

平成19年度

大気汚染測定結果報告書

平成21年3月

島根県環境生活部

目 次

I. 測定概要

1. 大気汚染常時監視測定

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

2. 有害大気汚染物質測定

- (1) ダイオキシシン類測定地点…………… 3
- (2) ベンゼン等測定地点…………… 3
- (3) ニッケル化合物等重金属測定地点…………… 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) ダイオキシシン類に係る環境基準…………… 8
- (2) ベンゼン等に係る環境基準…………… 8
- (3) 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19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…………… 15
- (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素化合物…………… 16
- (3) 一酸化炭素…………… 17
- (4) 光化学オキシダント…………… 17
- (5) 浮遊粒子状物質…………… 18
- (6) 非メタン、メタン及び全炭化水素…………… 19
- (7) 風向・風速…………… 20
- (8) 温度・湿度…………… 21
- (9) 測定局風配図…………… 22
- (10) 年平均値比較…………… 29

2. 月間値測定結果

- (1) 二酸化硫黄…………… 31
- (2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物…………… 33
- (3) 一酸化炭素…………… 39
- (4) 光化学オキシダント…………… 40
- (5) 浮遊粒子状物質…………… 42

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	44
(7) 風向・風速	46
(8) 温度・湿度	51
3. 経年変化	
(1) 二酸化硫黄	53
(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物	54
(3) 一酸化炭素	58
(4) 光化学オキシダント	59
(5) 浮遊粒子状物質	60
(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素	62
(7) 風向・風速	63
(8) 温度・湿度	65
(9) 経年平均値比較	67
IV. 有害大気汚染物質測定結果	
1. 年間測定結果	
(1) ダイオキシシン類	71
(2) ベンゼン	71
(3) トリクロロエチレン	71
(4) テトラクロロエチレン	71
(5) ジクロロメタン	72
(6) アクリロニトリル	72
(7) 塩化ビニルモノマー	72
(8) 水銀及びその化合物	72
(9) ニッケル化合物	73
(10) ～ (19) その他有害大気汚染物質	73
2. 経年変化	
(1) ダイオキシシン類	75
(2) ベンゼン	75
(3) トリクロロエチレン	75
(4) テトラクロロエチレン	75
(5) ジクロロメタン	76
(6) アクリロニトリル	76
(7) 塩化ビニルモノマー	76
(8) 水銀及びその化合物	76
(9) ニッケル化合物	76
(10) ～ (20) その他有害大気汚染物質	77
V. 酸性雨調査結果	
1. 酸性雨調査結果	79
2. 経年変化	80
〔付録〕 高濃度オキシダント事象の概況	83

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	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 4 497-6
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

※大田測定局はH19.4に大田市長久町長久333-50から移設

(2) 一般環境大気測定局の位置・測定項目

測定局	位置			測定項目										
	北緯(分)(秒)	東経(分)(秒)	標高(m)	SO ₂	NO _x	CO	O _x	SPM	NMHC	CH ₄	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 12 13	132 29 57	18	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	
江津市役所	35 00 42	132 13 20	22	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	
浜田合庁	34 53 50	132 04 17	5	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	
益田合庁	34 40 38	131 51 02	5	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	

※緯度・経度は世界測地系 (WGS84) による

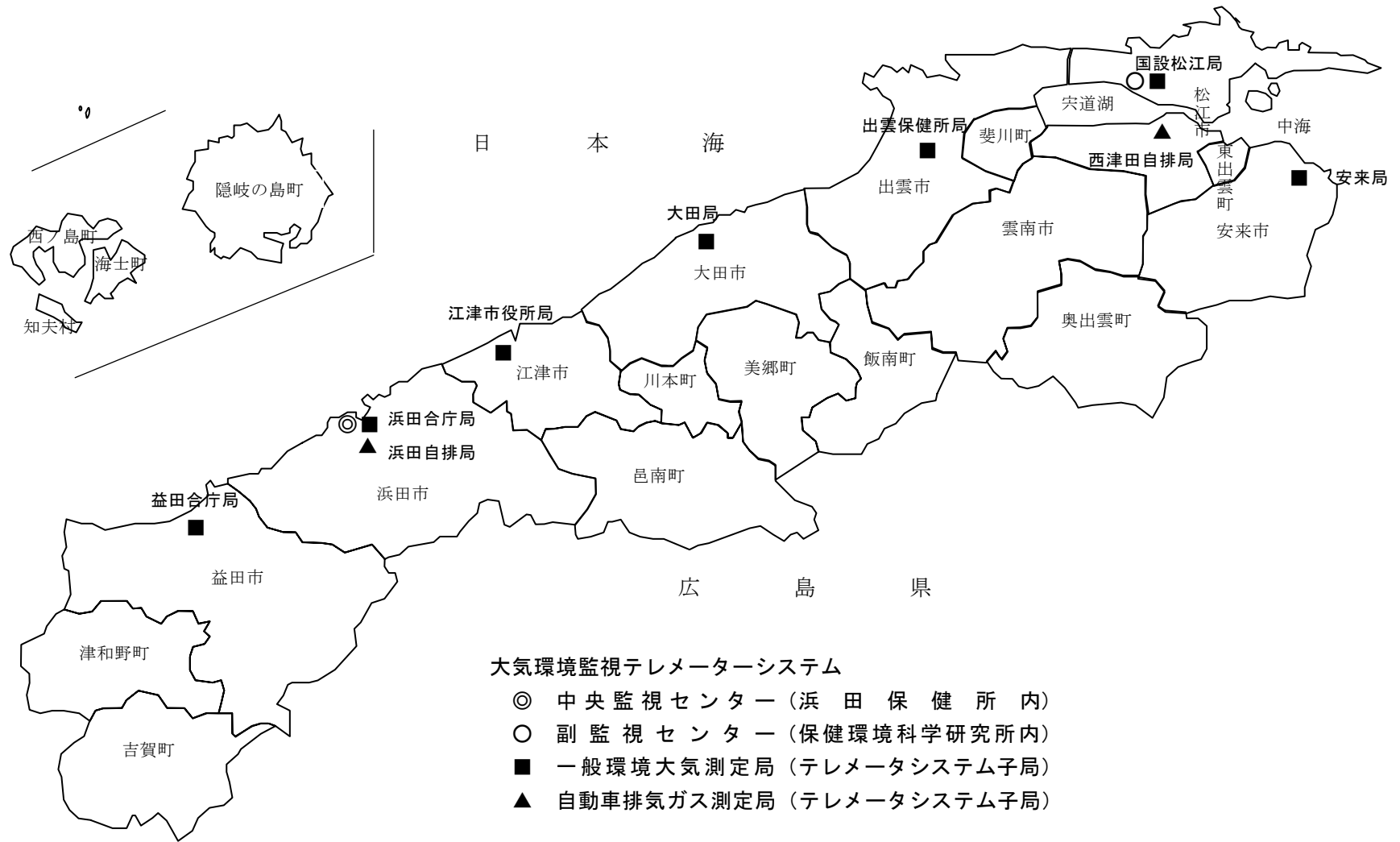
(3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目

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

△：浜田自排のCOは、H15年6月末で終了

※緯度・経度は世界測地系 (WGS84) による

(4) 大気汚染常時監視測定局分布図



2. 有害大気汚染物質測定

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

(1) ダイオキシン類測定地点

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

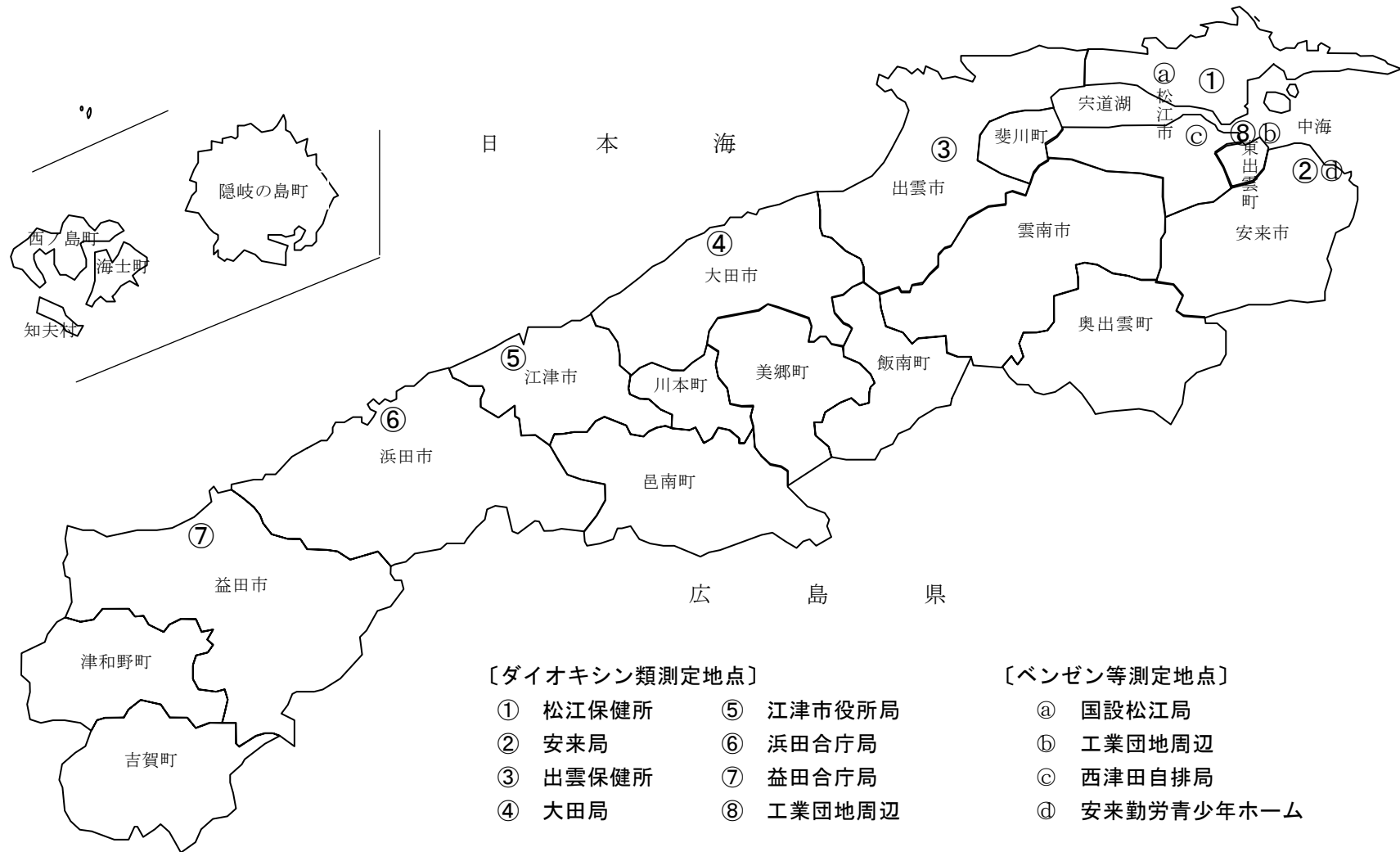
(2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
㉑	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
㉒	馬潟工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
㉓	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
㉑	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
㉒	馬潟工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
㉔	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 ³ 以下であり、かつ、1時間値0.20mg/m ³ 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 ³ 以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.1mg/m ³ 以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.1mg/m ³ 以下であれば環境基準達成であるが、0.1mg/m ³ を超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.1mg/m ³ を超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。

〔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、 $365 \times 0.02 \approx 7$ 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、 $365 \times 0.98 \approx 358$ 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オキシダント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 ³ 以下	(1) 環境基準が達成されていない地域にあっては、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っては、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 ³ 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 ³ 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 ³ 以下であること。		
ジクロロメタン	1年平均値が 150μg/m ³ 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）を設定することとされ、平成15年9月30日にアクリロニトリル等の4物質について指針値が設定された。

その後、平成18年11月の中央環境審議会の答申（第8次答申）により、平成18年12月20日にクロロホルム等の3物質について指針値が設定された。

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：ハイボリウムエアサンプリング法 分析法：原子吸光法、誘導結合プラズマ発光分析法（ICP-AES）等
クロロホルム	1年の平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。		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）
1,2ジクロロエタン	1年の平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。		
1,3ブタジエン	1年の平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。		

〔備考〕

1 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。

○汚染物質の測定方法

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

平成 19 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および浮遊粒子状物質はいずれの測定局も環境基準を達成していなかった。

ア. 二酸化硫黄 (SO₂)

紫外線蛍光法により測定した。各測定局において、年平均値は 0.001~0.005ppm、日平均値の 2% 除外値は 0.003~0.019ppm 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る。年平均値の経年変化は各局とも全般的には概ね横ばい傾向であるが、近年、江津市役所ではやや上昇する傾向がみられた。なお、国設松江で平成 10 (1998) 年度、江津市役所で平成 12 (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_x)

化学発光法により測定した。二酸化窒素 (NO₂) について、日平均値の年間 98% 値は各測定局において 0.007~0.011ppm であり、環境基準を達成している。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 70.9~85.1% 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、横ばいまたはやや減少傾向がみられた。

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 0.26ppm、日平均値の 2% 除外値は 0.47ppm 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る。年平均値の経年変化は、概ね横ばい傾向であった。

エ. 光化学オキシダント (O_x)

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 333 (国設松江) ~856 (浜田合庁) 時間となっており、全ての局が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 3 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)。

昼間の年平均濃度の経年変化は、平成 12 (2000) 年度以降、概ね横ばい傾向であったが、県西部ではやや上昇する傾向が見られた。

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 0.020~0.030mg/m³、日平均値の 2% 除外値は 0.056~0.092mg/m³ であった。黄砂の影響により、短期的評価においては全ての局で、長期的評価においては国設松江、江津、浜田合庁および益田合庁の 4 局で環境基準を達成しなかった。年平均値の経年変化は長期的には概ね横ばい傾向にあったが、近年上昇傾向にある測定局もみられた。なお、日平均値の 2% 除外値においても同様の傾向がみられた。

カ. 炭化水素 (NMHC. CH₄)

水素炎イオン化検出器を用いたガスクロマトグラフ法により国設松江局でのみ測定した。非メタン炭化水素は、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減少傾向がみられたが、メタンにおいては近年やや上昇傾向がみられた。

(2) 自動車排出ガス測定局における常時監視の状況

自動車排ガス測定局においては、窒素酸化物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2局とも環境基準を達成していなかった。

ア. 窒素酸化物 (NO_x)

二酸化窒素 (NO₂) について、日平均値の98%値は、西津田自排局 0.035ppm、浜田自排局 0.015ppm であり、環境基準を達成している。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57.0%、浜田自排局で65.4%であった。年平均値の経年変化は、一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素ともに、近年はいずれの局もやや減少傾向がみられた。

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。8時間平均値および日平均値とも基準超過日はなく、短期的評価による環境基準は達成している。長期的評価については平成20年2月まで測定器故障による欠測のため行わなかった。なお、年平均値の経年変化は、近年やや減少傾向がみられた。

ウ. 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状物質の年平均値は西津田自排局 0.023mg/m³、浜田自排局 0.029mg/m³、日平均値の2%除外値は、西津田自排局 0.069mg/m³、浜田自排局 0.081mg/m³であった。黄砂の影響により、短期的評価においては両局で、長期的評価においては浜田自排局で環境基準を達成しなかった。年平均値の経年変化は、近年、西津田自排局ではやや減少傾向、浜田自排局では概ね横ばい傾向であった。

(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19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）を用いて調査をした。調査地点として、県東部都市部に松江市（保健環境科学研究所敷地内）、県西部都市部に江津市（江津一般環境大気測定局屋上）の計2地点を選定した。調査結果の概要を以下に示す。

なお、調査結果については、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）の結果を併せて示した。

ア. 降水量

平成19年度の降水量は松江市：1,893mm、江津市：1,931mmで、平成9～18年度までの10年間平均値に比べ、松江市はほぼ同程度、江津市はやや多かった。長期的には2地点とも横ばい傾向であった。

イ. pH

平成19年度の年平均pHは松江市：4.59、江津市：4.54で、平成9～18年度までの10年間平均値に比べ、2地点とも低い値であった。長期的変動はいずれの地点も低下傾向を示した。

ウ. 非海塩性硫酸イオン (nss-SO_4^{2-})

平成19年度の nss-SO_4^{2-} の年間沈着量は、松江市：46.5 mmolm^{-2} 、江津市：54.2 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～18年度までの10年間平均値に比べ高い値であり、長期的にも明らかな増加傾向が見られた。

エ. 硝酸イオン (NO_3^-)

平成19年度の NO_3^- の年間沈着量は、松江市：53.8 mmolm^{-2} 、江津市：57.3 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～18年度までの10年間平均値に比べ高い値であり、長期的にも nss-SO_4^{2-} と同様に明らかな増加傾向が見られた。

オ. アンモニウムイオン (NH_4^+)

平成19年度の NH_4^+ の年間沈着量は、松江市：48.2 mmolm^{-2} 、江津市：50.0 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～18年度までの10年間平均値に比べ高い値であり、長期的にも増加傾向が見られた。

カ. 非海塩性カルシウムイオン (nss-Ca^{2+})

平成19年度の nss-Ca^{2+} の年間沈着量は、松江市：17.9 mmolm^{-2} 、江津市：20.2 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～18年度までの10年間平均値に比べ高い値であり、両地点とも最近3年間は増加傾向が見られた。

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂ : 年間値)

全ての測定局で短期的および長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成19年4月～20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	364	8708	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	無	0
	安来市	安来	100	住	364	8583	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	無	0
	出雲市	出雲保健所	100	住	353	8346	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.005	無	0
	大田市	大田	100	住	318	8524	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	無	0
	江津市	江津市役所	100	住	266	6466	0.005	0	0.0	0	0.0	0.040	0.019	無	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	355	8485	0.001	0	0.0	0	0.0	0.044	0.006	無	0
	益田市	益田合庁	100	住	269	6408	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	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19年4月～20年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)					二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)									
					有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最高値	年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最高値	1時間値が0.2ppmを超過した割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		日平均値が0.06ppmを超過した割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合		日平均値の98%値	98%値に日平均値が0.06ppmを超過した日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	の1最高値	年平均値の98%値	年平均NO ₂ /(NO+NO ₂)
														(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)								
一般環境	松江市	国設松江	100	未	337	7971	0.001	0.036	0.003	337	7971	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	337	7971	0.005	0.054	0.013	84.6
	安来市	安来	100	住	364	8583	0.001	0.028	0.003	356	8398	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	364	8583	0.005	0.059	0.012	81.7
	出雲市	出雲保健所	100	住	361	8530	0.001	0.064	0.004	361	8530	0.005	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0	361	8530	0.006	0.087	0.015	83.0
	大田市	大田	100	住	354	8371	0.001	0.024	0.003	346	8183	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0	346	8183	0.004	0.041	0.009	70.9
	江津市	江津市役所	100	住	352	8346	0.001	0.013	0.002	352	8346	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	352	8346	0.005	0.040	0.009	84.2
	浜田市	浜田合庁	100	商	357	8563	0.001	0.033	0.003	341	8183	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	341	8183	0.005	0.057	0.011	86.0
	益田市	益田合庁	100	住	361	8600	0.001	0.041	0.002	337	8030	0.004	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	337	8030	0.004	0.069	0.011	85.1
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	359	8578	0.013	0.240	0.041	359	8578	0.017	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.035	0	359	8578	0.030	0.296	0.076	57.0
	浜田市	浜田自排	100	商	363	8693	0.004	0.063	0.010	363	8693	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	363	8693	0.012	0.094	0.024	65.4

[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。(長期的評価においては西津田自排局を除く)

期間：平成19年4月～20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を超える日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上となったことがある日数
				(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	(日)	
環境一般	松江市	国設松江	未	362	8642	0.26	0	0.0	0	0.0	1.01	0.47	無	0	0
排自ガ動ス車	松江市	西津田自排	商	10	243	0.46	0	0.0	0	0.0	1.40	0.57	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19年4月～20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	366	5437	0.036	52	333	0	0	0.106	0.047
	安来市	安来	住	366	5482	0.036	67	409	0	0	0.106	0.048
	出雲市	出雲保健所	住	365	5454	0.036	83	517	0	0	0.112	0.048
	大田市	大田	住	366	5426	0.036	75	447	0	0	0.114	0.049
	江津市	江津市役所	住	365	5310	0.041	84	533	0	0	0.116	0.052
	浜田市	浜田合庁	商	366	5485	0.043	126	856	1	3	0.129	0.056
	益田市	益田合庁	住	359	5362	0.038	84	512	0	0	0.116	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、いずれの測定局も環境基準を達成しなかった。

長期的評価については、国設松江、江津、浜田合庁、益田合庁および浜田自排局の5局は環境基準を達成しなかった。

期間：平成19年4月～20年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
				(日)	(時間)	(mg/m3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m3)	(mg/m3)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	未	348	8364	0.021	10	0.1	3	0.9	0.282	0.061	有	2
	安来市	安来	住	350	8447	0.024	2	0.0	1	0.3	0.205	0.058	無	0
	出雲市	出雲保健所	住	363	8718	0.025	2	0.0	0	0.0	0.230	0.060	無	0
	大田市	大田	住	365	8765	0.020	3	0.0	2	0.5	0.222	0.056	無	0
	江津市	江津市役所	住	365	8744	0.030	6	0.1	3	0.8	0.272	0.069	有	2
	浜田市	浜田合庁	商	366	8773	0.023	5	0.1	4	1.1	0.283	0.076	有	2
	益田市	益田合庁	住	365	8760	0.025	11	0.1	6	1.6	0.319	0.092	有	2
排自ガ動ス車	松江市	西津田自排	商	359	8611	0.023	0	0.0	2	0.6	0.192	0.069	無	0
	浜田市	浜田自排	商	363	8725	0.029	9	0.1	4	1.1	0.307	0.081	有	2

[短期的評価方法] 1時間値が0.2mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³以下であれば環境基準達成

[長期的評価方法] 日平均値の2%除外値が0.1mg/m³以下であり、かつ日平均値が0.1mg/m³を超えた日が2日以上連続して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19年4月~20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)	(%)
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	5135	0.06	0.06	234	0.16	0.02	0	0.0	0	0.0

○ メタン及び全炭化水素 (CH₄及びT-HC : 年間値)

期間 : 平成19年4月~20年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	メタン						全炭化水素					
				測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値	
								最高値	最低値					最高値	最低値
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)				
一般環境	松江市	国設松江	未	5135	1.85	1.85	234	2.67	1.67	5135	1.91	1.91	234	2.77	1.70

(7) 風向・風速

○ 風向 (WD : 年間値)

期間 : 平成19年4月~20年3月

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

○ 風速 (WS : 年間値)

期間 : 平成19年4月~20年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
						(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
一般環境	松江市	国設松江	未	351	8460	3.2	16.4	0.0	9.9	1.1
	安来市	安来	住	364	8762	2.3	12.1	0.0	6.1	1.0
	出雲市	出雲保健所	住	362	8730	2.6	10.4	0.0	7.2	1.3
	大田市	大田	住	363	8708	2.8	11.0	0.0	7.4	0.9
	江津市	江津市役所	住	364	8766	2.4	10.5	0.0	6.8	1.0
	浜田市	浜田合庁	商	366	8779	2.1	10.4	0.0	7.4	0.8
	益田市	益田合庁	住	366	8780	2.0	9.4	0.0	5.9	0.7

(8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP : 年間値)

期間 : 平成19年4月～20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)						
一般環境	松江市	国設松江	未	351	8461	15.1	36.6	-1.8	31.4	0.7
	安来市	安来	住	365	8776	15.2	37.8	-2.5	32.2	-0.2
	出雲市	出雲保健所	住	362	8730	15.5	36.3	-1.1	31.6	0.7
	大田市	大田	住	363	8712	14.8	35.6	-2.5	30.8	0.3
	江津市	江津市役所	住	364	8766	16.6	37.0	0.1	32.3	2.6
	浜田市	浜田合庁	商	366	8781	16.3	37.1	-0.3	32.1	2.5
	益田市	益田合庁	住	366	8780	15.5	35.8	-2.3	31.2	1.5

○ 湿度 (HUM : 年間値)

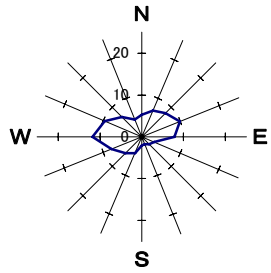
期間 : 平成19年4月～20年3月

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)						
一般環境	松江市	国設松江	未	364	8767	77	99	24	96	50
	安来市	安来	住	365	8776	74	100	21	96	47
	出雲市	出雲保健所	住	362	8730	76	100	29	95	49
	大田市	大田	住	363	8709	77	100	21	94	47
	江津市	江津市役所	住	364	8766	74	99	21	97	38
	浜田市	浜田合庁	商	366	8779	75	100	27	98	44
	益田市	益田合庁	住	358	8686	74	100	19	95	41

