462	450	465	449	465	465	420	449	5442
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.05	0.054	0.038	0.03	0.029	0.027	0.03	0.027	0.025	0.027	0.034	0.039	0.034
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	20	24	10	5	1	3	2	0	0	0	1	1	67
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	132	175	51	21	4	5	2	0	0	0	2	2	394
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.107	0.077	0.085	0.064	0.064	0.061	0.052	0.05	0.044	0.062	0.062	0.107
			昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.065	0.07	0.052	0.046	0.042	0.041	0.046	0.039	0.035	0.035	0.044	0.047	0.047
	江津市	江津市役所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			昼間測定時間 (時間)	424	462	450	465	465	450	465	446	465	455	420	450	5417
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.057	0.041	0.033	0.032	0.032	0.038	0.033	0.03	0.032	0.038	0.042	0.038
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	22	24	10	7	2	4	1	0	0	0	1	1	72
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	175	208	66	24	5	8	2	0	0	0	1	3	492
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.116	0.08	0.09	0.083	0.065	0.063	0.054	0.053	0.044	0.06	0.062	0.116
			昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.067	0.07	0.052	0.048	0.044	0.044	0.048	0.04	0.037	0.036	0.044	0.048	0.048
	浜田市	浜田合庁	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
			昼間測定時間 (時間)	426	462	450	464	430	450	465	450	460	465	420	452	5394
			昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.056	0.04	0.034	0.034	0.032	0.038	0.031	0.03	0.031	0.037	0.044	0.038
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	21	23	11	10	2	4	6	0	0	0	4	4	85
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	191	193	67	37	6	19	25	0	0	0	11	19	568
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.121	0.081	0.094	0.089	0.072	0.071	0.059	0.055	0.048	0.066	0.069	0.121
			昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.068	0.071	0.054	0.051	0.046	0.046	0.052	0.042	0.04	0.039	0.048	0.053	0.051
益田市	益田合庁	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
		昼間測定時間 (時間)	428	464	449	465	464	450	461	447	463	465	420	451	5427	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.056	0.04	0.034	0.033	0.032	0.036	0.031	0.029	0.029	0.035	0.042	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	22	23	12	9	4	4	9	1	0	0	3	3	90	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	184	201	77	42	15	18	31	3	0	0	9	10	590	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.12	0.089	0.101	0.101	0.074	0.076	0.063	0.056	0.049	0.066	0.068	0.12	
		昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.067	0.073	0.054	0.052	0.047	0.046	0.053	0.043	0.04	0.038	0.047	0.051	0.051	

(5)浮遊粒子状物質 (SPM:月間値)

浮遊粒子状物質

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
			測定時間	(時間)	717	741	719	743	742	719	743	718	742	743	672	737	8736
			月平均値	(mg/m3)	0.021	0.022	0.017	0.029	0.021	0.02	0.021	0.015	0.016	0.013	0.021	0.012	0.019
			1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m3)	0.062	0.097	0.063	0.082	0.091	0.082	0.178	0.125	0.074	0.065	0.083	0.077	0.178
			日平均値の最高値	(mg/m3)	0.042	0.064	0.034	0.047	0.051	0.043	0.035	0.039	0.033	0.035	0.054	0.046	0.064
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	29	359
			測定時間	(時間)	692	743	719	741	741	718	720	719	743	743	671	718	8668
			月平均値	(mg/m3)	0.025	0.029	0.022	0.027	0.021	0.02	0.02	0.016	0.015	0.012	0.02	0.018	0.02
			1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m3)	0.062	0.093	0.194	0.13	0.067	0.078	0.059	0.081	0.076	0.058	0.09	0.183	0.194
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	17	30	31	31	28	30	348
			測定時間	(時間)	702	741	718	742	741	719	429	719	743	742	672	731	8399
			月平均値	(mg/m3)	0.024	0.027	0.02	0.026	0.018	0.017	0.018	0.014	0.014	0.011	0.02	0.015	0.019
			1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m3)	0.068	0.094	0.155	0.102	0.068	0.056	0.06	0.087	0.054	0.064	0.183	0.209	0.209
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	13	22	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	337
			測定時間	(時間)	337	537	718	743	743	719	744	718	743	743	672	719	8136
			月平均値	(mg/m3)	0.021	0.024	0.018	0.024	0.018	0.016	0.018	0.015	0.017	0.014	0.024	0.017	0.019
			1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値			(mg/m3)	0.075	0.098	0.103	0.093	0.094	0.067	0.118	0.114	0.08	0.082	0.095	0.079	0.118	
日平均値の最高値	(mg/m3)	0.029	0.055	0.043	0.042	0.044	0.031	0.038	0.045	0.034	0.042	0.062	0.055	0.062			



浮遊粒子状物質

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	26	31	30	28	29	357
			測定時間	(時間)	711	742	716	741	743	719	743	653	740	725	667	713	8613
			月平均値	(mg/m3)	0.033	0.036	0.032	0.039	0.032	0.031	0.03	0.023	0.02	0.018	0.027	0.021	0.029
			1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m3)	0.072	0.146	0.08	0.09	0.079	0.086	0.062	0.181	0.065	0.063	0.101	0.076	0.181
	日平均値の最高値	(mg/m3)	0.055	0.066	0.054	0.056	0.056	0.052	0.043	0.051	0.037	0.038	0.064	0.058	0.066		
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	23	30	31	30	31	31	28	29	353
			測定時間	(時間)	693	743	719	739	588	719	744	719	739	744	671	722	8540
			月平均値	(mg/m3)	0.024	0.025	0.021	0.034	0.023	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.023	0.017	0.02
			1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m3)	0.066	0.108	0.092	0.143	0.141	0.101	0.056	0.075	0.062	0.06	0.109	0.086	0.143
	日平均値の最高値	(mg/m3)	0.046	0.055	0.05	0.062	0.048	0.047	0.034	0.049	0.034	0.032	0.062	0.059	0.062		
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	363
			測定時間	(時間)	711	743	720	743	744	719	736	717	740	744	671	735	8723
			月平均値	(mg/m3)	0.023	0.024	0.018	0.029	0.022	0.018	0.018	0.015	0.016	0.014	0.021	0.016	0.02
			1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数			(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値			(mg/m3)	0.089	0.099	0.076	0.308	0.128	0.068	0.142	0.101	0.098	0.075	0.106	0.082	0.308	
日平均値の最高値	(mg/m3)	0.045	0.054	0.04	0.052	0.039	0.036	0.033	0.048	0.035	0.034	0.057	0.048	0.057			
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	13	31	28	26	341
			測定時間	(時間)	712	743	717	743	743	719	742	718	337	743	671	660	8248
			月平均値	(mg/m3)	0.028	0.028	0.019	0.025	0.017	0.013	0.014	0.008	0.011	0.012	0.026	0.02	0.019
			1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7
			日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
			1時間値の最高値	(mg/m3)	0.082	0.118	0.296	0.078	0.094	0.063	0.069	0.07	0.055	0.075	0.222	0.224	0.296
	日平均値の最高値	(mg/m3)	0.055	0.077	0.04	0.041	0.037	0.027	0.029	0.032	0.023	0.032	0.128	0.128	0.128		
	浜田市	浜田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	27	31	362
			測定時間	(時間)	718	743	719	742	743	719	742	718	709	743	665	741	8702
			月平均値	(mg/m3)	0.031	0.033	0.026	0.035	0.03	0.026	0.025	0.021	0.018	0.014	0.024	0.018	0.025
			1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値			(mg/m3)	0.077	0.127	0.096	0.139	0.103	0.095	0.065	0.081	0.072	0.066	0.121	0.084	0.139	
日平均値の最高値	(mg/m3)	0.057	0.067	0.054	0.063	0.065	0.052	0.042	0.058	0.039	0.037	0.069	0.06	0.069			

(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20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
一般環境	松江市	国設松江	測定時間	(時間)	617	682	659	682	440	187	681	657	650	728	508	680	7171	
			月平均値	(ppmC)	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
			6~9時における月平均値	(ppmC)	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
			6~9時測定日数	(日)	28	31	30	31	20	8	31	30	30	31	23	31	324	
			6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	0.13	0.11	0.08	0.1	0.08	0.09	0.12	0.13	0.16	0.15	0.15	0.11	0.16	
			6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	
			6~9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			6~9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

○ メタン(CH<sub>4</sub>:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	測定時間	(時間)	617	682	660	682	682	657	682	658	653	732	508	680	7893
			月平均値	(ppmC)	1.8	1.82	1.86	1.92	1.79	1.82	1.81	1.83	1.87	1.88	1.86	1.85	1.84
			6~9時における月平均値	(ppmC)	1.81	1.82	1.88	1.95	1.81	1.84	1.83	1.84	1.87	1.87	1.86	1.85	1.85
			6~9時測定日数	(日)	28	31	30	31	31	30	31	30	30	31	23	31	357
			6~9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	1.93	1.96	2.4	2.27	1.95	1.97	1.94	1.94	1.99	2.02	1.98	2.01	2.4
			6~9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.75	1.75	1.73	1.65	1.67	1.75	1.76	1.78	1.78	1.81	1.81	1.81	1.65

○ 全炭化水素(T-HC:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)									平成21年 (2009年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	測定時間 (時間)	617	682	659	682	440	187	681	657	650	728	508	680	7171
			月平均値 (ppmC)	1.86	1.88	1.91	1.98	1.84	1.85	1.88	1.89	1.95	1.95	1.93	1.91	1.91
			6~9時における月平均値 (ppmC)	1.87	1.87	1.93	2.01	1.87	1.88	1.9	1.9	1.95	1.94	1.92	1.91	1.92
			6~9時測定日数 (日)	28	31	30	31	20	8	31	30	30	31	23	31	324
			6~9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	1.98	2.07	2.47	2.33	2.02	1.95	2.02	2.06	2.1	2.17	2.12	2.1	2.47
			6~9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.79	1.79	1.78	1.68	1.72	1.8	1.8	1.82	1.83	1.85	1.85	1.86	1.68

(7) 風向・風速

○風向(WD: 月間値)

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)												平成21年 (2009年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	741	672	740	8752			
			NNE (%)	7.9	9.8	7.2	11.2	10.8	10	6.5	3.9	2	4.2	5.7	5.3	7			
			NE (%)	6.9	7.1	8.6	6.6	10.1	12.4	7.8	7.6	3.4	4.6	9.4	9.7	7.8			
			ENE (%)	10.6	14.8	23.8	3.5	14.5	20.1	10.3	7.1	4.2	3.8	11.2	8.4	11			
			E (%)	9.6	10.5	17.5	2.6	10.2	11.4	7.4	3.5	2.2	3.5	10.3	8.4	8			
			ESE (%)	3.9	3.6	3.1	1.7	2	3.2	2.7	1.5	0.9	1.8	2.2	3.6	2.5			
			SE (%)	2.8	2.7	1.8	1.1	1.6	3.1	3	0.6	0.5	1.8	2.7	2.8	2			
			SSE (%)	3.1	2.4	2.5	1.3	0.4	0.8	1.7	0.8	0.7	1.9	2.2	2.4	1.7			
			S (%)	1.4	2.3	1.1	1.6	2.8	1.7	2.8	1.1	1.7	3.8	2.4	1.4	2			
			SSW (%)	3.1	3.6	2.2	3.1	3.6	3.3	4.3	5.4	7	7.4	5.2	3.2	4.3			
			SW (%)	3.8	3.1	2.8	4	4.2	1.9	4.3	7.9	8.5	9.7	2.4	4.6	4.8			
			WSW (%)	6	9.6	5.6	13.3	9.1	3.5	4.3	7.8	9.9	7.7	5.8	7	7.5			
			W (%)	9.4	9.6	9.2	19.6	9	5.1	10.9	13.8	19.2	12.6	8.5	10.1	11.5			
			WNW (%)	7.6	5.4	3.6	7.5	4.8	4	10.9	16.7	19.9	15.7	9.4	12	9.8			
			NW (%)	4.6	5.9	2.6	5.9	3.4	3.9	9.4	8.5	9.4	6.1	8.8	7.8	6.4			
			NNW (%)	7.2	2.3	2.8	5.5	2.7	4.4	4.3	4.2	3	5.5	5.1	5.7	4.4			
	N (%)	9.6	4.7	2.9	5.8	8.2	6.8	5.8	4.6	3.1	3.4	5.1	4.2	5.3					
	CALM (%)	2.6	2.7	2.8	5.6	2.6	4.3	3.6	5.1	4.4	7.2	3.9	3.8	4					
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365			
			測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	720	744	720	744	740	672	734	8738			
			NNE (%)	6.2	4.4	4.2	3.2	4	2.6	2.8	2.8	1.7	3.8	3.1	2.9	3.5			
			NE (%)	8.6	6.3	13.3	4	8.9	10	4.3	2.5	0.5	1.5	7.3	5.6	6			
			ENE (%)	7.9	9.9	16.8	3.1	14.4	13.6	8.2	4.4	1.1	2	9.2	7.6	8.2			
			E (%)	4.2	7.9	6.8	2.6	5.8	6	3.5	4	1.1	0.9	4.5	3.7	4.2			
			ESE (%)	2.7	2.8	3.1	2	2.4	3.3	2.3	2.4	2.3	0.7	2.2	2	2.3			
			SE (%)	8.8	7.8	3.9	5.8	4	7.8	9.5	8.8	5.8	5.9	8.5	7.5	7			
			SSE (%)	11.5	14.1	9.9	13.6	10.3	14	18.8	11.4	11.6	11.1	12.6	14.2	12.8			
			S (%)	7.4	12.1	10.1	15.9	10.5	10.1	18.5	13.3	20	16.1	12.2	14.4	13.4			
			SSW (%)	2.8	3	4.2	8.5	7.4	5.7	7.8	10.4	12.1	4.6	5.6	7				
			SW (%)	2.9	4.2	3.9	5.5	7.1	4.4	4.6	10.7	7.5	10	2.8	3.8	5.7			
			WSW (%)	3.1	3.2	4.2	5.2	7	6	4.7	8.1	8.3	9.6	3.7	4.9	5.7			
			W (%)	3.4	3	2.6	4.7	5.4	2.9	4	6.9	8.7	6.6	5.1	4.6	4.8			
			WNW (%)	5.5	4.6	3.6	4.3	4.4	2.2	3.1	4.9	7.1	5.9	6.3	6.8	4.9			
NW (%)			5.8	5.9	4	8.3	1.9	2.2	2.7	1.7	3	4.7	4.3	5	4.1				
NNW (%)			8	5	2.5	7	1.2	1.9	0.8	3.1	3.5	3.4	6.7	4.9	4				
N (%)	8.3	3.2	3.3	4.7	2.7	4.3	2.3	3.3	3.4	2.3	3.9	4.8	3.9						
CALM (%)	2.9	2.6	3.6	1.6	2.6	2.8	2	1.4	2.3	3.8	3	3	2.5						

