

平成 18 年度

大気汚染測定結果報告書

平成 20 年 1 月

島根県環境生活部

目 次

I. 測定の概要

1. 大気汚染常時監視測定

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

2. 有害大気汚染物質測定

- (1) ダイオキシン類測定地点 3
- (2) ベンゼン等測定地点 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 18 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酸化物 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
IV. 有害大気汚染物質測定結果	
1. 年間測定結果	
(1) ダイオキシン類	67
(2) ベンゼン	67
(3) トリクロロエチレン	67
(4) テトラクロロエチレン	67
(5) ジクロロメタン	67
(6) アクリロニトリル	68
(7) 塩化ビニルモノマー	68
(8) 水銀及びその化合物	68
(9) ニッケル化合物	68
(10) ～ (18) その他有害大気汚染物質	68～69
2. 経年変化	
(1) ダイオキシン類	70
(2) ベンゼン	70
(3) トリクロロエチレン	70
(4) テトラクロロエチレン	71
(5) ジクロロメタン	71
(6) アクリロニトリル	71
(7) 塩化ビニルモノマー	71
(8) 水銀及びその化合物	72
(9) ニッケル化合物	72
(10) ～ (20) その他有害大気汚染物質	72～74
V. 酸性雨調査結果	
1. 酸性雨測定結果	75
2. 経年変化	76

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	大田市長久町長久333-50
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

(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

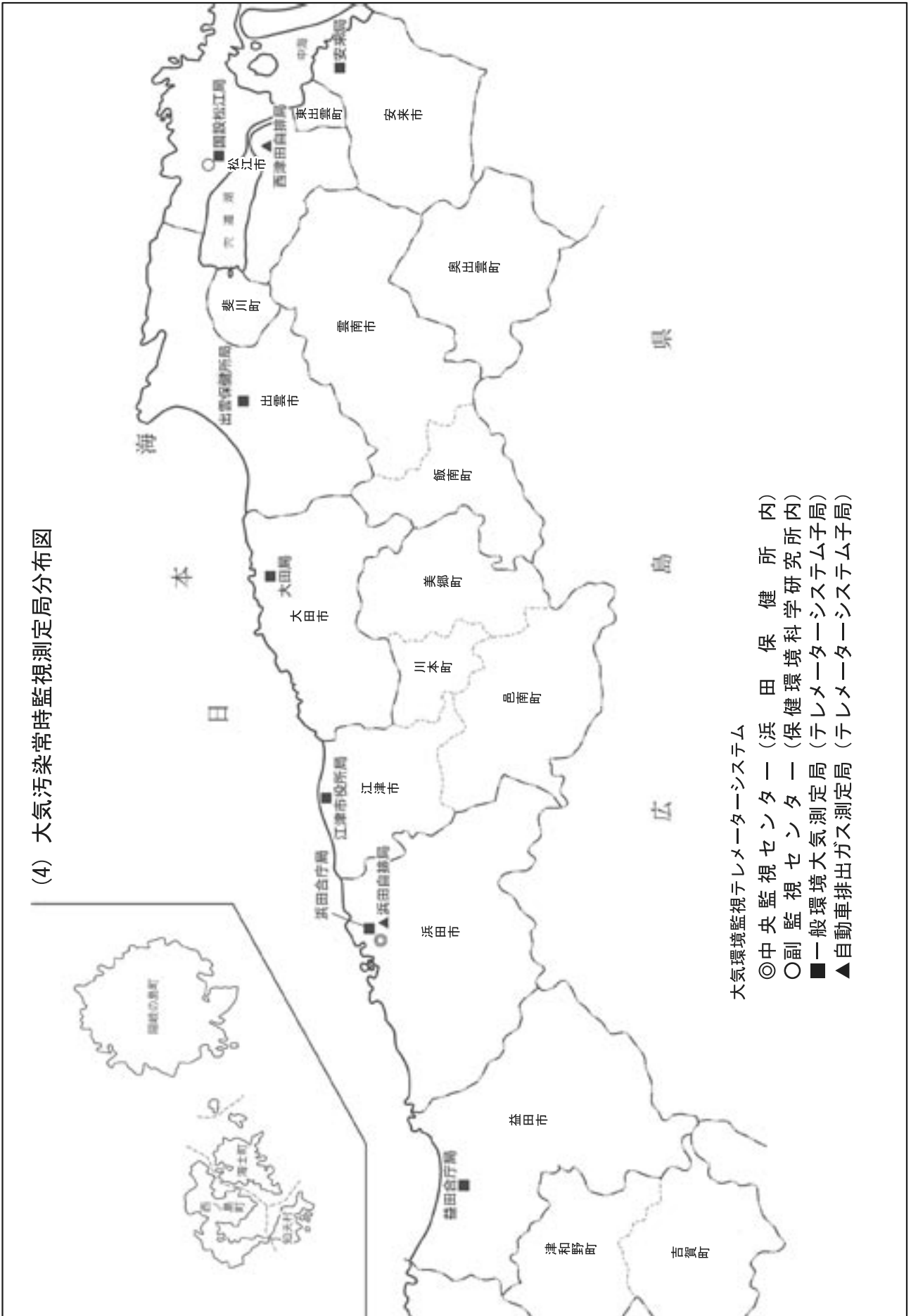
(3) 自動車排出ガス測定局の位置・測定項目

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



大気環境監視テレメータシステム

- ◎中央監視センター(浜田保健所内)
- 副監視センター(保健環境科学研究所内)
- 一般環境大気測定局(テレメータシステム子局)
- ▲自動車排出ガス測定局(テレメータシステム子局)

2. 有害大気汚染物質測定

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

(1) ダイオキシン類測定地点

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
①	松江保健所	松江市大輪町	一般環境
②	安来一般環境大気測定局	安来市安来町	〃
③	出雲保健所一般環境大気測定局	出雲市塩冶町	〃
④	大田一般環境大気測定局	大田市長久町	〃
⑤	川本合同庁舎	邑智郡川本町	〃
⑥	江津市役所一般環境大気測定局	江津市江津町	〃
⑦	浜田合同庁舎一般環境大気測定局	浜田市片庭町	〃
⑧	益田合同庁舎一般環境大気測定局	益田市昭和町	〃
⑨	馬漕工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺

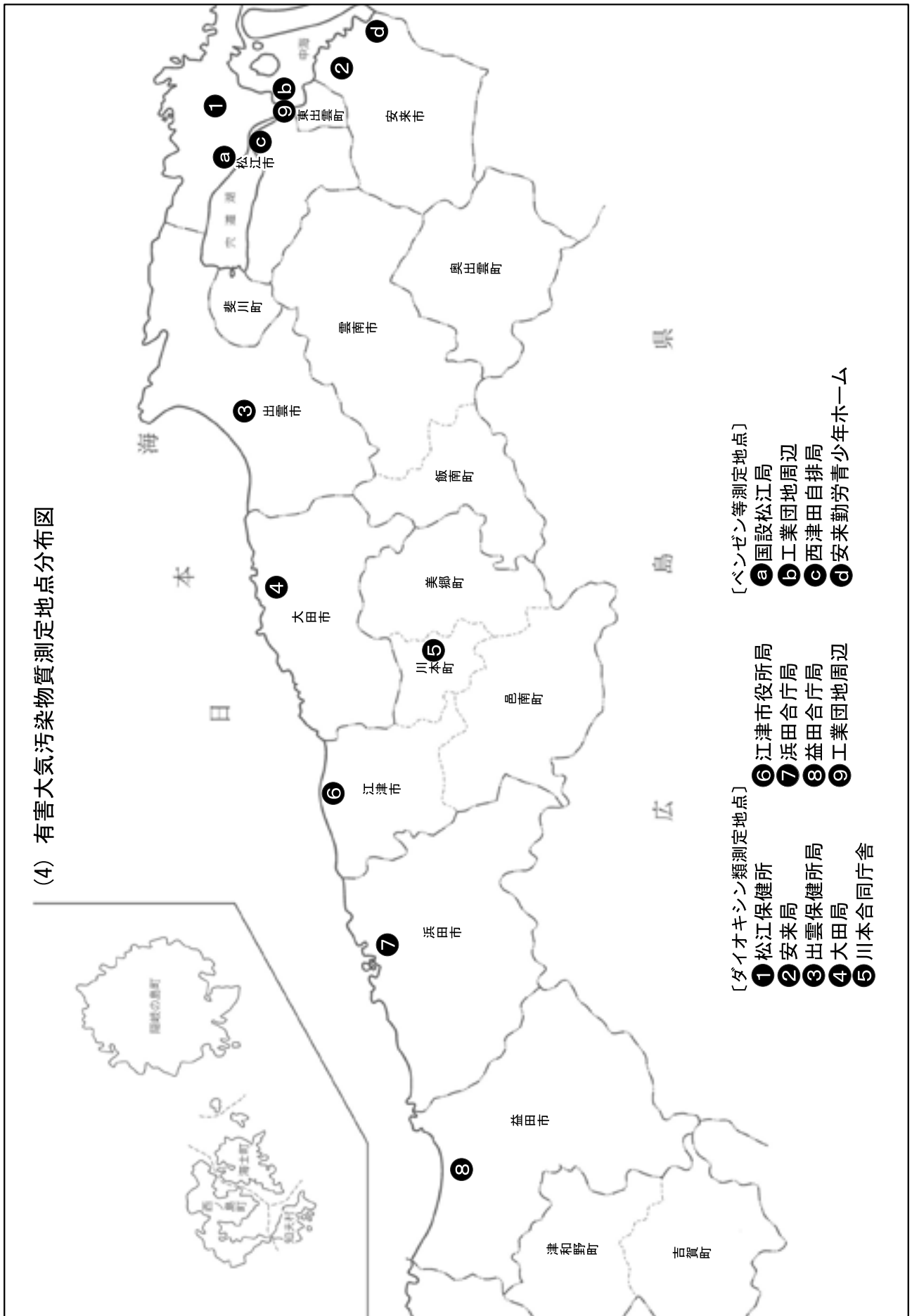
(2) ベンゼン等測定地点（水銀以外の重金属化合物を除く）

番号	地 点 名	所 在 地	地 域 分 類
①	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
②	馬漕工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
③	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
①	国設松江大気環境測定所	松江市西浜佐陀町	一般環境
②	馬漕工業団地周辺空地	松江市八幡町	発生源周辺
③	安来勤労青少年ホーム	安来市安来町	発生源周辺

(4) 有害大気汚染物質測定地点分布図



- [ダイオキシソ類測定地点]
- ① 松江保健所
 - ② 安来局
 - ③ 出雲保健所局
 - ④ 大田局
 - ⑤ 川本合同庁舎
 - ⑥ 江津市役所局
 - ⑦ 浜田合庁局
 - ⑧ 益田合庁局
 - ⑨ 工業団地周辺
- [ベンゼン等測定地点]
- a 国設松江局
 - b 工業団地周辺
 - c 西津田自排局
 - d 安来勤労青少年ホーム

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を超える地域にあっては、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っては、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とな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0.10 mg/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って、その粒径が10ミクロン以下のものをいう。
- 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 3 この環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

(2) 評価方法

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

物質名	環境基準による評価方法	
二酸化硫黄	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、1時間値、日平均値のどちらか一方が、基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.04ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
二酸化窒素		日平均値の年間98%値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
一酸化炭素	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値（1日の8時間ごとの3区分した時の各区分の平均値）が20ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、8時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば環境基準非達成である。
	長期的評価	年間の日平均値の2%除外値が10ppm以下であれば環境基準達成であるが、10ppmを超えれば非達成である。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続したときは、上記に関係なく環境基準非達成である。
光化学オキシダント		昼間（5～20時）の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば環境基準達成であるが、0.06ppmを超えれば非達成である。
浮遊粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.2mg/m 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日分の日平均値が得られた場合は、 $365 \times 0.02 \div 7$ 日分）を除外した残りの日平均値の最高値をいう（高い方から8番目の値）。
- 4 日平均値の年間98%値とは、1年間の日平均値を数値の低い方から並べて98%に相当するもの（365日分の日平均値が得られた場合は、 $365 \times 0.98 \div 358$ 番目の値）をいう。
- 5 日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測が、1日（24時間）のうち4時間を超える場合は評価対象としない。したがって、20時間以上測定された日のみを対象として、有効測定日という。
- 6 年間にわたって長期的に評価する場合、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局を対象として、有効測定局という。
- 7 光化学オキシダントの環境基準による評価は、昼間（5時～20時）の1時間値で行う。これは、光化学反応によるオキシダント生成が、主に日射のある昼間の時間帯であることによる。