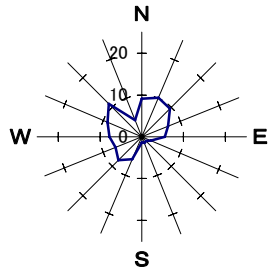
(9) 測定局風配図

国設松江局風配図

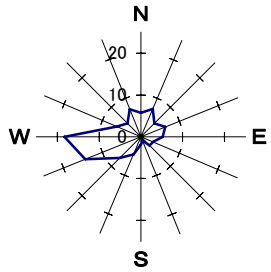
平成19年4月～平成20年3月
 静穏= 2.6 %



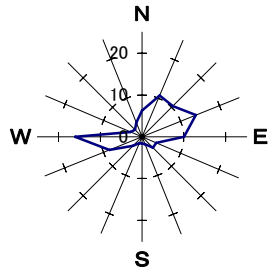
平成19年 4月
 静穏= 2.1 %



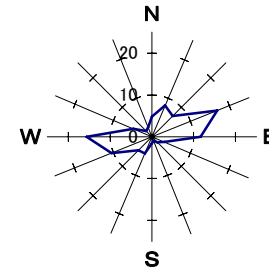
平成19年 5月
 静穏= 1.3 %



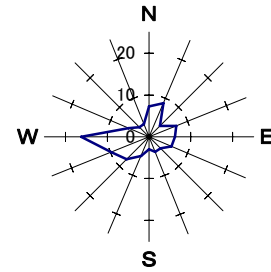
平成19年 6月
 静穏= 2.5 %



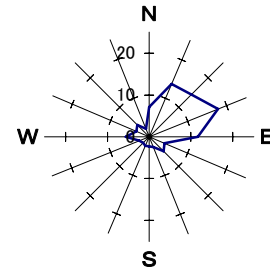
平成19年 7月
 静穏= 4.2 %



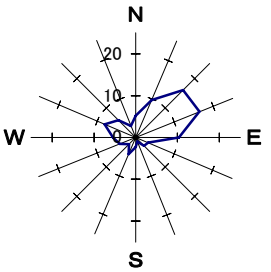
平成19年 8月
 静穏= 2.1 %



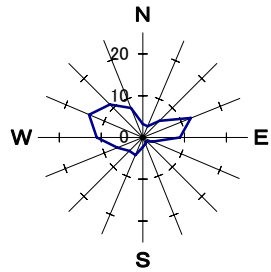
平成19年 9月
 静穏= 2.4 %



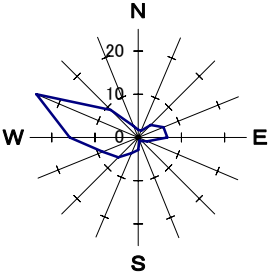
平成19年 10月
 静穏= 2.6 %



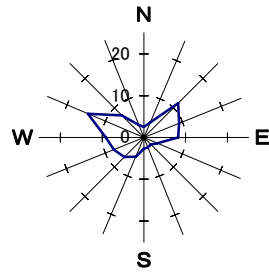
平成19年 11月
 静穏= 3.8 %



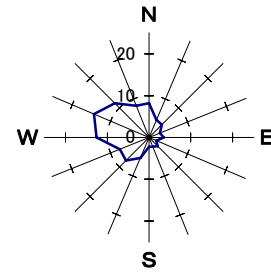
平成19年 12月
 静穏= 2.4 %



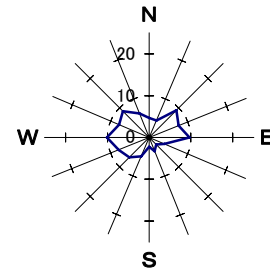
平成20年 1月
 静穏= 3.8 %



平成20年 2月
 静穏= 2.3 %



平成20年 3月
 静穏= 2.0 %

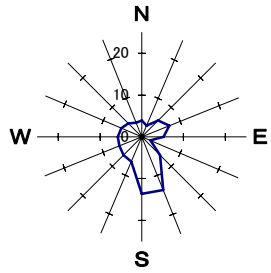


終日データ

安来局風配図

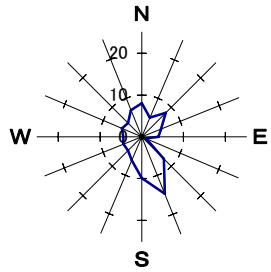
平成19年4月～平成20年3月

静穏= 2.3 %



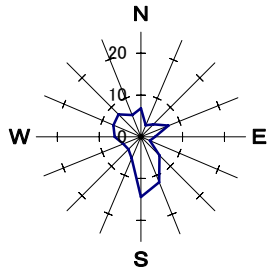
平成19年 4月

静穏= 2.8 %



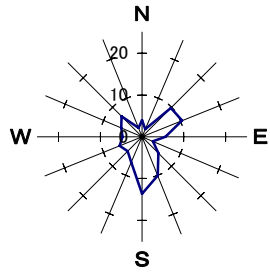
平成19年 5月

静穏= 1.2 %



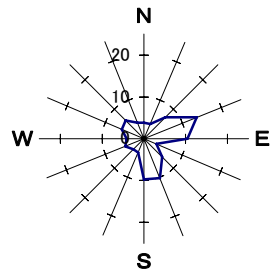
平成19年 6月

静穏= 1.7 %



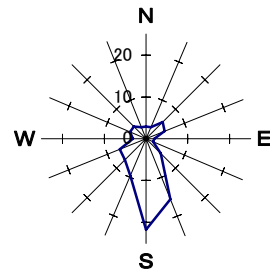
平成19年 7月

静穏= 4.0 %



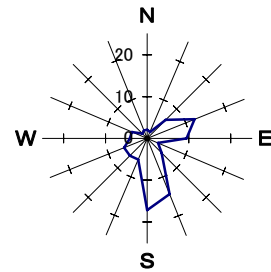
平成19年 8月

静穏= 1.1 %



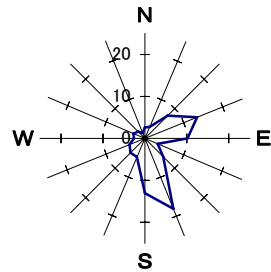
平成19年 9月

静穏= 2.4 %



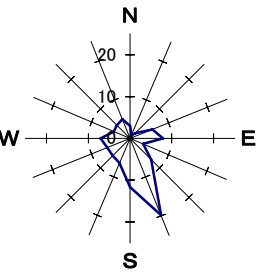
平成19年 10月

静穏= 1.5 %



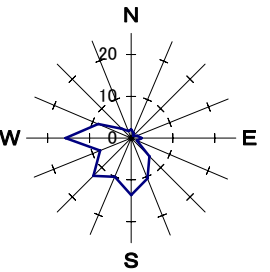
平成19年 11月

静穏= 3.1 %



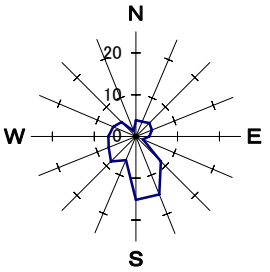
平成19年 12月

静穏= 3.1 %



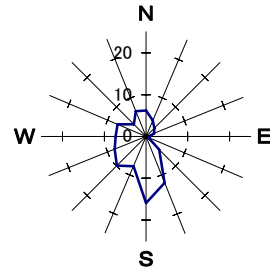
平成20年 1月

静穏= 2.3 %



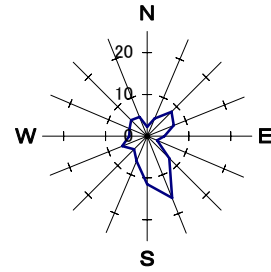
平成20年 2月

静穏= 2.5 %



平成20年 3月

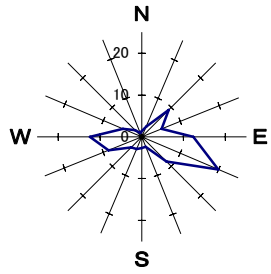
静穏= 1.9 %



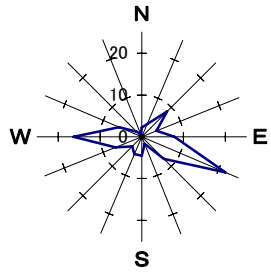
終日データ

出雲保健所局風配図

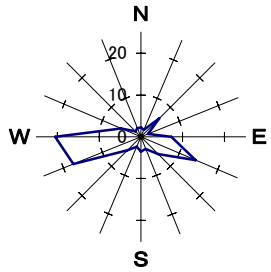
平成19年4月～平成20年3月
 静穏= 0.7 %



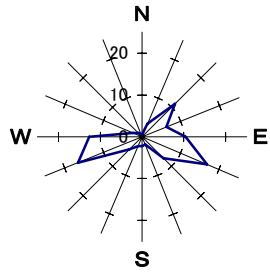
平成19年 4月
 静穏= 0.4 %



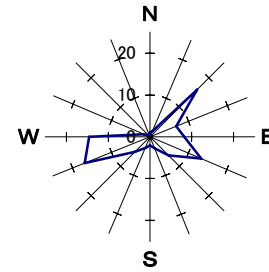
平成19年 5月
 静穏= 0.5 %



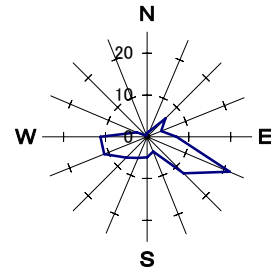
平成19年 6月
 静穏= 0.8 %



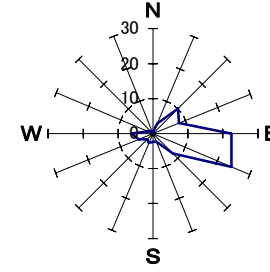
平成19年 7月
 静穏= 1.7 %



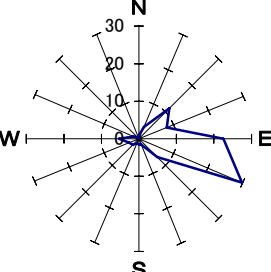
平成19年 8月
 静穏= 0.3 %



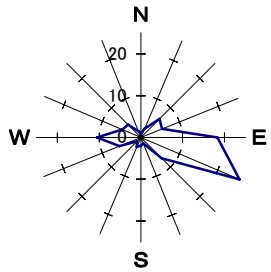
平成19年 9月
 静穏= 0.7 %



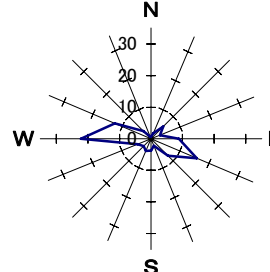
平成19年 10月
 静穏= 0.4 %



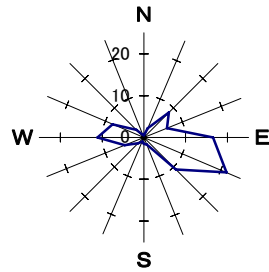
平成19年 11月
 静穏= 0.4 %



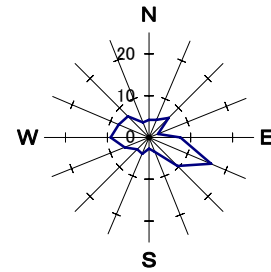
平成19年 12月
 静穏= 0.7 %



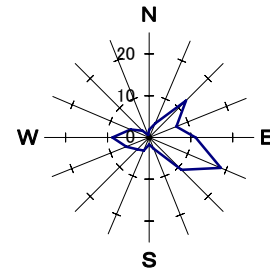
平成20年 1月
 静穏= 0.8 %



平成20年 2月
 静穏= 0.1 %



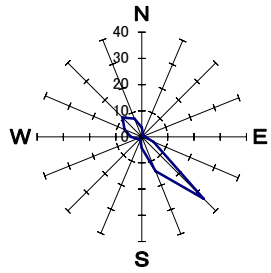
平成20年 3月
 静穏= 1.6 %



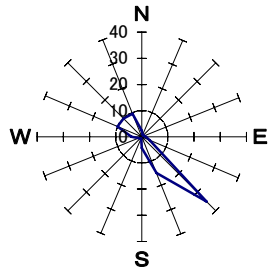
終日データ

大田局風配図

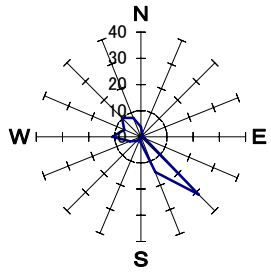
平成19年4月～平成20年3月
静穏= 1.6 %



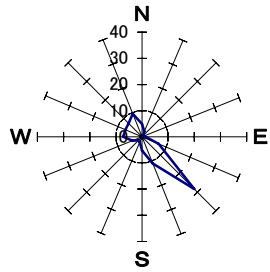
平成19年 4月
静穏= 0.6 %



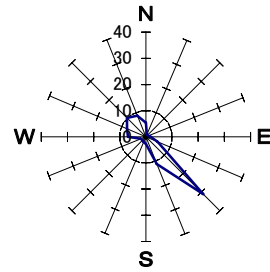
平成19年 5月
静穏= 0.4 %



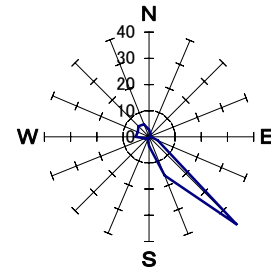
平成19年 6月
静穏= 3.5 %



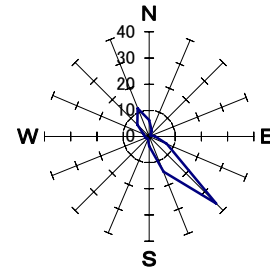
平成19年 7月
静穏= 4.7 %



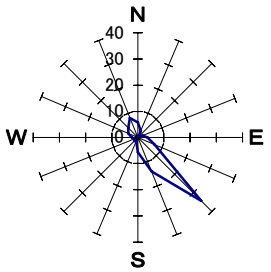
平成19年 8月
静穏= 0.3 %



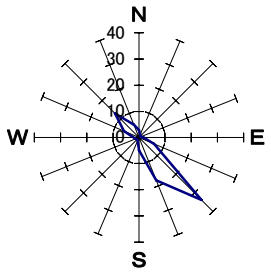
平成19年 9月
静穏= 3.1 %



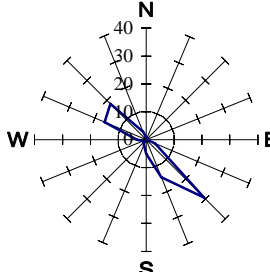
平成19年 10月
静穏= 2.2 %



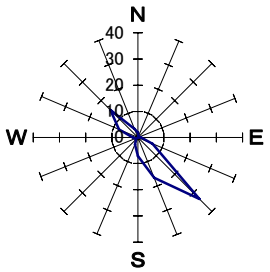
平成19年 11月
静穏= 0.7 %



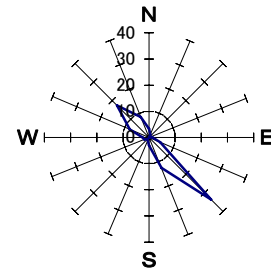
平成19年 12月
静穏= 1.2 %



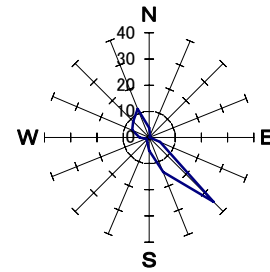
平成20年 1月
静穏= 0.9 %



平成20年 2月
静穏= 0.4 %



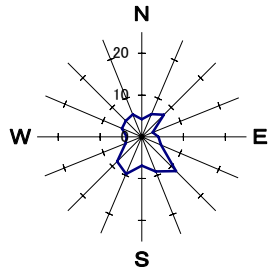
平成20年 3月
静穏= 1.2 %



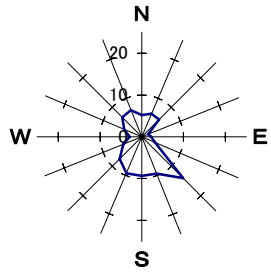
終日データ

江津市役所局風配図

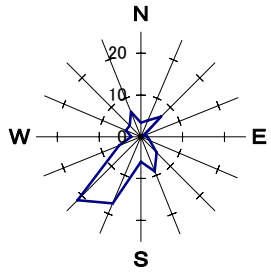
平成19年4月～平成20年3月
 静穏= 1.4 %



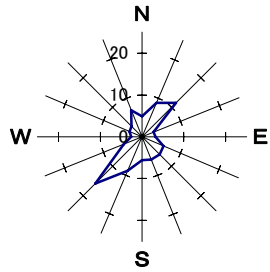
平成19年 4月
 静穏= 1.0 %



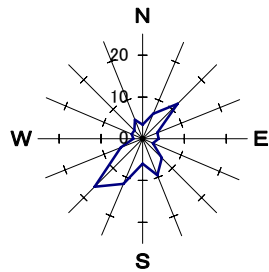
平成19年 5月
 静穏= 0.8 %



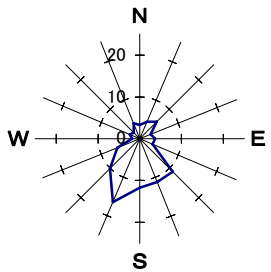
平成19年 6月
 静穏= 3.3 %



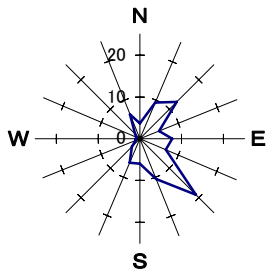
平成19年 7月
 静穏= 4.3 %



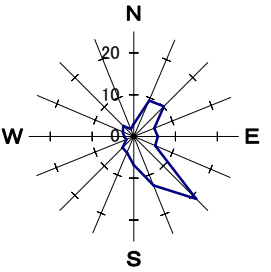
平成19年 8月
 静穏= 1.4 %



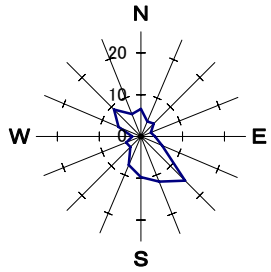
平成19年 9月
 静穏= 2.5 %



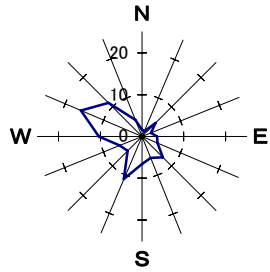
平成19年 10月
 静穏= 0.8 %



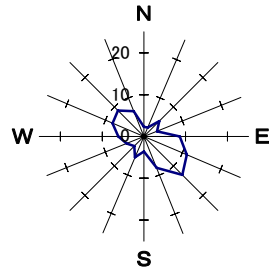
平成19年 11月
 静穏= 1.0 %



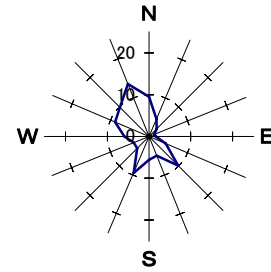
平成19年 12月
 静穏= 0.4 %



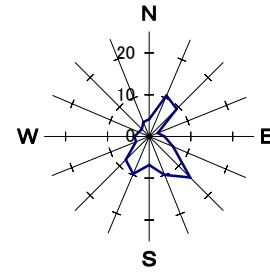
平成20年 1月
 静穏= 0.1 %



平成20年 2月
 静穏= 0.3 %



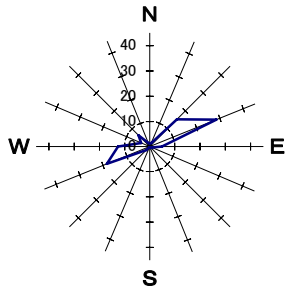
平成20年 3月
 静穏= 0.7 %



終日データ

浜田合庁局風配図

平成19年4月～平成20年3月
 静穏= 1.9 %



平成19年 4月
 静穏= 1.5 %

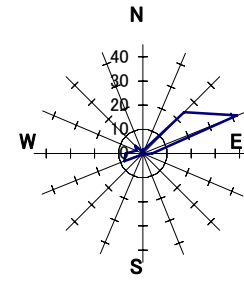
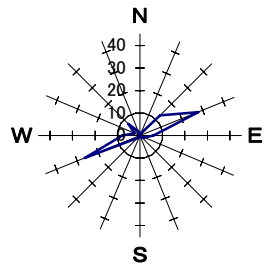
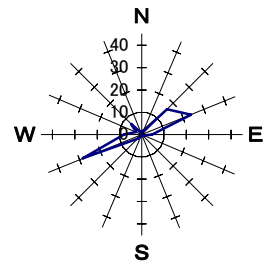
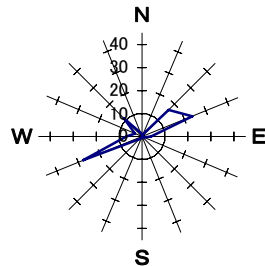
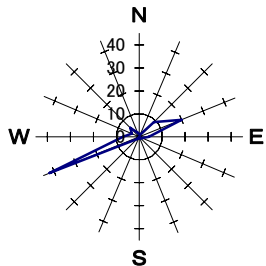
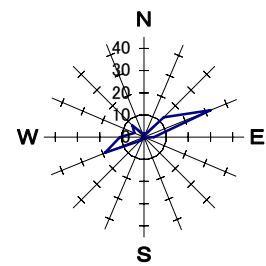
平成19年 5月
 静穏= 1.3 %

平成19年 6月
 静穏= 4.3 %

平成19年 7月
 静穏= 5.8 %

平成19年 8月
 静穏= 1.9 %

平成19年 9月
 静穏= 1.3 %



平成19年 10月
 静穏= 1.2 %

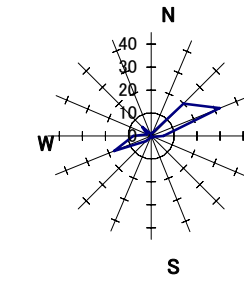
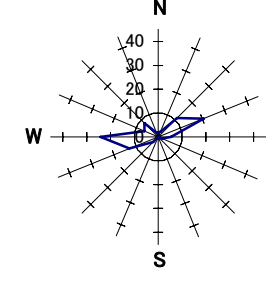
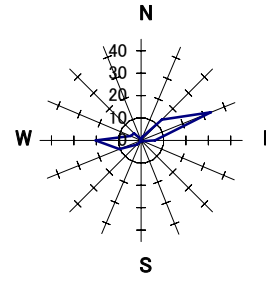
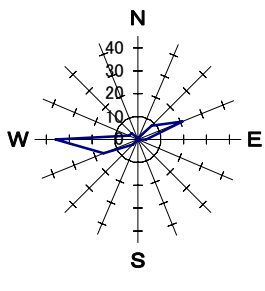
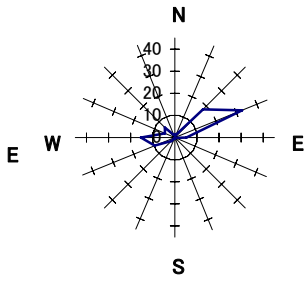
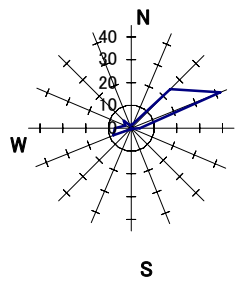
平成19年 11月
 静穏= 0.8 %

平成19年 12月
 静穏= 1.6 %

平成20年 1月
 静穏= 1.2 %

平成20年 2月
 静穏= 0.3 %

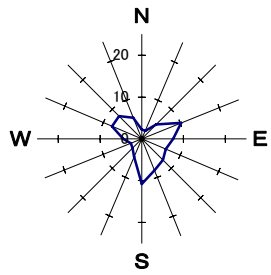
平成20年 3月
 静穏= 1.3 %



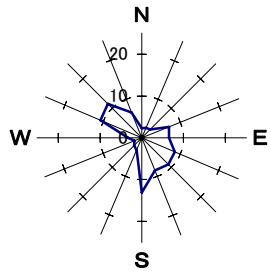
終日データ

益田合庁局風配図

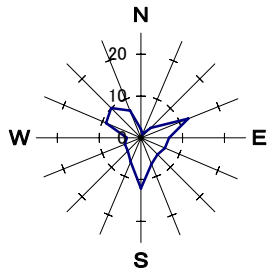
平成19年4月～平成20年3月
 静穏= 5.0 %



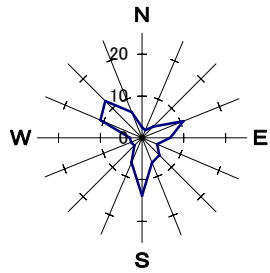
平成19年 4月
 静穏= 3.8 %



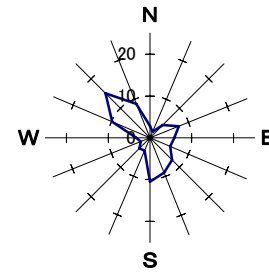
平成19年 5月
 静穏= 1.9 %



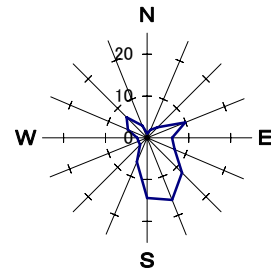
平成19年 6月
 静穏= 4.6 %



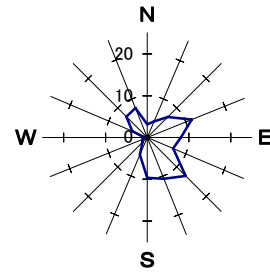
平成19年 7月
 静穏= 9.3 %



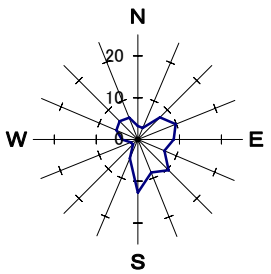
平成19年 8月
 静穏= 3.1 %



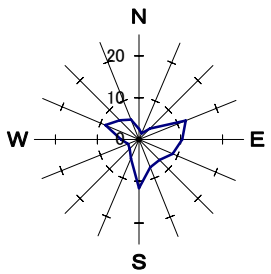
平成19年 9月
 静穏= 4.7 %



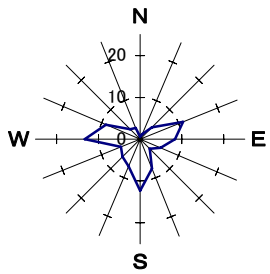
平成19年 10月
 静穏= 4.7 %



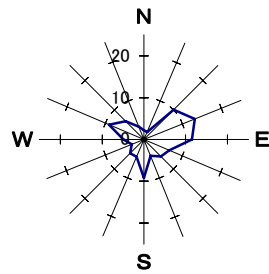
平成19年 11月
 静穏= 5.6 %



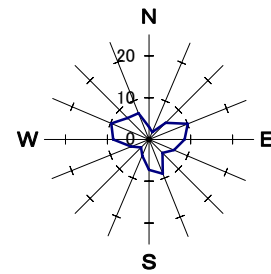
平成19年 12月
 静穏= 6.0 %



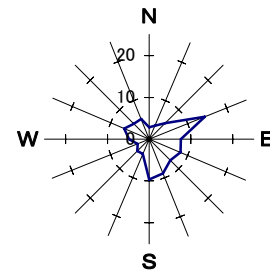
平成20年 1月
 静穏= 7.7 %



平成20年 2月
 静穏= 3.3 %



平成20年 3月
 静穏= 5.0 %

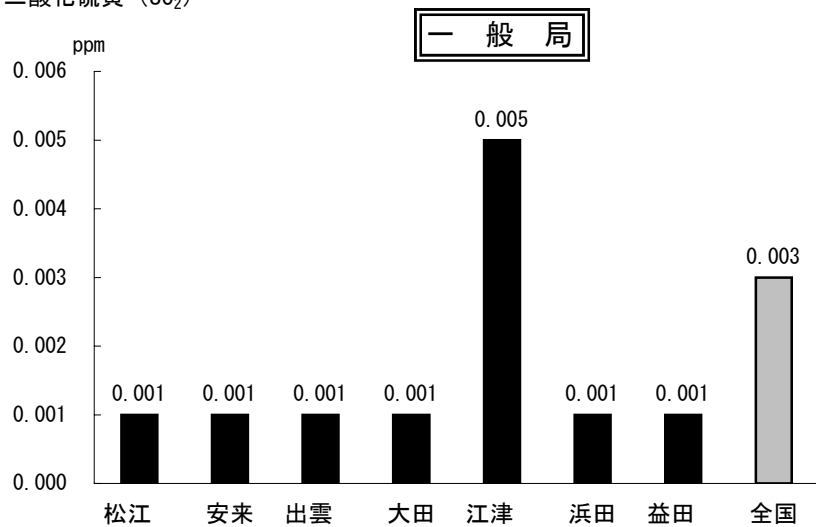


終日データ

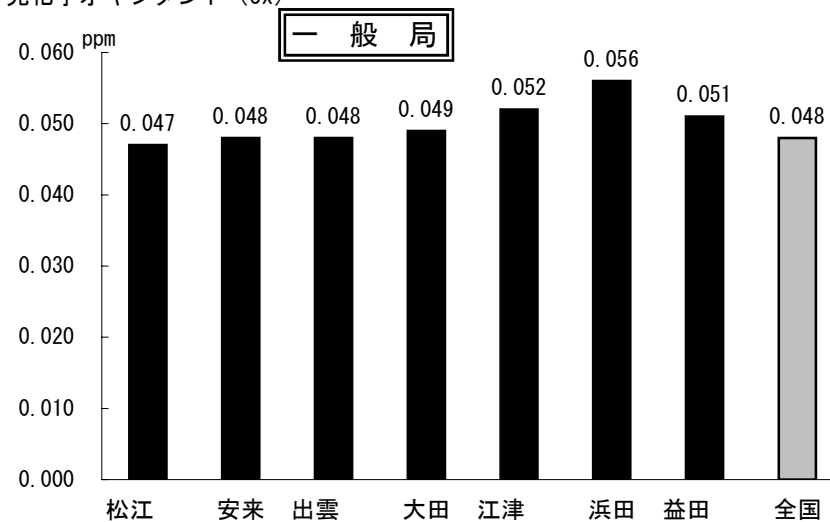
(10) 年平均値比較

(※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)