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)							平成21年 (2009年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		2月	3月
一般環境	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	712	744	720	743	744	720	744	720	744	744	672	737	8744
			NNE (%)	3.5	2.8	1.5	1.2	2.2	2.8	2.3	2.2	2.8	4	3.6	2.8	2.6
			NE (%)	17.1	7.7	18.9	2.4	13.4	12.8	8.9	4.9	5.6	8.5	11.6	10.6	10.1
			ENE (%)	6.2	6	10.7	1.6	6	10	5.5	3.5	2.4	4.2	6.8	6.5	5.8
			E (%)	7.9	16.8	16	3.2	12	16.8	14.9	10.4	7.8	9.8	16.7	10.4	11.8
			ESE (%)	18.5	20	16.1	20.3	21.9	27.9	31.3	23.8	17.1	15.6	18.6	19	20.9
			SE (%)	6	7.5	6.8	12	8.6	8.9	9.3	11	8.1	8.1	7.4	5.7	8.3
			SSE (%)	1.7	1.7	3.3	4.7	3.1	1.9	1.6	1.7	5.2	3.1	1.6	2.2	2.7
			S (%)	2	2.4	1.8	3.4	2.7	0.8	1.7	3.3	8.2	5.2	4.5	4.9	3.4
			SSW (%)	1.7	1.6	0.6	2.4	3.4	1.3	2.4	4.4	3.8	5.1	0.7	1.9	2.5
			SW (%)	2.8	2.4	2.2	4.2	5	1.5	4.8	6	4.8	3.5	2.1	3.1	3.6
			WSW (%)	7.9	10.3	7.1	15.7	7.7	5.6	3.4	5.1	5.9	4.6	3.1	6.2	6.9
			W (%)	12.6	15.9	8.6	24.2	8.9	3.8	8.9	11.1	12.6	13.3	10.3	12.5	11.9
			WNW (%)	3.5	2.7	2.4	3	1.6	1.3	2.8	5.4	7.9	6.9	4	5.8	3.9
			NW (%)	1.5	0.3	1.5	0.4	0.7	0.7	0.9	3.6	4.3	3.1	4	4.2	2.1
			NNW (%)	3.4	0.5	0.6	0	0.5	1.9	0.7	1.3	1.6	2.4	2.4	2.6	1.5
			N (%)	3.1	0.5	1.1	0.7	1.6	1.4	0.4	1.5	1.3	2.4	2.1	1.1	1.4
	CALM (%)	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.1	0.8	0.4	0.3	0.4	1.4	0.5		
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	737	720	744	743	720	744	720	744	737	672	742	8743
			NNE (%)	0.6	1.6	3.1	0.7	4.2	5.6	2.3	0.3	1.1	0.8	2.4	1.9	2
			NE (%)	1	0.5	1.4	0.3	1.1	2.1	1.2	0.4	0	0	1.2	0.7	0.8
			ENE (%)	0.4	0.4	1.3	0.3	0.8	1.7	0.3	1	0.1	0.3	0.7	0.8	0.7
			E (%)	1.1	1.5	1.8	0.5	2.4	2.2	0.3	1.3	0.4	0.1	1.6	2	1.3
			ESE (%)	2.5	4.2	4.4	3.9	6.3	6.5	3.5	6.7	1.9	2.6	5.2	2.4	4.2
			SE (%)	29.9	35.7	28.3	41.5	26.5	31.1	39.4	41.1	34.9	37.6	32.4	29.2	34
			SSE (%)	9.7	14	9.6	12.4	12.1	13.2	20.7	13.5	20	13	10	16	13.7
			S (%)	2.5	3	2.6	2.6	3.6	5.6	4.8	3.9	7.3	4.9	4.5	4	4.1
			SSW (%)	1.3	1.5	1.1	0.7	2.2	1.4	3.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2	2
			SW (%)	2.2	1.5	1.1	1.3	1.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.5	0.6	1.8	1.2
			WSW (%)	2.4	1.6	2.8	3.5	2.8	1.9	0.9	1	0.8	0.9	1.3	1.8	1.8
W (%)			4.4	4.6	4.4	9.8	5	1.1	2.4	3.3	2.2	2.7	2.4	3.9	3.9	
WNW (%)	8.2	8.4	6.7	11.6	6.5	2.5	5.9	10.3	10.6	14.9	8.3	8.8	8.6			
NW (%)	9.9	8	6.7	5.4	5.7	4.3	4.2	7.6	12.9	9.6	9.8	10.9	7.9			
NNW (%)	15.4	7.9	8.5	3.1	6.6	8.1	3.1	2.9	2	5.2	6.3	7.1	6.3			
N (%)	6	3.5	10.8	2	10.2	9.7	5.1	2.4	1.6	3.4	8.9	5	5.7			
CALM (%)	2.6	3	5.4	0.5	2.4	2.4	1.6	0.8	0.9	1.6	1.6	1.9	1.9			

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)						平成21年 (2009年)			年間値			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	734	671	738	8742
			NNE (%)	12.8	6.3	15.6	2	11.7	14	6.3	4.2	1.1	4.6	7.6	6.6	7.7
			NE (%)	8.5	9.6	14.9	1.7	10.9	13.9	6.5	3.2	1.6	4.8	10.1	8.7	7.8
			ENE (%)	2.9	3.8	5.1	2.6	3.6	4.2	1.7	1.4	0.7	1	3	3.1	2.7
			E (%)	2.5	2.7	2.2	1.1	4	4.9	3.1	5	2.2	1.9	5.5	3.4	3.2
			ESE (%)	3.3	4.8	3.5	1.7	5.6	8.6	6.7	6	4.4	5	6.4	4.9	5.1
			SE (%)	8.5	8.5	8.9	8.2	10.8	19.7	18.3	13.9	13.8	14.6	14	10.7	12.5
			SSE (%)	9.6	11.8	9.3	9.5	10.8	9.6	15.2	10.6	8.7	7.5	10	11.1	10.3
			S (%)	7.2	9.4	5.4	13.4	7.8	5.8	8.7	8.3	13.8	6.1	7.2	8.7	8.5
			SSW (%)	8.3	9.6	7.4	14	9.5	3.3	9.9	11.9	9.8	12.3	5.7	6	9
			SW (%)	8.3	8.2	6.7	14.5	6.7	3.9	2.4	4.4	6.6	4.5	5.4	6.5	6.5
			WSW (%)	4.6	6.6	4.4	10.6	4.2	1.1	0.9	3.5	3.2	3.8	3	3.4	4.1
			W (%)	4.6	3.1	3.2	3.1	2	0.6	2.4	5.8	6.3	7.4	4.2	4.1	3.9
			WNW (%)	3.8	2.2	1.5	4.7	2.4	1.5	4.8	8.3	7.7	8.6	5.1	5.4	4.7
			NW (%)	2.6	4.4	1.4	2.3	2.8	1.4	5.9	5.4	12.1	7.6	3.9	5.7	4.7
			NNW (%)	5.3	3.8	2.8	5.4	3.5	2.8	3.9	4.6	6.3	4.2	4.8	5.7	4.4
			N (%)	6	2.4	3.3	3.6	3.1	3.2	2.3	2.9	1.1	5.9	4	5.4	3.6
	CALM (%)	1.3	3	4.4	1.5	0.5	1.5	0.8	0.6	0.5	1.6	0.4	1.5	1.3		
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	737	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8753
			NNE (%)	1.7	1.1	2.2	0.3	1.2	2.1	1.5	1	2.6	2.8	1.6	2.2	1.7
			NE (%)	13.5	17.8	19.4	8.5	17.2	16.7	15.7	12.9	8.1	11.3	19	13.2	14.4
			ENE (%)	32.6	29.4	27.2	21.1	32.4	44.9	37.4	30.6	22.4	26.3	36	30.9	30.9
			E (%)	5.3	4.3	4.6	3.5	2.8	7.4	6	3.1	3.8	3	6.4	6.5	4.7
			ESE (%)	1.1	1.6	1.3	0.4	1.6	1.3	1.7	1.1	0.8	1.5	0.9	2.3	1.3
			SE (%)	0.7	0.3	0.1	0.5	0.5	0.6	0.4	0	0.3	0.3	0.3	0.8	0.4
			SSE (%)	0.4	0	0.4	0	0	0.3	0.4	0.1	0.7	0.4	0	0.4	0.3
			S (%)	0.1	0.3	0.3	0.3	0	0.1	0	0.3	0.4	0.1	0.6	0.1	0.2
			SSW (%)	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.6	0.8	0.1	0.5	0.3	0.3	0.7	0.4
			SW (%)	1.9	2.4	2.4	2.7	2.3	1.5	2.3	2.2	3.2	2	1.3	2.4	2.2
			WSW (%)	21.5	20.2	17.2	38	20.4	5.6	8.1	15.1	17.3	14.9	12.8	16.1	17.3
W (%)			6.4	6.5	5.7	7.3	5.8	3.1	11.8	19.3	22.4	24.3	11	10.1	11.2	
WNW (%)	2.5	2.2	2.1	4.2	4.8	1.9	5.4	5.6	8.5	4.3	1.9	3.6	3.9			
NW (%)	7.5	6.6	6.5	6.2	5.5	6.7	4.4	4.3	4	3.8	4.9	5.5	5.5			
NNW (%)	1.5	1.2	1.9	1.1	0.9	2.4	1.9	0.8	1.1	1.7	0.3	1.6	1.4			
N (%)	1.1	1.4	1.5	0.7	1.3	1.8	0.8	1.7	2.3	1.3	0.9	2.3	1.4			
CALM (%)	1.9	5.4	6.8	5.1	2.8	3.3	1.3	1.8	1.6	1.6	1.6	1.3	2.8			

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)						平成21年 (2009年)			年間値			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月
一般環境	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	738	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8754
			NNE (%)	2.6	2.3	2.6	0.4	3.4	3.2	2	1.7	0.9	2.8	4	3.2	2.4
			NE (%)	2.6	4.5	3.2	1.9	5.2	5.4	2.8	6.1	1.6	4.2	7.9	5.9	4.2
			ENE (%)	12.8	9.2	9.3	14.2	9.9	9.4	10.5	11.9	12.2	11.3	17	12.9	11.7
			E (%)	8.2	6.2	4.3	7.3	5	9.6	8.2	9.9	8.7	7	9.8	7.3	7.6
			ESE (%)	8.5	8.1	6	7.1	7.3	8.8	8.6	7.4	6.5	4.8	4.8	5.2	6.9
			SE (%)	4	7.3	5.1	7.3	8.1	8.6	9	6.1	5.5	5	6.1	6.6	6.6
			SSE (%)	3.6	6.6	7.6	8.2	10.3	6.1	8.9	10.8	10.3	11.8	6	7.9	8.2
			S (%)	5	9.3	9.2	10.5	11.4	7.4	13.8	10.7	13.3	15.2	7.1	8.9	10.2
			SSW (%)	3.8	2.8	2.8	4.3	4.3	3.1	4.7	4.2	5.6	3.6	1.9	3.5	3.7
			SW (%)	1.5	1.6	2.4	1.1	2.4	2.6	2	3.3	2.7	3	2.7	3	2.4
			WSW (%)	2.8	1.4	2.8	1.7	2	1.4	2.4	2.1	3.6	6.6	2.7	3.5	2.8
			W (%)	4.6	2.4	2.9	2.3	2.4	1.4	1.9	7.2	8.5	8.1	3.9	4.2	4.1
			WNW (%)	9.7	12.3	7.2	11.6	3.6	4.4	5.5	6.9	8.2	5.5	7.3	7	7.4
			NW (%)	8.1	12.2	9.7	12.2	7.9	7.6	6	3.5	4.3	2.4	4.8	4.8	7
			NNW (%)	13.1	4.6	11.3	5.8	7.9	11.1	5.1	1.9	1.3	2.3	5.7	8.1	6.5
N (%)	3.5	2.4	5.1	1.1	4.2	4.4	2.3	1.1	0.5	1.9	1.9	3	2.6			
CALM (%)	5.7	7.3	8.5	3.1	4.6	5.4	6.2	5.1	6	4.6	6.5	5.1	5.6			

○風速(WS:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)								平成21年 (2009年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	741	672	740	8752
			月平均値 (m/s)	3.6	3.2	3.1	2.3	3.1	2.5	2.5	3.1	3.3	3.5	3.6	3.7	3.1
			1時間値の最高値 (m/s)	12.6	13.2	9.4	7.8	9.4	9.5	9.2	11.7	16.3	13.2	16.6	14.6	16.6
			1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
			日平均値の最高値 (m/s)	9.3	6.5	5.9	3.9	5.3	5.4	5.8	7.2	8.5	9.4	9.2	6.7	9.4
	日平均値の最低値 (m/s)	1.5	1.8	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.0	0.8	1.4	0.9	0.8		
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	720	744	720	744	740	672	734	8738
			月平均値 (m/s)	2.5	2.3	2.1	1.9	2.1	1.8	1.8	2.1	2.4	2.2	2.4	2.7	2.2
			1時間値の最高値 (m/s)	8.4	7.9	6.3	7.8	6.8	5.1	6.0	8.4	9.7	7.6	9.5	9.2	9.7
			1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
			日平均値の最高値 (m/s)	5.4	3.5	3	2.8	3.6	2.9	2.9	4	4.5	5.6	5.5	5	5.6
	日平均値の最低値 (m/s)	1.4	1.2	0.8	1.4	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	0.8		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	712	744	720	743	744	720	744	720	744	744	672	737	8744
			月平均値 (m/s)	2.7	2.5	2.5	2.4	2.4	2.0	2.2	2.6	2.8	2.8	2.7	3.1	2.6
			1時間値の最高値 (m/s)	10.5	8.0	8.0	7.4	8.0	8.2	7.4	10.0	9.5	9.1	11.0	13.8	13.8
			1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0
			日平均値の最高値 (m/s)	4.6	3.9	4.1	4.1	4.8	3.1	4.1	5.4	5.8	6.8	8.2	5.9	8.2
	日平均値の最低値 (m/s)	1.7	1.6	1.1	1.7	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.8	1.1		
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
			測定時間 (時間)	720	737	720	744	743	720	744	720	744	737	672	742	8743
			月平均値 (m/s)	2.8	2.6	2.0	2.5	2.2	1.8	2.4	2.7	3.2	3.3	2.7	3.1	2.6
1時間値の最高値 (m/s)			7.0	9.2	8.0	7.2	8.8	5.0	6.6	8.6	8.3	9.0	10.4	13.0	13.0	
1時間値の最低値 (m/s)			0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	
日平均値の最高値 (m/s)			4.5	4.4	3.8	4.3	4.2	2.5	4	5.7	5.7	6.4	7.6	6.8	7.6	
日平均値の最低値 (m/s)	1.1	1.6	0.6	1.5	1.1	1.3	1.6	1.5	1.8	1.2	1.4	1.8	0.6			
江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
		測定時間 (時間)	720	743	720	744	744	720	744	720	744	734	671	738	8742	
		月平均値 (m/s)	2.5	2.0	2.1	1.7	2.4	2.2	2.2	2.4	2.6	3.0	2.7	2.8	2.4	
		1時間値の最高値 (m/s)	8.9	10.3	6.8	5.1	8.0	7.5	9.1	7.3	7.8	11.1	7.6	9.5	11.1	
		1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.0	
		日平均値の最高値 (m/s)	5.6	4.7	4.3	2.7	4.1	3.6	3.8	3.9	4.2	7.9	5	5	7.9	
日平均値の最低値 (m/s)	0.8	1.1	0.8	1.2	1.4	1.1	1.3	1.5	1.5	1.8	1.4	1.3	0.8			
浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
		測定時間 (時間)	720	737	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8753	
		月平均値 (m/s)	2.0	1.8	1.6	1.7	1.9	1.6	1.7	2.2	2.2	2.6	2.2	2.4	2.0	
		1時間値の最高値 (m/s)	8.9	6.0	5.7	6.1	7.5	6.0	5.7	12.8	9.1	11.3	8.6	10.0	12.8	
		1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	
		日平均値の最高値 (m/s)	3.8	3.4	2.7	2.8	4.6	2.5	3.9	5.2	5.3	6.4	4.3	5	6.4	
日平均値の最低値 (m/s)	1.0	1.2	0.7	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	0.7			
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
		測定時間 (時間)	720	738	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8754	
		月平均値 (m/s)	2.1	1.9	1.7	1.9	1.9	1.5	1.6	1.9	2.1	2.4	2.0	2.3	1.9	
		1時間値の最高値 (m/s)	7.7	7.5	6.1	6.1	6.3	5.6	5.4	7.3	7.0	7.4	9.3	12.8	12.8	
		1時間値の最低値 (m/s)	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
		日平均値の最高値 (m/s)	4.3	3.6	2.5	2.7	3	2.5	3.1	5	4.9	5.8	4.9	5.3	5.8	
日平均値の最低値 (m/s)	0.9	0.9	0.8	1.3	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8			