(3) 大気中炭化水素濃度の指針

炭化水素は窒素酸化物とともに光化学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3 μg / 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200 μg / m ³ 以下であること。		
テトラクロロエチレン	1年平均値が200 μg / m ³ 以下であること。		
ジクロロメタン	1年平均値が150 μg / 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	環境上の条件	達成期間等	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ラー法 分析法：原子吸光法、誘導結合プラズマ発光分析法（ICP－AES）等
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%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。

○汚染物質の測定方法

測定項目	測定方法	国 松	設 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))	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いた吸光光度法	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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 18 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

島根県においては、概ね良好な大気環境が維持されているが、光化学オキシダントは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 ~ 0.003ppm、日平均値の 2% 除外値は 0.003 ~ 0.010ppm であり、短期的及び長期的評価による環境基準を達成している。経年変化は、全ての局でほぼ横ばいである。

イ. 窒素酸化物 (NO_x)

化学発光法により測定した。但し、国設松江局は平成 18 年 10 月にザルツマン試薬を用いる吸光光度法から化学発光法に変更した。

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 0.009 ~ 0.014ppm であり、環境基準を達成している。経年変化は、全ての局でほぼ横ばいである。

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 0.3ppm、日平均値の 2% 除外値は 0.6ppm であり、短期的及び長期的評価による環境基準を達成している。経年変化は、ほぼ横ばいである。

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 159 ~ 669 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。

昼間の 1 時間値の年平均値についての経年変化は、ほぼ横ばいである。

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 0.022 ~ 0.031mg / m³、日平均値の 2% 除外値は 0.055 ~ 0.065mg / m³であった。黄砂のため短期的評価においてはすべての局で環境基準を達成しなかった。長期的評価については、大田局及び江津局で環境基準を達成しなかった。

経年変化は、全ての局でほぼ横ばいである。

カ. 炭化水素 (NMHC)

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。非メタン炭化水素に係る指針値 (午前 6 ~ 9 時の 3 時間平均値が 0.20 ~ 0.31ppmC) に対し、0.20ppmC を超えた日が 1 日あった。0.31ppmC を超えた日はなかった。非メタン炭化水素の経年変化は、減少傾向がみられる。

(2) 自動車排出ガス測定局における常時監視の状況

県下の自動車保有台数は年々増加しており、平成 18 年度末 536,995 台で、前年度に比べ 0.2% の減少である。自動車保有台数の伸びとともに、自動車から排出される一酸化炭素、窒素酸化物、炭化水素及び粒子状物質による沿道付近の大気汚染が懸念される。これに対処するために松江市西津田交差点（国道 9 号線 - 国道 485 号線）と浜田市の県合同庁舎前で測定した。

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 0.017ppm であり、環境基準を達成している。経年変化は、ほぼ横ばいである。

イ. 一酸化炭素（CO）

西津田自排局の一酸化炭素は、測定器故障のため本年度は欠測とする。近年の経年変化は、西津田自排局ではやや減少傾向である。

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 0.025mg / m³、浜田自排局 0.024mg / m³、日平均値の 2% 除外値は、西津田自排局 0.072mg / m³、浜田自排局 0.060mg / m³であった。短期的評価による環境基準については、西津田自排局で 8 時間、浜田自排局で 10 時間未達成であった。長期的評価による環境基準については達成した。経年変化は、近年はやや減少傾向である。

(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 18 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 12 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18年度の降水量は松江市：1,877mm、江津市：1,983mmで、平成9～17年度までの9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18年度の年平均pHは松江市：4.55、江津市：4.53で、平成9～17年度までの9年間平均値に比べ、2地点とも低い値であった。

また、pHの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18年度の nss-SO_4^{2-} の年間沈着量は、松江市：45.2 mmolm^{-2} 、江津市：59.0 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～17年度までの9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18年度の NO_3^- の年間沈着量は、松江市：54.1 mmolm^{-2} 、江津市：54.5 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～17年度までの9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18年度の NH_4^+ の年間沈着量は、松江市：42.6 mmolm^{-2} 、江津市：51.3 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～17年度までの9年間平均値に比べ高い値であった。長期的変動については、松江市では増加傾向は認められなかったが、江津市では増加する傾向が見られた。

カ. 非海塩性カルシウムイオン（ nss-Ca^{2+} ）

平成18年度の nss-Ca^{2+} の年間沈着量は、松江市：14.9 mmolm^{-2} 、江津市：15.5 mmolm^{-2} で、いずれも平成9～17年度までの9年間平均値に比べ高い値であった。長期的変動については NH_4^+ の挙動と同様で、松江市では増加傾向は認められなかったが、江津市では増加する傾向が見られた。

1. 年間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂: 年間値)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成18年4月～19年3月

種別	市町村	測定局	令別表第3区分	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値とその割合		日平均が0.04ppmを超えた日数		1時間値最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日連続した日数	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
								(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	363	8692	0.001	0	0.0	0	0.0	0.031	0.005	○	0
	安来市	安来	100	住	358	8487	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	○	0
	出雲市	出雲保健所	100	住	344	8196	0.001	0	0.0	0	0.0	0.032	0.004	○	0
	大田市	大田	100	住	309	8332	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	○	0
	江津市	江津市役所	100	住	358	8599	0.003	0	0.0	0	0.0	0.041	0.010	○	0
	浜田市	浜田合庁	100	商	361	8633	0.001	0	0.0	0	0.0	0.037	0.005	○	0
	益田市	益田合庁	100	住	362	8622	0.001	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	○	0

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

(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、すべての測定局で環境基準を達成した。

期間：平成 18 年 4 月～19 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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間の最高値 (ppm)	1時間を超過した割合 (%)	1時間以上0.1ppmを超過した割合 (%)	1時間以上0.2ppmを超過した割合 (%)	1時間以上0.06ppmを超過した割合 (%)	年平均値が0.06ppm以下の割合 (%)	日平均が0.04ppm以上の割合 (%)	年間98%値の超過日数 (日)	98%評価に日平均値が0.06ppmを超過した割合 (%)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間の最高値 (ppm)	年平均値の範囲 (ppm)	年平均NO ₂ +NOの割合 (%)			
一般環境	松江市国設松江100	未	100	未	362	8614	0.001	0.038	0.004	0.042	0	0	0	0	0	0	0	0.011	0	362	8614	0.005	0.061	0.016	78.2
	安来市安来100	住	100	住	352	8363	0.001	0.034	0.005	0.036	0	0	0	0	0	0	0.011	0	352	8363	0.006	0.057	0.014	79.7	
	出雲市出雲保健所100	住	100	住	338	8090	0.001	0.067	0.006	0.043	0	0	0	0	0	0	0.012	0	338	8090	0.006	0.089	0.019	82.8	
	大田市大田100	住	100	住	352	8385	0.001	0.030	0.004	0.034	0	0	0	0	0	0	0.009	0	352	8385	0.007	0.050	0.013	77.7	
	江津市江津市役所100	住	100	住	354	8464	0.001	0.032	0.003	0.035	0	0	0	0	0	0	0.009	0	354	8465	0.005	0.054	0.011	83.2	
	浜田市浜田合庁100	商	100	商	353	8479	0.001	0.054	0.004	0.040	0	0	0	0	0	0	0.014	0	353	8479	0.007	0.074	0.017	84.4	
	益田市益田合庁100	住	100	住	351	8417	0.001	0.060	0.003	0.038	0	0	0	0	0	0	0.010	0	351	8417	0.005	0.090	0.013	84.1	
	松江市西津田自排100	商	100	商	325	7825	0.015	0.284	0.050	0.086	0	0	0	0	0	0.035	0	325	7825	0.033	0.348	0.081	56.0		
	浜田市浜田自排100	商	100	商	362	8671	0.005	0.096	0.014	0.049	0	0	0	0	0	0.017	0	362	8671	0.014	0.117	0.030	63.9		

〔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)

すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成した。

期間：平成18年4月～19年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		1時間値が10ppmを超えた回数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことのある日数とその割合	1時間の最高値 (ppm)	2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日数とその割合	環境基準の長期評価に 日平均値が10ppmを超えた日数
							(時間)	(%)	(時間)	(%)					
一般環境 排ガ自動 ス	松江市	国設松江	未	267	6406	0.3	0	0.0	0	0.0	0	1.2	0.6	0	0
	松江市	西津田自排	商	96	2302	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.8	0.3	0	0

[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)

いずれの測定局でも環境基準を達成しなかった。

期間：平成18年4月～19年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間の1時間平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた回数と時間		昼間の1時間値が0.12ppm以上の回数と時間		昼間の1時間最高値 (ppm)	昼間の1時間最高値の年間平均値 (ppm)
							(日)	(時間)	(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	356	5043	0.036	56	238	0	0	0.087	0.048
	安来市	安来	住	365	5425	0.039	96	596	0	0	0.115	0.053
	出雲市	出雲保健所	住	361	5333	0.033	58	282	0	0	0.091	0.045
	大田市	大田	住	360	5342	0.032	36	159	0	0	0.088	0.043
	江津市	江津市役所	住	365	5428	0.043	108	669	0	0	0.108	0.055
	浜田市	浜田合庁	商	360	5270	0.040	126	640	0	0	0.105	0.055
	益田市	益田合庁	住	365	5444	0.035	72	394	0	0	0.094	0.049

[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)

短期的評価では、いずれの測定局でも環境基準を達成しなかった。
 長期的評価では、大田局及び江津局で環境基準を達成しなかった。

期間：平成18年4月～19年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた割合		1時間の 最高値 (mg/m ³)	日平均値 の2%除 外 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日 が連続した 日の有無 (有×・無○)	環境基準の 長期的評価 が日平均値 が0.10mg/m ³ を超えた日 が連続した 日の有無 (有×・無○)
							(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	未	357	8626	0.023	16	0.2	2	0.6	0.616	0.063	○	0
	安来市	安来	住	363	8713	0.026	12	0.1	2	0.6	0.543	0.055	○	0
	出雲市	出雲保健所	住	357	8587	0.025	12	0.1	2	0.6	0.432	0.056	○	0
	大田市	大田	住	313	7605	0.022	20	0.3	3	1.0	0.409	0.056	×	2
	江津市	江津市役所	住	363	8720	0.031	0	0.0	3	0.8	0.190	0.065	×	2
	浜田市	浜田合庁	商	364	8741	0.022	10	0.1	1	0.3	0.217	0.060	○	0
	益田市	益田合庁	住	360	8689	0.024	5	0.1	1	0.3	0.223	0.059	○	0
	松江市	西津田自排	商	337	8106	0.025	8	0.1	2	0.6	0.427	0.072	○	0
	浜田市	浜田自排	商	362	8708	0.024	10	0.1	1	0.3	0.226	0.060	○	0
	排ガス車													

[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日以上連続してない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 18 年 4 月～19 年 3 月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時3時間平均値		6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時に おける年 測定日数 (日)	6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時に おける年 測定日数 (日)	6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時に おける年 測定日数 (日)
							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)						
一般環境	松江市	国設松江	未	7134	0.07	325	0.23	0.02	0.07	0	0.3	1	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 18 年 4 月～19 年 3 月

種別	市町村	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	メタン		全炭化水素		測定時間 (時間)	6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時に おける年 測定日数 (日)	6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時に おける年 測定日数 (日)	6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時に おける年 測定日数 (日)	6～9時に おける年 平均値 (ppmC)	6～9時に おける年 測定日数 (日)	
					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)										
一般環境	松江市	国設松江	未	7134	1.85	1.85	2.56	1.67	7134	1.92	325	1.92	325	1.92	325	2.68	325	1.69

(7) 風向・風速

○ 風向 (WD : 年間値)

期間 : 平成 18 年 4 月 ~ 19 年 3 月

種別	市町村測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	風向頻度																
					NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	C
					(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
一般環境	松江市 国設松江	未	365	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
	安来市 安来	住	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
	出雲市 出雲保健所	住	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
	大田市 大田	住	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
	江津市 江津市役所	住	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
	浜田市 浜田合庁	商	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
益田市 益田合庁	住	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	

○ 風速 (WS : 年間値)