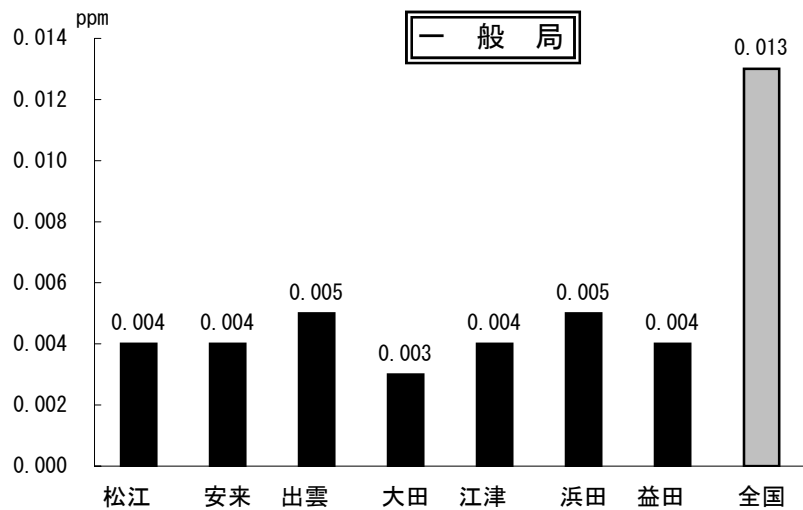
○ 二酸化硫黄 (SO₂)



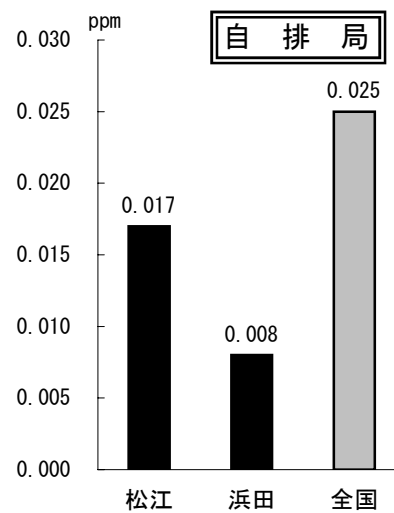
○ 光化学オキシダント (0x)

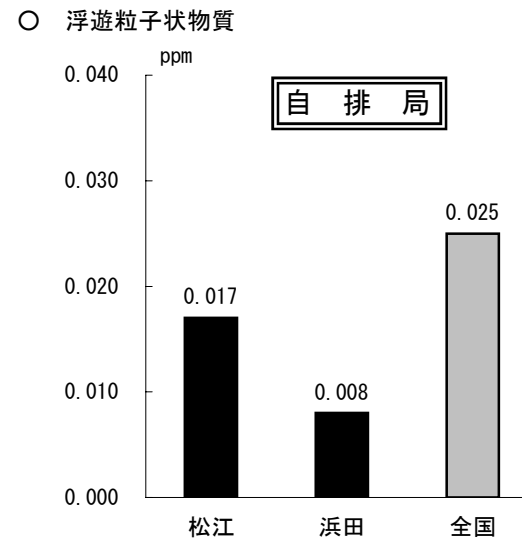
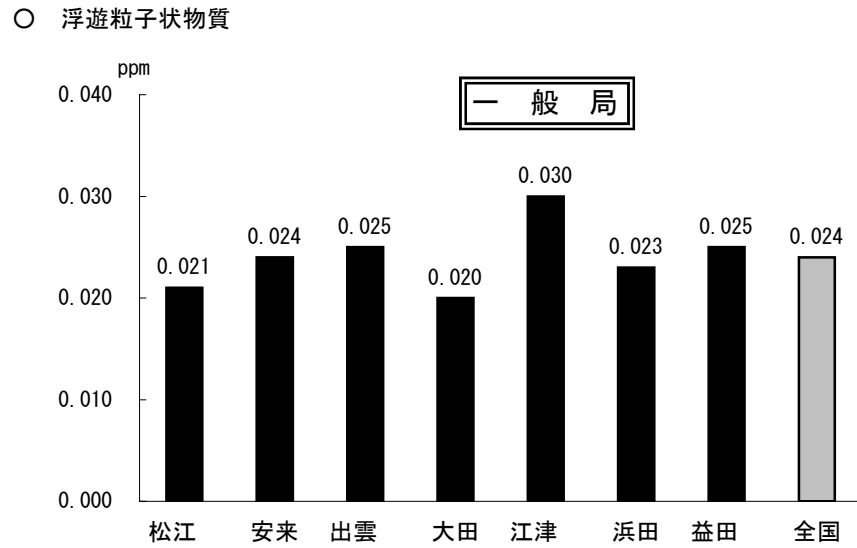
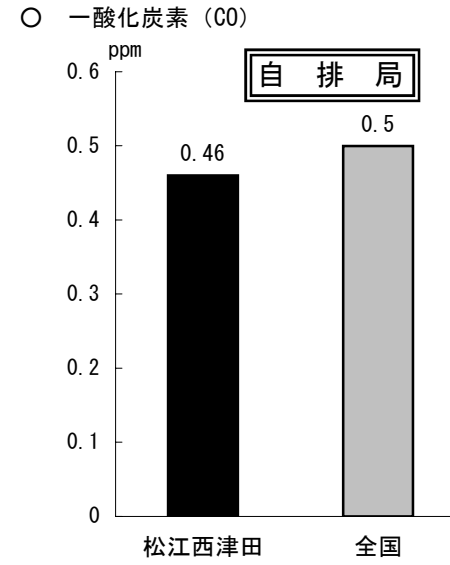
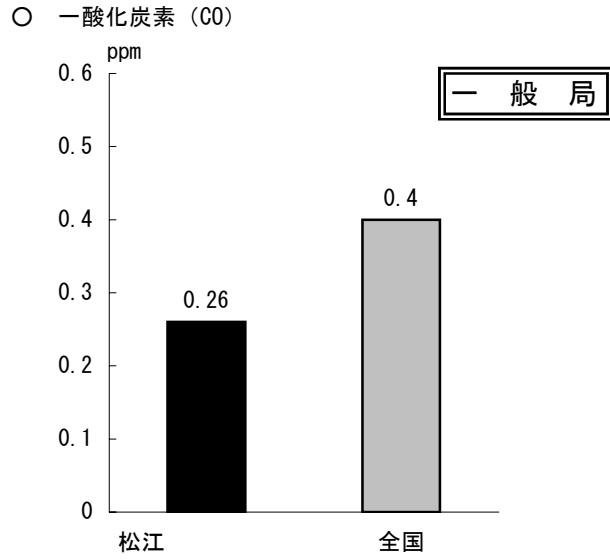


○ 二酸化窒素 (NO₂)



○ 二酸化窒素 (NO₂)





2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂: 月間値)

二酸化硫黄

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	29	31	29	31	364
			測定時間	(時間)	716	740	716	738	740	717	740	716	711	740	692	742	8708
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	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
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.010	0.005	0.012	0.016	0.015	0.008	0.010	0.027	0.027	0.027	0.020	0.027
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.005	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.014	0.007	0.004	0.014
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	364
			測定時間	(時間)	704	728	704	732	721	704	728	704	728	732	680	718	8583
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.010	0.014	0.018	0.016	0.009	0.018
			日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.009	0.006	0.003	0.009
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	27	23	31	28	31	353
			測定時間	(時間)	704	728	704	732	722	704	728	654	540	732	672	726	8347
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	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	1
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(ppm)	0.009	0.012	0.014	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.013	0.021	0.018	0.010	0.993
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.012	0.008	0.004	0.012

二酸化硫黄

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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)	25	27	27	27	27	26	27	27	27	27	25	26	318	
			測定時間	(時間)	690	723	705	724	715	700	724	705	724	724	676	714	8524	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.008	0.010	0.002	0.004	0.002	0.002	0.006	0.012	0.017	0.022	0.020	0.009	0.022	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.013	0.006	0.004	0.013	
	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	22	31	22	30	30	27	18	14	24	17	21	10	266	
			測定時間	(時間)	522	736	524	729	721	649	426	330	570	513	496	250	6466	
			月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.008	0.006	0.008	0.009	0.016	0.005	
			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)	0.026	0.038	0.018	0.016	0.040	0.015	0.023	0.023	0.022	0.036	0.031	0.035	0.040	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.010	0.006	0.007	0.005	0.003	0.012	0.017	0.011	0.023	0.018	0.024	0.024	
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	23	29	30	355	
			測定時間	(時間)	712	735	714	731	736	712	736	714	733	546	688	728	8485	
			月平均値	(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	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	
			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)	0.010	0.016	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.012	0.018	0.044	0.024	0.013	0.044	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.006	0.008	0.016	0.011	0.005	0.016	
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	20	17	23	8	16	3	269	
			測定時間	(時間)	712	736	714	736	726	712	476	402	545	190	389	70	6408	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.003	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)	0.009	0.012	0.009	0.007	0.007	0.007	0.009	0.006	0.014	0.027	0.022	0.004	0.027		
日平均値の最高値			(ppm)	0.004	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	0.011	0.013	0.001	0.013		

(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19年 (2007年)									平成20年 (2008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	18	13	337	
			測定時間	(時間)	708	732	711	732	732	708	732	704	735	730	434	313	7971	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
			1時間値の最高値	(ppm)	0.004	0.004	0.005	0.009	0.016	0.012	0.017	0.027	0.028	0.036	0.013	0.012	0.036	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.003	0.002	0.007	
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	364	
			測定時間	(時間)	704	728	704	732	721	704	728	704	728	732	680	718	8583	
			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)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.008	0.004	0.009	0.016	0.022	0.028	0.015	0.008	0.028	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.009	0.002	0.002	0.009	
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	27	31	31	28	31	361	
			測定時間	(時間)	704	728	703	732	720	704	728	654	728	732	671	726	8530	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.020	0.013	0.013	0.022	0.015	0.021	0.064	0.029	0.041	0.017	0.022	0.064	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.006	0.006	0.009	0.004	0.002	0.009	
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	29	22	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	354	
			測定時間	(時間)	691	529	708	728	721	704	728	708	728	728	680	718	8371	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.006	0.003	0.011	0.015	0.013	0.008	0.009	0.016	0.013	0.015	0.021	0.024	0.024	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.006	
江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	30	19	31	30	31	31	29	30	352		
		測定時間	(時間)	704	728	708	720	705	495	728	704	725	728	680	721	8346		
		月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
		1時間値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.005	0.008	0.013	0.005	0.006	0.008	0.004	0.010	0.011	0.008	0.013		
		日平均値の最高値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003		

一酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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)	25	31	30	30	31	30	31	29	30	31	29	30	357	
			測定時間 (時間)	606	734	714	731	736	711	736	709	733	736	688	729	8563	
			月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.012	0.016	0.008	0.014	0.016	0.009	0.012	0.033	0.027	0.010	0.015	0.033	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.001	0.002	0.006	
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	30	30	31	30	31	31	29	31	361	
			測定時間 (時間)	712	736	714	656	729	712	736	709	738	736	686	736	8600	
			月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.009	0.006	0.006	0.008	0.041	0.018	0.035	0.026	0.013	0.041	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	24	29	31	359	
			測定時間 (時間)	717	740	717	741	739	717	741	717	741	580	694	734	8578	
			月平均値 (ppm)	0.009	0.004	0.007	0.009	0.009	0.012	0.016	0.021	0.021	0.022	0.018	0.012	0.013	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.055	0.054	0.074	0.070	0.068	0.112	0.164	0.240	0.167	0.200	0.153	0.240	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.022	0.013	0.014	0.021	0.030	0.021	0.034	0.045	0.065	0.056	0.041	0.021	0.065	
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363	
			測定時間 (時間)	716	739	716	738	740	717	740	716	713	740	683	735	8693	
			月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
			1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.027	0.021	0.032	0.037	0.027	0.035	0.044	0.063	0.050	0.034	0.033	0.063	
			日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.011	0.016	0.009	0.009	0.011	0.016	0.016	0.008	0.008	0.016	

○ 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19年 (2007年)									平成20年 (2008年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	18	13	337
			測定時間	(時間)	708	732	711	732	732	708	732	704	735	730	434	313	7971
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.016	0.015	0.012	0.017	0.016	0.024	0.025	0.025	0.038	0.024	0.029	0.038
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.006	0.010	0.010	0.015	0.021	0.009	0.008	0.021
			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		
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	22	356
			測定時間	(時間)	704	728	704	732	721	704	728	704	728	732	680	533	8398
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.016	0.011	0.017	0.009	0.012	0.019	0.019	0.025	0.037	0.025	0.020	0.037
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.018	0.009	0.008	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		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	27	31	31	28	31	361
			測定時間	(時間)	704	728	703	732	720	704	728	654	728	732	671	726	8530
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
			1時間値の最高値	(ppm)	0.015	0.027	0.016	0.016	0.018	0.019	0.031	0.034	0.038	0.044	0.034	0.031	0.044
			日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.012	0.016	0.021	0.011	0.010	0.021
			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		
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	29	22	30	31	30	30	31	30	31	23	29	30	346
測定時間			(時間)	691	529	708	728	721	704	728	708	728	540	680	718	8183	
月平均値			(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	
1時間値の最高値			(ppm)	0.011	0.009	0.011	0.016	0.013	0.009	0.010	0.014	0.018	0.014	0.021	0.022	0.022	
日平均値の最高値			(ppm)	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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			

二酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	30	30	19	31	30	31	29	30	352	
			測定時間	(時間)	704	728	708	720	705	495	728	704	725	728	680	721	8346
			月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.037	0.024	0.018	0.022	0.017	0.017	0.021	0.019	0.017	0.025	0.029	0.029	0.037
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009	0.010
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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)	25	31	30	30	31	30	31	29	30	23	29	22	341
			測定時間	(時間)	606	734	714	731	736	711	736	709	733	546	688	539	8183
			月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
			1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.037	0.021	0.021	0.018	0.017	0.025	0.031	0.030	0.032	0.035	0.030	0.037
			日平均値の最高値	(ppm)	0.009	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.014	0.013	0.011	0.012	0.010	0.014
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			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)	30	31	30	27	30	30	31	30	31	23	21	23	337
			測定時間	(時間)	712	736	714	656	729	712	736	709	738	546	496	546	8030
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.018	0.013	0.014	0.012	0.011	0.009	0.013	0.028	0.023	0.023	0.031	0.023	0.031
			日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.010	0.010	0.007	0.010
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	24	29	31
測定時間				(時間)	717	740	717	741	739	717	741	717	741	580	694	734	8578
月平均値				(ppm)	0.019	0.013	0.014	0.013	0.012	0.016	0.020	0.019	0.020	0.021	0.022	0.021	0.017
1時間値の最高値				(ppm)	0.053	0.047	0.047	0.048	0.045	0.046	0.054	0.057	0.061	0.066	0.070	0.061	0.070
日平均値の最高値				(ppm)	0.029	0.024	0.022	0.025	0.021	0.023	0.030	0.031	0.042	0.041	0.039	0.032	0.042
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	1	1	0	0	2		
浜田市		浜田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
			測定時間	(時間)	716	739	716	738	740	717	740	716	713	740	683	735	8693
			月平均値	(ppm)	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008
			1時間値の最高値	(ppm)	0.036	0.043	0.024	0.025	0.026	0.027	0.040	0.038	0.039	0.037	0.039	0.037	0.043
			日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.014	0.012	0.011	0.010	0.012	0.014	0.018	0.017	0.020	0.015	0.017	0.020
			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19年 (2007年)									平成20年 (2008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	18	13	337	
			測定時間	(時間)	708	732	711	732	732	708	732	704	735	730	434	313	7971	
			月平均値	(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005	0.005
			1時間値の最高値	(ppm)	0.016	0.019	0.016	0.018	0.031	0.028	0.035	0.040	0.048	0.054	0.030	0.038	0.054	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.005	0.006	0.011	0.007	0.013	0.012	0.021	0.028	0.011	0.009	0.028	
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.7	87.9	90.8	88.0	84.0	79.8	80.0	84.9	84.3	82.9	85.6	92.3	84.6	
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	364	
			測定時間	(時間)	704	728	704	732	721	704	728	704	728	732	680	718	8583	
			月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
			1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.017	0.014	0.020	0.011	0.012	0.020	0.029	0.047	0.059	0.039	0.027	0.059	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	0.011	0.015	0.028	0.011	0.009	0.028	
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.1	87.5	85.8	84.5	79.9	83.4	81.5	77.4	77.1	77.1	81.9	84.3	81.7	
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	27	31	31	28	31	361	
			測定時間	(時間)	704	728	703	732	720	704	728	654	728	732	671	726	8530	
			月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.021	0.046	0.029	0.025	0.035	0.026	0.038	0.087	0.067	0.085	0.047	0.053	0.087	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010	0.008	0.010	0.015	0.022	0.030	0.014	0.012	0.030	
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	88.4	90.9	85.2	84.8	76.1	80.8	82.1	82.8	82.2	78.2	84.7	85.1	83.0	
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	29	22	30	31	30	30	31	30	31	23	29	30	346	
			測定時間	(時間)	691	529	708	728	721	704	728	708	728	540	680	718	8183	
			月平均値	(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.014	0.011	0.021	0.028	0.026	0.017	0.016	0.028	0.030	0.024	0.040	0.041	0.041	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.005	0.006	0.005	0.009	0.005	0.005	0.006	0.009	0.010	0.010	0.013	0.011	0.013	
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80.8	82.5	78.5	64.9	63.3	68.5	70.2	68.3	72.4	72.2	66.5	71.1	70.9	
江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	30	19	31	30	31	31	29	30	352		
		測定時間	(時間)	704	728	708	720	705	495	728	704	725	728	680	721	8346		
		月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005		
		1時間値の最高値	(ppm)	0.040	0.026	0.021	0.026	0.023	0.022	0.024	0.022	0.020	0.029	0.034	0.035	0.040		
		日平均値の最高値	(ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.012	0.010	0.011	0.012		
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	88.1	87.8	84.2	79.2	74.3	80.6	86.1	85.2	88.0	84.6	83.9	86.6	84.2		

窒素酸化物

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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)	25	31	30	30	31	30	31	29	30	23	29	22	341
			測定時間 (時間)	606	734	714	731	736	711	736	709	733	546	688	539	8183
			月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006
			1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.042	0.034	0.022	0.029	0.026	0.033	0.043	0.057	0.052	0.036	0.036	0.057
			日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.009	0.007	0.011	0.007	0.010	0.017	0.019	0.013	0.013	0.012	0.019
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.3	91.2	88.1	86.3	76.2	80.5	85.0	84.9	84.1	86.8	89.2	88.7	86.0
	益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	30	30	31	30	31	23	21	23	337
			測定時間 (時間)	712	736	714	656	729	712	736	709	738	546	496	546	8030
			月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
			1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.017	0.018	0.017	0.016	0.012	0.020	0.069	0.040	0.038	0.055	0.035	0.069
			日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.012	0.012	0.012	0.012	0.008	0.012
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.9	88.2	88.3	84.4	76.2	81.6	85.1	81.9	85.1	84.1	85.1	88.4	85.1
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	24	29	31	359
			測定時間 (時間)	717	740	717	741	739	717	741	717	741	580	694	734	8578
			月平均値 (ppm)	0.027	0.017	0.021	0.022	0.021	0.027	0.035	0.040	0.040	0.043	0.040	0.032	0.030
			1時間値の最高値 (ppm)	0.116	0.093	0.100	0.107	0.115	0.090	0.139	0.200	0.296	0.205	0.262	0.198	0.296
			日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.037	0.034	0.044	0.051	0.043	0.058	0.069	0.107	0.096	0.079	0.051	0.107
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.6	74.5	66.4	59.3	55.7	57.3	56.2	48.5	48.5	48.5	54.9	64.1	57.0
	浜田市	浜田自排	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
			測定時間 (時間)	716	739	716	738	740	717	740	716	713	740	683	735	8693
			月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.012	0.011	0.013	0.014	0.014	0.012	0.013	0.011	0.013	0.012
			1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.071	0.041	0.046	0.054	0.048	0.058	0.073	0.094	0.085	0.064	0.065	0.094
			日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.020	0.016	0.019	0.025	0.018	0.022	0.029	0.033	0.036	0.021	0.025	0.036
			月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.7	75.6	71.9	64.4	56.6	61.1	63.4	62.5	63.3	61.5	65.7	69.7	65.4

(3) 一酸化炭素 (CO : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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)	27	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	362
			測定時間 (時間)	659	739	715	737	737	706	735	712	736	736	690	740	8642
			月平均値 (ppm)	0.31	0.30	0.23	0.24	0.17	0.21	0.23	0.27	0.31	0.30	0.29	0.30	0.26
			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)	0.56	0.58	0.50	0.76	0.41	0.52	0.55	0.81	0.91	1.01	0.98	0.82	1.01
			日平均値の最高値 (ppm)	0.43	0.44	0.39	0.47	0.29	0.33	0.36	0.41	0.57	0.72	0.51	0.48	0.72
			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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
			測定時間 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	243
			月平均値 (ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46	0.46
			8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
			日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
			1時間値の最高値 (ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.40	1.40
			日平均値の最高値 (ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.57	0.57
1時間値が30ppm以上の日数 (日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0			

(4) 光化学オキシダント (0x : 月間値)

光化学オキシダント

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	29	31	366
			昼間測定時間	(時間)	446	463	450	465	456	450	465	447	465	442	423	465	5437
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.049	0.055	0.040	0.033	0.026	0.030	0.030	0.029	0.026	0.027	0.036	0.046	0.036
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	19	2	4	1	1	0	0	0	0	4	8	52
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	97	143	14	9	3	4	0	0	0	0	15	48	333
			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)	0.093	0.106	0.068	0.067	0.068	0.069	0.060	0.058	0.047	0.054	0.075	0.077	0.106
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.060	0.066	0.051	0.044	0.038	0.042	0.042	0.041	0.036	0.036	0.048	0.058	0.047		
	安来市	安来	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
			昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	450	465	450	465	465	435	457	5482
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.055	0.041	0.033	0.028	0.032	0.033	0.029	0.028	0.028	0.035	0.044	0.036
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	23	7	4	3	3	2	1	0	0	2	7	67
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	130	169	33	10	8	14	5	2	0	0	5	33	409
			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)	0.087	0.106	0.077	0.072	0.065	0.071	0.068	0.063	0.047	0.059	0.069	0.072	0.106
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.063	0.069	0.053	0.045	0.041	0.045	0.046	0.043	0.038	0.037	0.045	0.056	0.048		
	出雲市	出雲保健所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
			昼間測定時間	(時間)	450	465	450	465	465	449	465	417	465	465	435	463	5454
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.059	0.042	0.032	0.024	0.029	0.030	0.027	0.025	0.026	0.035	0.045	0.036
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	23	11	4	3	3	3	1	0	1	4	13	83
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	156	198	34	9	12	12	7	2	0	1	21	65	517
			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)	0.101	0.112	0.075	0.072	0.071	0.070	0.064	0.061	0.055	0.060	0.079	0.077	0.112	
昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.068	0.072	0.055	0.044	0.037	0.044	0.045	0.040	0.035	0.037	0.047	0.058	0.048			