## (8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)							平成21年 (2009年)			年間値			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759	
			月平均値 (°C)	13.3	17.7	21.1	27.5	27.1	23.3	18.3	12.0	7.5	4.3	7.0	8.7	15.7	
			1時間値の最高値 (°C)	24.6	28.2	30.3	35.4	36.4	31.2	27.9	23.6	16.6	11.8	17.0	24.0	36.4	
			1時間値の最低値 (°C)	4.4	8.0	12.6	16.0	18.1	13.5	10.2	2.3	-0.1	-2.3	-1.2	0.2	-2.3	
			日平均値の最高値 (°C)	18.3	21.5	24.8	29.8	30.7	27.1	21.1	17.4	11.1	10	14.6	17.2	30.7	
			日平均値の最低値 (°C)	10.6	12.4	18.6	20.9	22.6	16.1	14.3	5.0	1.6	0.5	2.8	3.5	0.5	
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8745	
			月平均値 (°C)	12.6	17.2	20.5	27.1	26.5	22.8	17.6	11.3	7.3	3.6	6.7	8.3	15.1	
			1時間値の最高値 (°C)	26.1	28.1	31.1	35.1	36.6	32.1	28.5	23.7	19.4	12.1	19.1	25.5	36.6	
			1時間値の最低値 (°C)	1.5	4.4	10.7	16.1	17.4	13.1	8.6	1.0	-0.6	-2.5	-1.8	-0.7	-2.5	
			日平均値の最高値 (°C)	18.9	21.4	25.1	29.3	29.8	26.4	21.3	17.1	12.6	8.9	16.1	19.4	29.8	
			日平均値の最低値 (°C)	9.6	11.9	17.7	20.6	22.3	15.4	14.0	3.7	0.1	-0.4	1.9	2.3	-0.4	
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	712	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	737	8745	
			月平均値 (°C)	13.3	17.5	21.0	27.2	26.7	23.2	18.2	12.1	8.2	4.7	7.5	9.0	15.7	
			1時間値の最高値 (°C)	23.4	29.3	30.8	34.4	35.0	32.0	27.4	24.0	18.9	12.3	19.2	24.0	35.0	
			1時間値の最低値 (°C)	4.3	7.2	10.5	16.2	18.9	12.9	9.9	2.0	0.5	-1.2	-0.1	0.5	-1.2	
			日平均値の最高値 (°C)	18.5	21.6	25.2	29.9	29.8	27.3	21.1	19	12.9	9.5	17.3	20.1	29.9	
			日平均値の最低値 (°C)	10.5	12.5	18.6	21.5	22.5	15.8	14.7	5.1	2.2	0.4	2.6	3.5	0.4	
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	737	720	744	744	720	744	720	744	744	672	742	8751	
			月平均値 (°C)	12.5	16.7	20.3	26.3	25.7	22.2	16.9	10.7	6.7	3.4	6.4	7.9	14.6	
			1時間値の最高値 (°C)	24.5	29.6	30.4	33.8	34.8	32.2	28.4	23.6	16.9	11.9	18.5	23.7	34.8	
			1時間値の最低値 (°C)	2.9	3.9	8.3	14.9	16.9	12.5	8.6	1.2	-0.9	-3.9	-1.9	-1.6	-3.9	
			日平均値の最高値 (°C)	18	20.8	25.4	28.4	28.9	26	20.2	16.3	11.6	8.1	15.5	18.9	28.9	
			日平均値の最低値 (°C)	9.1	11.1	17.3	19.9	21.9	15.1	13.1	4.4	1.2	-0.9	1.6	2.7	-0.9	
	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	735	672	738	8745
			月平均値 (°C)	14.1	18.1	21.3	28.0	27.1	23.7	19.3	13.3	9.5	6.2	8.8	10.1	16.6	
			1時間値の最高値 (°C)	24.2	27.7	32.0	33.6	35.4	31.9	27.9	24.0	19.8	15.4	21.3	23.4	35.4	
			1時間値の最低値 (°C)	6.7	7.2	12.9	17.3	19.4	15.0	12.9	3.8	1.1	-1.2	1.5	2.2	-1.2	
			日平均値の最高値 (°C)	20.5	22	26.8	30.4	30.6	27.1	21.8	19.4	14.5	11.2	18.5	19.4	30.6	
			日平均値の最低値 (°C)	11.6	11.3	18.7	20.9	23.0	16.7	16.4	6.1	2.7	0.8	3.2	4.6	0.8	
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間 (時間)	720	737	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8753	
			月平均値 (°C)	13.6	17.6	20.9	27.6	27.0	23.6	19.0	13.0	9.2	5.9	8.3	9.9	16.3	
			1時間値の最高値 (°C)	23.2	27.3	30.6	33.8	34.8	30.8	28.2	23.6	19.5	14.7	20.9	25.4	34.8	
			1時間値の最低値 (°C)	5.3	7.7	11.4	16.3	19.3	14.8	12.0	3.0	-0.1	-1.2	0.3	1.3	-1.2	
			日平均値の最高値 (°C)	18.4	21.4	25.6	30	30.2	26.8	21.8	19.3	14	10.7	18.8	20.2	30.2	
			日平均値の最低値 (°C)	10.3	11.4	18.7	20.7	22.9	17.3	15.9	5.9	2.4	0.9	2.9	5.2	0.9	
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
		測定時間 (時間)	720	738	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8754		
		月平均値 (°C)	12.8	17.2	20.7	27.2	26.4	23.3	18.0	11.6	7.9	4.7	7.7	9.3	15.6		
		1時間値の最高値 (°C)	23.4	27.5	29.7	34.2	34.7	31.7	29.5	23.0	18.0	14.0	19.1	24.5	34.7		
		1時間値の最低値 (°C)	3.8	6.0	9.6	16.1	18.2	13.9	9.9	2.4	0.0	-2.6	-0.5	-0.8	-2.6		
		日平均値の最高値 (°C)	17.7	21.4	25.9	29.2	29.6	26.8	21.6	17.7	12.6	10.3	17.4	20.3	29.6		
		日平均値の最低値 (°C)	8.8	11.3	17.5	20.2	22.8	17.2	14.4	5.3	1.9	0.1	2.1	5.5	0.1		

○湿度(HUM:月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成20年 (2008年)										平成21年 (2009年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
				有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	
測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	743	8759	
月平均値	(%)	76	74	81	82	81	83	79	77	79	83	76	72	79	79	79	
1時間値の最高値	(%)	98	97	99	98	98	100	99	98	99	98	99	98	98	99	100	
1時間値の最低値	(%)	20	23	36	55	50	44	44	42	46	45	45	38	20	20		
日平均値の最高値	(%)	95	94	96	89	96	94	88	93	91	94	92	89	96	96		
日平均値の最低値	(%)	59	43	62	76	73	63	57	63	64	63	61	58	43	43		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
測定時間	(時間)	712	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	736	8744	
月平均値	(%)	71	70	77	75	76	77	75	75	77	75	77	84	75	68	75	
1時間値の最高値	(%)	96	98	96	96	95	96	97	99	99	99	99	99	99	99	99	
1時間値の最低値	(%)	18	17	26	40	31	30	31	30	35	37	38	27	17	17		
日平均値の最高値	(%)	94	90	93	82	93	94	89	95	96	98	91	92	98	98		
日平均値の最低値	(%)	54	49	57	68	67	59	60	53	62	65	58	54	49	49		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
測定時間	(時間)	712	744	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	737	8745	
月平均値	(%)	66	67	72	71	72	73	70	68	69	75	69	66	70	70		
1時間値の最高値	(%)	90	91	91	89	90	89	90	92	91	93	92	96	96	96		
1時間値の最低値	(%)	20	23	30	44	41	31	29	31	37	34	36	31	20	20		
日平均値の最高値	(%)	88	86	87	80	87	88	83	87	86	89	83	83	89	89		
日平均値の最低値	(%)	44	44	53	63	65	62	51	51	54	55	55	49	44	44		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
測定時間	(時間)	720	737	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	742	8751	
月平均値	(%)	72	72	78	78	79	80	77	75	76	79	74	68	76	76		
1時間値の最高値	(%)	97	98	95	94	95	96	97	98	98	98	98	98	98	98		
1時間値の最低値	(%)	25	17	34	46	42	38	36	37	41	39	41	19	17	17		
日平均値の最高値	(%)	93	91	92	87	89	92	88	95	90	94	89	88	95	95		
日平均値の最低値	(%)	50	47	63	70	73	65	54	57	54	60	58	52	47	47		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	26	28	31	358	358		
測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	669	660	514	672	738	8389	8389		
月平均値	(%)	67	69	78	75	78	79	72	67	67	70	71	65	72	72		
1時間値の最高値	(%)	97	98	97	98	97	97	98	98	98	99	96	96	99	99		
1時間値の最低値	(%)	25	19	38	47	44	37	41	34	39	36	42	32	19	19		
日平均値の最高値	(%)	94	90	92	88	92	91	83	85	86	94	89	88	94	94		
日平均値の最低値	(%)	42	32	59	68	71	52	53	41	44	45	53	46	32	32		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	365		
測定時間	(時間)	720	737	720	744	744	720	744	720	744	744	672	740	8749	8749		
月平均値	(%)	66	66	74	71	72	73	67	63	63	69	67	62	68	68		
1時間値の最高値	(%)	92	94	92	92	92	93	92	93	94	95	95	97	97	97		
1時間値の最低値	(%)	27	23	37	45	44	34	39	26	36	36	33	27	23	23		
日平均値の最高値	(%)	90	88	89	83	86	85	81	84	84	89	84	85	90	90		
日平均値の最低値	(%)	43	35	54	64	63	48	49	49	45	49	50	47	35	35		
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	27	31	31	28	31	360	360		
測定時間	(時間)	720	738	720	744	744	720	688	563	744	744	672	743	8540	8540		
月平均値	(%)	74	75	82	78	80	81	75	70	71	75	73	68	75	75		
1時間値の最高値	(%)	98	99	99	98	99	99	99	98	94	95	93	95	99	99		
1時間値の最低値	(%)	28	27	35	49	48	31	35	17	40	44	36	30	17	17		
日平均値の最高値	(%)	97	95	95	89	93	92	87	89	84	89	86	87	97	97		
日平均値の最低値	(%)	56	55	67	72	70	56	50	50	50	55	54	55	50	50		

### 3. 経年変化

#### (1) 二酸化硫黄(SO2:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表 第3の 区分	用途 地域	年度 (平成)	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.1ppmを 超えた時間数 とその割合		日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 とその割合		1時間値の 最高値	日平均値 の2% 除外値	日平均値が 0.04ppmを 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価 による 日平均値が 0.04ppmを 超えた日数
									(日)	(時間)	(ppm)	(時間)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	16	362	8652	0.001	0	0.0	0	0.0	0.044	0.005	無	0
					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	0.0	0.031	0.005	無	0
					19	364	8708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	無	0
					20	365	8687	0.001	0	0	0	0	0.029	0.004	無	0
	安来市	安来	100	住	16	255	6031	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	無	0
					17	312	7400	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0
					18	358	8487	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	無	0
					19	364	8583	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	無	0
					20	308	7406	0.001	0	0	0	0	0.01	0.002	無	0
	出雲市	出雲保健所	100	住	16	359	8511	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	無	0
					17	356	8435	0.001	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	無	0
					18	344	8196	0.001	0	0.0	0	0.0	0.032	0.004	無	0
					19	353	8346	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.005	無	0
					20	341	8233	0.001	0	0	0	0	0.011	0.003	無	0
	大田市	大田	100	住	16	313	8435	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	無	0
					17	312	8412	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.004	無	0
					18	309	8332	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	無	0
					19	318	8524	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	無	0
					20	314	7839	0.001	0	0	0	0	0.012	0.003	無	0
	江津市	江津市役所	100	住	16	361	8641	0.002	0	0.0	0	0.0	0.038	0.005	無	0
					17	354	8512	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.006	無	0
					18	358	8599	0.003	0	0.0	0	0.0	0.041	0.010	無	0
					19	266	6466	0.005	0	0.0	0	0.0	0.040	0.019	無	0
					20	314	7542	0.002	0	0	0	0	0.072	0.007	無	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	16	317	8503	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	無	0
					17	356	8548	0.002	0	0.0	0	0.0	0.025	0.005	無	0
					18	361	8633	0.001	0	0.0	0	0.0	0.037	0.005	無	0
19					355	8485	0.001	0	0.0	0	0.0	0.044	0.006	無	0	
20					353	8469	0.001	0	0	0	0	0.013	0.003	無	0	
益田市	益田合庁	100	住	16	316	8480	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.003	無	0	
				17	353	8480	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	無	0	
				18	362	8622	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	無	0	
				19	269	6408	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	無	0	
				20	328	7879	0.001	0	0	0	0	0.02	0.003	無	0	

(2)一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素及び窒素酸化物(NO及びNO<sub>x</sub>:経年変化)

一酸化窒素及び窒素酸化物

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	年平均値	1時間値の最高値	年平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	年平均値の年間98%値	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)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	16	362	8686	0.002	0.088	0.006	362	8686	0.007	0.106	0.017	72.3
					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
	安来市	安来	100	住	16	359	8456	0.001	0.033	0.004	359	8456	0.006	0.057	0.013	79.6
					17	352	8378	0.001	0.095	0.005	352	8378	0.006	0.118	0.016	77.7
					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
	出雲市	出雲保健所	100	住	16	360	8523	0.001	0.054	0.005	360	8523	0.006	0.081	0.014	83.6
					17	356	8433	0.001	0.036	0.003	356	8433	0.005	0.058	0.014	86.0
					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
	大田市	大田	100	住	16	361	8531	0.002	0.069	0.005	361	8531	0.007	0.093	0.015	76.4
					17	359	8484	0.001	0.040	0.005	359	8484	0.006	0.063	0.013	76.9
					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
	江津市	江津市役所	100	住	16	363	8561	0.001	0.027	0.002	363	8561	0.005	0.057	0.011	85.2
					17	357	8476	0.001	0.031	0.002	357	8476	0.005	0.044	0.010	86.1
					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
	浜田市	浜田合庁	100	商	16	349	8312	0.003	0.070	0.009	349	8312	0.011	0.101	0.022	75.1
					17	342	8216	0.001	0.054	0.005	342	8216	0.008	0.088	0.017	81.5
					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
	益田市	益田合庁	100	住	16	317	8503	0.001	0.058	0.005	317	8503	0.008	0.104	0.018	84.7
					17	353	8477	0.001	0.031	0.002	353	8477	0.005	0.054	0.013	84.8
					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