期間 : 平成 18 年 4 月 ~ 19 年 3 月

種別	市町村測定局	用途地域	有効測定日 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間最高値 (m/s)	1時間最低値 (m/s)	1時間最高値 (m/s)	1時間最低値 (m/s)	日平均最高値 (m/s)	日平均最低値 (m/s)										
												一般環境	松江市 国設松江	未	365	8752	3.2	20.0	0.0	9.5	0.8
													安来市 安来	住	364	8752	2.3	11.0	0.0	6.0	0.9
出雲市 出雲保健所	住	358	8630	2.7	12.4	0.0	8.0	1.1													
大田市 大田	住	359	8621	2.2	9.8	0.0	6.4	0.7													
江津市 江津市役所	住	365	8756	2.5	9.7	0.0	6.3	0.8													
浜田市 浜田合庁	商	365	8756	2.1	13.1	0.0	8.4	0.8													
益田市 益田合庁	住	365	8755	2.0	11.4	0.0	5.6	0.6													

(8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP:年間値)

期間：平成18年4月～19年3月

種別	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時の最高値 (°C)	1時の最低値 (°C)	日平均最高値 (°C)	日平均最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	365	8754	15.9	35.7	-1.6	30.6	1.3
	安来市	安来	住	364	8752	15.5	36.1	-2.1	31.2	0.8
	出雲市	出雲保健所	住	358	8630	16.2	35.0	-0.4	30.3	1.9
	大田市	大田	住	359	8621	15.3	33.9	-2.3	29.6	1.5
	江津市	江津市役所	住	365	8755	16.5	34.3	-0.8	30.0	3.2
	浜田市	浜田合庁	商	365	8756	16.3	34.2	0.6	29.6	3.4
	益田市	益田合庁	住	365	8755	15.5	34.2	-2.1	29.3	1.4

○ 湿度 (HUM:年間値)

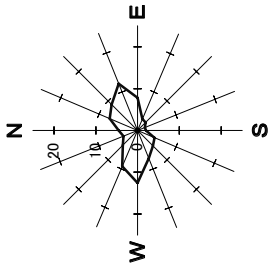
期間：平成18年4月～19年3月

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時の最高値 (%)	1時の最低値 (%)	日平均最高値 (%)	日平均最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	274	6570	78	100	24	100	47
	安来市	安来	住	364	8752	77	100	21	99	48
	出雲市	出雲保健所	住	358	8630	76	100	28	96	50
	大田市	大田	住	359	8621	79	100	22	99	45
	江津市	江津市役所	住	365	8755	72	100	25	100	41
	浜田市	浜田合庁	商	365	8756	76	100	26	97	42
	益田市	益田合庁	住	233	5727	74	97	20	93	48