光化学オキシダント

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)										平成20年 (2008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	29	31	366	
			昼間測定時間	(時間)	441	464	450	465	464	450	465	450	465	465	411	436	5426
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.054	0.058	0.041	0.031	0.025	0.030	0.033	0.030	0.029	0.030	0.037	0.043	0.036
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	24	9	5	1	5	3	2	0	0	3	6	75
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	145	182	28	15	3	19	8	5	0	0	10	32	447
			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)	0.098	0.114	0.068	0.072	0.069	0.067	0.071	0.062	0.052	0.058	0.072	0.073	0.114
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.068	0.072	0.055	0.044	0.037	0.045	0.048	0.045	0.039	0.040	0.047	0.054	0.049
	江津市	江津市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
			昼間測定時間	(時間)	450	465	450	464	456	450	465	446	465	465	365	369	5310
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.058	0.061	0.044	0.035	0.028	0.034	0.038	0.037	0.035	0.036	0.043	0.051	0.041
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	25	10	5	2	7	3	1	0	1	4	8	84
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	168	218	33	16	8	19	8	6	0	2	12	43	533
			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)	0.093	0.116	0.078	0.072	0.080	0.071	0.070	0.066	0.054	0.062	0.075	0.073	0.116
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.069	0.072	0.057	0.047	0.041	0.048	0.050	0.046	0.042	0.042	0.049	0.057	0.052
	浜田市	浜田合庁	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	
			昼間測定時間	(時間)	450	464	450	465	465	450	465	449	462	465	435	465	5485
			昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.061	0.065	0.046	0.039	0.029	0.035	0.038	0.037	0.035	0.035	0.044	0.049	0.043
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	21	28	17	10	6	7	6	4	0	4	6	17	126
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	196	290	74	47	25	45	23	22	0	13	32	89	856
			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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.102	0.129	0.082	0.093	0.097	0.077	0.073	0.079	0.059	0.068	0.081	0.081	0.129
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.074	0.079	0.061	0.053	0.043	0.051	0.055	0.050	0.045	0.045	0.054	0.061	0.056
	益田市	益田合庁	昼間測定日数	(日)	30	31	30	25	30	30	31	30	31	29	31	359	
昼間測定時間			(時間)	450	465	450	366	442	450	465	447	465	465	432	465	5362	
昼間の1時間値の月平均値			(ppm)	0.055	0.058	0.043	0.034	0.024	0.031	0.034	0.031	0.029	0.030	0.038	0.045	0.038	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数			(日)	17	23	12	4	1	7	3	1	0	1	5	10	84	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数			(時間)	161	203	35	13	1	28	4	7	0	2	12	46	512	
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)	0.090	0.116	0.079	0.071	0.060	0.072	0.064	0.071	0.055	0.062	0.076	0.078	0.116	
昼間の日最高1時間値の月間平均値			(ppm)	0.068	0.072	0.056	0.047	0.035	0.046	0.050	0.046	0.040	0.041	0.049	0.057	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19年 (2007年)									平成20年 (2008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	14	31	29	31	348
			測定時間	(時間)	719	743	718	741	742	704	743	718	357	742	694	743	8364
			月平均値	(mg/m ³)	0.031	0.033	0.022	0.031	0.022	0.019	0.017	0.018	0.018	0.010	0.007	0.016	0.021
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.282	0.164	0.106	0.155	0.085	0.068	0.068	0.086	0.130	0.076	0.072	0.095	0.282
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.159	0.111	0.057	0.090	0.047	0.034	0.033	0.038	0.055	0.050	0.031	0.057	0.159
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	26	31	30	31	31	30	31	30	31	24	24	31	350
			測定時間	(時間)	629	743	719	743	743	719	743	718	743	603	604	740	8447
			月平均値	(mg/m ³)	0.033	0.034	0.024	0.029	0.024	0.022	0.019	0.020	0.020	0.019	0.016	0.026	0.024
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.205	0.161	0.082	0.095	0.077	0.066	0.066	0.079	0.096	0.088	0.080	0.111	0.205
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.130	0.082	0.061	0.059	0.041	0.034	0.035	0.037	0.046	0.058	0.040	0.059	0.130
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31	363
			測定時間	(時間)	719	742	719	744	743	719	744	667	743	743	694	741	8718
			月平均値	(mg/m ³)	0.032	0.037	0.025	0.029	0.024	0.022	0.020	0.020	0.021	0.020	0.018	0.028	0.025
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.230	0.154	0.130	0.147	0.091	0.104	0.110	0.083	0.080	0.161	0.099	0.197	0.230
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.079	0.099	0.051	0.069	0.043	0.039	0.040	0.043	0.048	0.074	0.044	0.062	0.099
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
			測定時間	(時間)	711	742	720	743	744	719	744	719	743	743	696	741	8765
			月平均値	(mg/m ³)	0.030	0.031	0.019	0.022	0.015	0.014	0.014	0.017	0.017	0.017	0.016	0.023	0.020
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数			(時間)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数			(日)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
1時間値の最高値			(mg/m ³)	0.222	0.169	0.093	0.109	0.057	0.068	0.062	0.090	0.065	0.092	0.091	0.094	0.222	
日平均値の最高値			(mg/m ³)	0.142	0.109	0.053	0.079	0.038	0.035	0.040	0.049	0.045	0.065	0.041	0.065	0.142	

浮遊粒子状物質

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	30	30	31	30	31	29	31	365	
			測定時間	(時間)	719	744	719	742	729	719	742	713	743	742	693	739	8744
			月平均値	(mg/m ³)	0.037	0.042	0.032	0.042	0.028	0.027	0.024	0.024	0.024	0.022	0.023	0.032	0.030
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.237	0.272	0.099	0.129	0.085	0.070	0.067	0.080	0.063	0.127	0.088	0.098	0.272
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.118	0.110	0.069	0.098	0.050	0.045	0.048	0.053	0.048	0.071	0.049	0.069	0.118
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	366	
			測定時間	(時間)	720	742	720	743	744	719	743	720	740	743	696	743	8773
			月平均値	(mg/m ³)	0.032	0.033	0.026	0.035	0.021	0.021	0.015	0.018	0.017	0.017	0.018	0.025	0.023
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.283	0.186	0.122	0.149	0.109	0.114	0.054	0.083	0.067	0.098	0.100	0.098	0.283
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.142	0.117	0.086	0.112	0.044	0.047	0.043	0.047	0.046	0.064	0.045	0.065	0.142
	益田市	益田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	31	365	
			測定時間	(時間)	720	741	720	738	738	719	743	715	744	743	696	743	8760
			月平均値	(mg/m ³)	0.033	0.035	0.030	0.045	0.021	0.020	0.016	0.020	0.018	0.017	0.018	0.025	0.025
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	6	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.319	0.199	0.237	0.289	0.085	0.080	0.108	0.140	0.075	0.100	0.089	0.113	0.319
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.134	0.109	0.113	0.109	0.041	0.044	0.034	0.048	0.046	0.059	0.043	0.062	0.134
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	24	29	31	359
			測定時間	(時間)	719	742	718	742	743	719	743	718	743	590	695	739	8611
			月平均値	(mg/m ³)	0.031	0.034	0.023	0.030	0.021	0.018	0.016	0.020	0.019	0.020	0.016	0.030	0.023
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.179	0.150	0.153	0.153	0.074	0.081	0.079	0.093	0.092	0.192	0.111	0.139	0.192
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.119	0.102	0.065	0.076	0.043	0.037	0.043	0.046	0.060	0.079	0.050	0.082	0.119
	浜田市	浜田自排	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
			測定時間	(時間)	718	742	718	743	742	719	741	719	715	743	685	740	8725
			月平均値	(mg/m ³)	0.036	0.041	0.030	0.042	0.027	0.026	0.022	0.026	0.021	0.021	0.021	0.030	0.029
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
			1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.307	0.263	0.128	0.159	0.105	0.097	0.228	0.095	0.084	0.113	0.106	0.157	0.307
			日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.149	0.129	0.085	0.116	0.056	0.052	0.052	0.059	0.046	0.073	0.050	0.074	0.149

(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19年 (2007年)									平成20年 (2008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)	602	637	539	671	599	363	682	596	391	55	0	0	5135
			月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.05	—	—	0.06
			6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	—	—	0.06
			6～9時測定日数 (日)	27	29	24	31	27	16	31	28	18	3	—	—	234
			6～9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	0.08	0.11	0.10	0.12	0.10	0.11	0.13	0.16	0.12	0.07	—	—	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	0.02	0.04	0.03	0.05	0.04	—	—	0.02
			6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0			

○ メタン (CH₄ : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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)	602	637	539	671	599	363	682	596	391	55	0	0	5135
			月平均値 (ppmC)	1.83	1.84	1.92	1.92	1.78	1.79	1.83	1.84	1.84	1.85	—	—	1.85
			6～9時における月平均値 (ppmC)	1.83	1.84	1.91	1.94	1.78	1.81	1.84	1.84	1.83	1.84	—	—	1.85
			6～9時測定日数 (日)	27	29	24	31	27	16	31	28	18	3	—	—	234
			6～9時3時間平均値の最高値 (ppmC)	1.92	1.91	2.33	2.67	1.95	1.97	1.90	1.91	1.95	1.91	—	—	2.67
			6～9時3時間平均値の最低値 (ppmC)	1.79	1.79	1.69	1.69	1.67	1.72	1.78	1.78	1.77	1.81	—	—	1.67

○ 全炭化水素（T-HC：月間値）

種別	市町村	測定局	項目	平成19年（2007年）									平成20年（2008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)	602	637	539	671	599	363	682	596	391	55	0	0	5135
			月平均値	(ppmC)	1.89	1.89	1.98	1.98	1.84	1.86	1.89	1.91	1.92	1.90	—	—	1.91
			6～9時における月平均値	(ppmC)	1.89	1.90	1.97	1.99	1.85	1.88	1.91	1.91	1.92	1.90	—	—	1.91
			6～9時測定日数	(日)	27	29	24	31	27	16	31	28	18	3	—	—	234
			6～9時3時間平均値の最高値	(ppmC)	2.00	2.01	2.41	2.77	2.03	2.06	2.00	2.03	2.03	1.98	—	—	2.77
			6～9時3時間平均値の最低値	(ppmC)	1.83	1.82	1.72	1.72	1.70	1.74	1.82	1.83	1.83	1.85	—	—	1.70

(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19年 (2007年)									平成20年 (2008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	27	20	31	30	31	31	29	30	351
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	655	493	744	720	738	744	696	736	8460
			N	(%)	9.1	5.7	6.3	4.8	7.3	7.1	5.2	3.2	1.8	2.5	8.2	4.7	5.3
			NNE	(%)	10.1	7.2	10.7	8.1	8.7	13.7	9.7	2.9	1.7	3.9	4.6	4.4	6.8
			NE	(%)	9.5	4.5	10.4	7.0	3.7	14.3	16.0	5.6	4.1	11.6	4.3	9.2	8.0
			ENE	(%)	6.7	6.3	13.8	16.8	7.0	17.7	16.4	12.4	6.3	9.1	2.8	7.6	9.8
			E	(%)	5.5	5.2	10.0	11.6	6.2	11.6	10.3	8.9	6.7	8.2	3.5	9.6	7.8
			ESE	(%)	2.3	3.1	3.7	3.2	5.8	4.0	3.2	2.5	2.2	3.5	1.9	4.0	3.2
			SE	(%)	1.4	2.9	3.7	1.8	3.9	4.8	2.8	1.3	1.1	2.4	2.9	2.4	2.5
			SSE	(%)	1.6	1.0	1.9	1.1	3.9	2.7	1.1	1.7	0.8	2.5	2.4	3.5	1.9
			S	(%)	1.4	1.8	1.6	1.5	3.0	2.3	2.3	2.3	2.9	2.7	2.2	2.2	2.1
			SSW	(%)	5.8	4.6	1.7	4.3	5.0	2.3	4.3	4.6	3.9	5.0	5.3	4.9	4.2
			SW	(%)	7.9	7.1	3.0	4.5	7.6	2.1	2.2	4.5	6.5	6.6	7.8	6.7	5.5
			WSW	(%)	6.7	14.4	8.4	10.4	9.7	2.5	4.1	6.5	8.8	7.7	7.5	7.9	7.8
	W	(%)	7.7	18.3	16.0	15.6	16.2	5.6	5.4	11.0	15.8	9.1	12.5	10.1	11.8		
	WNW	(%)	8.9	6.3	3.0	4.8	5.3	3.3	8.0	13.9	25.5	14.5	14.3	7.8	9.6		
	NW	(%)	11.2	4.6	2.4	2.0	3.3	4.0	5.9	11.1	9.0	7.5	11.6	8.9	6.7		
	NNW	(%)	4.3	7.1	3.6	2.4	3.3	2.1	3.0	7.6	2.9	3.2	8.2	6.2	4.4		
	CALM	(%)	2.1	1.3	2.5	4.2	2.1	2.4	2.6	3.8	2.4	3.8	2.3	2.0	2.6		
	安来市	安来	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	737	8777
			N	(%)	8.0	6.8	4.0	3.8	2.9	2.1	2.6	3.0	2.1	3.9	6.2	2.2	3.9
			NNE	(%)	5.0	3.0	2.0	3.8	3.0	1.7	3.0	0.9	1.4	3.8	4.1	4.6	2.9
			NE	(%)	8.1	4.2	9.7	7.3	5.6	6.3	7.6	1.7	0.8	4.6	2.8	8.2	5.5
			ENE	(%)	5.0	7.1	10.3	13.6	4.8	12.2	13.4	5.7	1.5	4.1	2.1	6.9	7.1
			E	(%)	4.0	3.4	5.6	10.4	2.0	9.4	10.1	7.9	2.5	3.2	0.9	4.1	5.2
			ESE	(%)	1.1	2.3	2.8	3.2	1.8	2.8	3.3	3.4	1.5	1.8	0.7	2.6	2.2
			SE	(%)	7.4	6.3	5.5	6.2	5.0	4.8	6.1	7.2	6.2	8.4	4.4	7.5	6.1
SSE			(%)	14.7	11.7	10.0	10.2	15.6	14.4	18.1	19.8	10.4	14.9	11.9	15.9	13.7	
S			(%)	9.9	14.4	13.6	9.7	21.7	17.1	13.0	11.6	13.6	15.1	15.9	11.5	13.6	
SSW			(%)	6.1	5.6	6.6	3.6	9.6	5.5	4.8	6.4	10.0	6.1	7.7	6.5	6.4	
SW			(%)	4.7	4.2	4.8	3.5	7.1	5.8	4.8	5.9	12.8	8.4	9.8	4.4	6.2	
WSW			(%)	4.7	4.5	5.8	4.8	6.7	6.0	4.0	5.9	8.0	7.0	8.1	6.4	5.8	
W	(%)	4.4	6.3	4.7	4.1	3.1	4.1	2.6	7.0	15.7	6.6	7.3	4.3	5.7			
WNW	(%)	5.1	7.1	5.4	5.7	4.1	4.0	3.0	4.2	8.6	5.9	7.4	4.6	5.3			
NW	(%)	4.7	7.6	6.9	6.2	4.1	1.6	2.3	4.4	3.1	4.9	4.1	5.4	4.5			
NNW	(%)	6.9	5.6	2.3	4.1	3.0	2.1	1.4	5.0	1.8	1.4	6.5	5.0	3.6			
CALM	(%)	2.8	1.2	1.7	4.0	1.1	2.4	1.5	3.1	3.1	2.3	2.5	1.9	2.3			

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	27	31	31	29	30	362	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	720	744	671	744	744	744	696	739	8730
			N	(%)	2.2	2.2	0.6	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0	0.7	0.5	4.2	1.8	1.4	1.4
			NNE	(%)	3.3	1.8	3.4	1.5	1.5	3.2	3.4	2.2	1.9	2.4	4.6	3.7	2.7	2.7
			NE	(%)	8.6	6.2	11.1	15.9	6.1	10.1	11.5	6.3	5.5	8.4	6.6	12.4	9.0	9.0
			ENE	(%)	3.8	1.8	6.3	6.7	3.6	8.0	8.0	5.4	3.0	6.0	2.3	7.0	5.1	5.1
			E	(%)	7.8	7.3	10.4	8.2	7.0	22.4	22.5	18.3	8.8	16.5	7.5	11.1	12.2	12.2
			ESE	(%)	21.6	14.2	16.8	13.3	21.4	24.3	29.8	25.6	15.7	21.4	16.1	18.6	19.7	19.7
			SE	(%)	7.4	5.8	7.3	6.3	12.3	8.0	6.9	7.0	7.6	10.8	9.6	10.9	8.3	8.3
			SSE	(%)	1.8	3.1	2.0	3.0	3.8	2.5	1.6	1.6	2.4	1.8	3.7	2.9	2.5	2.5
			S	(%)	4.5	3.5	2.2	2.1	4.9	2.4	1.5	1.9	3.7	1.5	2.7	1.7	2.7	2.7
			SSW	(%)	4.5	2.6	2.4	2.9	5.5	2.9	1.3	2.5	4.1	1.1	4.2	3.4	3.1	3.1
			SW	(%)	3.2	4.6	4.2	5.1	7.0	2.4	2.3	1.3	3.2	2.0	4.0	4.0	3.6	3.6
			WSW	(%)	6.7	17.4	16.5	16.8	11.1	4.3	2.8	5.5	4.6	5.0	6.3	5.9	8.6	8.6
			W	(%)	16.3	20.5	12.6	14.5	11.2	6.2	5.3	10.5	22.2	11.1	9.2	8.8	12.3	12.3
	WNW	(%)	5.9	5.1	2.4	1.6	2.7	1.7	1.5	4.8	12.4	8.1	7.9	4.8	4.9	4.9		
	NW	(%)	1.7	1.8	1.3	0.5	0.4	1.0	0.5	4.3	3.4	2.6	7.1	2.3	2.2	2.2		
	NNW	(%)	0.7	2.2	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1	1.5	0.8	0.7	3.9	0.7	1.0	1.0		
	CALM	(%)	0.4	0.5	0.8	1.7	0.3	0.7	0.4	0.4	0.7	0.8	0.1	1.6	0.7	0.7		
	大田市	大田	有効測定日数	(日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363	
			測定時間	(時間)	648	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8712	
			N	(%)	2.3	3.8	4.9	5.4	2.7	6.2	5.8	2.8	0.8	2.0	3.3	3.7	3.6	3.6
			NNE	(%)	0.9	1.3	2.2	1.0	1.3	2.4	2.7	1.1	0.7	0.5	1.2	0.8	1.3	1.3
			NE	(%)	0.8	0.7	0.7	1.1	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.1	0.0	0.4	0.5	0.5
			ENE	(%)	0.8	0.3	0.7	1.0	0.5	1.0	1.9	0.6	0.1	0.1	0.4	0.3	0.6	0.6
			E	(%)	1.6	0.7	1.4	1.8	0.7	2.3	3.7	1.7	0.3	1.2	1.4	0.3	1.4	1.4
			ESE	(%)	3.3	1.6	6.9	4.9	3.5	7.4	7.0	6.2	3.4	6.1	4.6	4.5	4.9	4.9
SE			(%)	34.9	31.2	28.2	31.0	47.2	36.1	34.2	33.8	29.3	33.2	33.5	34.7	33.4	33.4	
SSE			(%)	14.9	14.6	10.9	11.3	16.0	14.5	14.0	17.6	14.4	16.6	12.6	14.3	14.1	14.1	
S			(%)	4.3	2.3	5.2	2.7	3.5	3.7	5.6	4.9	5.0	7.1	3.0	5.0	4.3	4.3	
SSW			(%)	0.6	1.1	2.2	2.1	1.2	1.1	1.5	1.4	2.2	2.9	1.2	2.0	1.6	1.6	
SW	(%)	0.8	2.2	2.0	1.8	0.5	1.1	1.8	1.1	1.4	1.0	0.9	1.2	1.3	1.3			
WSW	(%)	1.4	4.5	3.9	2.1	1.6	1.4	1.6	1.5	1.1	0.8	2.0	1.5	1.9	1.9			
W	(%)	3.9	10.9	7.2	6.9	5.1	1.7	2.3	2.1	3.3	2.0	2.5	3.7	4.2	4.2			
WNW	(%)	10.2	6.9	6.8	7.8	4.7	2.4	4.0	6.2	16.2	7.8	7.9	7.1	7.2	7.2			
NW	(%)	9.8	10.3	7.3	10.3	5.7	6.3	5.2	13.0	18.2	14.9	17.2	8.7	10.4	10.4			
NNW	(%)	9.5	7.8	9.5	8.7	5.1	11.6	8.1	5.3	3.1	3.5	8.4	11.8	7.5	7.5			
CALM	(%)	0.6	0.4	3.5	4.7	0.3	3.1	2.2	0.7	1.2	0.9	0.4	1.2	1.6	1.6			

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	30	30	31	30	31	31	29	30	364	
			測定時間	(時間)	720	744	720	744	731	720	744	719	744	744	744	696	739	8766
			N	(%)	5.2	3.4	4.9	3.4	3.3	3.7	3.0	6.6	1.6	2.3	9.5	4.1	4.2	4.2
			NNE	(%)	6.0	4.2	8.8	6.5	4.4	9.4	9.3	3.9	1.3	2.3	4.6	10.6	5.9	5.9
			NE	(%)	5.9	6.8	11.5	11.8	5.7	12.4	10.2	4.3	4.6	5.2	2.6	9.3	7.4	7.4
			ENE	(%)	1.7	0.8	3.0	3.8	2.8	5.0	5.3	2.5	2.3	3.4	1.3	2.2	2.8	2.8
			E	(%)	2.2	1.6	3.2	3.8	3.7	7.7	5.7	3.4	3.6	8.6	1.6	3.7	4.0	4.0
			ESE	(%)	3.4	2.3	5.6	2.7	3.3	6.7	5.6	5.5	4.0	11.2	4.3	6.3	5.0	5.0
			SE	(%)	14.0	5.3	6.0	6.5	11.2	18.9	21.1	14.9	7.0	12.9	9.8	13.8	11.6	11.6
			SSE	(%)	9.5	8.9	5.9	9.4	11.2	10.4	12.6	11.6	5.5	8.1	5.0	9.9	8.9	8.9
			S	(%)	9.3	6.0	5.6	6.0	11.7	6.0	6.8	9.7	6.6	3.6	5.6	6.8	6.9	6.9
			SSW	(%)	9.5	17.3	8.8	11.7	16.4	6.3	4.2	7.4	11.1	5.4	9.5	9.7	9.6	9.6
			SW	(%)	7.4	21.4	15.8	16.2	10.0	2.7	3.8	3.6	4.9	3.2	4.0	7.9	8.3	8.3
			WSW	(%)	4.8	5.6	4.7	5.6	5.7	1.1	1.9	3.8	5.7	4.4	4.0	3.4	4.2	4.2
			W	(%)	2.9	2.3	2.6	2.2	1.8	1.0	2.3	2.1	10.3	6.1	5.9	3.5	3.6	3.6
	WNW	(%)	4.6	3.9	3.2	2.8	2.6	0.9	2.8	5.8	15.8	8.1	8.8	2.7	5.1	5.1		
	NW	(%)	6.6	3.8	3.6	2.8	2.1	1.6	3.5	9.1	11.3	8.7	9.8	2.5	5.4	5.4		
	NNW	(%)	6.9	6.4	6.9	4.9	4.0	6.3	1.9	5.8	4.3	6.5	13.5	3.7	5.8	5.8		
	CALM	(%)	1.0	0.8	3.3	4.3	1.4	2.5	0.8	1.0	0.4	0.1	0.3	0.7	1.4	1.4		
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
			測定時間	(時間)	717	744	720	744	744	720	744	720	744	742	696	744	8779	
			N	(%)	1.8	1.1	0.6	1.4	0.3	3.0	1.6	1.4	1.0	0.8	1.9	1.1	1.3	1.3
			NNE	(%)	1.4	1.2	1.2	1.9	1.2	1.8	1.9	1.4	1.1	1.8	2.3	1.6	1.5	1.5
			NE	(%)	12.7	9.0	16.4	16.0	12.6	24.6	24.1	17.9	8.5	13.1	11.1	19.9	15.2	15.2
			ENE	(%)	32.3	19.8	23.5	23.8	27.8	38.0	42.0	32.9	20.9	33.4	20.5	32.2	28.4	28.4
			E	(%)	4.4	4.2	3.9	4.6	5.9	6.3	3.8	5.2	3.6	6.1	5.3	5.3	4.8	4.8
			ESE	(%)	0.7	1.4	1.0	1.0	2.2	1.0	0.5	0.4	0.3	0.8	1.9	1.1	1.0	1.0
SE			(%)	0.3	0.8	0.1	0.4	1.1	0.7	0.3	0.4	0.0	0.1	0.3	0.7	0.4	0.4	
SSE			(%)	0.0	0.1	0.4	0.4	0.3	0.7	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	0.2	0.2	
S			(%)	0.3	0.8	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	
SSW			(%)	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.7	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.7	0.3	0.3	
SW	(%)	2.1	1.4	1.5	2.7	1.6	0.8	0.7	2.2	3.1	2.6	3.0	3.0	2.0	2.0			
WSW	(%)	19.0	42.1	27.6	28.4	26.4	6.9	8.4	9.8	16.1	10.4	13.0	17.4	18.4	18.4			
W	(%)	10.8	7.1	6.8	8.0	7.8	1.8	7.1	15.4	35.9	20.2	24.1	7.8	12.5	12.5			
WNW	(%)	4.8	3.5	3.3	2.9	2.6	3.4	2.9	4.9	4.2	5.0	6.3	1.9	3.7	3.7			
NW	(%)	7.4	5.4	11.2	6.8	7.3	7.9	4.5	6.3	3.8	4.4	8.2	5.6	6.4	6.4			
NNW	(%)	1.8	1.9	1.7	1.1	2.2	2.1	1.2	1.5	0.7	1.0	1.9	1.4	1.5	1.5			
CALM	(%)	1.5	1.3	4.3	5.8	1.9	1.3	1.2	0.8	1.6	1.2	0.3	1.3	1.9	1.9			