一酸化窒素及び窒素酸化物

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	年平均値	1時間値 の 最高値	年平均値 の年間 98%値	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の 最高値	年平均値 の年間 98%値	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	16	343	8379	0.019	0.252	0.067	343	8379	0.038	0.302	0.098	51.0
					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
	浜田市	浜田自排	100	商	16	334	8028	0.012	0.163	0.027	334	8028	0.024	0.220	0.046	52.5
					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

○二酸化窒素(NO2:経年変化)  
二酸化窒素

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	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)		
一般環境	松江市	国設松江	100	未	16	362	8686	0.005	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
					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	0.009	0
	安来市	安来	100	住	16	359	8456	0.005	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
					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	0.0	0.011	0
					19	356	8398	0.004	0.037	0	0.0	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	0.008	0
	出雲市	出雲保健所	100	住	16	360	8523	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
					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	0.0	0.012	0
					19	361	8530	0.005	0.044	0	0.0	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	0.013	0
	大田市	大田	100	住	16	361	8531	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
					17	359	8484	0.005	0.035	0	0.0	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	0.0	0.009	0
					19	346	8183	0.003	0.022	0	0.0	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	0.005	0
	江津市	江津市役所	100	住	16	363	8561	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
					17	357	8476	0.004	0.035	0	0.0	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	0.0	0.009	0
					19	352	8346	0.004	0.037	0	0.0	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	0.008	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	16	349	8312	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
					17	342	8216	0.006	0.043	0	0.0	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	0.0	0.014	0
19					341	8183	0.005	0.037	0	0.0	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	0.011	0	
益田市	益田合庁	100	住	16	317	8503	0.007	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	
				17	353	8477	0.004	0.043	0	0.0	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	0.0	0.010	0	
				19	337	8030	0.004	0.031	0	0.0	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	0.007	0	

二酸化窒素

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )															
						有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数		
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)			(日)	(%)
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	16	343	8379	0.019	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.035	0		
					17	351	8482	0.018	0.073	0	0.0	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	0.035	0		
					19	359	8578	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.035	0		
					20	346	8277	0.017	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.031	0	
	浜田市	浜田自排	100	商	16	334	8028	0.013	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0		
					17	348	8354	0.010	0.059	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	0.017	0		
					19	363	8693	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0		
					20	362	8669	0.007	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0		

(3)一酸化炭素(CO:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	16	364	8681	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	無	0
				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	1.2	0.6	無	0
				19	362	8642	0.26	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.01	0.47	無	0
				20	364	8704	0.23	0	0	0	0	0	0.0	1.09	0.41	無	0
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	16	362	8635	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.7	1.2	無	0
				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	0.8	0.3	無	0
				19	10	243	0.46	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.40	0.57	無	0
				20	364	8713	0.43	0	0	0	0	0	0.0	6.21	0.87	無	0



(4)光化学オキシダント(Ox:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	昼間 測定 日数	昼間 測定 時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の 1時間値が 0.06ppmを 超えた日数 と時間数		昼間の 1時間値が 0.12ppm以上 の日数 と時間数		昼間の 1時間値 の 最高値	昼間の 日最高 1時間値 の 年平均値
					(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
一般環境	松江市	国設松江	未	16	362	5411	0.038	87	534	0	0	0.100	0.051
				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
	安来市	安来	住	16	365	5471	0.038	88	531	0	0	0.104	0.051
				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
	出雲市	出雲保健所	住	16	365	5431	0.037	78	497	1	1	0.121	0.050
				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
	大田市	大田	住	16	365	5469	0.037	78	467	0	0	0.101	0.050
				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
	江津市	江津市役所	住	16	365	5468	0.042	101	634	0	0	0.105	0.053
				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
	浜田市	浜田合庁	商	16	163	2409	0.046	63	434	0	0	0.103	0.058
				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	
益田市	益田合庁	住	16	359	5338	0.036	82	455	0	0	0.097	0.050	
			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	

(5)浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)

浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m <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	日平均 値の2% 除外値	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)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	未	16	352	8518	0.021	0	0.0	0	0.0	0.146	0.058	無	0
				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	2	0.6	0.616	0.063	無	0
				19	348	8364	0.021	10	0.1	3	0.9	0.282	0.061	有	2
				20	364	8736	0.019	0	0	0	0	0.178	0.044	無	0
	安来市	安来	住	16	345	8309	0.022	0	0.0	0	0.0	0.144	0.050	無	0
				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	2	0.6	0.543	0.055	無	0
				19	350	8447	0.024	2	0.0	1	0.3	0.205	0.058	無	0
				20	359	8668	0.02	0	0	0	0	0.194	0.043	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	16	364	8728	0.022	0	0.0	0	0.0	0.126	0.050	無	0
				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	2	0.6	0.432	0.056	無	0
				19	363	8718	0.025	2	0.0	0	0.0	0.230	0.060	無	0
				20	348	8399	0.019	1	0	0	0	0.209	0.046	無	0
	大田市	大田	住	16	302	7999	0.025	0	0.0	0	0.0	0.136	0.055	無	0
				17	290	7712	0.024	0	0.0	0	0.0	0.175	0.054	無	0
				18	313	7605	0.022	20	0.3	3	1.0	0.409	0.056	有	2
				19	365	8765	0.020	3	0.0	2	0.5	0.222	0.056	無	0
				20	337	8136	0.019	0	0	0	0	0.118	0.044	無	0
	江津市	江津市役所	住	16	363	8724	0.019	0	0.0	0	0.0	0.131	0.046	無	0
				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	3	0.8	0.190	0.065	有	2
				19	365	8744	0.030	6	0.1	3	0.8	0.272	0.069	有	2
				20	357	8613	0.029	0	0	0	0	0.181	0.055	無	0
	浜田市	浜田合庁	商	16	282	6754	0.020	0	0.0	0	0.0	0.161	0.048	無	0
				17	330	7894	0.026	2	0.0	1	0.3	0.263	0.057	無	0
				18	364	8741	0.022	10	0.1	1	0.3	0.217	0.060	無	0
				19	366	8773	0.023	5	0.1	4	1.1	0.283	0.076	有	2
				20	353	8540	0.02	0	0	0	0	0.143	0.05	無	0
	益田市	益田合庁	住	15	357	8548	0.020	0	0.0	0	0.0	0.111	0.047	無	0
				16	331	8064	0.020	0	0.0	0	0.0	0.106	0.043	無	0
				17	347	8371	0.023	3	0.0	0	0.0	0.339	0.054	無	0
				18	360	8689	0.024	5	0.1	1	0.3	0.223	0.059	無	0
				20	363	8723	0.02	1	0	0	0	0.308	0.047	無	0

浮遊粒子状物質(SPM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m <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	日平均値 の2% 除外値	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)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有×・無○)	(日)
自動車 排ガス	松江市	西津田自排	商	16	361	8690	0.023	0	0.0	0	0.0	0.131	0.060	無	0
				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
	浜田市	浜田自排	商	16	337	8135	0.023	0	0.0	0	0.0	0.143	0.056	無	0
				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	0.139	0.058	無	0

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

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		6~9時 3時間平均値が 0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時 3時間平均値が 0.31ppmCを超えた 日数とその割合	
									最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
									(ppmC)	(ppmC)				
一般環境	松江市	国設松江	未	16	7280	0.07	0.07	324	0.22	0.00	2	0.6	0	0.0
				17	7364	0.07	0.07	335	0.20	0.03	0	0.0	0	0.0
				18	7134	0.07	0.07	325	0.23	0.02	1	0.3	0	0.0
				19	5135	0.06	0.06	234	0.16	0.02	0	0.0	0	0.0
				20	7171	0.06	0.06	324	0.16	0.03	0	0	0	0

○ メタン及び全炭化水素 (CH<sub>4</sub>及びT-HC: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	メタン					全炭化水素						
					測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値		測定時間	年平均値	6~9時 における 年平均値	6~9時 測定日数	6~9時 3時間平均値	
									最高値	最低値					最高値	最低値
									(ppmC)	(ppmC)					(ppmC)	(ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	16	5816	1.88	1.88	263	2.28	1.67	5816	1.96	1.96	263	2.38	1.70
				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

(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																
							NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
							(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	16	365	8750	6.8	6.4	9.8	7.9	3.0	2.2	1.8	1.8	4.0	5.6	7.7	13.0	10.1	6.9	5.2	5.3	2.5
				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	2.5	1.9	2.1	4.2	5.5	7.8	11.8	9.6	6.7	4.4	2.6
				20	365	8752	7	7.8	11	8	2.5	2	1.7	2	4.3	4.8	7.5	11.5	9.8	6.4	4.4	5.3	4
	安来市	安来	住	16	365	8756	3.6	5.8	6.0	3.9	2.3	6.4	13.0	14.6	6.2	7.1	4.9	5.4	5.3	5.3	4.0	4.0	2.3
				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	5.8	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	3.9	2.5
	出雲市	出雲保健所	住	16	365	8757	2.4	9.3	4.9	11.2	19.5	9.3	3.1	2.8	2.4	3.4	8.2	12.1	5.2	2.9	1.3	1.2	0.8
				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	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	8.3	2.7	3.4	2.5	3.6	6.9	11.9	3.9	2.1	1.5	1.4	0.5
	大田市	大田	住	16	365	8759	6.4	6.7	2.8	1.6	1.7	4.6	18.3	17.3	3.5	2.9	6.6	6.2	6.5	3.9	4.4	4.1	2.4
				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	3.0	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	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
江津市	江津市役所	住	16	363	8720	8.5	4.9	3.7	4.3	9.4	10.9	6.0	7.8	8.9	7.7	4.1	4.9	4.7	5.1	4.8	3.3	1.1	
			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	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	
浜田市	浜田合庁	商	16	364	8753	1.2	17.7	28.0	4.8	1.1	0.5	0.2	0.4	0.4	1.7	17.8	13.1	4.4	4.1	1.2	1.1	2.4	
			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	0.2	0.3	0.3	2.0	18.4	12.5	3.7	6.4	1.5	1.9	
			20	365	8753	1.7	14.4	30.9	4.7	1.3	0.4	0.3	0.2	0.4	2.2	17.3	11.2	3.9	5.5	1.4	1.4	2.8	
益田市	益田合庁	住	16	365	8760	1.8	4.6	11.6	7.7	6.1	6.9	8.3	10.0	3.9	2.9	3.3	4.9	7.4	7.4	5.3	2.1	5.8	
			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	8.1	10.8	4.7	3.1	2.8	4.4	7.7	7.7	5.4	5.0	
			20	365	8754	2.4	4.2	11.7	7.6	6.9	6.6	8.2	10.2	3.7	2.4	2.8	4.1	7.4	7	6.5	2.6	5.6	

○風速(WS:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	16	365	8750	3.4	19.4	0.0	10.4	1.1
				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
	安来市	安来	住	16	365	8756	2.3	11.6	0.0	5.5	1.0
				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
	出雲市	出雲保健所	住	16	365	8757	2.7	14.5	0.0	7.2	1.1
				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
	大田市	大田	住	16	365	8759	2.3	12.0	0.0	6.0	0.8
				17	364	8750	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
	江津市	江津市役所	住	16	363	8720	2.7	18.1	0.0	7.9	1.0
				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
	浜田市	浜田合庁	商	16	364	8753	2.3	19.1	0.0	9.0	0.8
				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	
益田市	益田合庁	住	16	365	8760	2.1	12.3	0.0	7.1	0.6	
			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	

(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	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	16	365	8758	16.2	35.1	-3.3	29.9	-1.0
				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
				20	365	8759	15.7	36.4	-2.3	30.7	0.5
	安来市	安来	住	16	365	8756	15.4	35.0	-4.1	29.6	-2.4
				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
				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
	出雲市	出雲保健所	住	16	365	8757	15.9	36.1	-3.5	30.1	-1.3
				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
				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
	大田市	大田	住	16	365	8759	15.3	34.4	-4.9	28.8	-2.2
				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
				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
	江津市	江津市役所	住	16	363	8718	16.9	35.4	-3.1	30.7	-1.0
				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
				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
	浜田市	浜田合庁	商	16	365	8760	16.2	35.7	-4.3	30.5	-1.5
				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
19				366	8781	16.3	37.1	-0.3	32.1	2.5	
20				365	8753	16.3	34.8	-1.2	30.2	0.9	
益田市	益田合庁	住	16	365	8760	15.7	35.5	-4.6	29.9	-1.4	
			17	365	8753	15.2	34.4	-2.5	30.4	0.9	
			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	

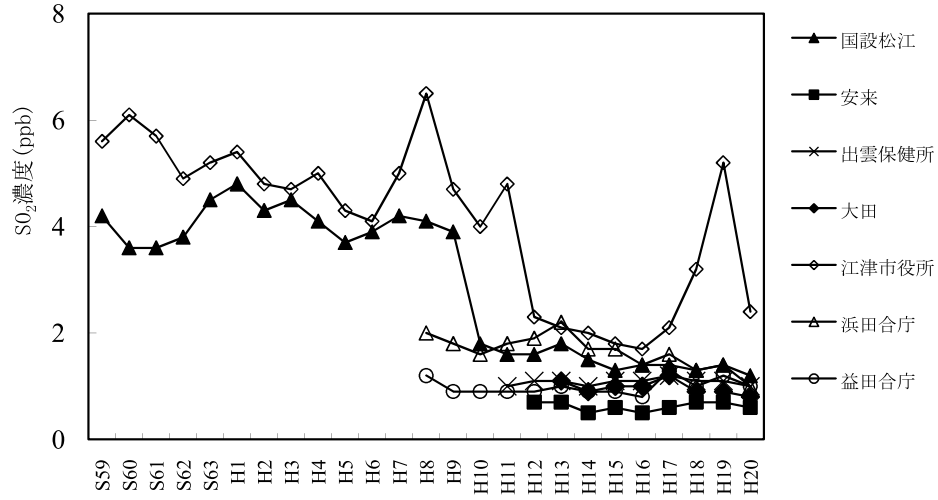
○湿度(HUM:経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	16	365	8758	74	100	12	95	39
				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
	安来市	安来	住	16	365	8756	80	100	29	97	59
				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
	出雲市	出雲保健所	住	16	365	8757	76	100	26	98	53
				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
	大田市	大田	住	16	365	8759	76	100	15	99	42
				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
江津市	江津市役所	住	16	341	8203	67	99	19	95	35	
			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	
浜田市	浜田合庁	商	16	365	8760	75	100	10	100	41	
			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	
益田市	益田合庁	住	16	365	8760	77	100	10	100	44	
			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	

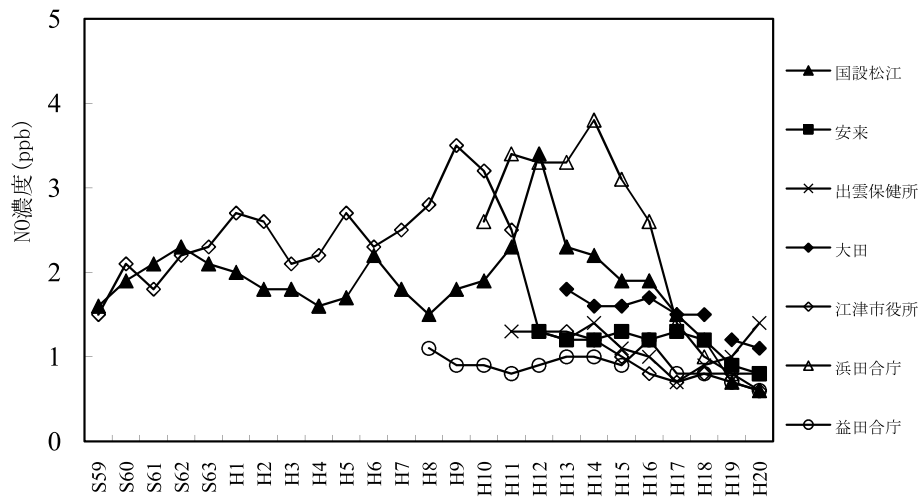


(9) 経年平均値比較 (Oxは昼間の日最高1時間値の年平均値)