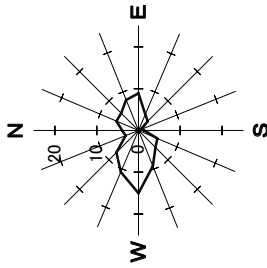
(9) 測定局風配図

国設松江局風配図

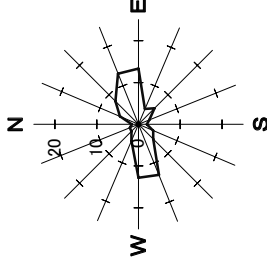
平成18年4月～平成19年3月
静穏 = 3.0



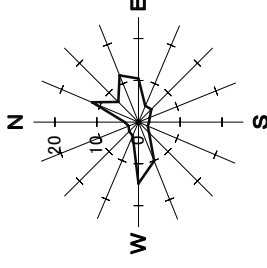
平成18年4月
静穏 = 1.9 %



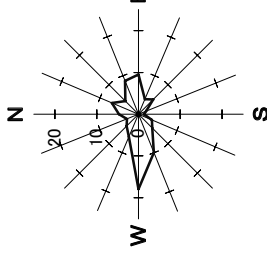
平成18年5月
静穏 = 1.7 %



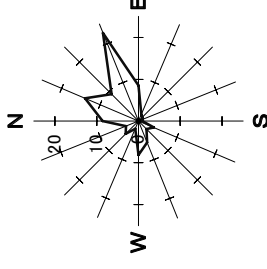
平成18年6月
静穏 = 1.7 %



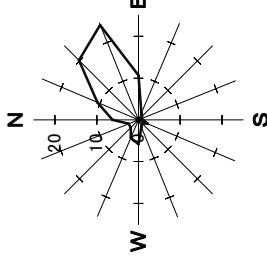
平成18年7月
静穏 = 4.7 %



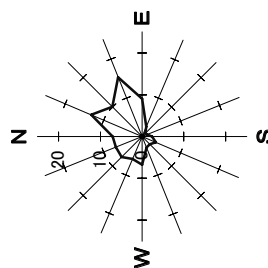
平成18年8月
静穏 = 2.3 %



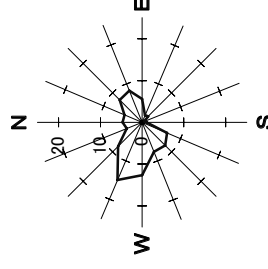
平成18年9月
静穏 = 1.9 %



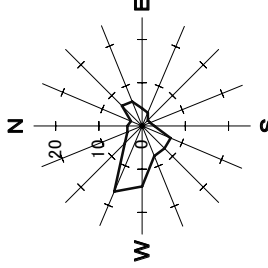
平成18年10月
静穏 = 3.1 %



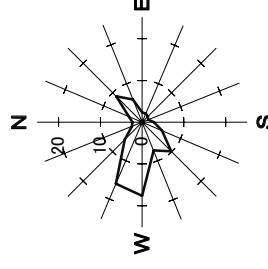
平成18年11月
静穏 = 2.1 %



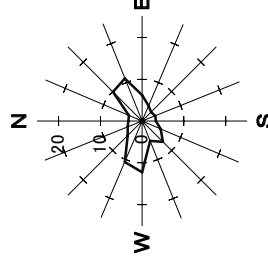
平成18年12月
静穏 = 5.3 %



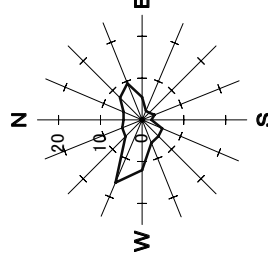
平成19年1月
静穏 = 4.6 %



平成19年2月
静穏 = 4.6 %

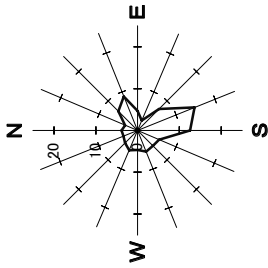


平成19年3月
静穏 = 2.6 %

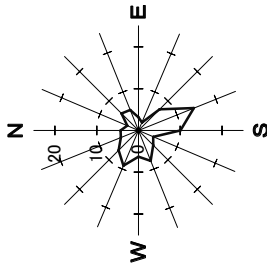


安来局風配図

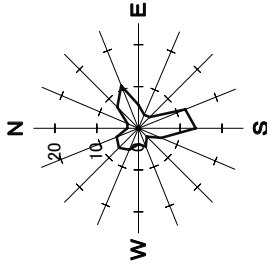
平成18年4月～平成19年3月
静穏 = 2.2



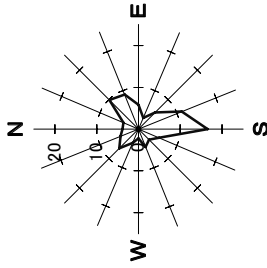
平成18年4月
静穏 = 1.8 %



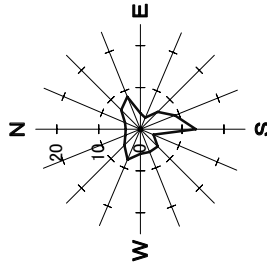
平成18年5月
静穏 = 2.8 %



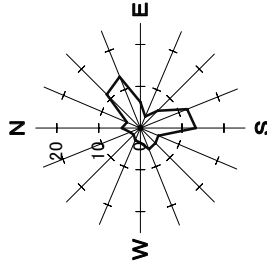
平成18年6月
静穏 = 1.1 %



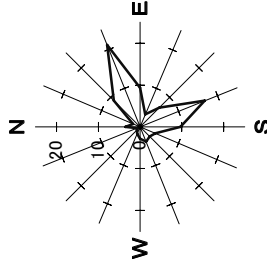
平成18年7月
静穏 = 5.0 %



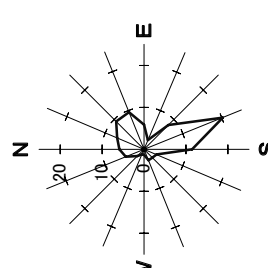
平成18年8月
静穏 = 0.8 %



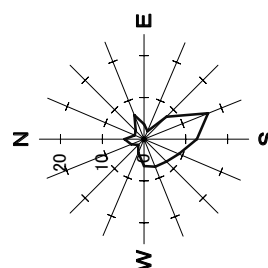
平成18年9月
静穏 = 1.9 %



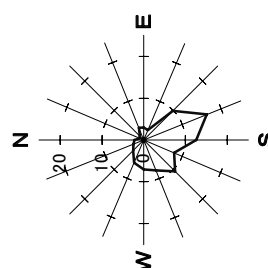
平成18年10月
静穏 = 1.7 %



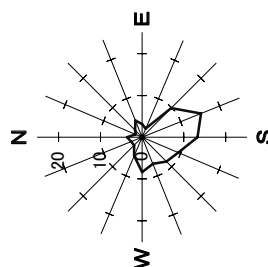
平成18年11月
静穏 = 2.5 %



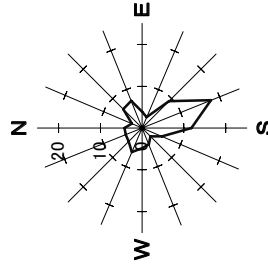
平成18年12月
静穏 = 2.7 %



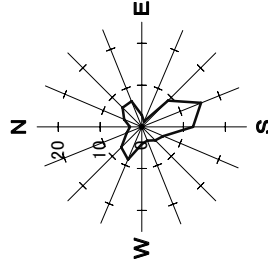
平成19年1月
静穏 = 1.3 %



平成19年2月
静穏 = 2.8 %

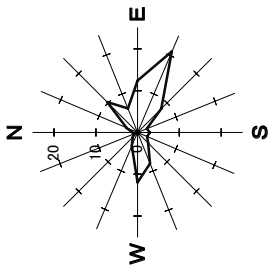


平成19年3月
静穏 = 1.6 %

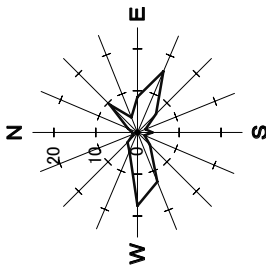


出雲保健所局風配図

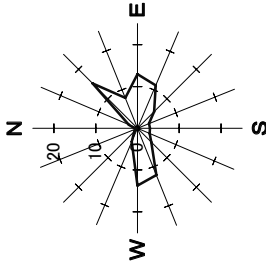
平成18年4月～平成19年3月
静穏= 0.7



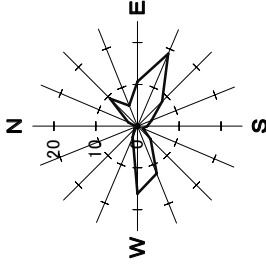
平成18年4月
静穏= 0.7 %



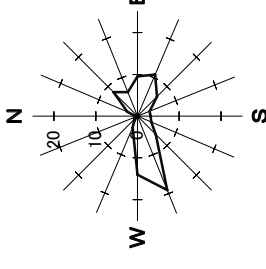
平成18年5月
静穏= 0.4 %



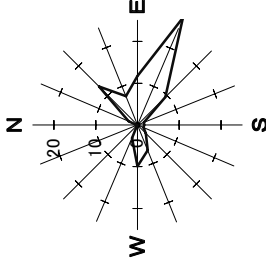
平成18年6月
静穏= 0.4 %



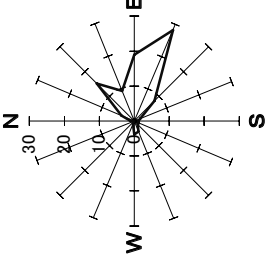
平成18年7月
静穏= 2.0 %



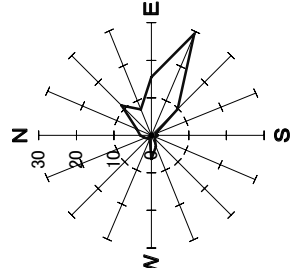
平成18年8月
静穏= 0.3 %



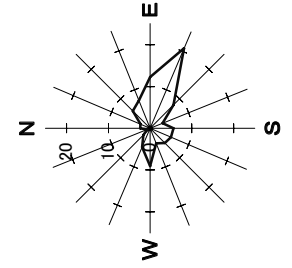
平成18年9月
静穏= 1.0 %



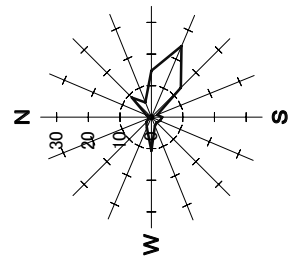
平成18年10月
静穏= 0.1 %



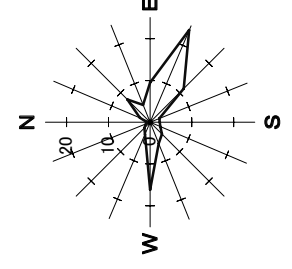
平成18年11月
静穏= 1.1 %



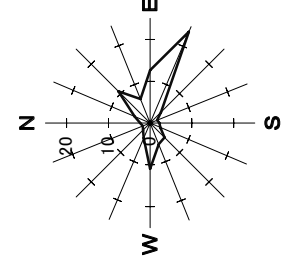
平成18年12月
静穏= 0.8 %



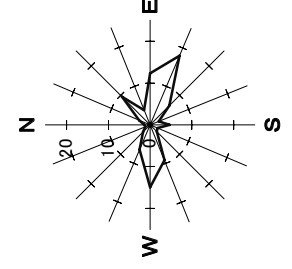
平成19年1月
静穏= 0.7 %



平成19年2月
静穏= 0.6 %

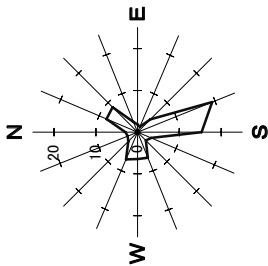


平成19年3月
静穏= 0.8 %

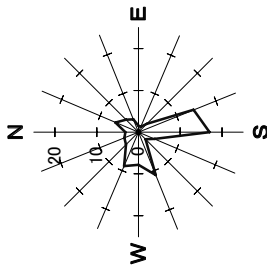


大田局風配図

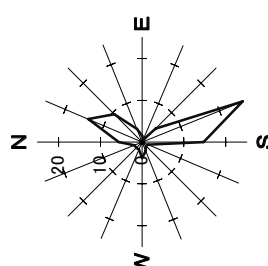
平成18年4月～平成19年3月
静穏= 4.2



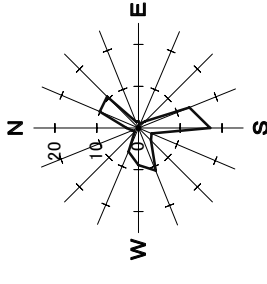
平成18年4月
静穏= 4.5 %



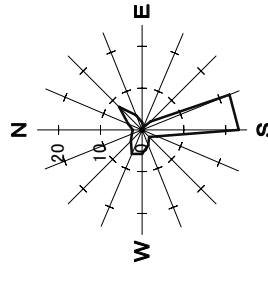
平成18年10月
静穏= 5.4 %



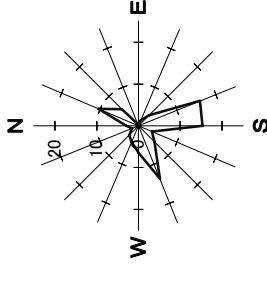
平成18年5月
静穏= 3.5 %



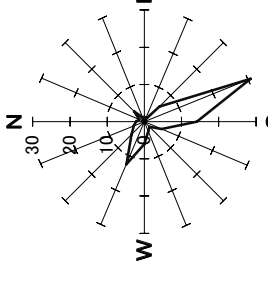
平成18年11月
静穏= 3.1 %



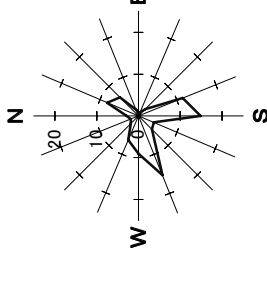
平成18年6月
静穏= 6.2 %



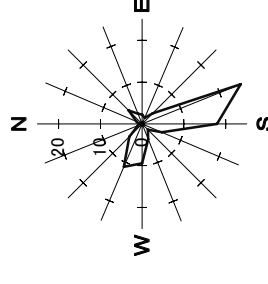
平成18年12月
静穏= 2.2 %



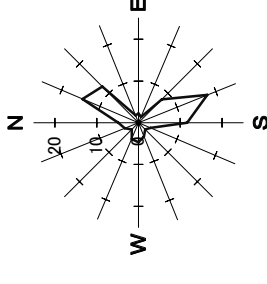
平成18年7月