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	29	31	366	
			測定時間	(時間)	716	743	720	744	744	720	744	720	744	744	744	696	744	8780
			N	(%)	2.3	2.1	2.5	2.8	1.1	3.1	3.2	2.5	0.6	2.2	3.0	2.8	2.2	
			NNE	(%)	2.6	1.0	2.0	1.6	2.1	4.1	3.0	1.6	1.3	1.9	1.9	3.5	2.1	
			NE	(%)	2.8	3.4	3.8	4.3	3.6	6.9	7.5	3.7	4.0	10.0	5.6	5.4	4.8	
			ENE	(%)	7.0	12.2	10.6	7.4	9.8	11.5	9.7	12.1	11.0	13.1	10.0	14.4	10.2	
			E	(%)	6.5	6.7	6.7	5.8	6.0	8.0	8.6	10.3	8.3	11.5	8.5	7.6	7.5	
			ESE	(%)	8.6	6.2	3.9	5.2	7.1	6.7	6.9	8.7	5.3	6.6	6.5	8.1	6.3	
			SE	(%)	9.0	5.6	5.8	7.4	11.8	13.0	10.4	6.9	3.3	5.7	4.6	7.2	7.2	
			SSE	(%)	8.4	6.7	6.4	9.0	16.0	10.6	8.5	7.2	7.6	4.2	8.8	8.8	8.1	
			S	(%)	13.1	12.1	13.8	10.5	14.4	9.6	12.7	11.6	12.3	9.2	7.3	9.6	10.8	
			SSW	(%)	3.2	6.2	6.4	3.3	6.2	4.5	4.9	5.0	7.0	4.5	4.2	3.8	4.7	
			SW	(%)	2.6	4.4	2.6	3.6	2.4	1.6	1.6	3.1	6.0	4.7	2.7	4.0	3.1	
			WSW	(%)	1.9	4.1	2.8	2.4	2.2	1.2	1.8	2.8	5.0	3.1	4.6	3.0	2.8	
			W	(%)	3.3	3.4	2.9	3.3	2.4	0.7	3.8	4.3	13.2	4.9	8.6	4.8	4.4	
			WNW	(%)	10.7	9.0	10.8	9.8	5.0	3.9	5.6	8.7	8.9	9.0	9.8	6.5	7.7	
			NW	(%)	11.5	10.0	12.4	15.0	6.9	7.0	6.1	6.5	3.4	6.1	7.3	5.2	7.7	
NNW	(%)	6.5	7.0	6.6	8.7	3.1	7.6	5.6	5.1	2.9	3.3	6.7	5.2	5.4				
CALM	(%)	3.8	1.9	4.6	9.3	3.1	4.7	4.7	5.6	6.0	7.7	3.3	5.0	5.0				

○ 風速 (WS : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	27	20	31	30	31	31	29	30	351
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	655	493	744	720	744	744	696	736	8460
			月平均値 (m/s)	3.3	3.7	2.8	2.5	2.5	2.7	3.0	3.6	3.8	3.2	3.8	3.5	3.2
			1時間値の最高値 (m/s)	15.4	14.3	8.6	11.6	9.2	9.8	11.3	14.0	13.2	13.5	16.4	11.7	16.4
			1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
			日平均値の最高値 (m/s)	6.5	7.3	5.3	6.4	5.1	4.8	6.6	9.9	8.7	8.1	9.8	6.8	9.9
	日平均値の最低値 (m/s)	1.8	1.8	1.1	1.1	1.3	1.4	1.6	1.1	1.6	1.1	1.4	1.7	1.1		
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	30	364
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	733	692	737	8762
			月平均値 (m/s)	2.5	2.9	2.1	1.9	2.2	2.0	2.1	2.2	2.4	2.2	2.6	2.4	2.3
			1時間値の最高値 (m/s)	7.9	8.4	7.3	7.0	7.5	6.8	7.9	7.4	8.9	7.1	12.1	7.5	12.1
			1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
			日平均値の最高値 (m/s)	4.1	5.0	3.3	4.0	3.8	3.8	3.8	4.7	4.6	4.9	6.1	5.0	6.1
	日平均値の最低値 (m/s)	1.3	1.6	1.3	1.2	1.3	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.0		
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	30	362
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	671	744	744	696	739	8730
			月平均値 (m/s)	2.8	3.1	2.4	2.3	2.4	2.1	2.3	2.5	3.1	2.5	2.7	2.6	2.6
			1時間値の最高値 (m/s)	7.3	9.4	7.9	8.8	10.0	6.4	8.1	7.4	10.4	8.0	10.4	7.6	10.4
			1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
			日平均値の最高値 (m/s)	4.6	6.4	5.0	4.3	4.3	3.1	4.9	5.3	7.2	4.5	6.0	4.0	7.2
	日平均値の最低値 (m/s)	1.8	1.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	1.9	1.3		
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363
			測定時間 (時間)	648	744	720	744	744	720	744	720	744	740	696	744	8708
			月平均値 (m/s)	3.1	3.3	2.2	2.0	2.9	2.2	2.3	2.8	3.3	2.9	3.4	2.8	2.8
			1時間値の最高値 (m/s)	8.1	11.0	6.4	8.1	8.3	8.3	8.2	7.6	9.2	7.7	9.7	8.6	11.0
			1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
			日平均値の最高値 (m/s)	4.8	5.9	3.0	4.4	4.8	3.8	5.0	5.5	7.4	5.4	6.6	4.6	7.4
	日平均値の最低値 (m/s)	1.9	1.6	0.9	0.9	2.1	1.1	1.5	1.4	1.3	1.6	2.1	1.4	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	364	
		測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	740	8766	
		月平均値 (m/s)	2.4	2.7	2.1	2.1	2.0	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.8	2.8	2.4	
		1時間値の最高値 (m/s)	9.3	9.5	9.0	10.5	7.9	8.8	8.7	6.8	7.2	9.1	8.8	9.2	10.5	
		1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	
		日平均値の最高値 (m/s)	4.5	5.7	4.3	3.4	3.7	3.7	6.0	4.6	4.9	5.0	5.8	6.8	6.8	
日平均値の最低値 (m/s)	1.7	1.4	1.1	1.0	1.4	1.2	1.5	1.4	1.3	1.6	1.9	1.5	1.0			
浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
		測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	720	744	720	744	742	696	744	8779	
		月平均値 (m/s)	2.0	2.3	1.8	1.6	1.8	1.7	1.9	2.0	2.8	2.6	2.6	2.1	2.1	
		1時間値の最高値 (m/s)	7.8	10.4	7.2	6.3	9.1	5.4	8.0	8.4	10.4	8.9	9.5	8.7	10.4	
		1時間値の最低値 (m/s)	0.1	0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	
		日平均値の最高値 (m/s)	3.8	5.8	4.4	3.8	3.5	2.9	4.4	4.4	7.4	4.8	6.0	4.0	7.4	
日平均値の最低値 (m/s)	1.3	1.4	1.1	0.8	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	0.8			
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8780	
		月平均値 (m/s)	2.2	2.5	1.8	1.6	2.1	1.6	1.6	1.8	2.3	2.0	2.6	1.9	2.0	
		1時間値の最高値 (m/s)	8.2	9.4	6.3	6.4	6.7	6.3	6.2	7.0	8.3	8.3	9.4	8.5	9.4	
		1時間値の最低値 (m/s)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		日平均値の最高値 (m/s)	4.5	4.4	2.8	2.8	3.5	2.4	3.6	4.9	5.9	4.8	5.7	3.3	5.9	
日平均値の最低値 (m/s)	1.1	1.5	1.2	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7			

(8) 温度・湿度
○ 温度 (TEMP: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008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	27	20	31	30	31	31	29	30	351
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	655	493	744	720	744	744	696	737	8461
			月平均値 (°C)	12.5	18.1	21.9	23.7	28.6	25.0	18.3	12.2	8.5	4.9	3.6	8.7	15.1
			1時間値の最高値 (°C)	25.4	28.1	31.4	31.7	36.6	33.9	29.2	21.3	13.6	13.6	13.5	19.7	36.6
			1時間値の最低値 (°C)	3.3	9.6	14.4	18.3	21.0	16.6	9.8	3.8	0.7	-1.8	-0.5	0.0	-1.8
			日平均値の最高値 (°C)	18.7	21.6	25.6	27.7	31.4	28.3	23.0	16.3	10.8	10.3	6.9	12.7	31.4
			日平均値の最低値 (°C)	6.9	14.4	17.4	21.0	25.8	19.9	14.3	7.7	2.4	1.8	0.7	4.1	0.7
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	736	8776
			月平均値 (°C)	12.4	18.1	22.1	23.8	28.1	24.9	17.9	11.3	7.6	4.2	3.0	8.0	15.2
			1時間値の最高値 (°C)	25.6	29.9	32.0	33.9	37.8	35.2	31.0	21.1	15.4	14.2	13.7	13.6	37.8
			1時間値の最低値 (°C)	1.4	7.1	13.5	17.4	20.5	16.3	8.0	0.6	-0.8	-2.3	-2.5	0.1	-2.5
			日平均値の最高値 (°C)	20.8	22.0	26.6	27.1	32.2	29.1	23.0	15.2	11.2	8.3	7.1	13.0	32.2
			日平均値の最低値 (°C)	6.4	13.8	17.1	21.5	24.4	19.2	13.0	6.9	0.7	1.0	-0.2	2.8	-0.2
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	30	362
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	671	744	744	696	739	8730
			月平均値 (°C)	12.7	18.1	21.9	23.8	28.1	24.8	18.0	11.9	8.6	5.0	3.9	8.6	15.5
			1時間値の最高値 (°C)	25.0	29.1	31.3	31.3	36.3	34.6	29.0	20.2	14.5	14.2	13.2	20.0	36.3
			1時間値の最低値 (°C)	2.6	8.8	13.8	18.2	20.7	17.2	10.2	2.6	0.9	-1.1	-0.4	0.1	-1.1
			日平均値の最高値 (°C)	20.6	22.2	26.4	26.8	31.6	28.3	22.8	16.3	11.0	10.5	9.1	12.9	31.6
			日平均値の最低値 (°C)	7.1	14.2	17.5	21.4	24.3	19.9	13.3	7.1	2.3	1.8	0.7	3.2	0.7
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	363	
			測定時間 (時間)	648	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8712
			月平均値 (°C)	12.2	17.4	21.3	23.3	27.4	24.3	17.3	11.2	7.7	4.1	3.1	7.7	14.8
			1時間値の最高値 (°C)	25.9	27.7	31.4	31.5	35.6	34.6	29.3	21.4	14.5	13.6	13.4	13.4	35.6
			1時間値の最低値 (°C)	1.2	7.8	11.9	16.5	19.0	15.5	7.6	1.6	0.4	-2.5	-2.1	-0.4	-2.5
			日平均値の最高値 (°C)	20.2	21.7	26.2	26.6	30.8	28.2	22.6	14.6	10.5	10.0	7.3	12.9	30.8
			日平均値の最低値 (°C)	5.1	13.4	16.6	20.8	24.1	19.7	12.3	6.2	2.3	1.0	0.3	2.4	0.3
	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	364
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	731	720	744	720	744	744	696	739	8766
			月平均値 (°C)	14.0	19.2	22.3	24.3	28.8	25.5	19.2	13.5	9.8	6.5	5.7	9.7	16.6
			1時間値の最高値 (°C)	25.4	27.4	31.6	31.6	37.0	34.0	28.8	20.6	17.8	15.2	14.6	20.7	37.0
			1時間値の最低値 (°C)	4.2	11.4	14.9	19.6	22.2	19.0	12.3	5.3	1.9	1.2	0.1	1.6	0.1
			日平均値の最高値 (°C)	21.4	22.5	27.9	28.5	32.3	29.5	24.1	17.7	13.2	11.9	11.3	15.3	32.3
			日平均値の最低値 (°C)	8.1	14.9	18.1	21.1	24.9	20.3	15.4	8.8	3.4	2.8	2.6	4.6	2.6
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
			測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8781
			月平均値 (°C)	13.5	18.8	22.0	24.2	28.5	25.4	19.0	13.2	9.7	6.5	5.4	9.3	16.3
			1時間値の最高値 (°C)	24.8	26.9	30.5	31.3	37.1	33.9	29.1	21.7	17.5	14.8	13.2	20.5	37.1
			1時間値の最低値 (°C)	3.8	9.9	13.7	19.1	21.3	18.8	11.4	4.8	1.6	0.6	-0.3	0.9	-0.3
			日平均値の最高値 (°C)	21.7	22.1	27.2	27.5	32.1	29.0	23.5	17.2	13.0	11.6	10.9	14.5	32.1
			日平均値の最低値 (°C)	8.4	14.7	17.9	20.9	25.2	20.4	15.1	8.7	3.5	3.0	2.5	3.9	2.5
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
		測定時間 (時間)	716	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	744	8780	
		月平均値 (°C)	12.0	18.2	21.8	24.1	28.0	25.1	18.3	11.9	8.3	5.3	4.2	8.5	15.5	
		1時間値の最高値 (°C)	26.2	29.2	31.0	32.4	35.8	34.3	27.9	22.3	17.9	15.6	13.7	19.2	35.8	
		1時間値の最低値 (°C)	0.2	8.7	11.4	18.0	20.2	16.4	9.2	2.5	0.6	-1.3	-2.3	0.0	-2.3	
		日平均値の最高値 (°C)	19.3	22.5	26.9	27.7	31.2	28.5	23.1	16.1	12.5	11.5	8.7	13.6	31.2	
		日平均値の最低値 (°C)	7.2	14.3	16.9	20.7	24.7	21.0	13.0	7.6	2.8	2.0	1.5	3.3	1.5	

○ 湿度 (HUM : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成19年 (2007年)									平成20年 (2008年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	364
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	734	720	744	720	744	744	696	737	8767
			月平均値 (%)	68	68	80	87	77	81	77	75	75	79	79	77	77
			1時間値の最高値 (%)	94	95	98	98	98	99	98	99	98	97	98	99	99
			1時間値の最低値 (%)	24	30	45	50	46	49	40	43	41	41	41	30	24
			日平均値の最高値 (%)	81	88	95	96	94	91	95	86	94	94	95	91	96
			日平均値の最低値 (%)	50	52	65	76	63	75	52	57	54	57	58	67	50
	安来市	安来	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	736	8776
			月平均値 (%)	66	66	75	81	72	76	72	76	76	79	79	75	74
			1時間値の最高値 (%)	97	98	97	95	97	96	98	99	99	100	99	99	100
			1時間値の最低値 (%)	21	21	34	37	34	30	36	32	37	35	31	23	21
			日平均値の最高値 (%)	85	86	92	92	90	88	91	91	95	93	96	92	96
			日平均値の最低値 (%)	52	47	61	65	60	65	52	61	53	64	53	56	47
	出雲市	出雲保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	362
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	744	720	744	671	744	744	696	739	8730
			月平均値 (%)	70	70	79	84	75	78	76	75	72	78	77	76	76
			1時間値の最高値 (%)	99	98	97	97	98	97	99	100	100	100	100	100	100
			1時間値の最低値 (%)	29	30	41	37	41	37	37	41	43	40	39	30	29
			日平均値の最高値 (%)	90	90	94	95	91	88	93	86	95	95	95	94	95
			日平均値の最低値 (%)	53	49	66	67	64	70	53	59	51	58	64	65	49
	大田市	大田	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	363
			測定時間 (時間)	648	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	741	8709
			月平均値 (%)	71	71	80	84	76	79	76	75	73	78	77	77	77
			1時間値の最高値 (%)	100	99	98	96	97	96	98	99	99	99	99	99	100
			1時間値の最低値 (%)	21	26	37	45	42	44	35	39	43	38	39	35	21
			日平均値の最高値 (%)	94	91	93	93	91	88	91	86	94	94	92	91	94
			日平均値の最低値 (%)	54	47	68	70	63	70	50	53	50	58	65	67	47
	江津市	江津市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	30	364
			測定時間 (時間)	720	744	720	744	731	720	744	720	744	744	696	739	8766
			月平均値 (%)	66	68	81	87	77	81	76	81	72	69	72	68	74
			1時間値の最高値 (%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
			1時間値の最低値 (%)	21	24	41	48	44	46	42	44	43	36	35	24	21
			日平均値の最高値 (%)	91	92	96	97	93	93	92	90	97	95	90	92	97
			日平均値の最低値 (%)	38	39	67	70	63	72	50	55	53	57	52	60	38
	浜田市	浜田合庁	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
			測定時間 (時間)	717	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	742	8779
			月平均値 (%)	67	70	82	86	77	81	75	73	70	73	69	74	75
			1時間値の最高値 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			1時間値の最低値 (%)	28	27	46	47	44	46	38	38	40	37	37	27	27
			日平均値の最高値 (%)	88	94	98	98	92	95	90	88	98	94	92	95	98
			日平均値の最低値 (%)	48	44	69	69	63	71	49	54	53	59	56	62	44
益田市	益田合庁	有効測定日数 (日)	22	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	358	
		測定時間 (時間)	624	744	720	744	744	720	744	720	744	744	696	742	8686	
		月平均値 (%)	65	69	78	82	74	77	74	73	71	74	70	75	74	
		1時間値の最高値 (%)	97	97	99	96	97	96	100	100	99	100	100	100	100	
		1時間値の最低値 (%)	19	21	41	46	41	38	36	34	33	30	32	19	19	
		日平均値の最高値 (%)	86	88	92	92	91	91	88	84	95	93	89	94	95	
		日平均値の最低値 (%)	41	49	65	66	59	67	47	48	53	53	48	59	41	

3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄 (SO₂: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令第3表の区分	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%除値	日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
						(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	
一般環境	松江市	国設松江	100	未	15	364	8713	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	0.004	無	0
					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
	安来市	安来	100	住	15	269	6447	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	無	0
					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
	出雲市	出雲保健所	100	住	15	309	7421	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	無	0
					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
	大田市	大田	100	住	15	306	8288	0.001	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	無	0
					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
	江津市	江津市役所	100	住	15	318	7706	0.002	0	0.0	0	0.0	0.035	0.005	無	0
					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	
浜田市	浜田合庁	100	商	15	305	8177	0.002	0	0.0	0	0.0	0.018	0.005	無	0	
				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	
益田市	益田合庁	100	住	15	299	8032	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.003	無	0	
				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	

(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+NO₂ : 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 ₂)					
						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 ₂ /(NO+NO ₂)
						(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	15	355	8557	0.002	0.053	0.006	355	8557	0.007	0.080	0.020	73.0
					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
	安来市	安来	100	住	15	346	8209	0.001	0.042	0.004	346	8209	0.006	0.065	0.014	79.8
					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
	出雲市	出雲保健所	100	住	15	354	8406	0.001	0.050	0.006	354	8406	0.007	0.082	0.016	83.4
					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
	大田市	大田	100	住	15	343	8208	0.002	0.061	0.006	343	8208	0.008	0.086	0.016	79.3
					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
	江津市	江津市役所	100	住	15	308	7297	0.001	0.028	0.004	308	7297	0.006	0.054	0.012	82.8
					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
	浜田市	浜田合庁	100	商	15	347	8248	0.003	0.153	0.011	347	8248	0.012	0.183	0.027	73.5
					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	
益田市	益田合庁	100	住	15	303	8169	0.001	0.033	0.003	303	8169	0.006	0.059	0.012	84.2	
				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	

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 ₂)					
						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 ₂ / (NO+NO ₂)
						(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	15	310	7644	0.022	0.243	0.064	310	7644	0.044	0.305	0.096	50.3
					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
	浜田市	浜田自排	100	商	15	356	8510	0.011	0.131	0.023	356	8510	0.024	0.186	0.042	55.0
					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

○ 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 (NO ₂)															
						有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数と割合		1時間値が0.1ppm以下かつ0.2ppm以上の時間数と割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数と割合		日平均値が0.04ppm以上かつ0.06ppm以下の日数と割合		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		
										(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			(ppm)	(日)
一般環境	松江市	国設松江	100	未	15	355	8557	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
					16	362	8686	0.005	0.043	0	0.0	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	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	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	0.0	0.011	0
	安来市	安来	100	住	15	346	8209	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
					16	359	8456	0.005	0.046	0	0.0	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	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	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	0.0	0.009	0
	出雲市	出雲保健所	100	住	15	354	8406	0.006	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
					16	360	8523	0.005	0.036	0	0.0	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	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	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	0.0	0.011	0
	大田市	大田	100	住	15	343	8208	0.006	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
					16	361	8531	0.005	0.035	0	0.0	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	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	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	0.0	0.007	0
	江津市	江津市役所	100	住	15	308	7297	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
					16	363	8561	0.005	0.033	0	0.0	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	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	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	0.0	0.008	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	15	347	8248	0.009	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
					16	349	8312	0.008	0.045	0	0.0	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	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	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	0.0	0.010	0	
益田市	益田合庁	100	住	15	303	8169	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	
				16	317	8503	0.007	0.048	0	0.0	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	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	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	0.0	0.008	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 ₂)													
						有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
										(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)		
自動車排ガス	松江市	西津田自排	100	商	15	310	7644	0.022	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.6	0.040	0
					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	0.034	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
	浜田市	浜田自排	100	商	15	356	8510	0.013	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
					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

(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以上となった日数とその割合		1時間の最高値	日平均値の2%除値	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続した日の有無	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	15	364	8703	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.4	0.5	無	0
				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
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	15	364	8707	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.8	1.2	無	0
				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
	浜田市	浜田自排	商	15	91	2169	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	無	0
				16	0	0											
				17	0	0											
				18	0	0											
				19	0	0											

※ 浜田自排局は平成15年6月末で測定終了

(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	15	366	5475	0.038	87	509	0	0	0.108	0.050
				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
	安来市	安来	住	15	366	5464	0.039	94	591	1	1	0.120	0.052
				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
	出雲市	出雲保健所	住	15	362	5391	0.038	88	557	0	0	0.104	0.051
				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
	大田市	大田	住	15	366	5481	0.038	85	518	0	0	0.107	0.051
				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
	江津市	江津市役所	住	15	363	5431	0.043	106	597	0	0	0.111	0.054
				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
	浜田市	浜田合庁	商	15	365	5448	0.037	87	498	0	0	0.117	0.051
				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	
益田市	益田合庁	住	15	366	5477	0.036	83	482	0	0	0.111	0.050	
			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	

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM : 経年変化)

浮遊粒子状物質

種別	市町村	測定局	用途地域	年度(平成)	有効測定日	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことがある	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
					(日)			(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	15	357	8649	0.019	0	0.0	0	0.0	0.125	0.048	無	0
				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
	安来市	安来	住	15	364	8731	0.023	0	0.0	0	0.0	0.098	0.048	無	0
				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
	出雲市	出雲保健所	住	15	357	8607	0.024	0	0.0	0	0.0	0.097	0.051	無	0
				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
	大田市	大田	住	15	333	7991	0.023	0	0.0	0	0.0	0.160	0.049	無	0
				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
	江津市	江津市役所	住	15	365	8752	0.020	0	0.0	0	0.0	0.112	0.047	無	0
				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
	浜田市	浜田合庁	商	15	362	8669	0.021	0	0.0	0	0.0	0.123	0.050	無	0
				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
	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
				19	365	8760	0.025	11	0.1	6	1.6	0.319	0.092	有	2

浮遊粒子状物質

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 ₃ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ₃ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除値	日平均値が0.10mg/m ₃ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ₃ を超えた日数
								(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)				
自動車排ガス	松江市	西津田自排	商	15	358	8660	0.024	0	0.0	0	0.0	0.107	0.054	無	0
				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
	浜田市	浜田自排	商	15	361	8670	0.024	0	0.0	0	0.0	0.139	0.058	無	0
				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

(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)	(%)
									(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般環境	松江市	国設松江	未	15	7329	0.08	0.09	332	0.22	0.04	2	0.6	0	0.0
				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

○ メタン及び全炭化水素 (CH₄及びT-HC : 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度(平成)	メタン					全炭化水素						
					測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6~9時における年平均値	6~9時測定日数	6~9時3時間平均値	
									最高値	最低値					最高値	最低値
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)					
一般環境	松江市	国設松江	未	15	7329	1.86	1.87	332	2.6	1.69	7329	1.94	1.96	332	2.76	1.74
				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

(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 (平成)	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	15	366	8779	7.3	8.2	11.1	8.7	3.5	2.6	2.3	2.0	4.2	5.1	6.6	10.8	10.4	5.4	4.3	5.2	2.4	
				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	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	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	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	2.6
	安来市	安来	住	15	363	8751	3.7	7.6	7.5	4.0	2.4	6.3	14.2	14.1	5.9	6.9	4.6	4.2	5.1	4.1	3.3	4.0	2.2	
				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	
	出雲市	出雲保健所	住	15	358	8635	3.1	11.9	5.7	11.3	19.1	7.6	2.1	3.5	2.6	3.7	6.4	13.5	4.6	1.6	1.0	1.5	0.8	
				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	
	大田市	大田	住	15	364	8773	8.1	7.6	3.4	1.8	1.7	5.2	18.6	15.8	3.1	2.4	5.0	6.5	7.7	3.6	2.8	3.3	3.5	
				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	
	江津市	江津市役所	住	15	366	8783	11.0	4.8	4.1	4.0	9.9	10.2	5.5	8.5	7.4	5.9	4.7	5.2	5.8	4.2	3.7	3.0	2.1	
				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	
	浜田市	浜田合庁	商	15	363	8757	3.0	11.2	29.9	5.0	1.3	0.6	0.3	0.2	0.3	1.5	16.2	13.9	5.7	3.6	1.3	1.5	4.4	
				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		
益田市	益田合庁	住	15	364	8772	2.4	5.4	11.0	7.2	6.0	6.4	7.8	9.9	4.0	3.3	3.2	5.4	8.3	6.9	4.8	2.5	5.5		
			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		

○ 風速 (WS : 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	15	366	8781	3.4	15.8	0.1	9.8	1.2
				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
	安来市	安来	住	15	363	8751	2.4	11.2	0.0	5.7	0.9
				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
	出雲市	出雲保健所	住	15	358	8635	2.8	12.3	0.0	8.6	1.2
				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
	大田市	大田	住	15	364	8773	2.3	9.6	0.0	7.5	0.9
				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
	江津市	江津市役所	住	15	366	8783	2.8	13.4	0.0	8.2	1.0
				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
	浜田市	浜田合庁	商	15	363	8757	2.1	12.2	0.0	7.5	0.6
				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	
益田市	益田合庁	住	15	364	8772	2.1	10.9	0.0	7.1	0.7	
			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	