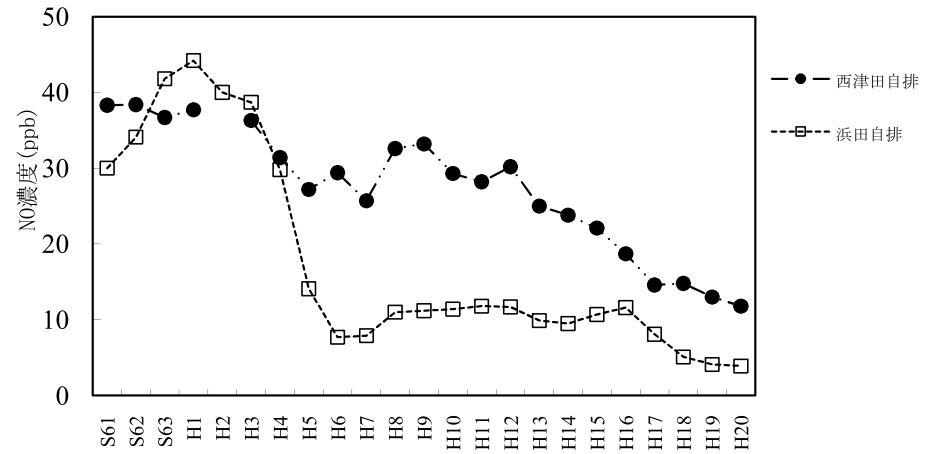
二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>) (一般環境大気測定局)



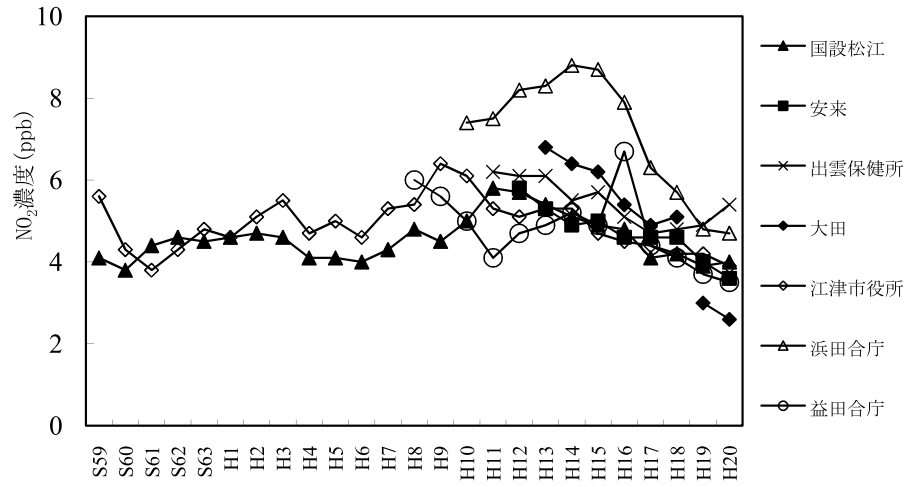
一酸化窒素 (NO) (一般環境大気測定局)



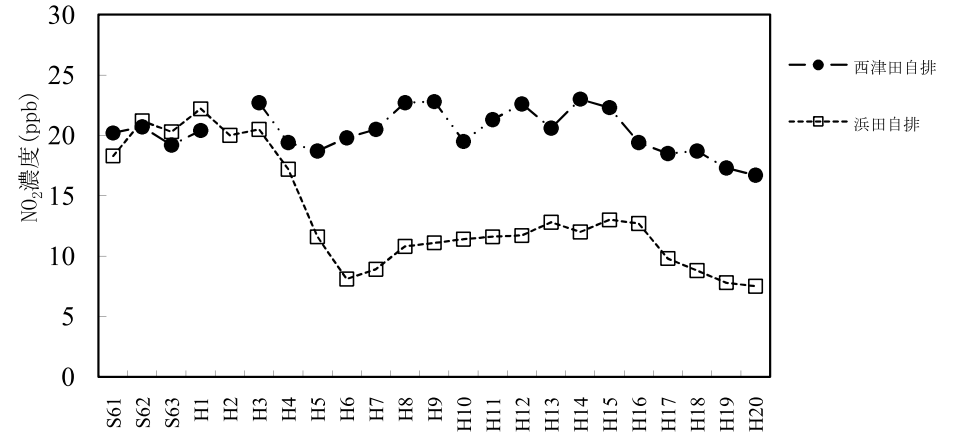
一酸化窒素 (NO) (自動車排出ガス測定局)



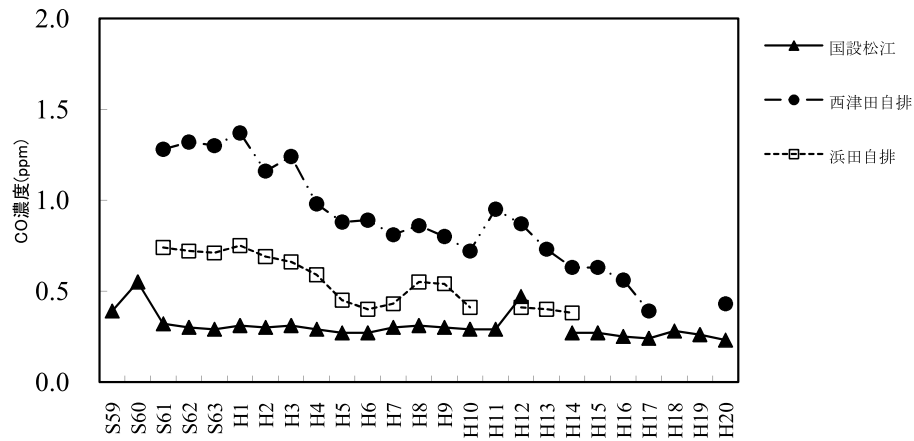
二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) (一般環境大気測定局)



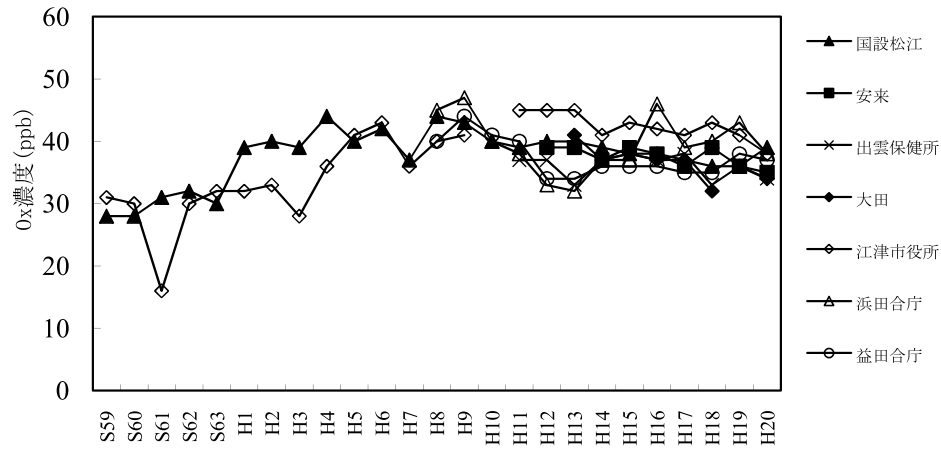
二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) (自動車排出ガス測定局)



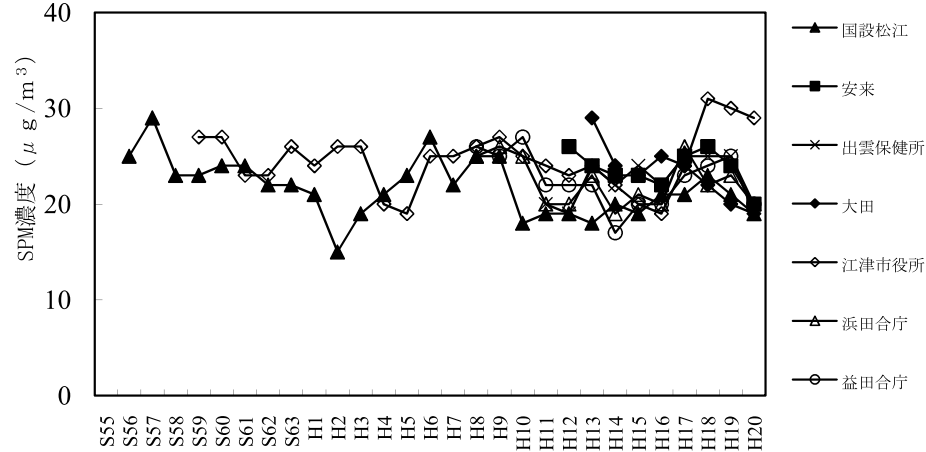
一酸化炭素濃度 (CO) (一般環境大気測定局)



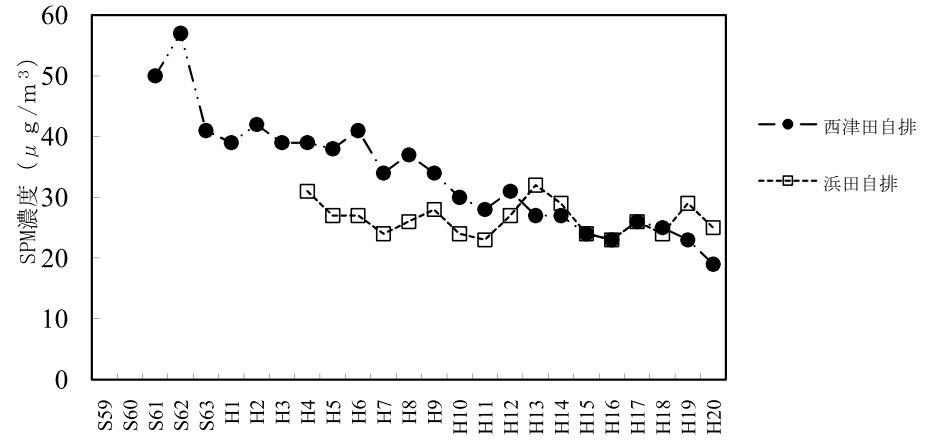
光化学オキシダント (Ox) (一般環境大気測定局)



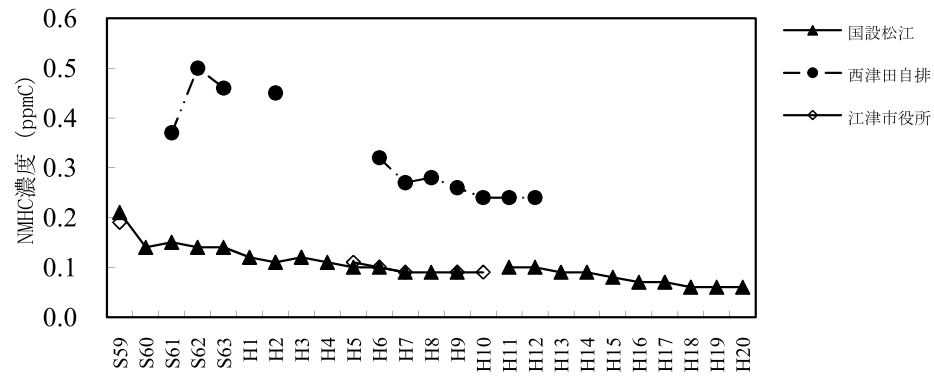
浮遊粒子状物質 (SPM) (一般環境大気測定局)



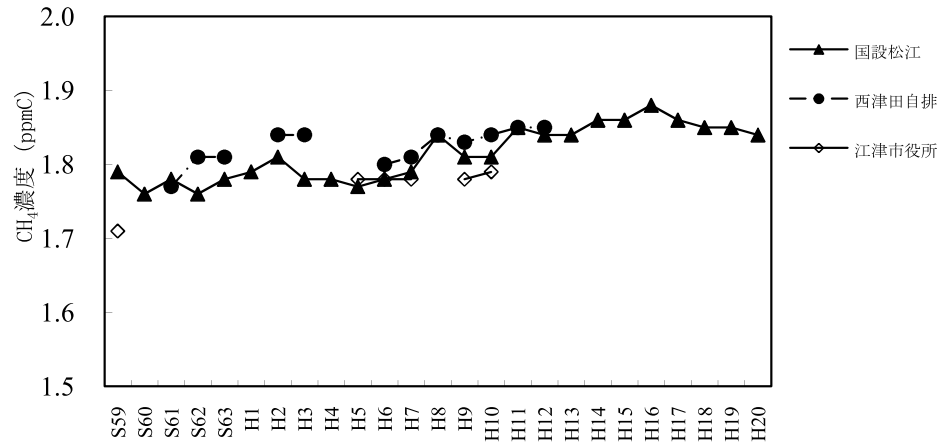
浮遊粒子状物質 (SPM) (自動車排ガス測定局)



非メタン炭化水素 (NMHC)



メタン (CH<sub>4</sub>)



## IV. 有害大氣污染物質測定結果

# 1. 年間測定結果

## (1) ダイオキシン類 (PCDD+PCDF+Co\_PCB)

単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>

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

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下

( ) 付け値は検出下限値の2分の1であることを表す

## (2) ベンゼン

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	平成20年									平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.88	1.1	0.79	0.40	0.35	0.43	1.2	0.84	1.7	3.8	1.1	1.4	1.2
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.84	1.0	1.0	0.45	0.32	0.53	1.4	0.91	2.4	2.7	1.1	2.1	1.2
松江市	西津田自排局	沿道	1.7	1.5	1.6	0.58	1.0	0.96	2.6	3.0	6.2	6.2	2.1	2.6	2.5

[環境基準] 年平均値3 μg/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20年									平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.055	0.061	0.047	0.026	0.012	0.058	0.060	(0.00035)	0.57	0.030	0.014	0.018	0.079
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.19	0.31	0.26	0.14	0.22	0.17	1.4	0.32	6.2	0.19	0.059	2.5	1.0
松江市	西津田自排局	沿道	0.22	0.11	0.22	0.083	0.14	0.17	0.39	0.18	2.3	0.064	(0.00035)	0.074	0.33

[環境基準] 年平均値200 μg/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20年									平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	0.048	0.046	0.055	0.029	0.021	0.025	0.048	(0.00041)	0.054	0.059	0.013	0.046	0.037
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.054	0.042	0.059	0.054	0.016	0.026	0.047	(0.00041)	0.066	0.054	0.011	0.044	0.039
松江市	西津田自排局	沿道	0.049	0.046	0.053	0.030	0.018	0.027	0.061	(0.00041)	0.072	0.079	0.0019	0.049	0.041

[環境基準] 年平均値200 μg/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20年										平成21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	0.82	0.69	0.33	0.32	0.38	0.79	0.37	0.70	0.57	0.32	0.36	0.51	0.51	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.54	0.84	0.34	0.35	0.30	0.65	0.34	0.88	0.50	0.26	0.47	0.49	0.49	
松江市	西津田自排局	沿道	0.58	0.73	0.34	0.45	0.59	0.89	0.44	0.91	0.54	0.29	0.42	0.56	0.56	