静穏= 7.9 %



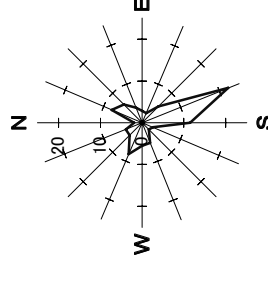
平成19年1月
静穏= 2.8 %



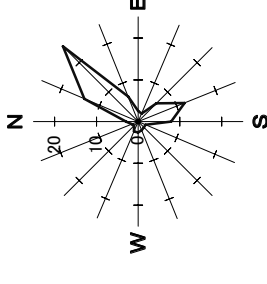
平成18年8月
静穏= 2.3 %



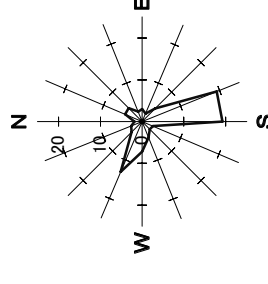
平成19年2月
静穏= 3.3 %



平成18年9月
静穏= 6.4 %

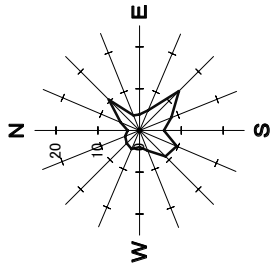


平成19年3月
静穏= 2.5 %

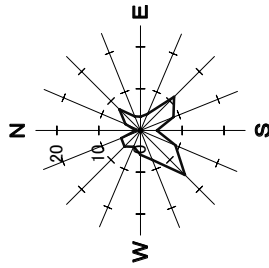


江津市役所局風配図

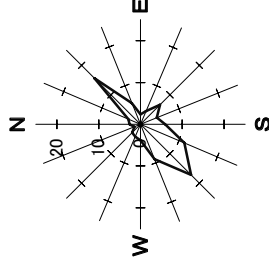
平成18年4月～平成19年3月
静穏= 1.6



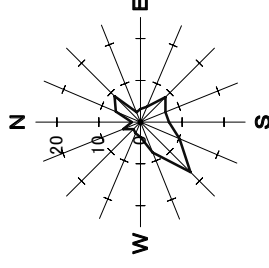
平成18年4月
静穏= 0.8 %



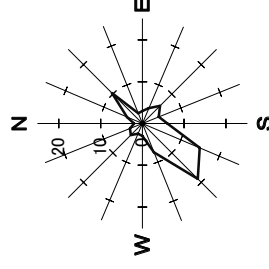
平成18年5月
静穏= 2.2 %



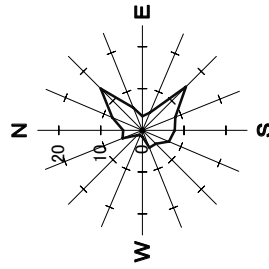
平成18年6月
静穏= 3.5 %



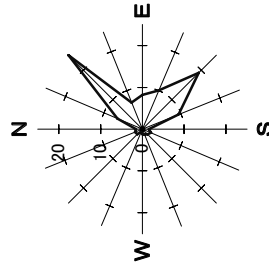
平成18年7月
静穏= 3.9 %



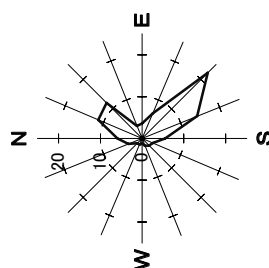
平成18年8月
静穏= 3.5 %



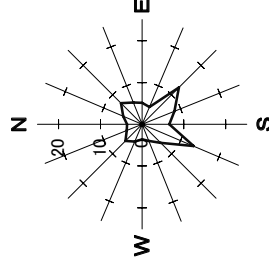
平成18年9月
静穏= 1.0 %



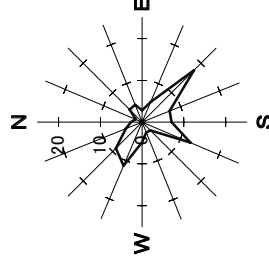
平成18年10月
静穏= 0.4 %



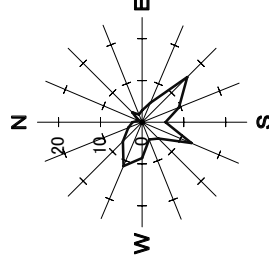
平成18年11月
静穏= 0.3 %



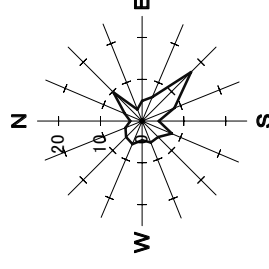
平成18年12月
静穏= 0.1 %



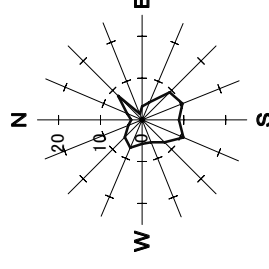
平成19年1月
静穏= 0.5 %



平成19年2月
静穏= 1.2 %

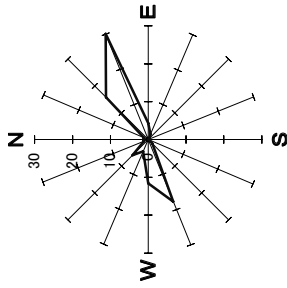


平成19年3月
静穏= 1.2 %

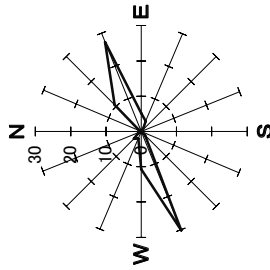


浜田合同庁舎局風配図

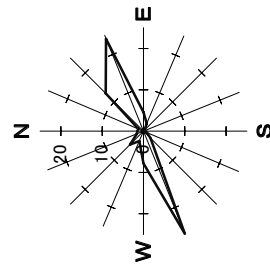
平成18年4月～平成19年3月
静穏 = 3.6 %



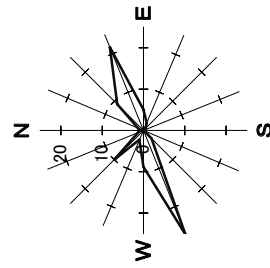
平成18年4月
静穏 = 2.9 %



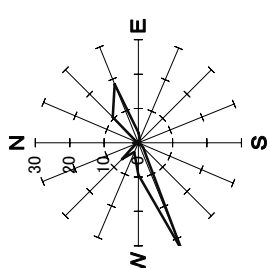
平成18年5月
静穏 = 5.9 %



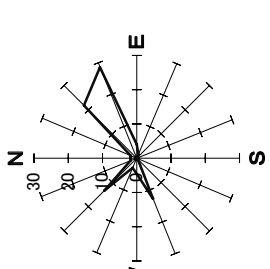
平成18年6月
静穏 = 6.0 %



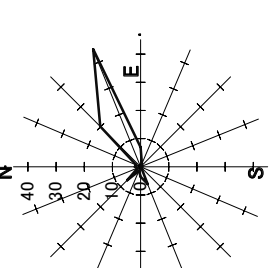
平成18年7月
静穏 = 8.7 %



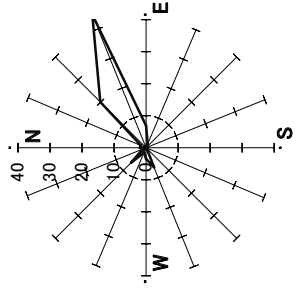
平成18年8月
静穏 = 3.6 %



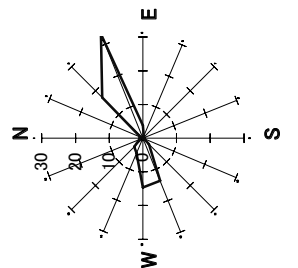
平成18年9月
静穏 = 2.8 %



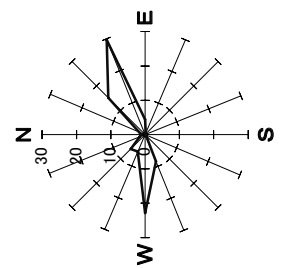
平成18年10月
静穏 = 1.9 %



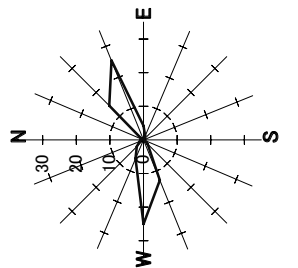
平成18年11月
静穏 = 2.2 %



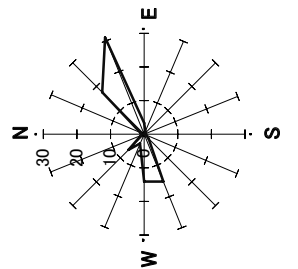
平成18年12月
静穏 = 1.9 %



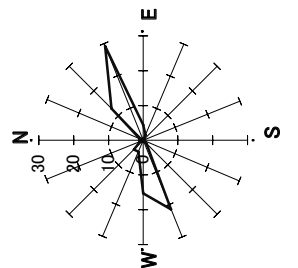
平成19年1月
静穏 = 2.6 %



平成19年2月
静穏 = 2.1 %

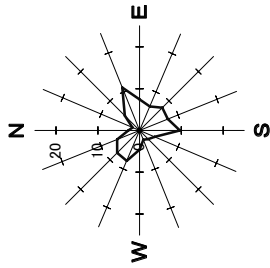


平成19年3月
静穏 = 2.0 %

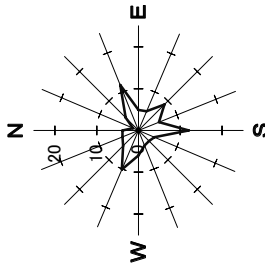


益田台同庁舎局風配図

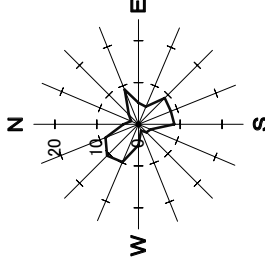
平成18年4月～平成19年3月
静穏 = 6.4



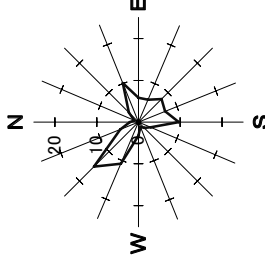
平成18年4月
静穏 = 5.7 %



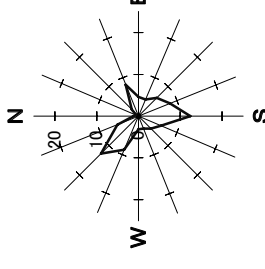
平成18年5月
静穏 = 5.4 %



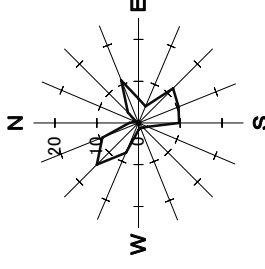
平成18年6月
静穏 = 7.2 %



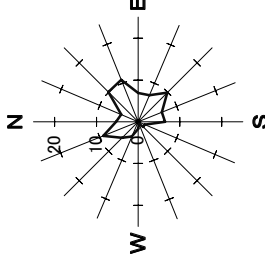
平成18年7月
静穏 = 9.3 %



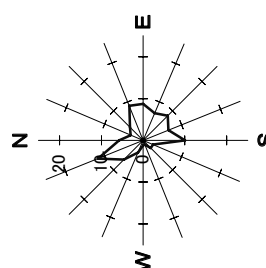
平成18年8月
静穏 = 3.0 %



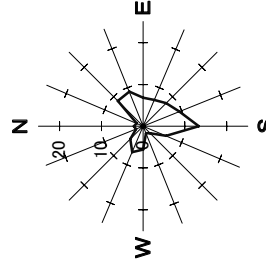
平成18年9月
静穏 = 9.3 %



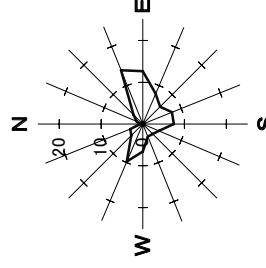
平成18年10月
静穏 = 8.7 %



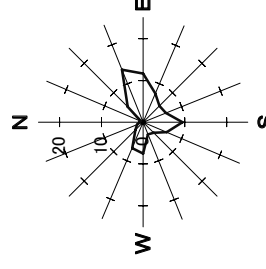
平成18年11月
静穏 = 6.1 %



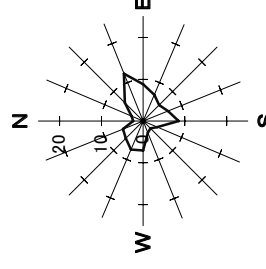
平成18年12月
静穏 = 5.1 %



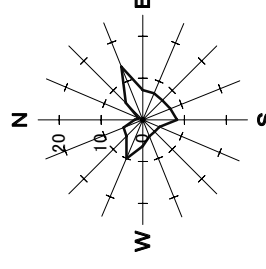
平成19年1月
静穏 = 8.5 %



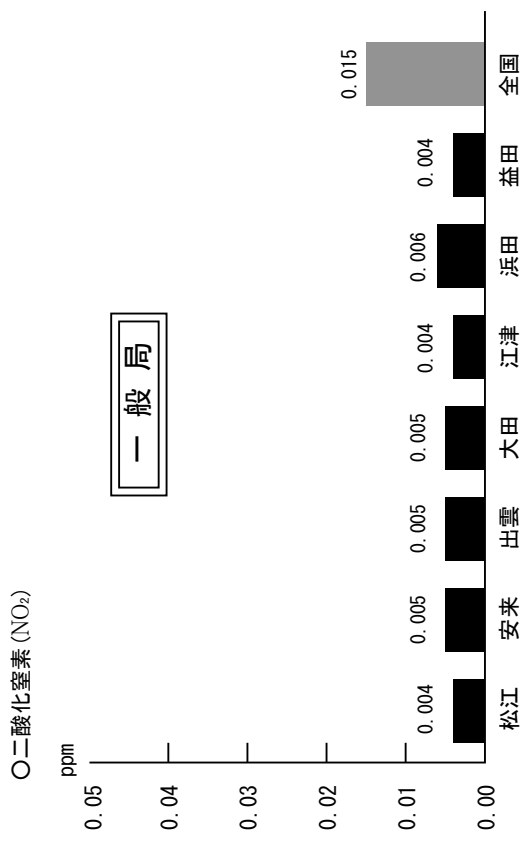
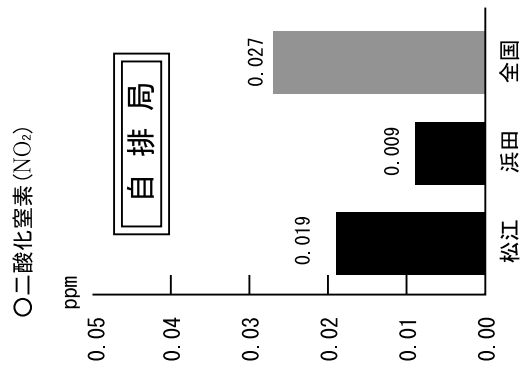
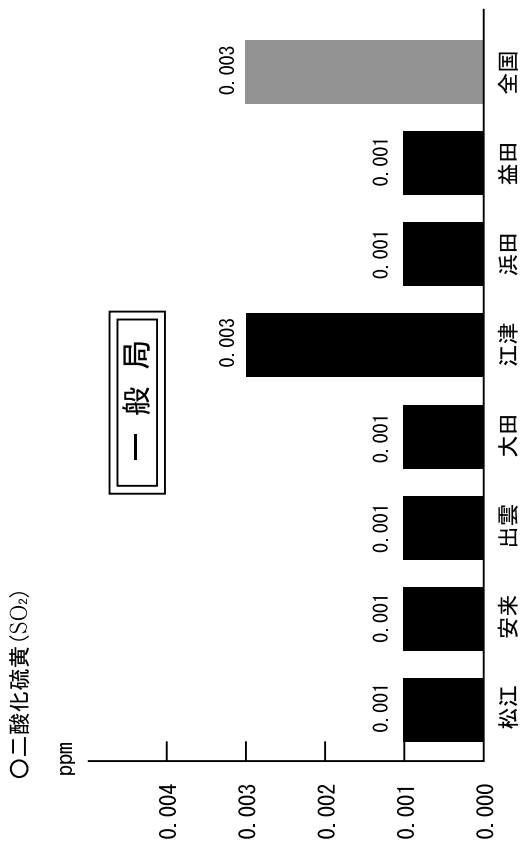
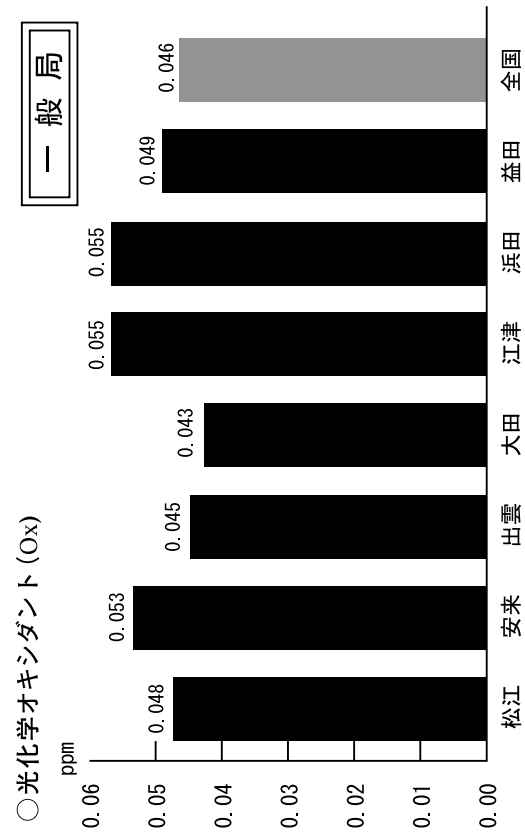
平成19年2月
静穏 = 5.8 %

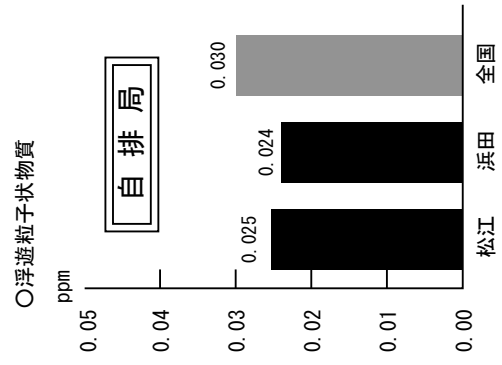
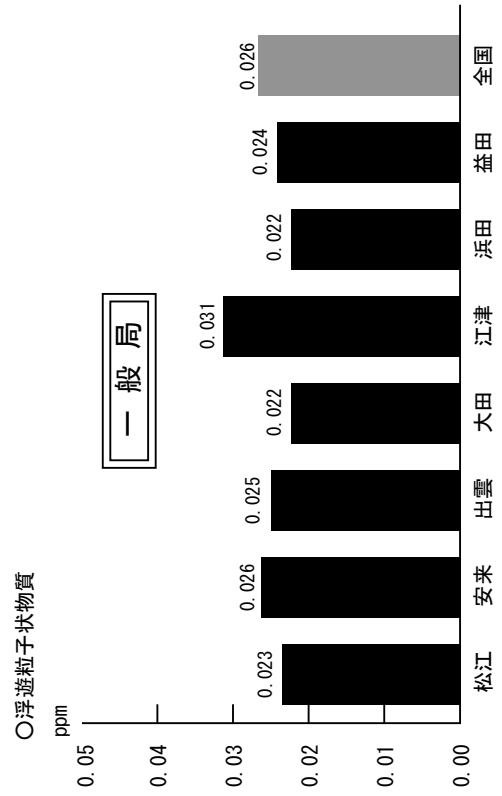
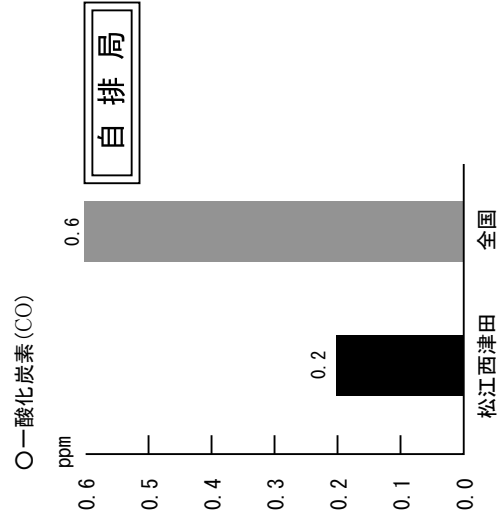
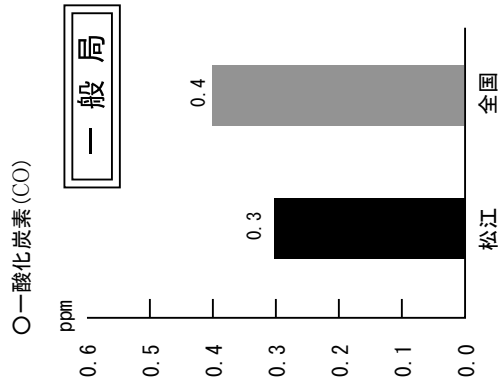