(8) 温度・湿度

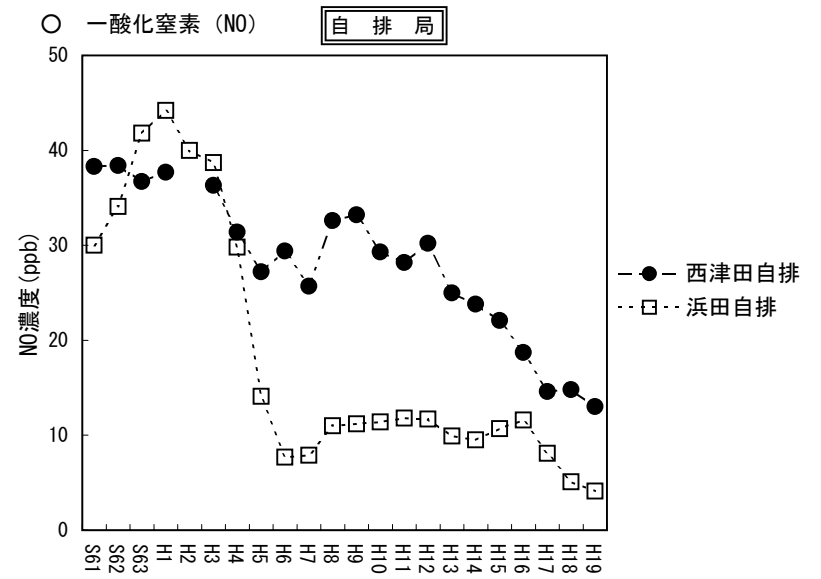
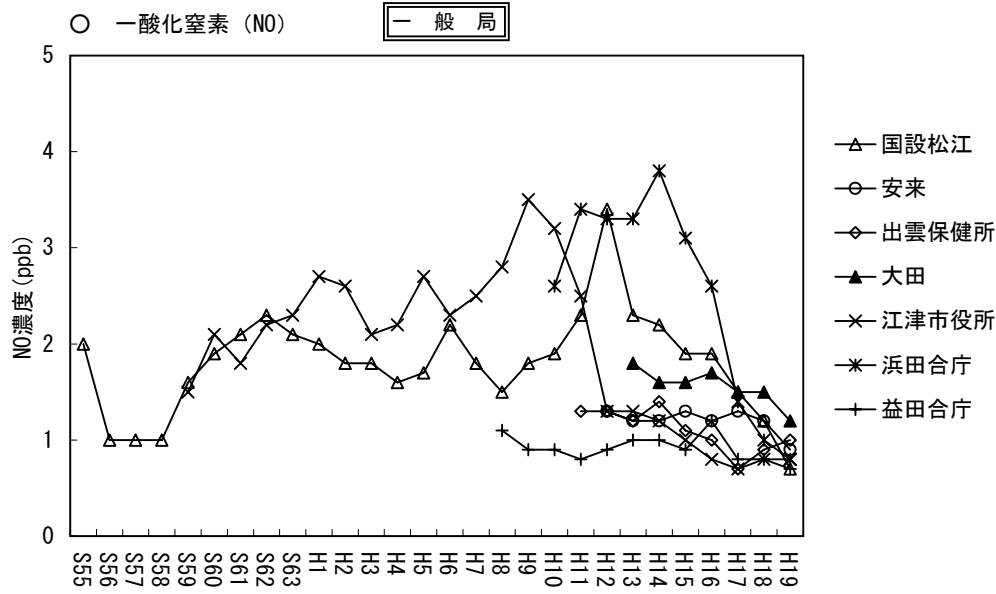
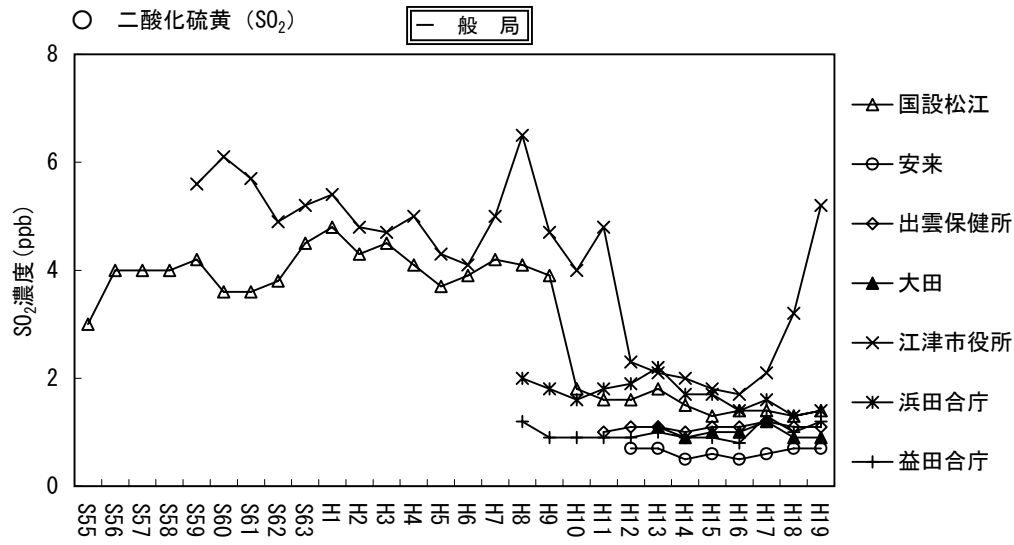
○ 温度 (TEMP : 経年変化)

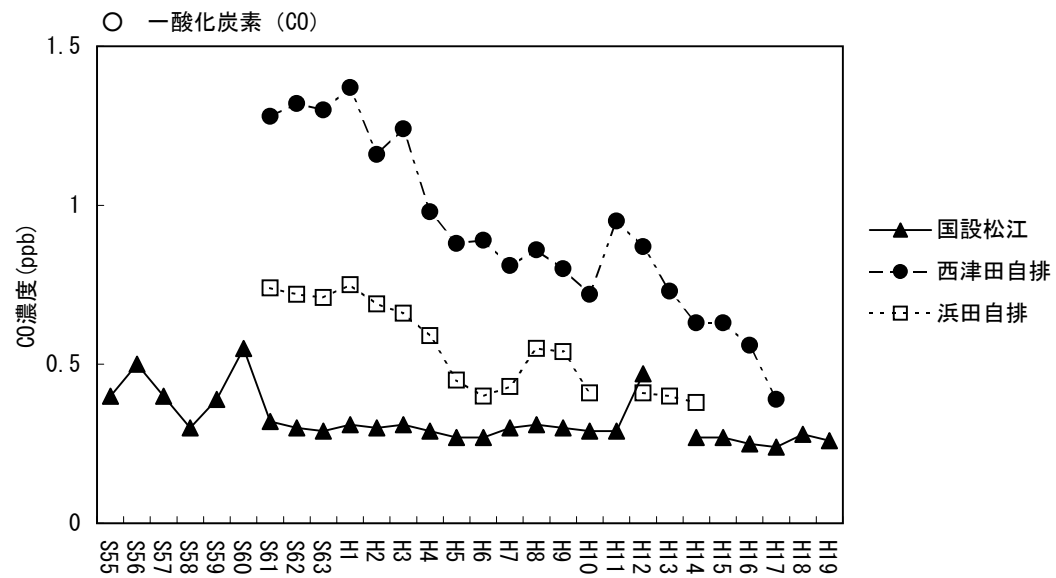
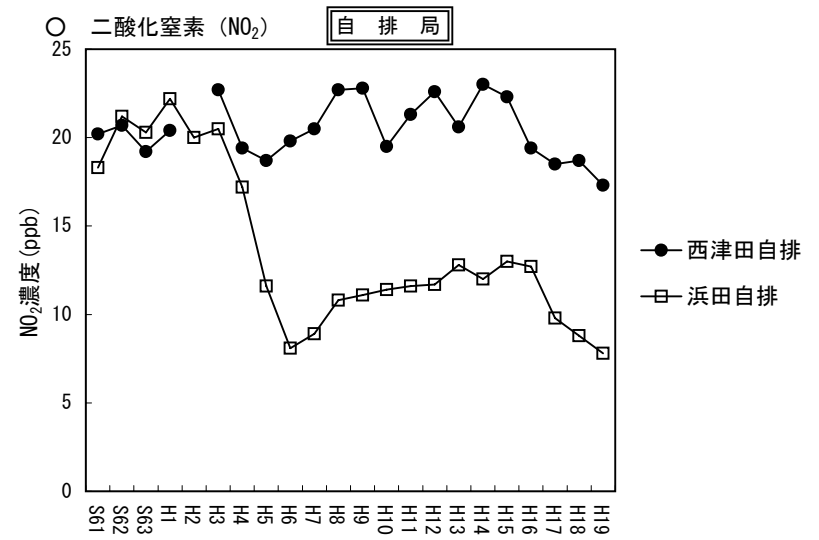
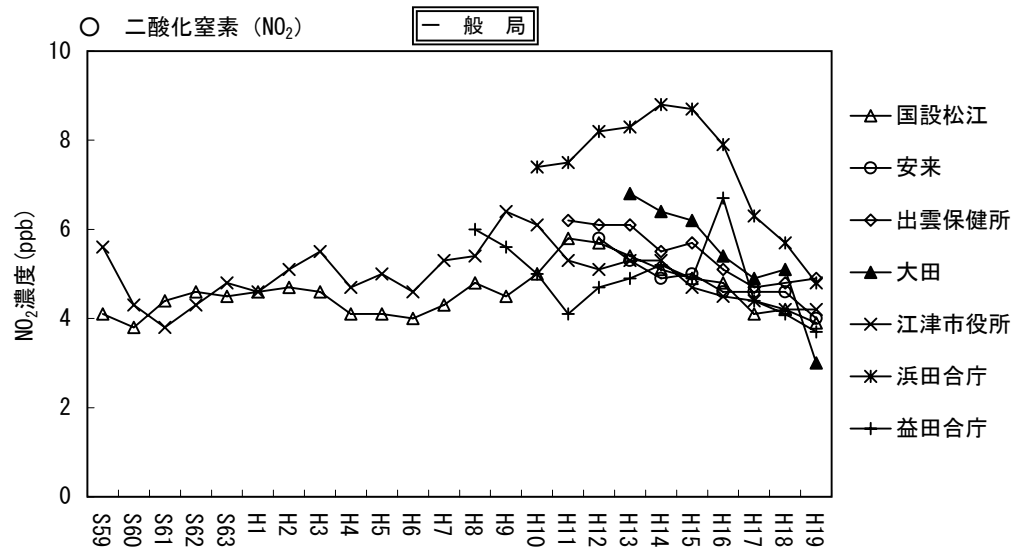
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)	(℃)
一般環境	松江市	国設松江	未	15	366	8783	15.6	34.9	-4.2	28.7	-2.0
				16	365	8758	16.2	35.1	-3.3	29.9	-1.0
				17	365	8755	15.6	40.4	-2.7	31.0	0.5
				18	365	8754	15.9	35.7	-1.6	30.6	1.3
				19	351	8461	15.1	36.6	-1.8	31.4	0.7
	安来市	安来	住	15	363	8751	14.6	34.7	-6.2	28.7	-4.3
				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
	出雲市	出雲保健所	住	15	358	8635	15.4	34.9	-4.6	28.2	-2.3
				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
	大田市	大田	住	15	364	8773	15.0	34.0	-5.0	27.8	-2.7
				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
	江津市	江津市役所	住	15	365	8777	16.4	35.7	-3.9	29.2	-1.6
				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
	浜田市	浜田合庁	商	15	363	8757	16.1	35.1	-4.6	28.5	-1.9
				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	
益田市	益田合庁	住	15	364	8772	15.4	33.5	-4.5	28.1	-2.8	
			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	

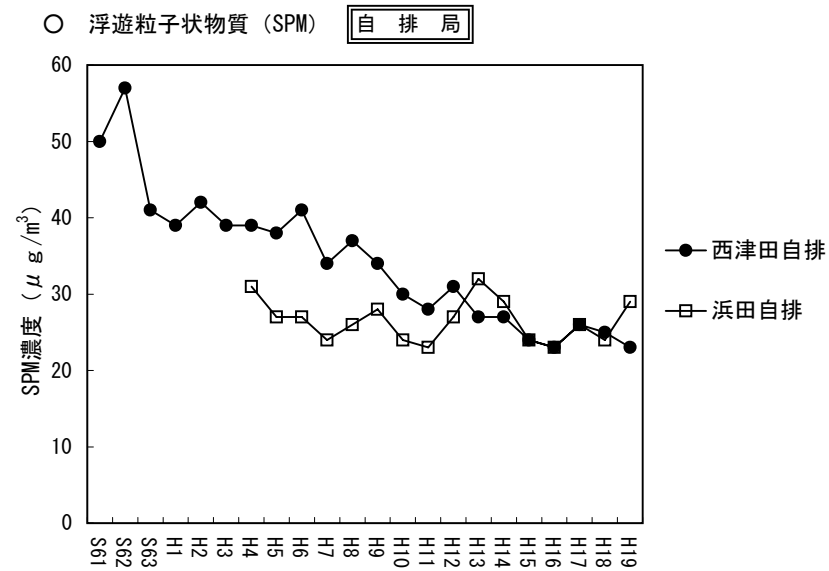
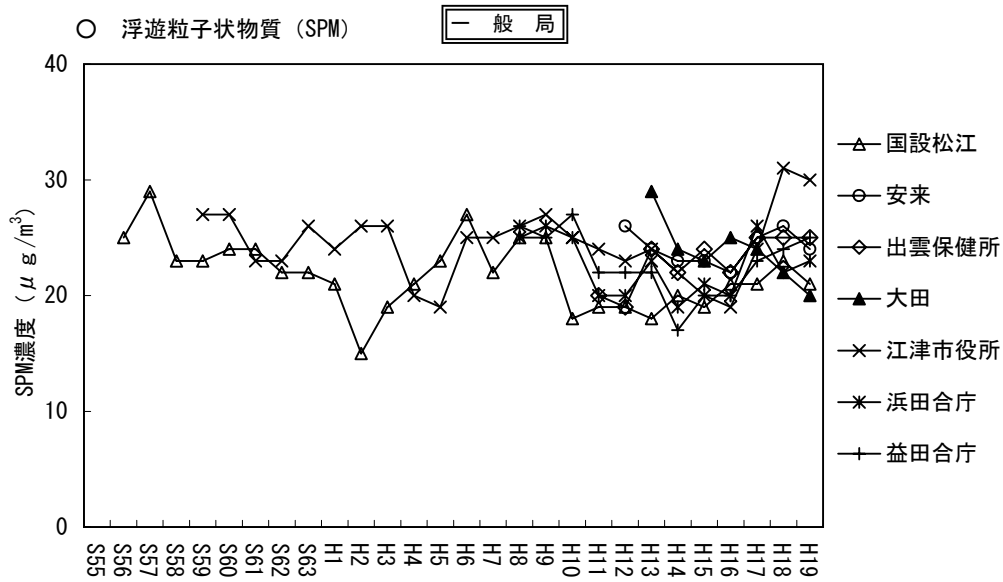
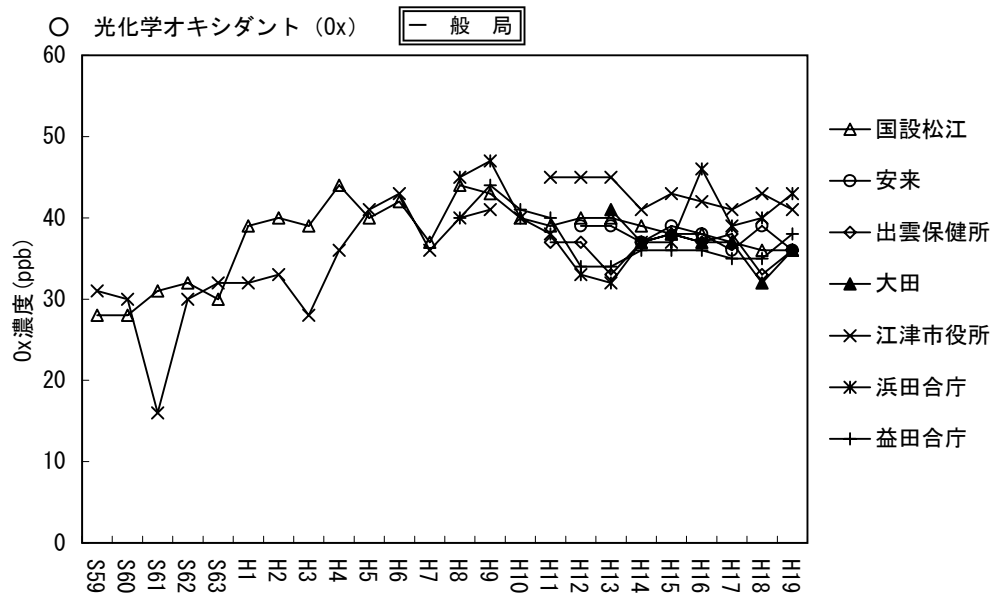
○ 湿度 (HUM : 経年変化)

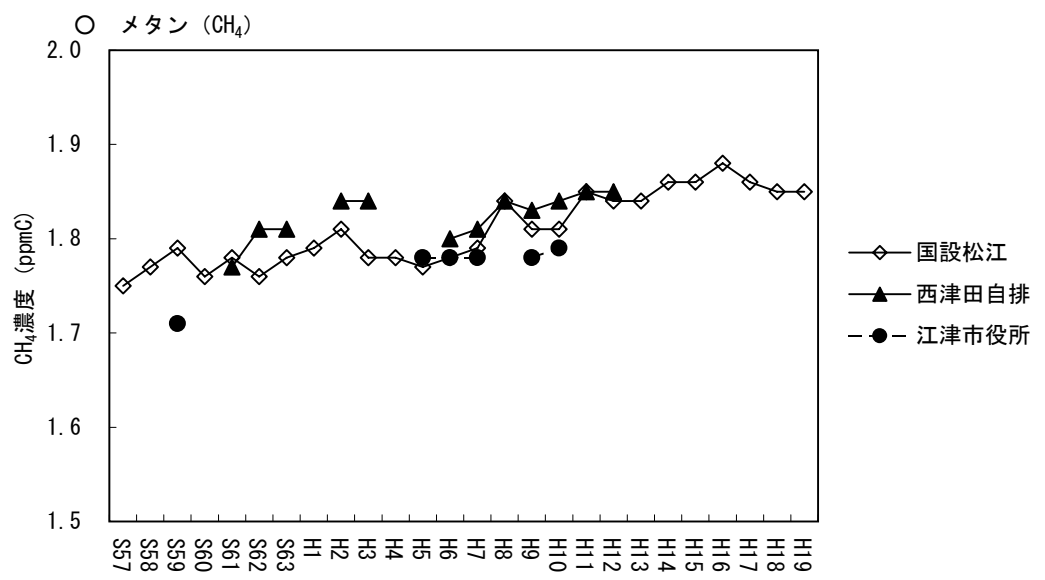
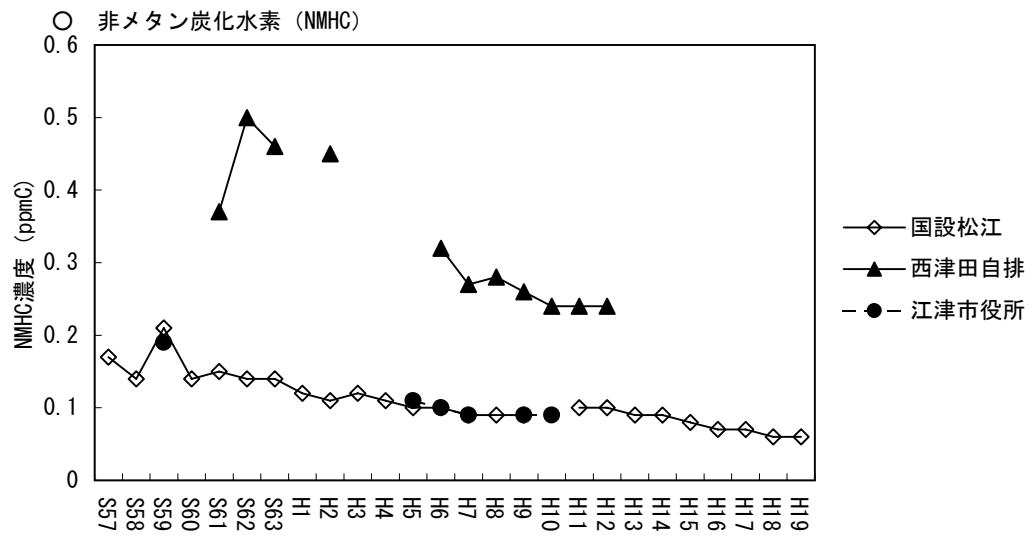
種別	市町村	測定局	用途地域	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の最低値	日平均値の最高値	日平均値の最低値
					(日)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市	国設松江	未	15	366	8783	73	98	13	93	41
				16	365	8758	74	100	12	95	39
				17	365	8755	59	93	0	85	12
				18	274	6570	78	100	24	100	47
				19	364	8767	77	99	24	96	50
	安来市	安来	住	15	363	8751	79	100	30	97	57
				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
	出雲市	出雲保健所	住	15	358	8635	76	99	23	94	50
				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
	大田市	大田	住	15	314	7564	77	100	12	100	47
				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
	江津市	江津市役所	住	15	354	8542	72	100	14	100	40
				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
	浜田市	浜田合庁	商	15	363	8757	74	100	15	100	43
				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	
益田市	益田合庁	住	15	189	4578	72	100	11	100	43	
			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	

(9) 経年平均値比較 (※ 0xは昼間の日最高1時間値の年平均値)









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/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年		平成20年		年平均値
			7月	10月	1月	3月	
松江市	松江保健所	一般環境	0.011	0.012	0.010	0.0067	0.010
安来市	安来局	〃	0.013	0.010	0.018	0.0062	0.012
出雲市	出雲保健所	〃	0.010	0.041	0.062	0.011	0.031
大田市	大田局	〃	0.019	0.0099	0.0060	0.0064	0.010
江津市	江津市役所局	〃	0.0092	0.0099	0.0064	0.0068	0.0080
浜田市	浜田合庁局	〃	0.014	0.011	0.0060	0.0068	0.0090
益田市	益田合庁局	〃	0.018	0.012	0.012	0.0079	0.012
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.015	0.020	0.023	0.013	0.018

[環境基準] 年平均値0.6pg-TEQ/m³以下

() 付け値は検出下限値未満(数値は当該値の2分の1)であることを表す

(2) ベンゼン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年									平成20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	0.79	0.68	0.46	0.17	0.63	0.42	1.1	1.3	0.79	0.75	1.6	0.82
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.1	0.82	0.94	0.64	0.25	0.76	0.76	1.0	1.5	1.1	0.82	1.7	0.94
松江市	西津田自排局	沿道	2.0	0.95	1.5	1.1	0.38	1.3	1.4	2.6	2.6	2.0	1.1	2.2	1.6

[環境基準] 年平均値3μg/m³以下

(3) トリクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年									平成20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	0.063	0.027	0.11	0.031	0.0015	0.029	0.020	0.18	0.13	0.027	0.010	0.21	0.070
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.089	0.99	0.24	0.078	0.17	0.19	0.032	0.67	0.57	0.084	0.28	0.20	0.30
松江市	西津田自排局	沿道	0.12	0.031	0.58	0.050	0.020	0.14	0.034	3.1	0.29	0.045	0.023	0.93	0.45

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年									平成20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	0.057	0.047	0.068	0.032	0.010	0.037	0.023	0.044	0.056	0.036	0.027	0.057	0.041
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.060	0.050	0.099	0.13	0.012	0.033	0.038	0.043	0.047	0.061	0.026	0.059	0.054
松江市	西津田自排局	沿道	0.059	0.045	0.065	0.036	0.011	0.041	0.029	0.050	0.071	0.044	0.026	0.046	0.044

[環境基準] 年平均値200μg/m³以下

(5) ジクロロメタン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	0.39	0.44	0.65	0.47	0.17	0.43	0.19	0.52	0.61	0.31	0.19	0.86	0.44	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.59	0.44	0.67	0.54	0.22	0.36	0.26	0.44	0.59	0.38	0.20	0.86	0.46	
松江市	西津田自排局	沿道	0.52	0.42	0.54	0.48	0.16	0.38	0.21	0.60	0.69	0.33	0.20	0.97	0.46	

[環境基準] 年平均値150μg/m³以下

(6) アクリロニトリル

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.024	0.027	0.050	0.046	0.20	0.050	0.018	0.030	0.051	0.013	0.016	0.023	0.045	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.058	0.11	0.13	0.084	0.27	0.11	0.058	0.035	0.086	0.039	0.044	0.053	0.090	
松江市	西津田自排局	沿道	0.061	0.11	0.15	0.11	0.21	0.13	0.072	0.050	0.097	0.062	0.062	0.089	0.10	

[指針値] 年平均値2μg/m³以下

(7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.016	0.014	0.0057	0.050	0.0045	0.0029	0.0037	0.013	0.035	0.015	0.018	0.043	0.018	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.022	0.014	0.0045	0.045	0.0043	0.0019	0.0031	0.013	0.032	0.013	0.020	0.037	0.017	
松江市	西津田自排局	沿道	0.015	0.015	0.0051	0.052	0.0050	0.0026	0.0037	0.0094	0.034	0.013	0.022	0.038	0.018	

[指針値] 年平均値10μg/m³以下

(8) 水銀及びその化合物

単位：ngHg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	2.3	2.2	2.0	2.0	1.4	1.6	2.2	2.0	2.4	1.7	1.9	2.1	2.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.3	2.2	0.43	2.3	1.4	1.7	2.6	2.3	2.2	1.8	1.8	3.1	2.0	

[指針値] 年平均値40ngHg/m³以下

(9) ニッケル化合物

単位：ngNi/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	2.6	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	6.7	1.5	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.2	3.5	2.1	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	(0.93)	2.2	1.5	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	4.8	32	5.9	4.2	38	6.2	(0.93)	18	11	16	20	12	14	