[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20年										平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.023	0.022	0.077	0.11	0.030	0.048	0.018	0.042	0.038	0.0095	0.018	0.038	0.038	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.075	0.13	0.11	0.24	0.18	0.21	0.069	0.069	0.063	0.030	0.041	0.11	0.11	
松江市	西津田自排局	沿道	0.086	0.12	0.14	0.30	0.19	0.26	0.082	0.10	0.087	0.055	0.060	0.13	0.13	

[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20年										平成21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	0.0079	0.0046	0.0019	0.0019	0.0038	0.0051	(0.00033)	0.019	0.019	(0.00033)	0.015	0.0068	0.0068	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0094	0.0043	0.0019	0.00073	0.0044	0.0059	(0.00033)	0.019	0.019	0.0011	0.020	0.0074	0.0074	
松江市	西津田自排局	沿道	0.010	0.0042	0.0020	(0.00033)	0.0038	0.0069	(0.00033)	0.019	0.020	(0.00033)	0.019	0.0073	0.0073	

[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20年										平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	1.9	1.7	2.1	1.4	1.2	1.5	1.6	1.4	1.9	1.9	1.5	1.7	1.6	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	3.0	2.0	2.5	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	1.9	1.8	1.5	1.7	2.0	

[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20年										平成21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	1.1	(0.69)	(0.69)	(0.69)	(0.69)	(0.69)	1.1	(0.24)	(0.24)	(0.24)	(0.24)	(0.24)	0.57	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.24)	(0.69)	(0.69)	1.8	(0.69)	(0.69)	2.1	(0.24)	0.50	0.52	(0.24)	(0.24)	0.72	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	20	22	8.3	10	6.0	7.9	5.8	5.4	29	15	17	18	14	

[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20年										平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	2.7	2.2	2.6	2.5	3.2	3.1	1.6	1.7	1.1	1.3	1.0	1.5	2.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.6	2.2	5.9	3.1	4.3	3.5	2.3	0.79	1.2	1.3	0.63	1.7	2.4	
松江市	西津田自排局	沿道	3.3	1.8	5.4	2.7	3.6	2.6	1.5	1.3	2.0	2.1	1.0	1.6	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20年										平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.14	0.13	0.21	0.12	0.14	0.13	0.23	0.14	0.17	0.50	0.077	0.10	0.17	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.14	0.14	0.19	0.12	0.13	0.15	0.25	0.14	0.19	0.81	0.082	0.12	0.21	
松江市	西津田自排局	沿道	0.12	0.13	0.18	0.11	0.10	0.11	0.25	0.16	0.21	0.15	0.075	0.12	0.14	

[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20年										平成21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	0.086	0.13	0.28	0.19	0.067	0.050	0.11	0.052	0.15	0.14	0.078	0.16	0.12	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.089	0.14	0.28	0.18	0.068	0.052	0.11	0.040	0.14	0.14	0.079	0.19	0.13	
松江市	西津田自排局	沿道	0.090	0.14	0.29	0.18	0.073	0.053	0.11	0.045	0.14	0.14	0.076	0.19	0.13	

[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20年										平成21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	0.085	0.033	0.055	0.034	0.058	0.052	0.18	0.094	0.22	0.28	0.048	0.072	0.10	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.090	0.034	0.098	0.034	0.050	0.057	0.20	0.11	0.35	0.22	0.059	0.13	0.12	
松江市	西津田自排局	沿道	0.30	0.12	0.19	0.077	0.18	0.18	0.43	0.58	1.1	0.73	0.22	0.25	0.36	

[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20年										平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.14	0.24	0.075	0.038	0.11	0.059	0.25	0.26	0.66	1.2	0.072	0.21	0.28	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.19	0.15	0.12	0.033	0.041	0.085	0.26	0.15	0.76	0.73	0.12	0.28	0.24	
松江市	西津田自排局	沿道	0.27	0.15	0.043	0.13	0.068	0.10	0.40	0.29	0.95	1.2	0.16	0.31	0.34	

## (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20年										平成21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	0.73	0.69	0.71	1.2	2.0	1.7	1.7	2.3	1.2	1.5	1.7	1.2	1.4	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.2	1.2	3.5	1.7	2.2	1.9	2.0	1.6	1.4	1.2	1.8	1.7	1.8	
松江市	西津田自排局	沿道	1.9	0.79	4.5	0.98	2.0	1.7	1.4	2.2	2.9	2.4	1.3	1.2	1.9	

## (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20年										平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	(0.65)	(0.65)	1.4	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	2.5	(0.65)	1.8	0.96	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.6	(0.65)	1.5	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	1.7	(0.65)	(0.65)	1.8	0.98	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	4.4	(0.65)	(0.65)	2.5	1.2	



## (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20年										平成21年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.017	0.0092	0.0070	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	0.0072	(0.0020)	0.014	0.0057
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.0072	0.011	0.0063	0.0045	0.018	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	0.0045	0.0091	(0.0020)	0.017	0.0071
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)	(0.0020)

## (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20年										平成21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	12	7.9	8.7	3.6	2.6	6.4	6.4	1.5	7.7	8.8	1.5	8.0	6.5	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	7.2	11	18	7.0	10	8.4	11	11	9.6	13	2.6	10	9.9	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	40	65	21	18	8.6	13	23	15	64	48	22	60	33	

## (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20年										平成21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	(0.52)	(0.52)	1.4	(0.52)	(0.52)	(0.52)	(0.52)	(0.52)	(0.52)	(0.52)	(0.52)	(0.52)	(0.52)	0.60
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.52)	2.5	7.8	3.7	5.3	4.0	3.9	1.2	(0.52)	2.5	(0.52)	(0.52)	2.7	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	33	110	11	16	7.3	8.3	16	17	66	53	36	35	36	

## 2. 経年変化

### (1) ダイオキシン類

単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値											
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
松江市	松江保健所 (松江健福C)	一般環境	0.060	0.049	0.021	0.042	0.140	0.029	0.019	0.020	0.052	0.026	0.010	0.011
松江市	環境保健公社	"	—	—	0.026	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来局	"	—	—	—	0.050	0.063	0.025	0.015	0.015	0.045	0.020	0.012	0.011
木次町	雲南保健所 (木次健福C)	"	—	—	0.022	—	—	—	—	—	—	—	—	
出雲市	出雲保健所 (出雲健福C)	"	—	—	0.036	0.036	0.050	0.028	0.018	0.019	0.030	0.028	0.031	0.021
大田市	大田局	"	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.0094	0.019	0.018	0.010	0.010
川本町	川本合同庁舎	"	0.049	0.015	—	0.022	0.033	0.024	0.014	0.010	—	—	—	—
江津市	江津市役所局	"	—	—	0.018	0.014	0.026	0.019	0.015	0.0093	0.015	0.018	0.008	0.0078
浜田市	浜田合庁局	"	0.034	0.029	—	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010	0.018	0.022	0.009	0.010
益田市	益田合庁局	"	—	—	0.040	0.080	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042	0.012	0.011
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	—	—	—	0.051	0.074	0.036	0.027	0.021	0.062	0.045	0.018	0.014

(注) 1. 10年度はコプラナーPCBを含まない数値  
2. 10年度及び11年度は年2回(夏期、冬期)測定

### (2) ベンゼン

単位: μg/m<sup>3</sup>

市町村	測定地点	地域分類	年平均値											
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	1.8	1.2	0.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	4.4	3.0	3.1	2.1	2.5	2.0	2.5	2.5	1.8	2.4	1.6	2.5

### (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
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.26	0.24	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	1.0	0.57	0.72	0.38	0.82	0.26	0.93	0.89	0.29	0.94	0.45	0.33

### (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
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.23	0.35	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	0.23	0.27	0.20	0.18	0.20	0.25	0.24	0.19	0.14	0.12	0.044	0.041

### (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
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.56	0.54	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	2.0	1.0	0.85	0.50	0.62	0.38	0.54	0.62	0.43	0.50	0.46	0.56

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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
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
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
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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	14	14

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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

## (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
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
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
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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.9	1.2

## (18) ベリリウム及びその化合物

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
松江市	国設松江局	一般環境	0.20	0.047	0.014	0.054	0.019	0.04	0.024	0.012	0.014	0.019	0.022	0.0057
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	0.02	0.026	0.014	0.0079	0.0052	0.0085	0.026	0.0071
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	0.20	0.055	0.032	0.023	0.02	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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.012	0.030	(0.0020)

## (19) マンガン及びその化合物

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
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	140	65	120	88	53	180	93	53	77	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	27	23	15	41	15	23	12	—	—	—	—	
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	21	37	37	64	24
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	41	33

## (20) クロム及びその化合物

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
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	49	84	67	45	110	78	54	64	—	—	—
松江市	西津田自排局	沿道	—	4.0	2.8	6.5	2.6	3.8	2.0	—	—	—	—	
安来市	安来中央公民館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	15	10	20	45	32
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	34	36

※安来中央公民館は、平成17年度から環境省が測定実施

## V. 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20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。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]	149	83	269	86	102	96	54	96	193	252	107	86
pH	4.76	4.68	5.06	4.43	4.72	4.59	4.51	4.30	4.36	4.33	4.82	4.53
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol/l]	16.2	15.8	6.5	31.2	14.3	16.4	18.1	29.8	26.3	28.9	23.9	34.3
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol/l]	17.8	19.7	8.2	24.2	15.6	21.2	22.1	54.4	34.8	45.7	27.1	50.2
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol/l]	16.3	13.2	7.0	41.6	18.4	18.0	15.6	41.4	27.5	34.0	25.1	48.0
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol/l]	4.3	5.2	1.0	1.6	1.1	1.3	2.3	8.0	7.2	8.3	24.8	16.2

**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> ]	2.6	1.7	2.3	3.2	2.0	2.5	1.7	4.8	8.4	11.8	1.6	2.6
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	2.4	1.3	1.8	2.7	1.5	1.6	1.0	2.9	5.1	7.3	2.6	3.0
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	2.6	1.6	2.2	2.1	1.6	2.0	1.2	5.2	6.7	11.5	2.9	4.3
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	2.4	1.1	1.9	3.6	1.9	1.7	0.8	4.0	5.3	8.5	2.7	4.1
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	1.4	2.1	2.6	1.4

**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]	92	114	195	82	137	146	72	69	170	153	117	99
pH	4.78	4.66	4.74	4.84	4.36	4.74	4.36	4.33	4.34	4.14	4.59	4.50
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [ $\mu$ mol/l]	15.1	18.4	11.4	10.0	32.8	11.3	23.1	24.4	28.9	34.3	25.1	26.4
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [ $\mu$ mol/l]	13.6	18.2	12.3	9.8	25.9	12.3	19.7	43.7	36.2	77.5	33.8	26.8
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [ $\mu$ mol/l]	8.9	13.8	8.0	9.4	37.0	7.3	16.5	27.9	30.3	52.3	23.4	23.4
nss-Ca <sup>2+</sup> [ $\mu$ mol/l]	4.6	5.1	1.5	1.1	2.0	1.1	1.3	5.1	6.9	11.6	11.4	10.2

**表4 江津における月別沈着量**

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H <sup>+</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	1.5	2.5	3.6	1.2	6.0	2.7	3.1	3.3	7.8	11.2	3.0	3.1
nss-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	1.4	2.1	2.2	0.8	4.5	1.7	1.7	1.7	4.9	5.3	2.9	2.6
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	1.2	2.1	2.4	0.8	3.6	1.8	1.4	3.0	6.1	11.9	4.0	2.7
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	0.8	1.6	1.6	0.8	5.1	1.1	1.2	1.9	5.1	8.0	2.7	2.3
nss-Ca <sup>2+</sup> [mmol/m <sup>2</sup> ]	0.4	0.6	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	1.2	1.8	1.3	1.0

## 2. 経年変化

降水量の経年変化（表 5）、pH 年平均値の経年変化（表 6、図 1）、 $\text{nss-SO}_4^{2-}$ 年間沈着量の経年変化（表 7、図 2）、 $\text{NO}_3^-$ 年間沈着量の経年変化（表 8、図 3）、 $\text{NH}_4^+$ 年間沈着量の経年変化（表 9、図 4）および  $\text{nss-Ca}^{2+}$ 年間沈着量の経年変化（表 10、図 5）を示した。なお、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
松江市	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893	1573
江津市	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983	1931	1448
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
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
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
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

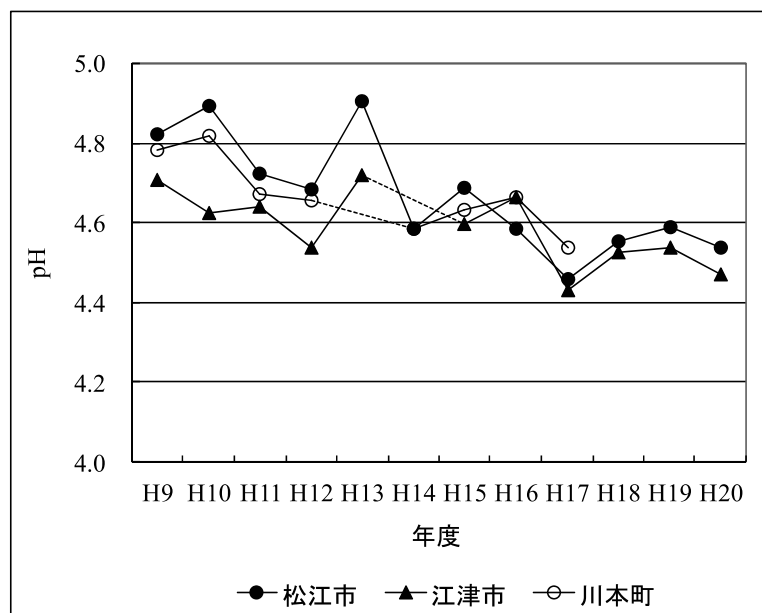




表7 県内3地点における nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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
江津市	30.8	24.6	30.3	41.6	32.3		37.4	39.4	41.3	54.5	54.2	31.8
川本町	33.8	25.5	30.6	42.4		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

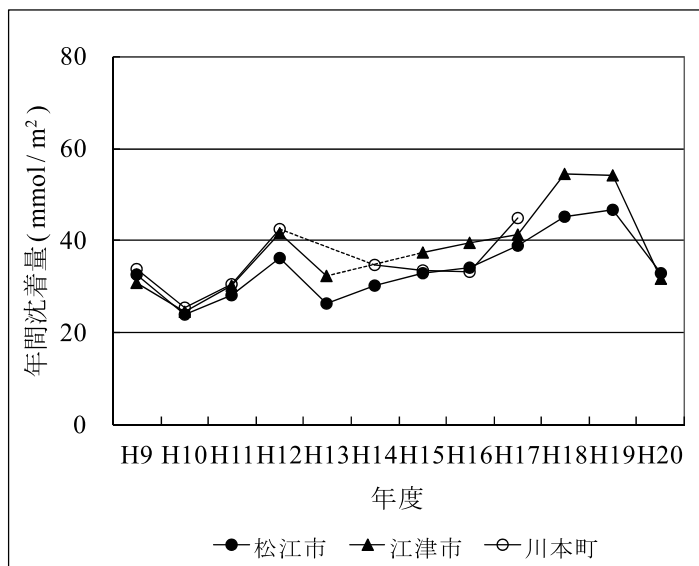


表8 県内3地点における NO<sub>3</sub><sup>-</sup>年間沈着量の経年変化

(単位: mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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
江津市	34.1	26.2	33.1	37.6	42.5		45.8	49.3	51.6	62.1	57.3	41.0
川本町	40.6	35.8	38.5	44.5		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