平成19年3月
静穏 = 2.3 %



(10) 年平均値比較 (※○xは昼間の日最高1時間値の年平均値)





2. 月間値測定結果

(1) 二酸化硫黄 (SO₂ : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	28	31	363		
			測定時間	716	740	716	740	740	740	714	744	720	714	714	740	669	739	8692	
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	安来市	安来	安来	1時間値の最高値	0.006	0.006	0.005	0.011	0.020	0.012	0.012	0.012	0.007	0.025	0.031	0.022	0.028	0.031	
				日平均値の最高値	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.008	0.007	0.006	0.009	0.009
				有効測定日数	28	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	27	358
				測定時間	679	728	704	721	728	708	728	704	728	704	728	726	660	673	8487
				月平均値	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
出雲市	出雲	出雲	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	0.005	0.006	0.011	0.024	0.010	0.022	0.024	
			日平均値の最高値	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.008	0.004	0.008	0.008	
			有効測定日数	19	31	30	30	31	30	31	30	31	30	25	31	28	28	344	
			測定時間	482	728	704	720	728	708	728	704	728	704	608	726	660	700	8196	
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			日平均値が0.04ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値の最高値	0.006	0.006	0.008	0.015	0.011	0.010	0.007	0.006	0.007	0.006	0.014	0.030	0.013	0.032	0.032	
日平均値の最高値	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.006	0.010	0.010				

二酸化硫黄

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間	測定時間		
一般環境	大田市	大田	有効測定日数	(日)	24	27	26	26	28	26	27	26	27	27	25	20	309		
			測定時間	(時間)	672	724	700	716	729	700	724	700	724	700	724	721	655	8332	
			月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
			1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値	(ppm)	0.008	0.006	0.005	0.003	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.011	0.014	0.015	0.023			
	日平均値の最高値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.009	0.008	0.009			
	有効測定日数	(日)	28	31	30	31	30	30	30	30	31	29	31	31	28	358			
	測定時間	(時間)	683	736	712	736	732	712	732	712	736	707	736	736	666	8599			
	月平均値	(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003			
	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)	0.017	0.013	0.018	0.013	0.036	0.041	0.036	0.041	0.020	0.033	0.028	0.040	0.035	0.041				
日平均値の最高値	(ppm)	0.006	0.006	0.004	0.003	0.006	0.007	0.006	0.007	0.012	0.008	0.010	0.019	0.013	0.019				
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	30	30	30	30	31	31	28	361				
測定時間	(時間)	711	735	712	736	733	712	733	712	733	712	736	736	666	8633				
月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	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	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	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.006	0.006	0.014	0.037	0.013	0.037				
日平均値の最高値	(ppm)	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.015	0.009	0.015				
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	362				
測定時間	(時間)	709	734	712	730	736	709	736	709	732	712	736	736	666	8622				
月平均値	(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001				
1時間値が0.1ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
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)	0.010	0.008	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.009	0.006	0.009	0.018	0.013	0.020				
日平均値の最高値	(ppm)	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.008	0.007	0.008				

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素 (NO：月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	有効測定日数	30	31	31	31	31	31	30	29	29	31	31	28	31	362		
			測定時間	713	741	719	742	741	718	695	689	732	730	663	731	8614			
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			1時間値の最高値	0.013	0.014	0.007	0.012	0.007	0.009	0.034	0.014	0.038	0.031	0.036	0.015	0.038			
			日平均値の最高値	0.004	0.004	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002	0.013	0.006	0.007	0.003	0.013			
			有効測定日数	26	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	23	352			
	安来市	安来	安来	測定時間	630	728	704	721	728	708	728	704	728	726	660	598	8363		
				月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001		
				1時間値の最高値	0.011	0.012	0.005	0.008	0.004	0.006	0.010	0.015	0.034	0.033	0.022	0.019	0.034		
				日平均値の最高値	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.012	0.006	0.006	0.007	0.012		
				有効測定日数	28	31	30	30	16	30	31	30	25	31	28	28	338		
				測定時間	692	728	704	720	411	708	728	704	609	726	660	700	8090		
出雲保健所	出雲保健所	出雲保健所	月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001			
			1時間値の最高値	0.009	0.005	0.001	0.008	0.004	0.014	0.009	0.046	0.067	0.045	0.041	0.023	0.067			
			日平均値の最高値	0.001	0.002	0.000	0.003	0.000	0.003	0.001	0.007	0.010	0.008	0.008	0.005	0.010			
			有効測定日数	27	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	22	352			
			測定時間	675	729	704	722	732	704	728	706	728	725	658	574	8385			
			月平均値	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001			
大田市	大田	大田	1時間値の最高値	0.029	0.026	0.010	0.020	0.015	0.030	0.029	0.025	0.024	0.021	0.030	0.019	0.030			
			日平均値の最高値	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002	0.007	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.003	0.009			
			有効測定日数	26	31	30	31	28	30	31	29	31	31	28	28	354			
			測定時間	655	728	703	728	698	705	729	699	728	728	660	703	8464			
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
			1時間値の最高値	0.010	0.018	0.006	0.017	0.007	0.007	0.007	0.019	0.023	0.019	0.032	0.020	0.032			
江津市	江津	江津	日平均値の最高値	0.001	0.004	0.002	0.006	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.003	0.004	0.002	0.006			

一酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	30	31	30	30	30	30	30	30	31	30	25	31	28	27	353	
			測定時間	710	732	709	730	733	712	732	712	603	736	666	704	8479			
			月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001			
			1時間値の最高値	0.015	0.045	0.013	0.036	0.015	0.012	0.017	0.054	0.034	0.021	0.029	0.041	0.054			
			日平均値の最高値	0.002	0.008	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.010	0.007	0.004	0.003	0.004	0.010			
	益田市	益田合庁	有効測定日数	30	31	25	31	31	30	30	30	27	30	31	26	28	31	325	
			測定時間	710	733	612	735	736	708	646	712	736	736	640	713	8417			
			月平均値	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001			
			1時間値の最高値	0.008	0.005	0.008	0.015	0.007	0.010	0.006	0.017	0.025	0.060	0.030	0.016	0.060			
			日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.007	0.006	0.004	0.002	0.007			
自動車排ガス	松江市	西津田自排	有効測定日数	23	31	30	31	31	30	30	26	30	21	13	28	31	325		
			測定時間	562	740	717	739	741	717	636	717	517	331	669	739	7825			
			月平均値	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.013	0.015	0.017	0.032	0.031	0.022	0.015	0.015			
			1時間値の最高値	0.082	0.102	0.058	0.078	0.050	0.067	0.110	0.199	0.173	0.284	0.258	0.139	0.284			
			日平均値の最高値	0.024	0.038	0.020	0.028	0.018	0.028	0.027	0.036	0.080	0.050	0.046	0.037	0.080			
	浜田市	浜田自排	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	29	31	28	30	362				
			測定時間	715	740	716	740	738	716	740	717	710	739	668	732	8671			
			月平均値	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.005			
			1時間値の最高値	0.035	0.078	0.030	0.042	0.022	0.042	0.038	0.096	0.070	0.046	0.066	0.040	0.096			
			日平均値の最高値	0.008	0.021	0.009	0.012	0.007	0.011	0.010	0.021	0.022	0.014	0.011	0.009	0.022			

○ 二酸化窒素 (NO₂: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
				(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(時間)	(日)	(日)	(時間)	(時間)	(日)	(日)	(時間)	(時間)	(日)		(時間)
一般環境	松江市	国設松	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	29	31	31	28	31	31	28	31	362	
			測定時間	713	741	719	742	741	718	695	689	732	730	730	663	731	730	663	731	8614
			月平均値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
			1時間値の最高値	0.027	0.019	0.022	0.021	0.011	0.018	0.020	0.021	0.027	0.027	0.027	0.042	0.029	0.027	0.042	0.029	0.042
			日平均値の最高値	0.012	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007	0.017	0.017	0.017	0.020	0.017	0.015	0.020	0.017	0.020
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	26	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	23	352	
	安来市	安来	安来	測定時間	630	728	704	721	728	708	728	704	728	726	660	728	726	660	598	8363
				月平均値	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
1時間値の最高値				0.030	0.024	0.020	0.016	0.011	0.015	0.019	0.022	0.028	0.028	0.031	0.036	0.026	0.031	0.036	0.026	0.036
日平均値の最高値				0.011	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.013	0.013	0.013	0.019	0.012	0.013	0.019	0.012	0.019
1時間値が0.2ppmを超えた時間数				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
出雲市	出雲	出雲	有効測定日数	28	31	30	30	16	30	16	30	31	30	25	31	28	28	28	338	
			測定時間	692	728	704	720	411	708	728	704	609	726	660	700	700	726	660	700	8090
			月平均値	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005
			1時間値の最高値	0.024	0.009	0.011	0.010	0.011	0.019	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.043	0.035	0.031	0.043	0.035	0.043
			日平均値の最高値	0.010	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	0.013	0.014	0.014	0.022	0.015	0.014	0.022	0.015	0.022
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
大田市	大田	大田	有効測定日数	28	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	28	22	353	
			測定時間	684	729	704	722	732	704	728	706	728	725	658	574	725	658	574	8394	
			月平均値	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
			1時間値の最高値	0.023	0.028	0.018	0.017	0.024	0.021	0.024	0.025	0.021	0.022	0.034	0.029	0.034	0.022	0.034	0.029	0.034
			日平均値の最高値	0.009	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.011	0.008	0.011	0.010	0.011	0.008	0.011
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

二酸化窒素

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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)	26	31	30	31	28	30	30	31	29	31	31	28	28	354		
			測定時間	(時間)	655	728	703	728	698	705	729	699	728	660	703	728	660	703	8464	
			月平均値	(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.030	0.026	0.018	0.017	0.018	0.017	0.028	0.027	0.021	0.028	0.035	0.035	0.028	0.035	0.035	0.035
			日平均値の最高値	(ppm)	0.010	0.010	0.008	0.008	0.005	0.005	0.009	0.007	0.009	0.008	0.010	0.012	0.008	0.010	0.012	0.012
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	25	31	28	27	353	
	浜田市	浜田市	浜田合庁	測定時間	(時間)	710	732	709	730	733	712	732	712	603	603	736	666	704	8479	
				月平均値	(ppm)	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
1時間値の最高値				(ppm)	0.036	0.029	0.040	0.024	0.016	0.023	0.028	0.028	0.032	0.032	0.028	0.032	0.032	0.040	0.039	0.040
日平均値の最高値				(ppm)	0.012	0.014	0.014	0.008	0.006	0.007	0.011	0.010	0.015	0.015	0.010	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015
1時間値が0.2ppmを超えた時間数				(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数				(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
有効測定日数	(日)	30	31	25	31	31	30	31	30	30	27	30	31	31	26	28	28	351		
益田市	益田市	益田合庁	測定時間	(時間)	710	733	612	735	736	708	646	712	736	736	736	640	713	8417		
			月平均値	(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
			1時間値の最高値	(ppm)	0.019	0.020	0.028	0.017	0.011	0.015	0.013	0.038	0.021	0.030	0.029	0.034	0.029	0.034	0.038	0.038
			日平均値の最高値	(ppm)	0.007	0.007	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.012	0.012	0.010	0.012	0.010	0.012	0.012
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
有効測定日数	(日)	23	31	30	31	31	30	31	30	30	26	30	21	13	28	31	325			
松江市	松江市	西津田自排	測定時間	(時間)	562	740	717	739	741	717	636	717	517	517	331	669	739	7825		
			月平均値	(ppm)	0.018	0.018	0.017	0.013	0.015	0.018	0.020	0.019	0.022	0.025	0.024	0.022	0.025	0.022	0.019	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.065	0.058	0.055	0.052	0.041	0.045	0.051	0.058	0.051	0.086	0.070	0.073	0.086	0.073	0.086	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.035	0.033	0.030	0.026	0.022	0.026	0.029	0.032	0.034	0.034	0.041	0.038	0.041	0.038	0.041	
			1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	29	31	28	30	362			
浜田市	浜田市	浜田自排	測定時間	(時間)	715	740	716	740	738	716	740	717	710	710	739	668	732	8671		
			月平均値	(ppm)	0.009	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.043	0.039	0.049	0.028	0.022	0.032	0.043	0.043	0.041	0.038	0.046	0.048	0.046	0.048	0.049	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.017	0.017	0.020	0.014	0.010	0.012	0.016	0.015	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	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	0	0	
			1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