[指針値] 年平均値25ngNi/m³以下

(10) アセトアルデヒド

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	2.2	2.7	3.5	1.8	2.2	3.0	1.9	2.1	2.1	0.79	1.5	3.2	2.2	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.4	2.7	3.1	1.8	3.0	3.0	1.9	2.2	1.6	1.7	0.94	2.8	2.3	
松江市	西津田自排局	沿道	3.5	2.8	2.8	2.1	3.0	2.9	2.0	2.5	1.8	1.8	0.98	2.8	2.4	

(11) クロロホルム

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	0.13	0.15	0.22	0.11	0.069	1.5	0.086	0.63	0.15	0.085	0.063	0.19	0.28	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.11	0.15	0.20	0.12	0.073	0.17	0.085	0.17	0.15	0.096	0.065	0.20	0.13	
松江市	西津田自排局	沿道	0.11	0.13	0.16	0.11	0.058	0.16	0.082	0.15	0.15	0.12	0.065	0.17	0.12	

[指針値] 年平均値18μg/m³以下

(12) 1,2-ジクロロエタン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	0.15	0.28	0.13	0.16	0.030	0.049	0.041	0.068	0.16	0.061	0.058	0.28	0.12	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.14	0.27	0.13	0.16	0.030	0.044	0.045	0.066	0.14	0.062	0.057	0.26	0.12	
松江市	西津田自排局	沿道	0.15	0.24	0.13	0.16	0.030	0.048	0.045	0.061	0.15	0.064	0.058	0.26	0.12	

[指針値] 年平均値1.6μg/m³以下

(13) 1,3-ブタジエン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	0.039	0.010	0.052	0.014	0.014	0.079	0.037	0.15	0.12	0.057	0.018	0.043	0.052	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.035	0.031	0.096	0.076	0.036	0.11	0.057	0.13	0.22	0.13	0.034	0.10	0.088	
松江市	西津田自排局	沿道	0.19	0.077	0.22	0.17	0.098	0.21	0.22	0.47	0.41	0.33	0.14	0.23	0.23	

[指針値] 年平均値2.5μg/m³以下

(14) ベンゾ[a]ピレン

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	0.12	0.18	0.15	0.060	0.031	0.10	0.056	0.26	0.16	0.12	0.082	0.27	0.13	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.18	0.17	0.20	0.056	0.030	0.095	0.064	0.31	0.27	0.13	0.076	0.25	0.15	
松江市	西津田自排局	沿道	0.20	0.18	0.19	0.066	0.037	0.12	0.087	0.47	0.34	0.20	0.096	0.28	0.19	

(15) ホルムアルデヒド

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	0.15	0.54	1.3	1.2	1.9	1.9	1.9	1.5	1.7	0.90	0.79	1.7	1.3	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.71	0.84	1.1	1.5	2.5	2.3	3.0	2.2	1.2	1.1	1.2	2.7	1.7	
松江市	西津田自排局	沿道	0.60	0.54	1.6	2.0	2.5	2.6	2.7	3.1	2.0	1.4	1.2	1.8	1.8	

(16) ヒ素及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
松江市	国設松江局	一般環境	4.6	4.0	2.7	1.5	2.0	2.9	1.9	(0.53)	3.8	2.4	1.4	2.3	2.5	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	4.6	5.6	1.7	(0.53)	(0.53)	2.0	(0.53)	3.2	1.6	3.4	3.2	5.0	2.7	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	(0.53)	4.8	3.0	1.3	(0.53)	2.5	(0.53)	2.9	3.6	5.3	3.6	6.0	2.9	

(17) ベリリウム及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	0.015	0.11	(0.0025)	(0.0025)	(0.0025)	0.015	(0.0025)	0.013	(0.0025)	0.0054	0.023	0.064	0.022	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.021	0.14	0.020	(0.0025)	(0.0025)	0.0076	0.032	0.0080	(0.0025)	(0.0025)	0.034	0.029	0.026	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	0.027	0.14	0.0070	0.0053	0.016	0.0085	0.015	0.019	0.0083	0.013	0.041	0.064	0.030	

(18) マンガン及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	52	7.0	1.7	3.1	16	2.8	12	6.9	4.9	10	43	14	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	20	66	29	3.5	6.0	13	31	10	15	8.7	13	27	20	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	26	92	24	11	70	15	4.5	39	42	45	47	75	41	

(19) クロム及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	平成19年										平成20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	4.8	1.4	(0.21)	0.65	1.9	0.97	2.5	0.90	0.69	1.4	7.6	2.0	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	7.4	6.3	5.9	0.90	0.59	5.3	3.7	1.6	3.2	1.5	2.5	7.6	3.9	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	14	65	14	12	86	14	2.7	36	27	40	53	40	34	

2. 経年変化

(1) ダイオキシン類

単位：pg-TEQ/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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
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
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
大田市	大田局	〃	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.009	0.019	0.018	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	0.009	0.015	0.018	0.0080
浜田市	浜田合庁局	〃	0.034	0.029	—	0.026	0.036	0.020	0.019	0.010	0.018	0.022	0.0090
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
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

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

(2) ベンゼン

単位：μg/m³

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

(3) トリクロロエチレン

単位：μg/m³

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

(4) テトラクロロエチレン

単位：μg/m³

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

(5) ジクロロメタン

単位：μg/m³

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

(6) アクリロニトリル

単位：μg/m³

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

(7) 塩化ビニルモノマー

単位：μg/m³

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

(8) 水銀及びその化合物

単位：ngHg/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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
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
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	2.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	西津田自排局	沿道	—	2.4	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	—	—	—	

(9) ニッケル化合物

単位：ngNi/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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
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
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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	14

(10) アセトアルデヒド

単位：μg/m³

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

(11) クロロホルム

単位：μg/m³

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

(12) 酸化エチレン

単位：μg/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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：μg/m³

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

(14) 1,3-ブタジエン

単位：μg/m³

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

(15) ベンゾ[a]ピレン

単位：ng/m³

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

(16) ホルムアルデヒド

単位：μg/m³

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

(17) ヒ素及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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
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
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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.9

(18) ベリリウム及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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
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
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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.012	0.030

(19) マンガン及びその化合物ベリリウム及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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
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
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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	41

(20) クロム及びその化合物

単位：ng/m³

市町村	測定地点	地域分類	年平均値										
			9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
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
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
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
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	34

※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19年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO₄²⁻、NO₃⁻、NH₄⁺、nss-Ca²⁺の濃度および降下量を示した。なお、nss-は非海塩性成分であり、Na⁺を海塩指標成分として海塩由来を補正したものである。

表1 松江における月別濃度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
降水量 [mm]	130	63	288	258	326	77	127	76	115	112	173	149
pH	5.05	5.09	4.55	4.61	4.86	4.62	4.78	4.23	4.24	4.40	4.56	4.59
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol/l]	33.7	27.4	22.3	14.5	7.8	12.7	10.9	44.2	44.3	30.2	46.7	36.6
NO ₃ ⁻ [μ mol/l]	31.5	28.2	20.3	17.0	9.6	20.7	11.6	51.0	61.0	30.4	57.9	48.3
NH ₄ ⁺ [μ mol/l]	33.3	22.7	26.3	16.2	6.9	12.2	11.1	42.3	40.7	22.1	48.6	48.9
nss-Ca ²⁺ [μ mol/l]	24.1	27.8	2.8	0.8	0.6	1.3	1.0	11.3	16.4	5.2	31.3	19.0

表2 松江における月別降下量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H ⁺ [mmol/m ²]	1.2	0.5	8.2	6.4	4.5	1.9	2.1	4.5	6.7	4.5	4.8	3.9
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol/m ²]	4.4	1.7	6.4	3.7	2.5	1.0	1.4	3.4	5.1	3.4	8.1	5.5
NO ₃ ⁻ [mmol/m ²]	4.1	1.8	5.8	4.4	3.1	1.6	1.5	3.9	7.0	3.4	10.0	7.2
NH ₄ ⁺ [mmol/m ²]	4.3	1.4	7.6	4.2	2.3	0.9	1.4	3.2	4.7	2.5	8.4	7.3
nss-Ca ²⁺ [mmol/m ²]	3.1	1.8	0.8	0.2	0.2	0.1	0.1	0.9	1.9	0.6	5.4	2.8

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]	86	134	168	445	166	262	106	39	123	94	161	147
pH	4.67	4.88	4.47	4.54	4.95	4.65	4.78	3.99	4.21	4.32	4.60	4.55
nss-SO ₄ ²⁻ [μ mol/l]	57.3	18.6	28.5	21.3	6.8	10.5	10.4	84.9	36.0	42.4	65.2	35.6
NO ₃ ⁻ [μ mol/l]	49.8	17.3	27.2	18.0	6.0	12.2	10.5	110.2	52.0	53.1	72.3	37.3
NH ₄ ⁺ [μ mol/l]	30.2	9.6	32.2	22.7	5.4	6.4	7.2	100.8	32.5	38.7	61.4	39.9
nss-Ca ²⁺ [μ mol/l]	43.7	11.1	4.8	1.2	0.5	0.6	0.9	21.1	4.9	16.4	52.0	12.9

表4 江津における月別降下量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H ⁺ [mmol/m ²]	1.8	1.8	5.7	12.8	1.9	5.8	1.8	4.0	7.6	4.5	4.0	4.2
nss-SO ₄ ²⁻ [mmol/m ²]	4.9	2.5	4.8	9.5	1.1	2.8	1.1	3.3	4.4	4.0	10.5	5.2
NO ₃ ⁻ [mmol/m ²]	4.3	2.3	4.6	8.0	1.0	3.2	1.1	4.3	6.4	5.0	11.6	5.5
NH ₄ ⁺ [mmol/m ²]	2.6	1.3	5.4	10.1	0.9	1.7	0.8	3.9	4.0	3.6	9.9	5.9
nss-Ca ²⁺ [mmol/m ²]	3.8	1.5	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.8	0.6	1.5	8.4	1.9

2. 経年変化

降水量の経年変化（表5）、pH年平均値の経年変化（表6、図1）、 nss-SO_4^{2-} 年間降下量の経年変化（表7、図2）、 NO_3^- 年間降下量の経年変化（表8、図3）、 NH_4^+ 年間降下量の経年変化（表9、図4）および nss-Ca^{2+} 年間降下量の経年変化（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
松江	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877	1893
江津	1982	1366	1511	1437	1895	*1197	1843	2126	1439	1983	1931
川本	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
松江	4.82	4.89	4.72	4.69	4.90	4.58	4.69	4.58	4.46	4.55	4.59
江津	4.71	4.62	4.64	4.54	4.72	*4.65	4.60	4.66	4.43	4.53	4.54
川本	4.78	4.82	4.67	4.66	*4.77	4.58	4.63	4.66	4.54	—	—

図1 県内3地点におけるpH年平均値の経年変化

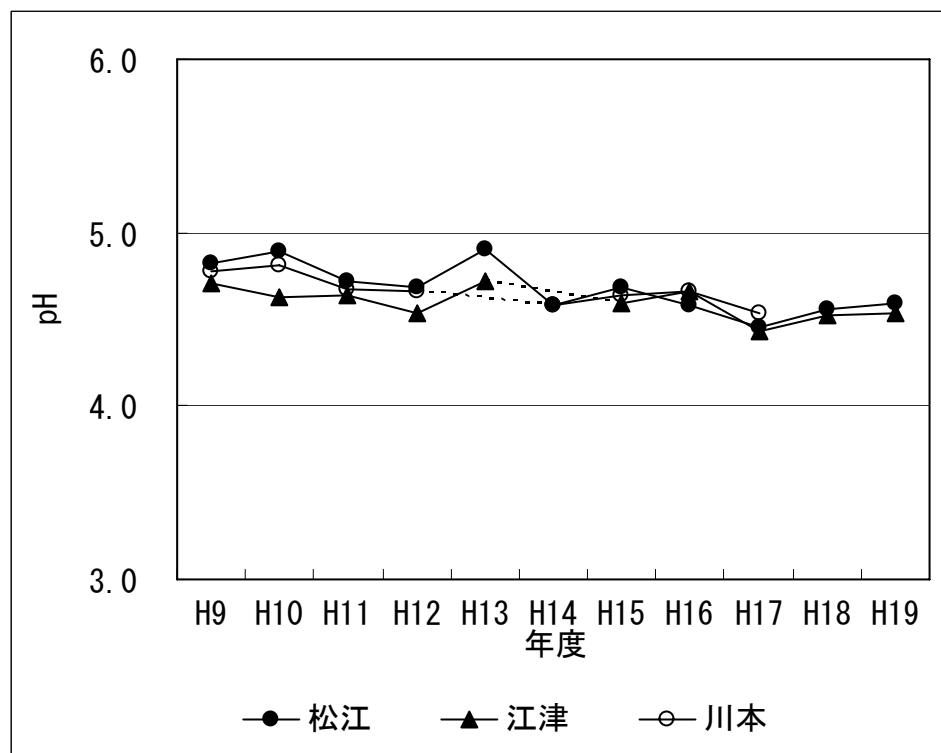


表7 県内3地点における nss-SO₄²⁻年間降下量の経年変化

(単位：mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
松江	32.7	23.8	28.1	36.3	26.3	30.2	32.7	34.2	38.8	45.2	46.5
江津	30.8	24.6	30.3	41.6	32.3	*25.5	37.4	39.4	41.3	54.5	54.2
川本	33.8	25.5	30.6	42.4	*23.1	34.8	33.4	33.3	44.9	—	—

図2 県内3地点における nss-SO₄²⁻年間降下量の経年変化

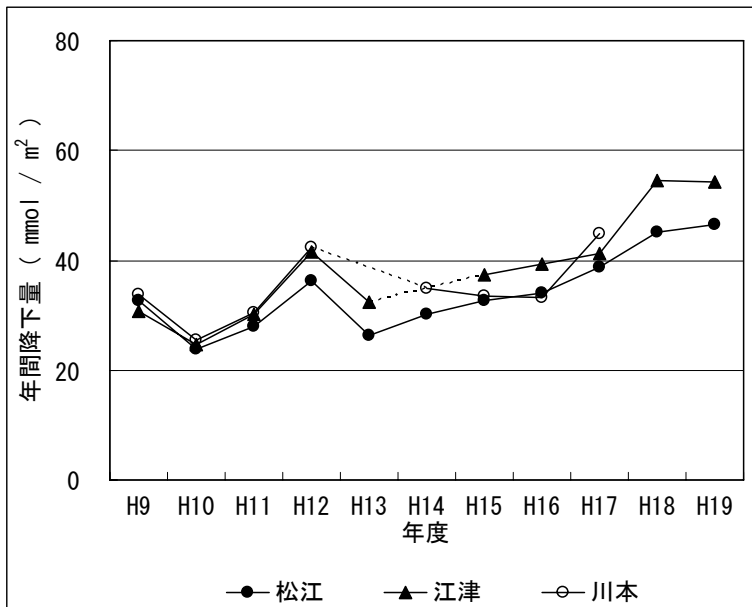


表8 県内3地点における NO₃⁻年間降下量の経年変化

(単位：mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
松江	40.3	30.6	40.1	37.3	32.3	38.0	39.9	41.3	46.5	54.1	53.8
江津	34.1	26.2	33.1	37.6	42.5	*29.6	45.8	49.3	51.6	62.1	57.3
川本	40.6	35.8	38.5	44.5	*26.8	48.1	44.7	47.9	57.6	—	—

図3 県内3地点における NO₃⁻年間降下量の経年変化

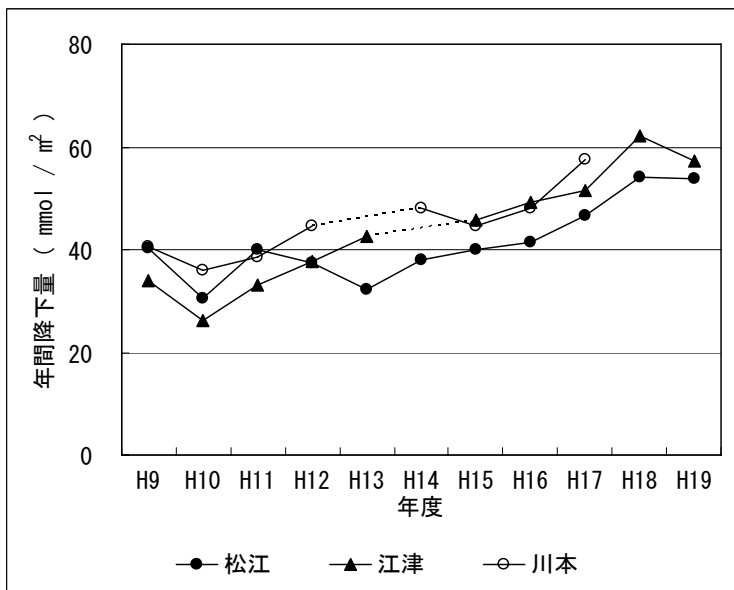


表9 県内3地点におけるNH₄⁺年間降下量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
松江	35.8	31.6	36.6	33.3	28.8	35.2	30.8	28.3	39.1	42.6	48.2
江津	32.2	26.3	26.3	36.2	36.2	*30.4	33.1	31.1	41.8	51.3	50.0
川本	39.6	36.5	32.0	42.0	*26.7	47.1	36.0	34.8	48.0	—	—

図4 県内3地点におけるNH₄⁺年間降下量の経年変化

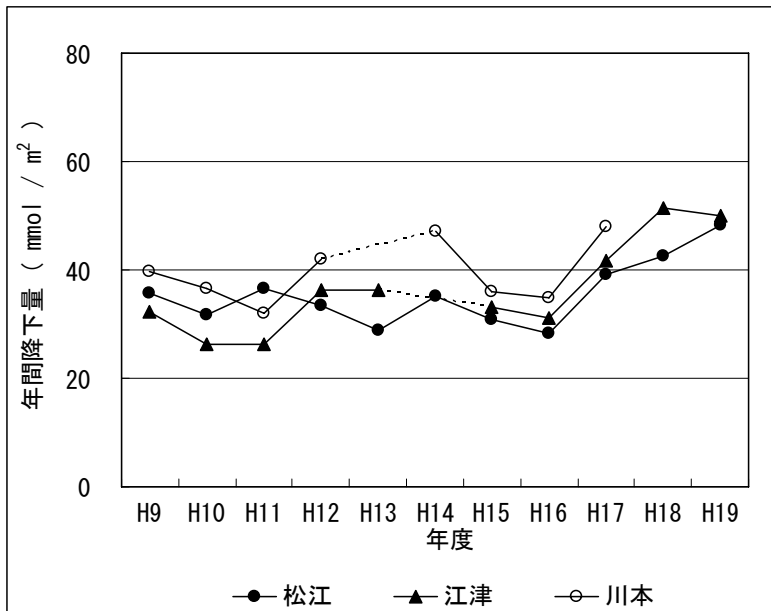
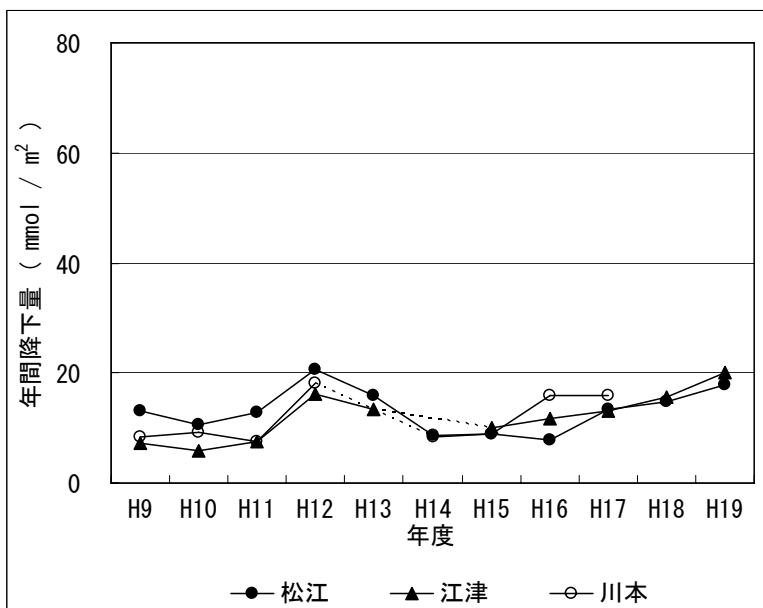


表10 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間降下量の経年変化

(単位: mmol/m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
松江	13.1	10.5	12.9	20.7	15.9	8.5	9.0	7.9	13.4	14.9	17.9
江津	7.4	5.7	7.4	16.3	13.4	*6.7	10.2	11.7	13.2	15.5	20.2
川本	8.3	9.1	7.6	18.2	*9.4	8.4	8.8	15.8	15.9	—	—

図5 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間降下量の経年変化



〔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19年度に島根県で観測された高濃度オキシダント（1時間値が100ppb以上）は4事象あり、その概況は下記のとおりであった。

1. 4月25～30日の事象

この期間中の気象状況は、24～25日にかけて前線を伴う低気圧が本州南岸を、また28日に上空に寒気を伴う低気圧が北日本をそれぞれ通過後に移動性高気圧が通過した。島根県を含む西日本は概ね期間を通して移動性高気圧に覆われていた。なお、4月26～27日にかけて九州では黄砂が観測された。

4月25～30日におけるオキシダント濃度の経時変化を図1(a)に示す。26、27日に浜田合庁、29日に出雲保健所で100ppbを超えるなど、概ね期間を通して各局とも日最高濃度（1時間値）が80ppbを超えた。各日のピーク発生時刻は各局とも16～18時の時間帯に多く、高濃度時は西よりの風が卓越していた。また、25～26日と27～28日には光化学反応のない夜間に80ppbを超える高濃度が全県的に観測され、特に27～28日においては27日夕方に一度低下したオキシダント濃度が夜間に上昇し、浜田合庁では27日23時に期間最高の104ppbに達した。27～28日の各局における高濃度ピークの発生時刻は4月27日23時（益田合庁、浜田合庁、江津市役所）～4月28日2時（安来）で、県内において西から東へピークの移動が見られた。

高濃度オキシダント観測時の気塊の起源を把握するため、国立環境研究所地球環境研究センターから提供されている「CGER METEX」を用いて、各測定局の上空1000mを初期値として等温位面法による後方流跡線解析（3日間）を実施した（以下、同様の方法で後方流跡線解析を実施）。期間中最高濃度が観測された4月27日23時の後方流跡線解析の結果を図1(b)に示す。

気塊は、中国中部東岸を起点に黄海～朝鮮半島南部～九州北部を經由して島根県に到達していた。また、この期間中の各日において高濃度を示した時間における後方流跡線解析の結果も、到達する気塊の高度や速度に違いは見られるものの、いずれも大陸方面から気塊が移流していた。

2. 5月8～9日の事象

この期間中の気象状況は、6～7日にかけて前線を伴う低気圧が本州南岸から北東進して日本列島上を通過した後、8～9日にかけて東シナ海上から移動性高気圧がゆっくり東進し島根県を含む西日本は移動性高気圧に覆われた。

5月7～10日におけるオキシダント濃度の経時変化を図2(a)に示す。8日は各局とも9時頃から上昇し始め、16時には全局で100ppbを超え、浜田合庁では19時にオキシダント注意報レベルを超える129ppbに達した。8～9日にかけては、浜田合庁と江津市役所において一度低下したオキシダント濃度が夜間に上昇し、浜田合庁では明け方の9日5時に120ppbに達した。9日は浜田合庁、江津市役所以外でも午前中から100ppbを超える高濃度が観測されたが、低気圧の接近に伴い午後からは濃度は低下した。各局のピーク発生時刻は8日が15～19時の夕方の時間帯、9日が4～11時の午前中で、地域的には県西部の方でやや高い傾向がみられた。また、高濃度時は江津市役所では南よりの風、その他の測定局は西よりの風が卓越していた。

期間中最高濃度が観測された5月8日19時の後方流跡線解析の結果を図2(b)に示す。気塊は、中国北部東岸を起点に渤海～朝鮮半島南部～九州北部を經由して島根県に到達していた。

3. 5月14日の事象

この期間中の気象状況は、12～13日にかけて前線が九州西岸付近から南東進して日本列島を通過した

後、14～15日にかけて南西諸島付近を東に移動する高気圧に西日本は覆われた。なお、5月14～17日にかけて九州地域と山口、高知では黄砂が観測された。

5月13～16日におけるオキシダント濃度の経時変化を図3(a)に示す。14日は浜田合庁と江津市役所は4～5時頃、他の測定局は9時頃から上昇し始め、11時には浜田合庁で期間最高の112ppbに達した。各局のピーク発生時刻は11～13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みられ、また高濃度時は各局とも西よりの風が卓越していた。

期間中最高濃度が観測された5月14日11時の後方流跡線解析の結果を図3(b)に示す。気塊は、モンゴル～中国北部より中国北部東岸、渤海、朝鮮半島南部を経由して島根県に到達していた。

4. 5月26～27日の事象

この期間中の気象状況は、24～25日にかけて低気圧が朝鮮半島付近から秋田沖へ進み、伴う前線が西日本を通過し、その後東シナ海上を移動性高気圧が東進した。26～27日にかけて、三陸沖へ東進した低気圧からのびる前線が日本の南海上から沖縄付近に停滞したが、島根県を含む西日本は概ね高気圧圏内にあった。なお、5月26～27日にかけて島根県を含め全国的に黄砂が観測された。

5月25～28日におけるオキシダント濃度の経時変化を図4(a)に示す。26日は5～7時頃から上昇し始め、浜田合庁と益田合庁では100ppbを超えた。27日も朝方から各局とも上昇し始め、浜田合庁、益田合庁、江津市役所の県西部3局で100ppbを超えた。浜田合庁では13時に期間最高の117ppbに達した。各局のピーク発生時刻は26日が14～19時の夕方時間帯、9日が11～15時の午前中で、地域的には県西部の方でやや高い傾向がみられた。また、高濃度時は各局とも西よりの風が卓越していた。