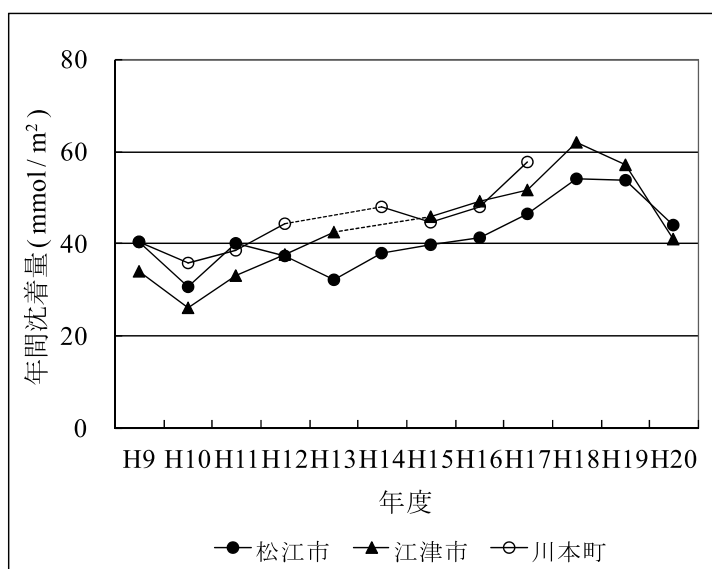


表 9 県内 3 地点における NH<sub>4</sub><sup>+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位 : mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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
江津市	32.2	26.3	26.3	36.2	36.2		33.1	31.1	41.8	51.3	50.0	32.2
川本町	39.6	36.5	32.0	42.0		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

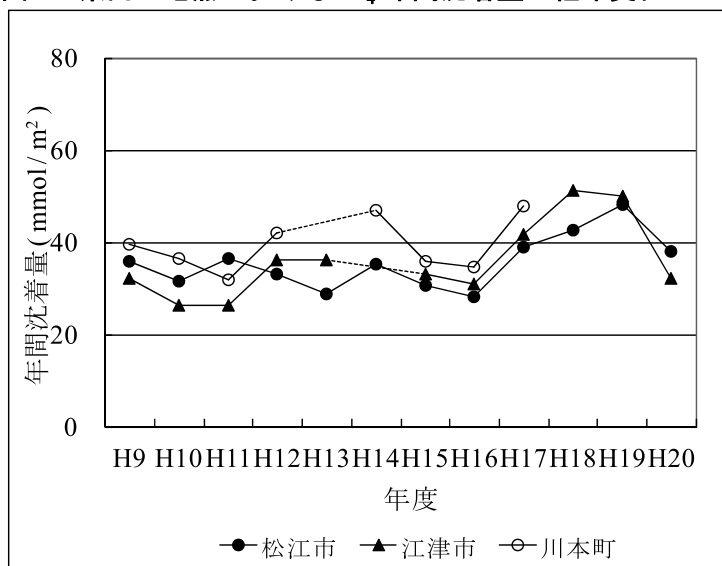
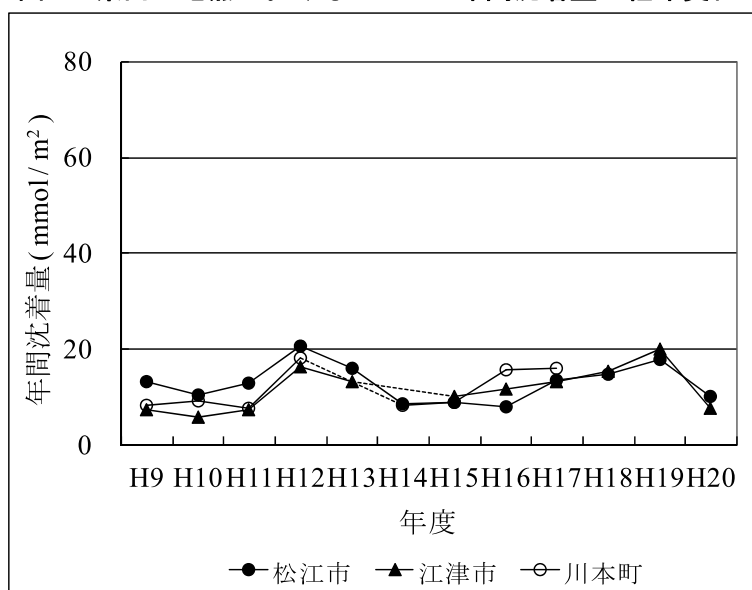


表 10 県内 3 地点における nss-Ca<sup>2+</sup>年間沈着量の経年変化

(単位 : mmol/m<sup>2</sup>)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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
江津市	7.4	5.7	7.4	16.3	13.4		10.2	11.7	13.2	15.5	20.2	7.6
川本町	8.3	9.1	7.6	18.2		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 20 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 3 事象あり、その概況は下記のとおりであった。

### 1. 5 月 20～23 日の事象

この期間の気象状況は 5 月 19～20 日にかけて前線を伴う低気圧が日本海と本州南岸を通過し、その後 21 日にかけて移動性高気圧が華中～東シナ海～日本東海上へ移動した。22 日以降は日本の東海上に中心を持つ高気圧が東日本から西日本にかけて張り出し、島根県内は概ね晴れた（図 1 (a)）。

5 月 20～24 日における Ox 濃度の経時変化を図 1 (b) に示す。20、21 日は県内全 7 局で 80ppb を超え、県西部では 17～19 時にかけて 90ppb を超える高濃度が観測された。22 日は更に濃度が上昇し、全局で 100ppb を超え、浜田では 18 時に期間中最高の 121ppb を観測した。高濃度ピーク観測時刻は 18～20 時で西から東へピークの移動が見られた。地域的には県西部の方でやや高い傾向が見られ、高濃度時の風向は益田局では北系の風、その他の局は西系の風が卓越していた。また、県西部 3 局（益田、浜田、江津）では 24 時まで 80ppb 以上の高濃度が継続した。23 日も全局で 90ppb を超える高濃度が観測されたが、地域的には安来局と出雲局では 100ppb を超えるなど県東部の方でやや高い傾向が見られた。高濃度ピーク観測時刻はほとんどの測定局が 15～16 時であったが、安来（19 時）と松江（21 時）はやや遅い時間帯にピークが出現した。高濃度時の風向は、安来と松江が東系の風、その他の測定局は北～西系の風が卓越していた。

期間中高濃度が観測された 5 月 22 日 18 時および 5 月 23 日 19 時の後方流跡線解析の結果を図 1 (c) に示す。22 日は、中国北部渤海湾付近を起点に東シナ海へ一旦南下し、その後北上し九州北部を経由して気塊が島根県に到達していた。23 日は、約 1000～1300m の高度で東シナ海上を起点に九州を経由して気塊が島根県に到達していた。

### 2. 7 月 10 日の事象

この期間の気象状況は、7 月 8 日に対馬近海から朝鮮半島へ移動してきた高気圧が 9～10 日にかけて朝鮮半島付近にほぼ停滞し、この高気圧の圏内にあった島根県内は概ね晴れた（図 2 (a)）。

7 月 9～12 日における Ox 濃度の経時変化を図 2 (b) に示す。県西部では、9 日はいずれの局も 60ppb より低い濃度で推移していたが、10 日は各局とも 80ppb を超える高濃度が観測され、益田で 19 時に期間中最高の 101ppb を観測した。高濃度時の風向は西系の風が卓越していた。県東部では出雲の 77ppb（10 日 19 時）が最高で、この間に大きな濃度上昇は観測されなかった。

期間中最高濃度が観測された 7 月 10 日 19 時の後方流跡線解析の結果を図 2 (c) に示す。気塊は、いずれの局も朝鮮半島北東部の日本海上を起点に南下し島根県に到達していた。

### 3. 7月30日～8月1日の事象

この期間の気象状況は、7月29日から九州の南海上に高気圧がほぼ停滞し、この高気圧の圏内にあった島根県内は概ね晴れた（図3(a)）。

7月29日～8月2日におけるOx濃度の経時変化を図3(b)に示す。7月30日は安来局を除く6局で80ppbを超え、益田、浜田、江津、出雲の4局では18～19時に90ppbを超える高濃度が観測された（最高濃度：96ppb（益田、19時））。高濃度時の風向は6局とも西系の風が卓越していた。8月1日は県西部では各局とも80ppbを超え、15～16時にかけて益田で期間中最高の101ppbを観測した。各局のピーク発生時刻は15～18時で西から東へピークの移動が見られた。高濃度時の風向は西系の風が卓越していた。一方、県東部においては出雲の63ppb（19時）が最高で大きな濃度上昇は観測されなかった。

期間中高濃度が観測された7月30日19時および8月1日16時の後方流跡線解析の結果を図3(c)に示す。概ね全県的に高濃度が観測された7月30日は、県東部では東シナ海上、県西部では沖縄南部の太平洋上を起点に、黄海～朝鮮半島を経由して約1000～1400mの高度で気塊が島根県に到達していた。県西部のみが高濃度となった8月1日は、各局とも黄海上を起点に、県西部では朝鮮半島の南側、県東部では朝鮮半島の北側を経由して気塊が島根県に到達していた。

表1. 2008年度における高濃度Ox事象の概況

NO.	期 間	Ox 最高濃度 (ppb)	100ppb 以上が観測された測定局	気圧配置	後方流跡線
1	2008/5/20-23	121 (浜田合庁： 22日18時)	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	低気圧（前線） →移動性高気圧 →日本東海上に高気圧	大陸方面→九州
2	2008/7/10	101 (益田合庁： 10日19時)	益田合庁	朝鮮半島付近に高気圧	日本海
3	2008/7/30-8/1	101 (益田合庁： 8月1日15～16時)	益田合庁	日本南海上に高気圧	黄海→朝鮮半島

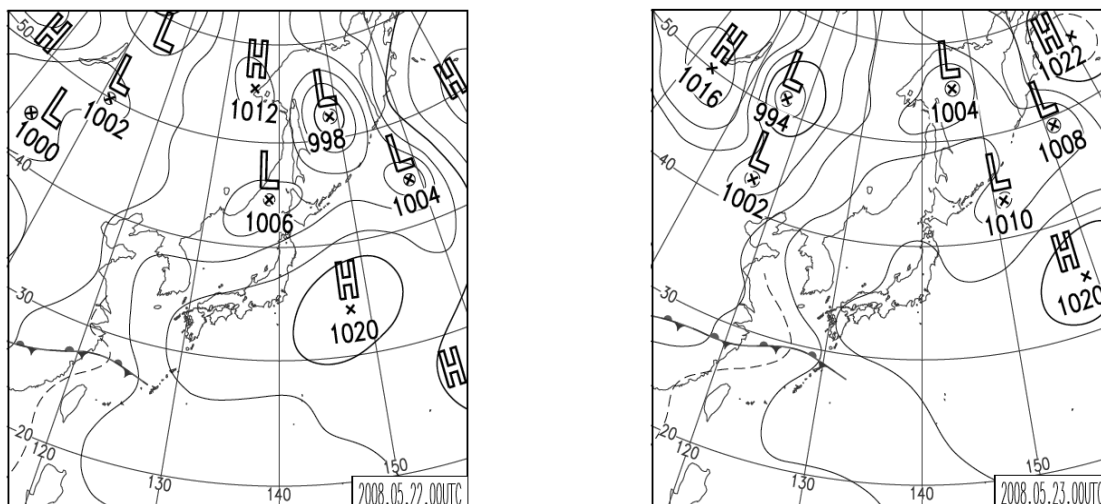


図 1(a) 5月22日9時(左)および5月23日9時(右)の気圧配置図  
(気象庁天気図CDより転載)