○ 窒素酸化物 (NO+NO₂: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				30	31	30	31	30	31	30	31	30	29	31	31	28	31		
一般環境	松江市	国設松	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	29	31	31	28	31	362	
			測定時間	(時間)	713	741	719	742	741	718	695	689	732	730	663	731	8614	8614	
			月平均値	(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.033	0.028	0.026	0.015	0.020	0.047	0.028	0.060	0.053	0.061	0.040	0.061	0.061	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.016	0.015	0.009	0.012	0.008	0.008	0.009	0.008	0.030	0.022	0.027	0.020	0.030	0.030	
			月平均値 NO _x / (NO+NO ₂)	(%)	77.0	73.2	78.9	66.2	74.0	73.5	78.3	92.1	76.3	82.2	80.5	85.9	78.2	78.2	
	安来市	安来	安来	有効測定日数	(日)	26	31	30	30	31	30	31	31	30	31	28	23	352	
				測定時間	(時間)	630	728	704	721	728	708	728	704	728	726	660	598	8363	8363
				月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006
				1時間値の最高値	(ppm)	0.038	0.025	0.021	0.018	0.013	0.017	0.021	0.036	0.057	0.047	0.048	0.046	0.057	0.057
				日平均値の最高値	(ppm)	0.013	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.009	0.023	0.019	0.024	0.020	0.024	0.024
				月平均値 NO _x / (NO+NO ₂)	(%)	87.2	86.0	86.0	81.2	82.9	81.7	81.7	78.9	68.6	76.2	77.2	80.8	79.7	79.7
出雲保健所	出雲市	出雲保健所	有効測定日数	(日)	28	31	30	30	16	30	30	31	30	25	28	28	338		
			測定時間	(時間)	692	728	704	720	411	708	728	704	609	726	660	700	8090	8090	
			月平均値	(ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.006	0.010	0.008	0.009	0.006	0.006	0.006	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.026	0.013	0.012	0.013	0.012	0.030	0.032	0.067	0.089	0.075	0.067	0.058	0.089	0.089	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.011	0.008	0.006	0.007	0.005	0.010	0.009	0.016	0.021	0.023	0.030	0.020	0.030	0.030	
			月平均値 NO _x / (NO+NO ₂)	(%)	91.6	92.2	92.3	88.4	93.8	78.3	86.3	80.1	71.5	80.3	79.5	85.6	82.8	82.8	
大田市	大田	大田	有効測定日数	(日)	27	31	30	30	31	30	30	31	30	31	28	22	352		
			測定時間	(時間)	675	729	704	722	732	704	728	706	728	725	658	574	8385	8385	
			月平均値	(ppm)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.050	0.048	0.021	0.030	0.030	0.037	0.045	0.041	0.035	0.036	0.049	0.032	0.050	0.050	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.014	0.015	0.009	0.013	0.009	0.012	0.012	0.018	0.013	0.013	0.013	0.010	0.018	0.018	
			月平均値 NO _x / (NO+NO ₂)	(%)	80.5	78.0	81.9	71.6	75.7	72.5	76.8	77.4	77.2	80.4	81.5	78.3	77.7	77.7	
江津市役所	江津市	江津市役所	有効測定日数	(日)	26	31	30	31	28	30	30	31	29	31	28	28	354		
			測定時間	(時間)	656	728	703	728	698	705	729	699	728	728	660	703	8465	8465	
			月平均値	(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.035	0.044	0.020	0.028	0.022	0.018	0.035	0.037	0.043	0.042	0.054	0.050	0.054	0.054	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.012	0.015	0.009	0.014	0.007	0.007	0.010	0.009	0.013	0.009	0.011	0.014	0.015	0.015	
			月平均値 NO _x / (NO+NO ₂)	(%)	89.2	87.6	86.8	75.3	82.0	81.7	85.2	85.4	81.9	82.1	78.9	82.7	83.2	83.2	

窒素酸化物

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	有効測定日数	30	31	30	30	30	30	30	30	31	30	25	31	28	27	353	
			測定時間	710	732	709	730	733	712	732	712	603	736	666	704	8479			
			月平均値	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007			
			1時間値の最高値	0.047	0.074	0.052	0.047	0.023	0.026	0.039	0.073	0.059	0.052	0.065	0.069	0.074			
			日平均値の最高値	0.014	0.021	0.017	0.011	0.007	0.009	0.013	0.018	0.022	0.019	0.016	0.017	0.022			
	益田市	益田	益田	月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	90.0	87.5	89.3	76.7	83.7	83.7	83.7	83.0	79.4	78.4	86.1	85.1	88.1	84.4	
				有効測定日数	30	31	25	31	31	30	27	30	31	31	26	28	351		
				測定時間	710	733	612	735	736	708	646	712	736	736	640	713	8417		
				月平均値	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005		
				1時間値の最高値	0.026	0.022	0.033	0.029	0.018	0.025	0.016	0.045	0.044	0.090	0.060	0.049	0.090		
自動車排ガス	松江市	西津田	日平均値の最高値	0.008	0.008	0.010	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.016	0.015	0.015	0.011	0.016		
			月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	88.2	89.0	85.7	81.4	83.9	84.0	86.14	64.5	78.8	82.8	82.5	86.4	84.1			
			有効測定日数	23	31	30	31	31	30	26	30	21	13	28	31	325			
			測定時間	562	740	717	739	741	717	636	717	517	331	669	739	7825			
			月平均値	0.027	0.027	0.025	0.021	0.024	0.031	0.035	0.036	0.054	0.056	0.046	0.037	0.033			
	浜田自排	江津市役所	江津市	1時間値の最高値	0.139	0.138	0.101	0.106	0.081	0.111	0.111	0.146	0.250	0.220	0.348	0.202	0.348		
				日平均値の最高値	0.059	0.061	0.051	0.042	0.039	0.050	0.057	0.057	0.115	0.076	0.083	0.075	0.115		
				月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	65.7	65.7	68.3	59.9	61.6	57.1	56.9	53.0	40.4	45.2	52.3	58.4	56.0		
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	30	362		
				測定時間	715	740	716	740	738	716	740	717	710	739	668	732	8671		
			月平均値	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.016	0.015	0.017	0.014	0.013	0.014			
			1時間値の最高値	0.074	0.117	0.079	0.055	0.042	0.058	0.070	0.116	0.095	0.082	0.111	0.088	0.117			
			日平均値の最高値	0.026	0.038	0.029	0.021	0.017	0.021	0.025	0.032	0.040	0.032	0.028	0.027	0.040			
			月平均値 NO ₂ / (NO+NO ₂)	70.3	69.8	72.2	60.8	63.2	59.4	63.5	58.6	55.5	62.9	65.2	69.2	63.9			

(3) 一酸化炭素 (CO : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	25	0	0	0	0	0	31	31	28	30	267	
			測定時間	(時間)	714	739	716	739	613	0	0	0	9	736	740	668	732	6406		
			月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3		
			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	
			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	
			1時間値の最高値	(ppm)	0.7	0.7	0.5	0.3	0.4	—	—	—	1.2	0.9	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	
			日平均値の最高値	(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	—	—	—	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
			1時間値が30ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	
			有効測定日数	(日)	10	31	30	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
			測定時間	(時間)	253	739	715	595	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2302
			自動車排ガス	松江市	西津田自排	月平均値	(ppm)	0.3	0.2	0.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0				0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	
日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0				0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
1時間値の最高値	(ppm)	0.8				0.7	0.6	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
日平均値の最高値	(ppm)	0.4				0.3	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
1時間値が30ppm以上の日数	(日)	0				0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0

(4) 光化学オキシダント (Ox : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
				(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)				
一般環境	松江市	国設松	昼間測定日数	29	31	22	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	31	356		
			昼間測定時間	418	362	201	461	465	450	461	450	445	445	450	420	451	420	459	5043		
			昼間の1時間値の月平均値	0.041	0.046	0.042	0.029	0.036	0.038	0.039	0.035	0.027	0.030	0.035	0.035	0.030	0.035	0.042	0.036		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	5	11	7	4	8	1	7	4	0	0	4	2	0	2	7	56		
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	38	57	29	10	20	3	28	13	0	0	6	6	0	6	34	238		
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	安来市	安来	江	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				昼間の1時間値の最高値	0.080	0.077	0.069	0.066	0.069	0.064	0.082	0.071	0.054	0.049	0.069	0.087	0.048	0.054	0.087	0.087	
				昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.052	0.055	0.053	0.036	0.051	0.049	0.055	0.047	0.037	0.041	0.047	0.054	0.041	0.047	0.054	0.048	
				昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	31	365
				昼間測定時間	426	465	450	465	465	450	465	450	465	450	465	450	454	420	450	450	5425
				昼間の1時間値の月平均値	0.048	0.056	0.051	0.033	0.039	0.037	0.039	0.033	0.033	0.026	0.029	0.033	0.029	0.033	0.041	0.039	
出雲市	出雲	保	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	15	23	22	4	13	2	7	4	4	0	0	0	1	5	96			
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	82	189	162	12	61	8	31	18	0	0	3	30	0	3	30	596		
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			昼間の1時間値の最高値	0.085	0.115	0.096	0.068	0.098	0.068	0.081	0.076	0.053	0.049	0.071	0.091	0.049	0.071	0.091	0.115		
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.058	0.069	0.068	0.046	0.058	0.050	0.056	0.048	0.039	0.041	0.046	0.053	0.041	0.046	0.053	0.053		
	出雲市	雲	健	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	27	28	31	361		
				昼間測定時間	436	464	450	465	465	450	465	450	387	463	392	446	463	392	446	5333	
				昼間の1時間値の月平均値	0.043	0.046	0.043	0.029	0.031	0.028	0.031	0.027	0.020	0.024	0.034	0.042	0.024	0.034	0.042	0.033	
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	13	12	16	2	3	0	4	1	0	0	1	6	0	1	6	58	
				昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	69	73	74	2	6	0	9	3	0	0	2	44	0	2	44	282	
				昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出雲市	雲	所	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			昼間の1時間値の最高値	0.079	0.091	0.077	0.061	0.064	0.050	0.067	0.064	0.047	0.042	0.067	0.084	0.042	0.067	0.084	0.091		
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.054	0.057	0.057	0.040	0.046	0.039	0.046	0.038	0.029	0.036	0.045	0.054	0.036	0.045	0.054	0.045		