期間中最高濃度が観測された5月27日13時の後方流跡線解析の結果を図4(b)に示す。気塊は、中国中部東岸を起点に黄海、朝鮮半島を経由して島根県に到達していた。

表 1. 高濃度オキシダント事象の概況

NO.	発生時期	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	2007/4/25-30	104 (浜田合庁)	出雲保健所、浜田合庁	前線・上空に寒気を伴う低気圧→高気圧	大陸方面
2	2007/5/8-9	129 (浜田合庁)	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	前線を伴う低気圧→高気圧	大陸方面
3	2007/5/14	112 (浜田合庁)	出雲保健所、大田、江津市役所、浜田合庁	前線→高気圧	大陸方面
4	2007/5/26-27	117 (浜田合庁)	江津市役所、浜田合庁、益田合庁	前線を伴う低気圧→高気圧	大陸方面

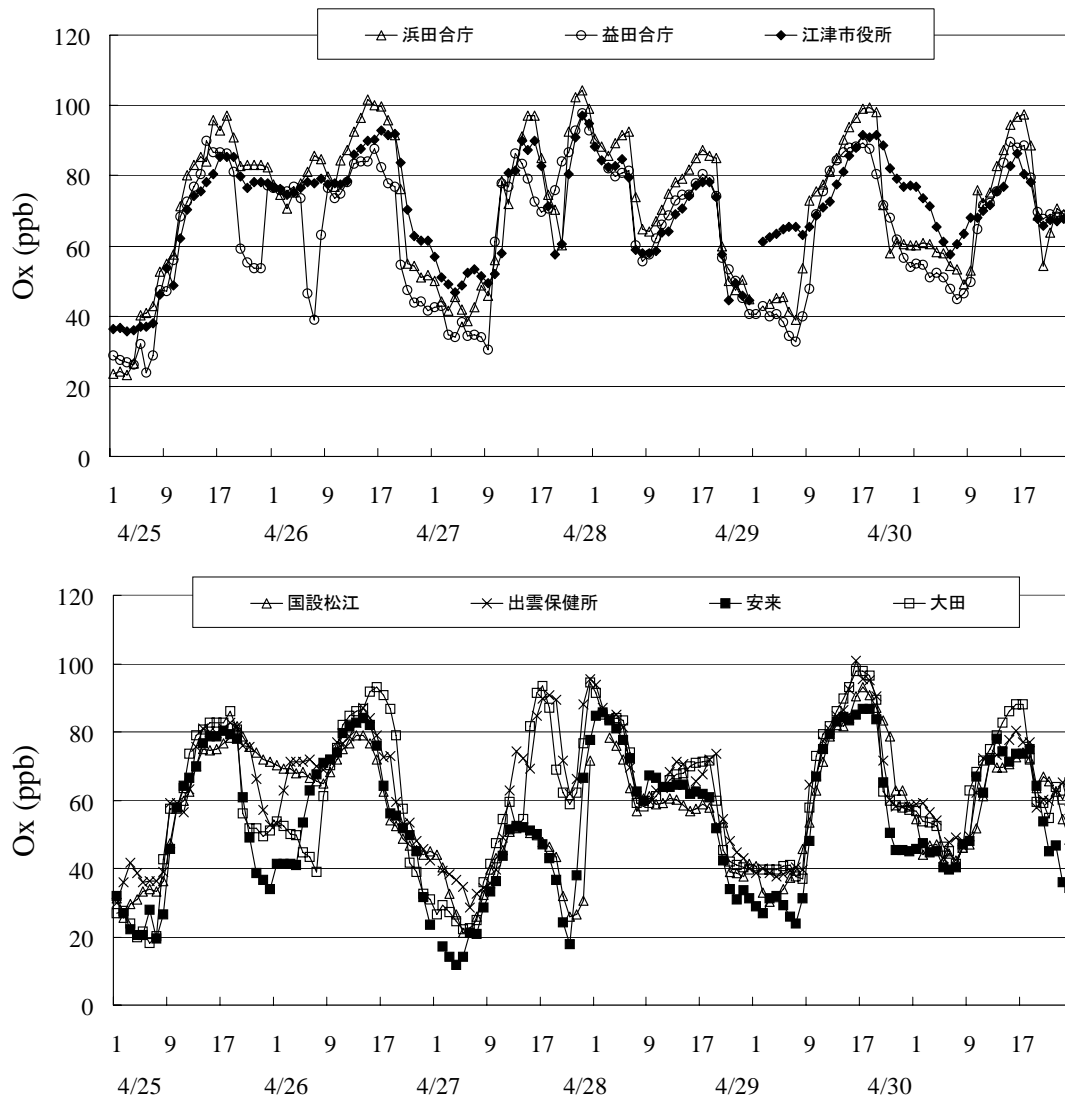


図 1 (a) 4 月 25～30 日における O_x 濃度の経時変化

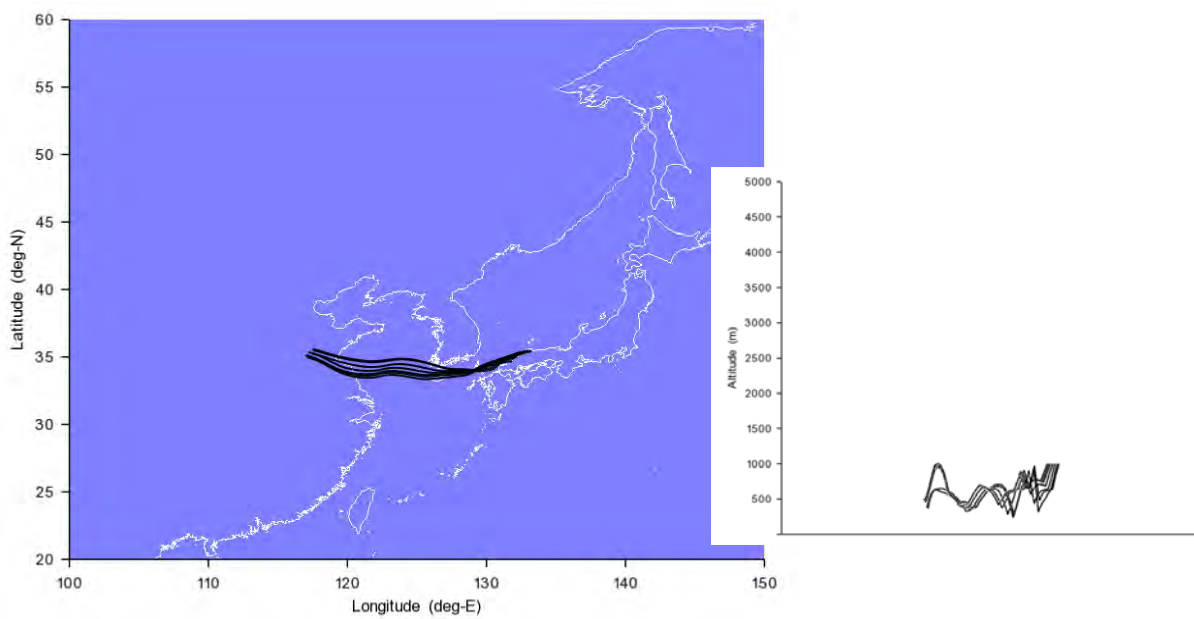


図 1 (b) 4 月 27 日 23 時の後方流跡線解析の結果

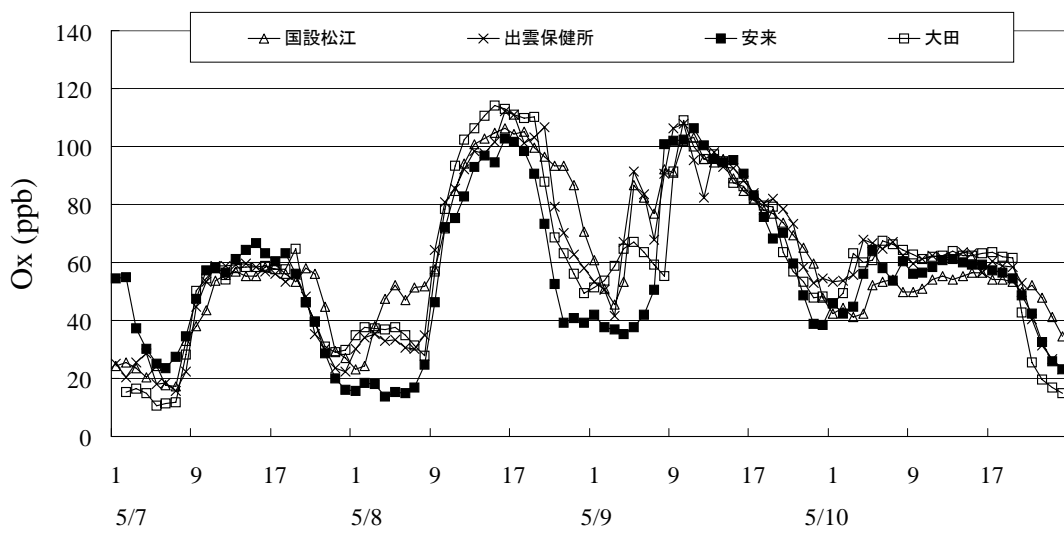
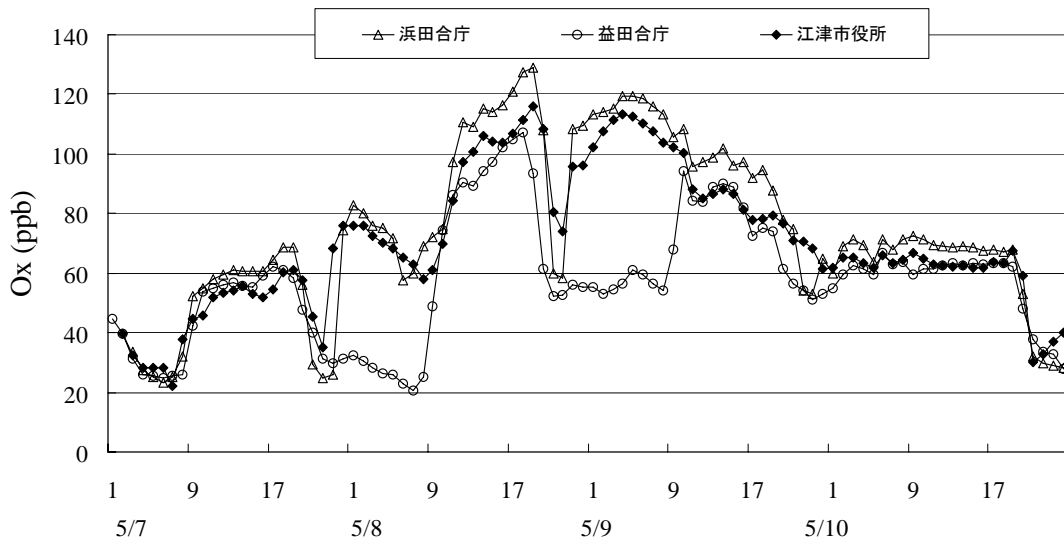


図 2 (a) 5月7～10日におけるOx濃度の経時変化

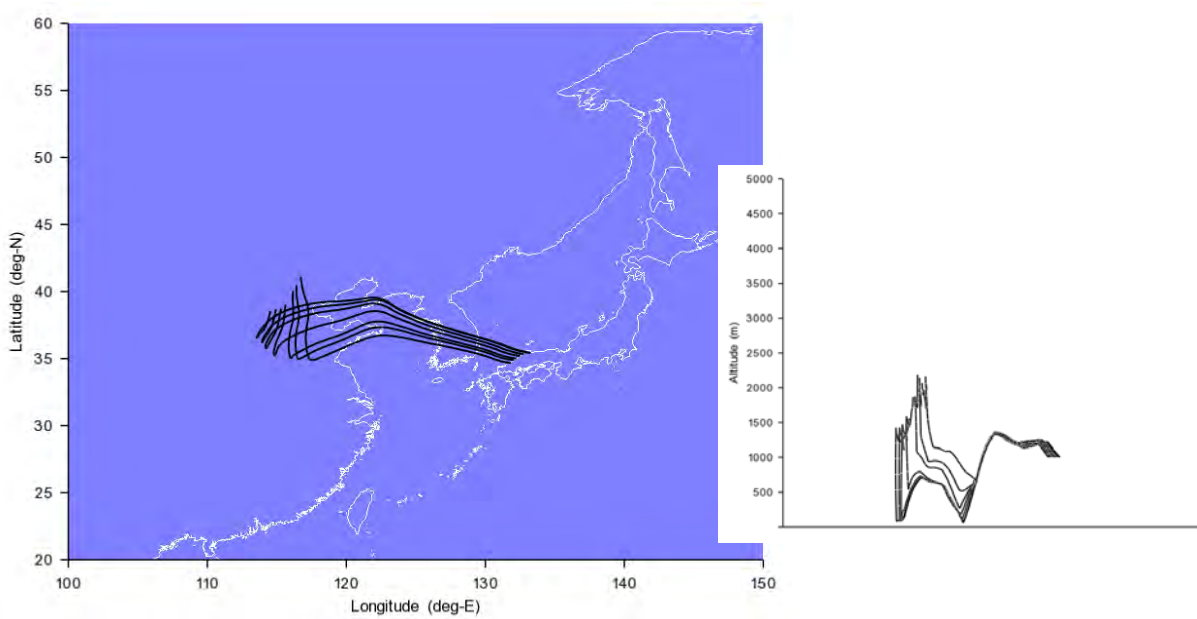


図 2 (b) 5月8日19時の後方流跡線解析の結果

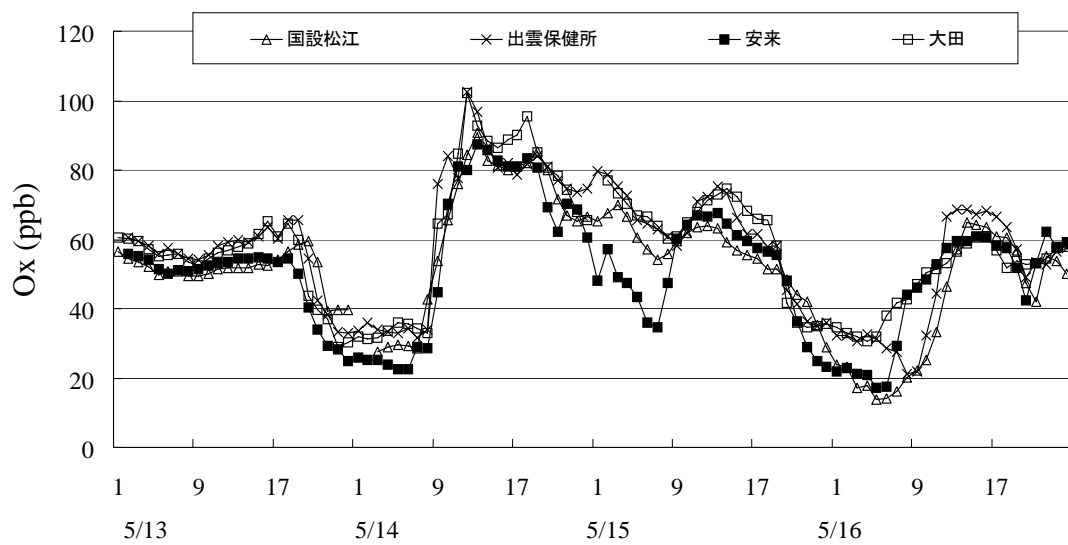
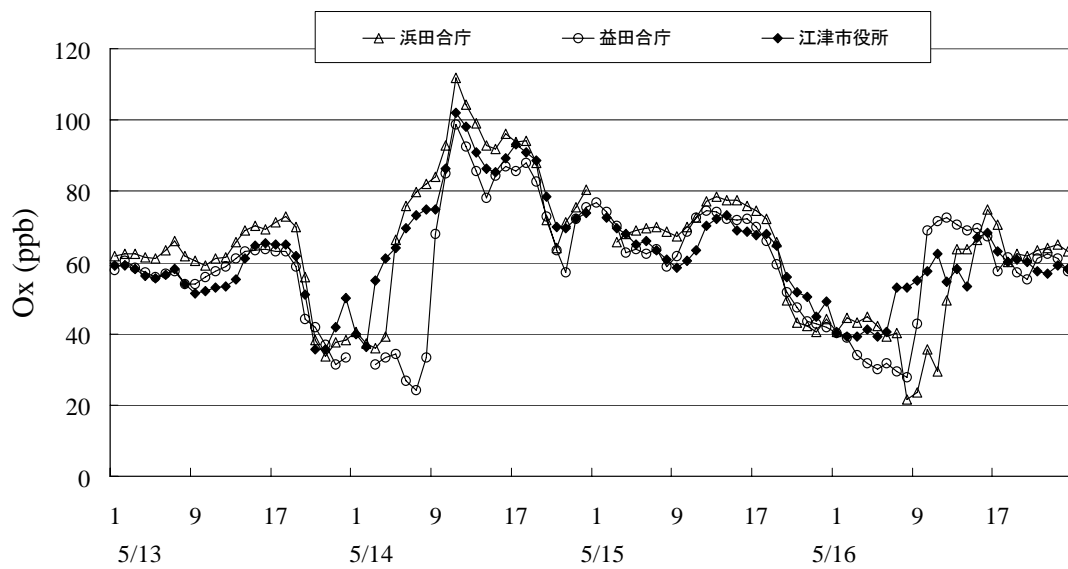


図 3 (a) 5 月 13~16 日における O₃ 濃度の経時変化

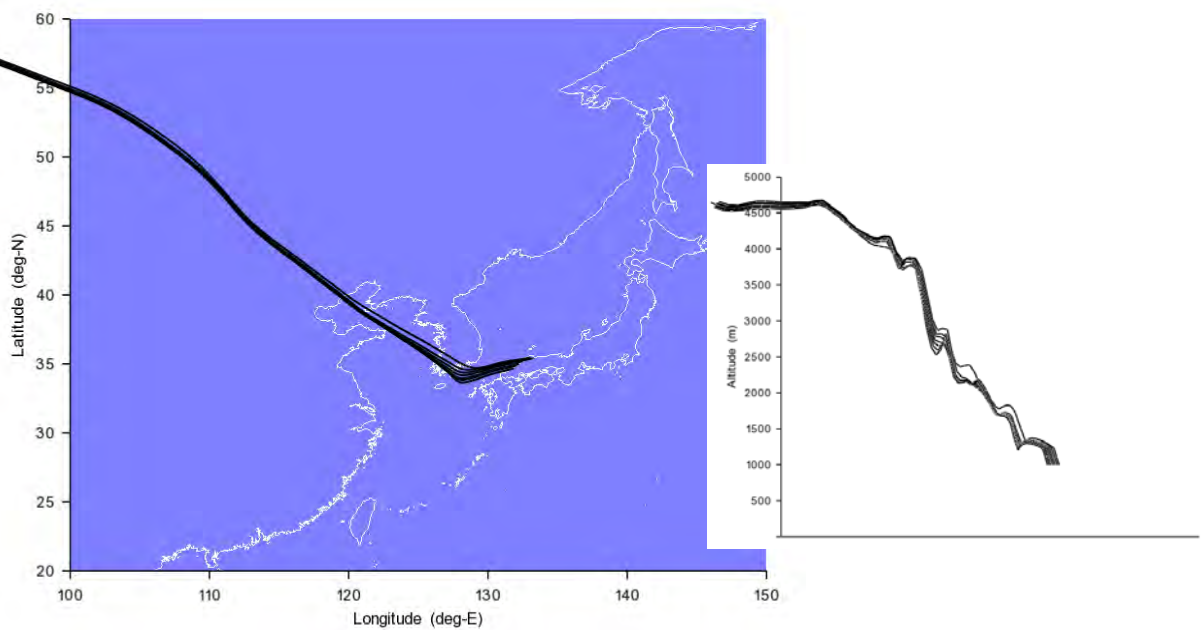


図 3 (b) 5 月 14 日 11 時の後方流跡線解析の結果

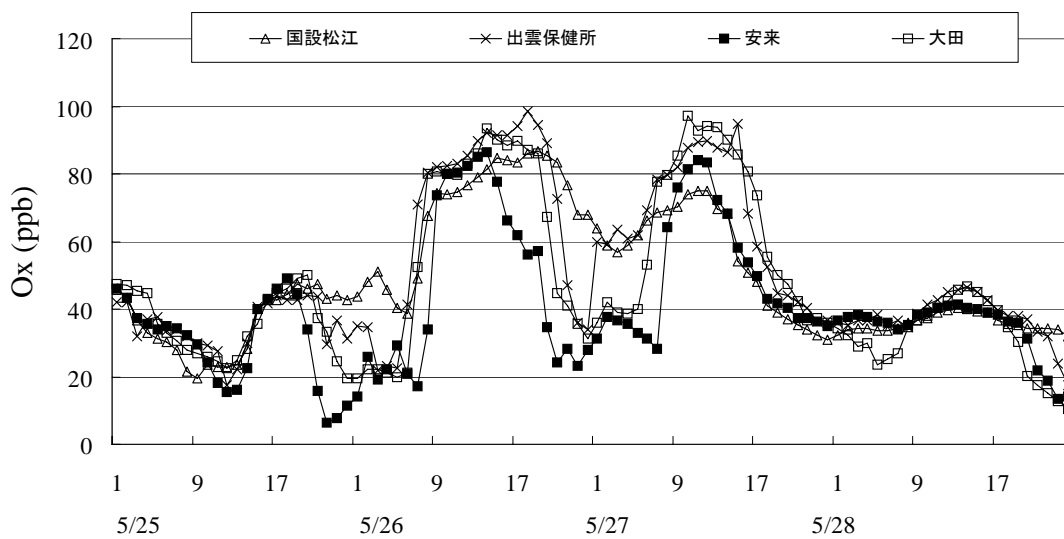
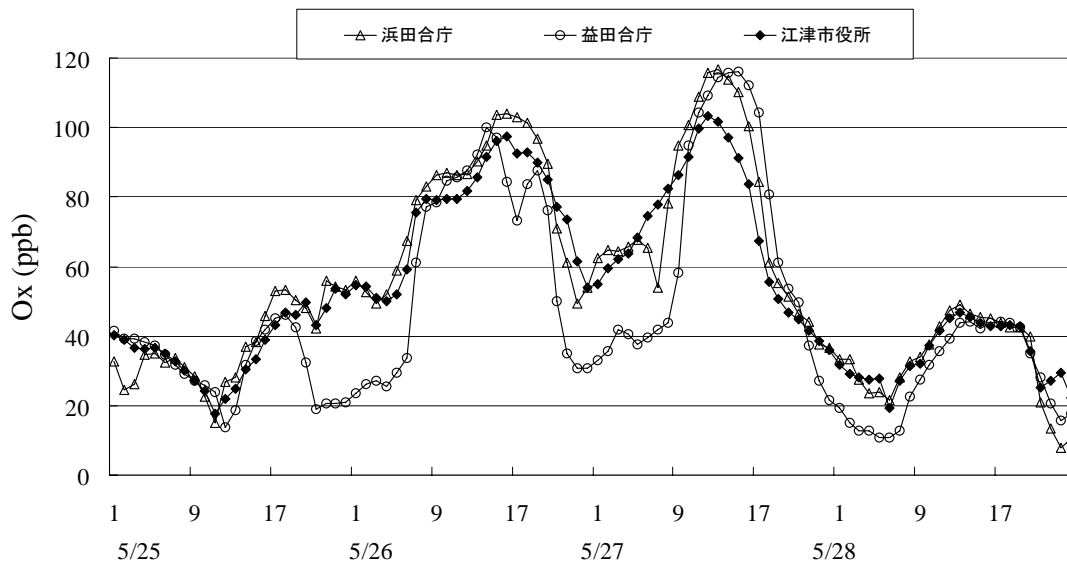


図 4 (a) 5 月 25～28 日における O₃ 濃度の経時変化

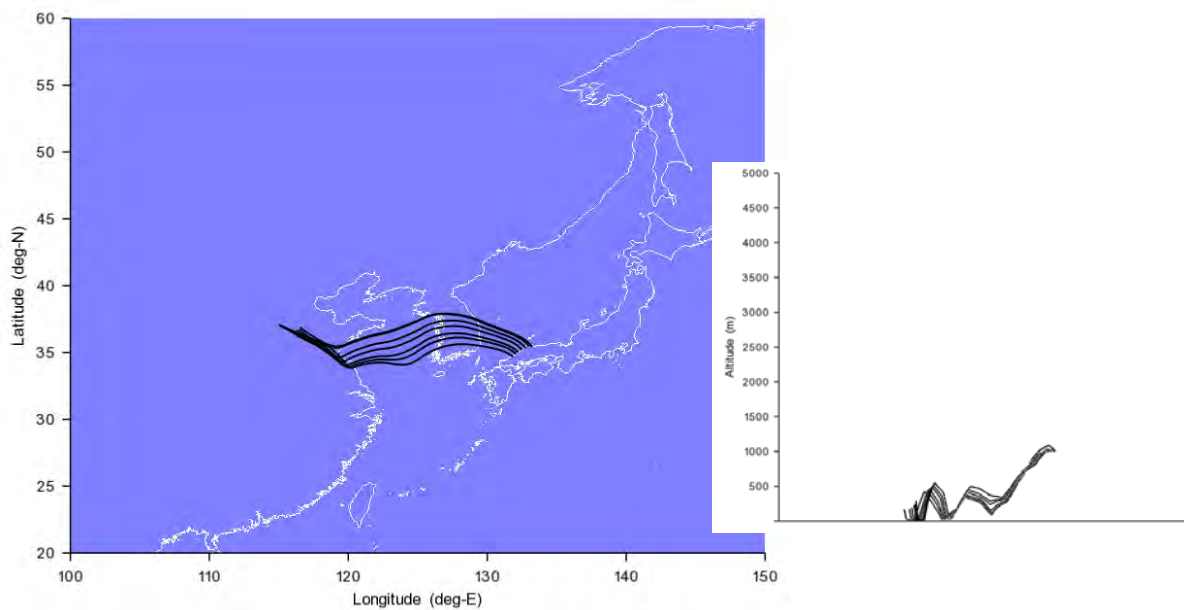


図 4 (b) 5 月 27 日 13 時の後方流跡線解析の結果

平成19年度大気汚染測定結果報告書

島根県環境生活部（平成21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。