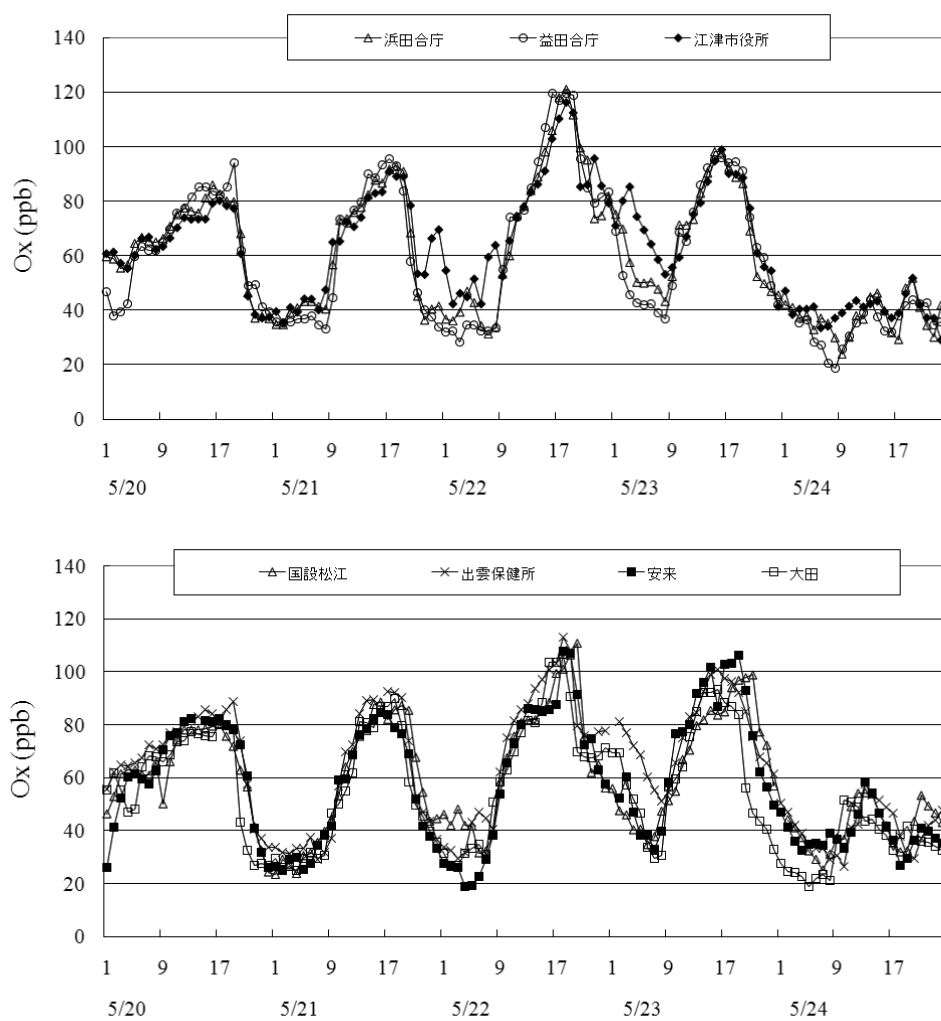


図 1(b) 5月20～24日におけるOx濃度の経時変化

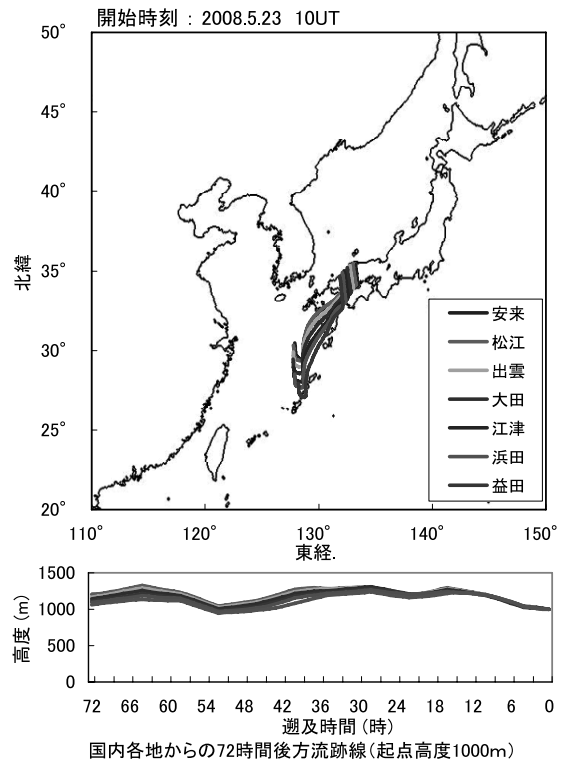
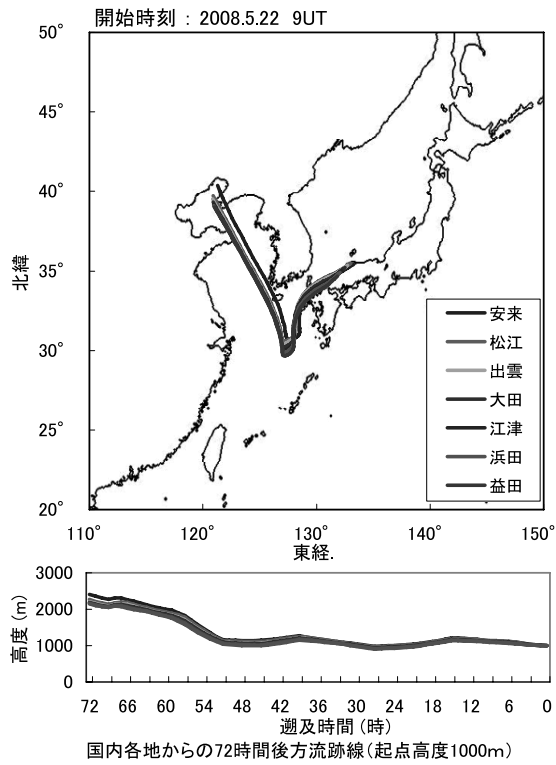


図 1(c) 5 月 22 日 18 時 (左) および 5 月 23 日 19 時 (右) の後方流跡線解析の結果

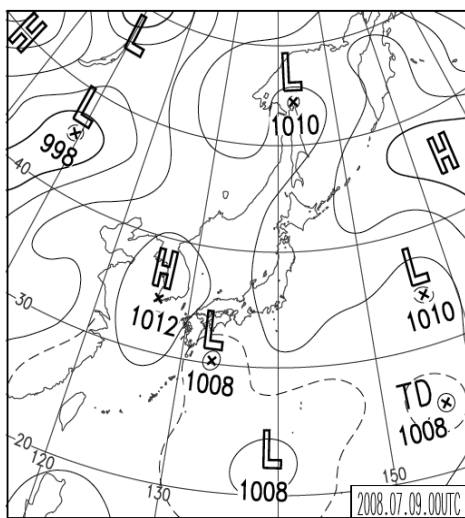


図 2(a) 7 月 10 日 9 時の気圧配置図  
(気象庁天気図 CD より転載)

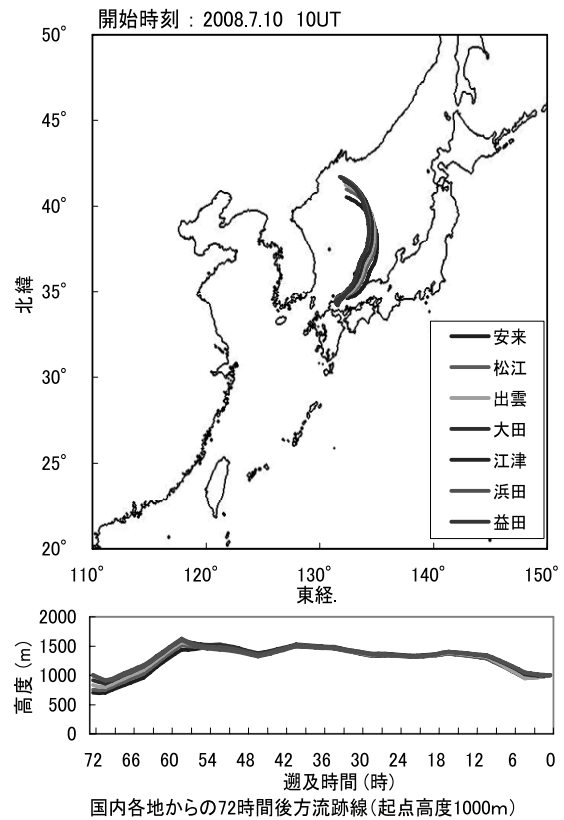


図 2(c) 7 月 10 日 19 時の後方流跡線解析  
の結果

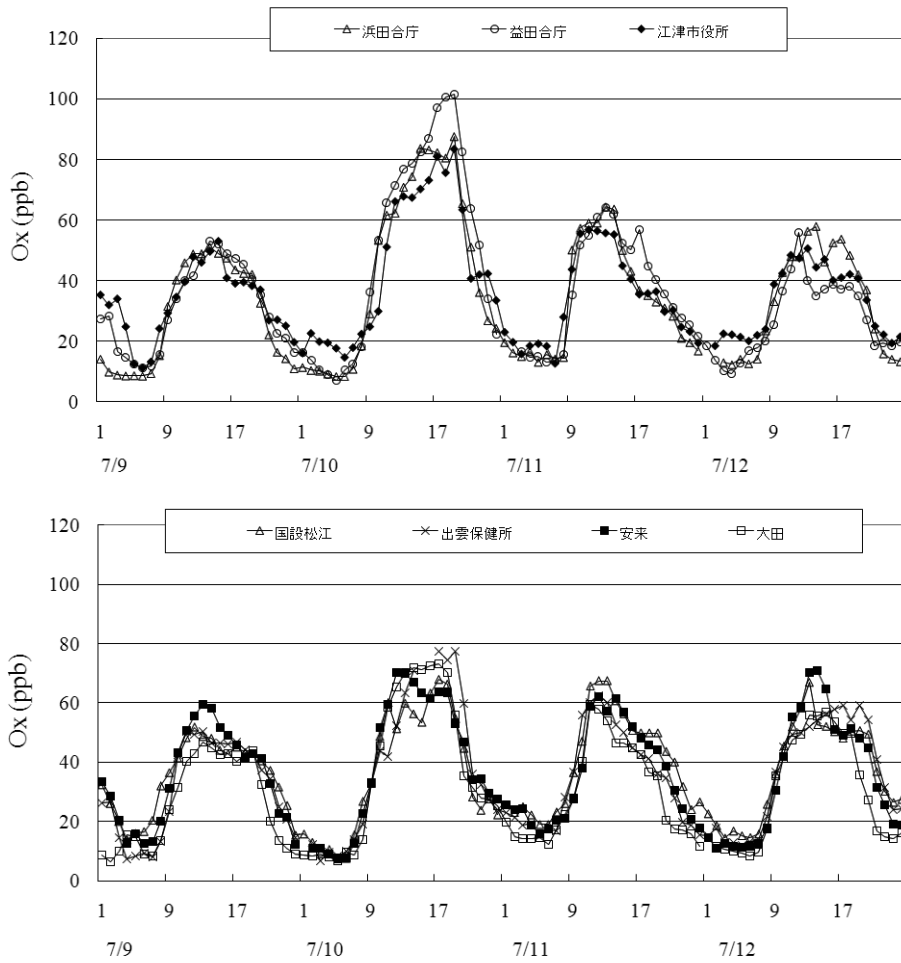


図 2(b) 7月9～12日における Ox 濃度の経時変化

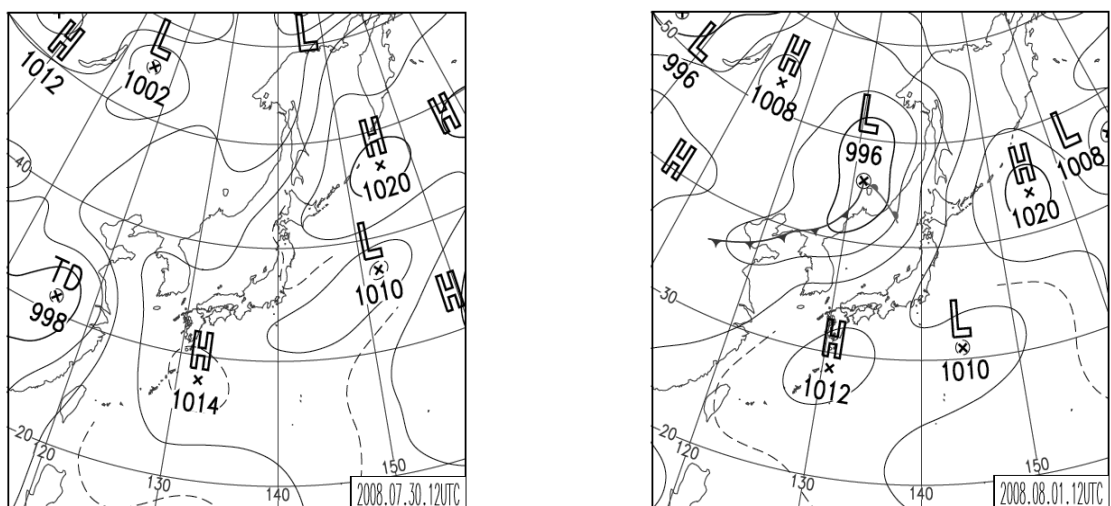


図 3(a) 7月30日21時(左)および8月1日21時(右)の気圧配置図  
(気象庁天気図 CD より転載)



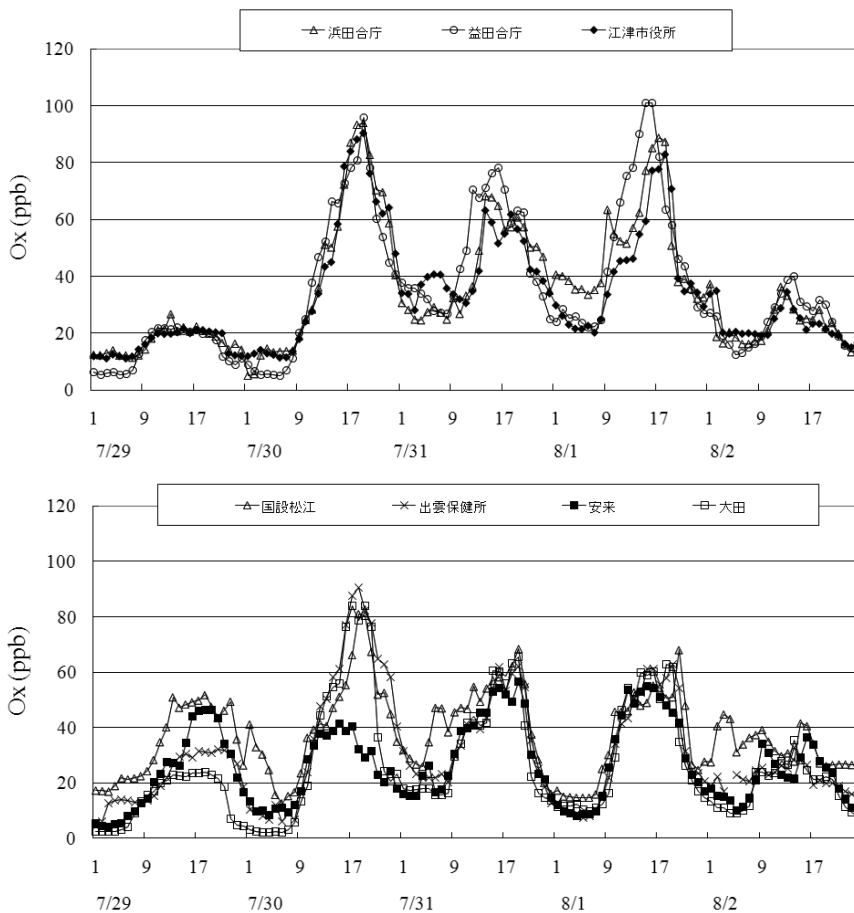


図 3(b) 7月29日～8月2日におけるOx濃度の経時変化

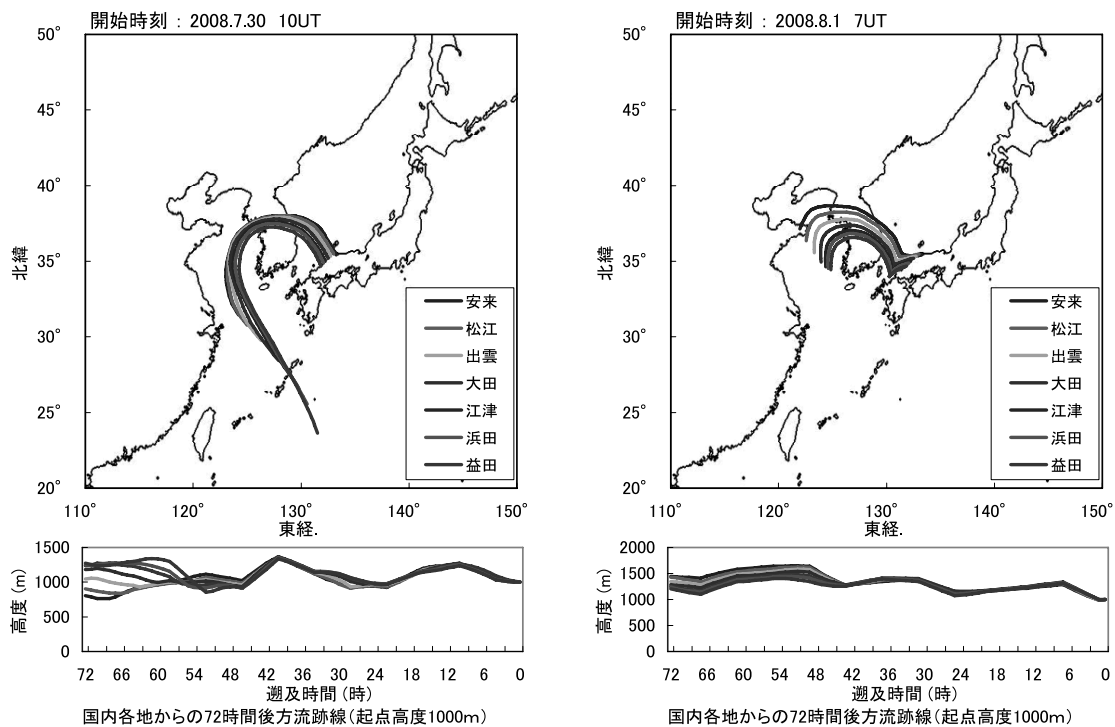


図 3(c) 7月30日19時(左)および8月1日16時(右)の後方流跡線解析の結果

## 平成20年度大気汚染測定結果報告書

---

島根県環境生活部（平成22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。