光化学オキシダント

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	
大田市	大田市	大田市	昼間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	26	360	
			昼間測定時間	433	465	448	465	465	450	465	465	450	465	465	462	414	380	5342	
			昼間の1時間値の月平均値	0.044	0.044	0.037	0.025	0.029	0.028	0.033	0.033	0.023	0.022	0.025	0.025	0.033	0.040	0.032	0.032
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	8	9	9	1	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	36
			昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	35	50	46	3	1	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	159
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			昼間の1時間値の最高値	0.075	0.086	0.085	0.066	0.061	0.057	0.088	0.048	0.048	0.046	0.045	0.045	0.060	0.086	0.088	0.088
			昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.056	0.054	0.052	0.036	0.043	0.038	0.048	0.048	0.033	0.031	0.034	0.034	0.044	0.051	0.043	0.043
			昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365
			昼間測定時間	424	465	450	465	465	450	465	465	445	465	465	465	419	450	5428	5428
			昼間の1時間値の月平均値	0.054	0.057	0.050	0.032	0.038	0.040	0.045	0.040	0.040	0.036	0.038	0.038	0.043	0.049	0.043	0.043
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	17	21	22	5	8	4	10	5	5	0	0	0	0	5	11	108			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	101	203	149	13	30	13	56	26	26	0	0	0	0	10	68	669			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	0.089	0.108	0.084	0.086	0.079	0.077	0.082	0.070	0.070	0.057	0.059	0.059	0.068	0.083	0.108	0.108			
昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.064	0.068	0.065	0.047	0.053	0.051	0.059	0.048	0.048	0.044	0.045	0.045	0.053	0.059	0.055	0.055			
昼間測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	24	31	360			
昼間測定時間	450	455	435	452	465	450	462	445	445	424	461	461	328	443	5270	5270			
昼間の1時間値の月平均値	0.050	0.052	0.050	0.027	0.039	0.037	0.038	0.35	0.35	0.028	0.034	0.034	0.038	0.048	0.040	0.040			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	14	22	23	4	19	9	12	5	5	0	2	2	4	12	126	126			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	85	149	161	15	48	18	48	25	25	0	2	2	17	72	640	640			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	0.089	0.105	0.097	0.093	0.095	0.086	0.091	0.086	0.086	0.056	0.075	0.075	0.080	0.094	0.105	0.105			
昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.063	0.069	0.072	0.042	0.062	0.056	0.060	0.048	0.048	0.037	0.046	0.046	0.051	0.060	0.055	0.055			
昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31	365			
昼間測定時間	449	464	450	465	465	448	461	449	449	465	460	460	420	448	5444	5444			
昼間の1時間値の月平均値	0.048	0.049	0.043	0.026	0.032	0.031	0.035	0.031	0.031	0.025	0.028	0.028	0.035	0.043	0.035	0.035			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	14	14	18	1	5	1	6	3	3	0	0	0	1	9	72	72			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	78	100	105	5	15	1	24	10	10	0	0	0	2	54	394	394			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値の最高値	0.079	0.094	0.073	0.086	0.069	0.061	0.078	0.068	0.068	0.049	0.053	0.053	0.064	0.087	0.094	0.094			
昼間の日最高1時間値の月間平均値	0.060	0.061	0.057	0.039	0.047	0.044	0.052	0.042	0.042	0.037	0.040	0.040	0.048	0.056	0.049	0.049			

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	31	28	27	357		
			測定時間	717	742	683	742	742	718	742	719	714	741	714	741	661	705	8626	
			月平均値	0.035	0.022	0.033	0.018	0.032	0.013	0.027	0.015	0.019	0.018	0.023	0.024	0.023	0.024	0.023	
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
			1時間値の最高値	0.616	0.087	0.123	0.082	0.087	0.127	0.082	0.094	0.090	0.087	0.088	0.088	0.135	0.135	0.616	
	安来市	安来市	国設	日平均値の最高値	0.200	0.053	0.058	0.044	0.057	0.025	0.073	0.040	0.043	0.033	0.062	0.080	0.200		
				有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	363	
				測定時間	707	743	717	742	742	717	743	719	738	741	738	741	671	733	8713
				月平均値	0.039	0.030	0.035	0.021	0.032	0.019	0.027	0.019	0.019	0.019	0.024	0.025	0.025	0.026	
				1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
				日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
出雲保健所	出雲保健所	国設	1時間値の最高値	0.543	0.088	0.095	0.057	0.076	0.064	0.105	0.067	0.064	0.064	0.079	0.087	0.126	0.543		
			日平均値の最高値	0.190	0.052	0.057	0.035	0.053	0.031	0.062	0.038	0.036	0.038	0.036	0.055	0.077	0.190		
			有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	25	31	28	30	357	
			測定時間	708	742	710	741	743	719	743	719	623	741	623	741	665	733	8587	
			月平均値	0.041	0.028	0.036	0.022	0.031	0.018	0.028	0.019	0.020	0.019	0.020	0.019	0.023	0.021	0.025	
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大田市	大田市	国設	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
			1時間値の最高値	0.432	0.118	0.117	0.062	0.098	0.048	0.106	0.063	0.060	0.070	0.060	0.094	0.096	0.432		
			日平均値の最高値	0.169	0.057	0.056	0.040	0.057	0.030	0.073	0.039	0.039	0.033	0.039	0.052	0.049	0.169		
			有効測定日数	28	31	3	18	30	30	31	29	31	31	31	29	28	23	313	
			測定時間	696	744	76	442	733	716	744	714	743	739	743	714	670	588	7605	
			月平均値	0.039	0.024	0.040	0.019	0.029	0.014	0.025	0.014	0.017	0.018	0.022	0.020	0.020	0.022		
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20				
大田市	大田市	国設	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
			1時間値の最高値	0.409	0.101	0.079	0.088	0.117	0.093	0.143	0.093	0.067	0.059	0.069	0.128	0.409			
			日平均値の最高値	0.172	0.055	0.053	0.044	0.054	0.030	0.074	0.037	0.040	0.033	0.049	0.077	0.172			

浮遊粒子状物質

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	29	31	31	28	30	363		
			測定時間	716	740	720	742	742	717	743	713	743	743	743	671	730	8720		
			月平均値	0.040	0.032	0.042	0.030	0.039	0.026	0.035	0.022	0.023	0.023	0.023	0.028	0.027	0.031		
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	浜田市	浜田合庁	測定時間	0.190	0.103	0.113	0.079	0.104	0.097	0.105	0.066	0.075	0.083	0.082	0.130	0.190			
			月平均値	0.139	0.067	0.074	0.059	0.054	0.039	0.074	0.044	0.044	0.044	0.051	0.057	0.085	0.139		
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	30	364		
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	719	743	720	743	744	719	741	718	744	744	743	672	735	8741		
			測定時間	0.034	0.023	0.028	0.017	0.032	0.014	0.023	0.014	0.017	0.017	0.018	0.022	0.022	0.022		
自動車排ガス	益田市	益田合庁	月平均値	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
			日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0.217	0.184	0.097	0.063	0.106	0.087	0.093	0.057	0.072	0.072	0.097	0.082	0.117	0.217		
			測定時間	0.162	0.055	0.068	0.041	0.060	0.034	0.063	0.033	0.041	0.041	0.046	0.058	0.080	0.162		
			月平均値	30	31	29	30	31	29	31	29	31	30	31	28	29	360		
	松江市	西津田自排	測定時間	718	742	705	729	738	715	735	719	744	743	672	729	8689			
			月平均値	0.032	0.024	0.034	0.025	0.036	0.019	0.024	0.015	0.017	0.017	0.018	0.022	0.022	0.024		
			1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	5	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
			測定時間	0.223	0.089	0.131	0.097	0.113	0.064	0.118	0.055	0.071	0.071	0.084	0.109	0.108	0.223		
浜田市	浜田自排	測定時間	0.148	0.055	0.081	0.045	0.061	0.034	0.059	0.033	0.038	0.043	0.055	0.070	0.148				
		月平均値	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	21	28	31	337			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	719	743	719	743	742	719	743	719	743	719	518	669	743	8106			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0.034	0.025	0.032	0.019	0.031	0.013	0.027	0.015	0.021	0.021	0.028	0.028	0.027	0.025			
		測定時間	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8			
浜田市	浜田自排	測定時間	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
		月平均値	0.427	0.096	0.095	0.308	0.092	0.044	0.120	0.098	0.071	0.071	0.154	0.118	0.138	0.427			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0.150	0.058	0.056	0.041	0.058	0.026	0.079	0.047	0.042	0.042	0.088	0.075	0.094	0.150			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	29	28	30	362			
		測定時間	719	742	719	743	742	719	743	719	743	719	712	671	736	8708			
浜田市	浜田自排	測定時間	0.034	0.025	0.031	0.021	0.031	0.018	0.025	0.017	0.020	0.021	0.025	0.025	0.025	0.024			
		月平均値	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0.226	0.107	0.108	0.077	0.105	0.066	0.171	0.066	0.076	0.076	0.095	0.085	0.120	0.226			
		測定時間	0.161	0.060	0.071	0.044	0.059	0.029	0.063	0.033	0.045	0.045	0.051	0.064	0.085	0.161			

(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18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
一般環境	松江市	国設松江	測定時間	660	682	660	605	682	172	681	337	680	680	681	681	681	681	7134		
			月平均値	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	
			6～9時における月平均値	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
			6～9時測定日数	30	31	30	27	31	8	31	16	31	31	28	31	28	31	31	325	
			6～9時3時間平均値の最高値	0.14	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.23	0.08	0.17	0.17	0.16	0.18	0.16	0.19	0.19	0.23	
			6～9時3時間平均値の最低値	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

○ メタン (CH₄：月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
一般環境	松江市	国設松江	測定時間	660	682	660	605	682	172	681	337	680	680	681	681	681	681	7134	
			月平均値	1.83	1.82	1.91	1.86	1.82	1.81	1.82	1.84	1.87	1.87	1.87	1.85	1.85	1.85	1.85	
			6～9時における月平均値	1.84	1.82	1.91	1.86	1.85	1.83	1.83	1.82	1.82	1.85	1.85	1.88	1.83	1.84	1.84	1.85
			6～9時測定日数	30	31	30	27	31	8	31	16	31	31	28	31	28	31	31	325
			6～9時3時間平均値の最高値	1.96	1.92	2.23	2.56	2.08	1.89	1.91	1.89	1.98	1.98	2.22	1.88	1.94	1.94	1.94	2.56
			6～9時3時間平均値の最低値	1.79	1.77	1.72	1.67	1.68	1.79	1.75	1.78	1.78	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.67

○ 全炭化水素 (T-HC：月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	松江	測定時間	660	682	660	605	682	172	681	337	680	680	681	681	7134			
			月平均値	1.89	1.88	1.98	1.92	1.88	1.88	1.88	1.90	1.95	1.95	1.93	1.91	1.92			
			6～9時における月平均値	1.89	1.88	1.98	1.92	1.92	1.91	1.91	1.88	1.94	1.96	1.92	1.91	1.92			
			6～9時測定日数	30	31	30	27	31	8	31	16	31	31	28	31	325			
			6～9時3時間平均値の最高値	2.03	2.04	2.31	2.68	2.17	1.98	2.12	1.95	2.12	2.40	2.03	2.09	2.68			
6～9時3時間平均値の最低値	1.82	1.81	1.76	1.69	1.71	1.84	1.79	1.81	1.83	1.85	1.85	1.84	1.69						

(7) 風向・風速
○ 風向 (WD: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	720	738	744	672	744	8754	
			NNE	5.7	4.8	12.1	6.9	13.8	10.6	13.2	4.6	2.8	4.6	2.8	3.4	3.4	4.8	7.2	
			NE	5.8	7.8	6.8	4.4	9.1	20.1	10.1	7.6	6.6	7.6	6.6	8.7	9.8	7.5	8.7	
			ENE	7.9	13.0	12.1	8.6	22.7	24.4	15.2	8.2	6.1	8.2	6.1	5.9	10.9	9.4	12.0	
			E	8.9	13.3	10.4	9.5	8.5	10.6	9.0	5.6	4.1	5.6	4.1	2.4	6.2	5.4	7.8	
			ESE	4.2	4.0	4.2	3.9	1.7	1.8	2.6	1.8	3.3	3.3	3.3	2.2	4.0	2.3	3.0	
			SE	3.1	5.4	4.3	5.0	1.3	1.2	1.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	3.0	2.4	2.7	
			SSE	0.8	2.8	2.9	2.0	1.1	0.7	1.3	0.6	2.0	2.0	2.0	1.6	3.4	3.2	1.9	
			S	1.4	2.0	2.5	1.3	0.9	1.1	2.4	1.1	2.8	2.8	2.8	2.8	3.3	2.2	2.0	
	SSW	4.9	3.8	2.4	3.5	4.0	2.4	3.6	6.5	7.2	7.2	7.2	5.1	4.8	5.2	4.4			
	SW	5.7	5.0	3.5	4.7	2.7	1.2	2.6	7.8	7.3	7.3	7.3	9.8	7.0	5.5	5.2			
	WSW	9.2	13.0	10.0	9.9	5.5	1.9	2.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	5.1	6.0	7.2			
	W	15.0	12.8	14.7	17.9	8.1	5.8	6.7	12.6	14.0	14.0	12.2	17.6	12.2	12.0	12.5			
	WNW	10.8	4.3	3.6	5.9	2.0	4.7	5.8	15.0	16.5	16.5	16.5	16.0	10.6	16.3	9.3			
	NW	7.5	2.4	3.1	4.0	4.3	2.6	6.9	8.1	5.6	5.6	5.6	5.8	4.8	5.6	5.0			
	NNW	3.3	2.2	2.5	3.0	3.2	2.5	6.7	4.0	3.7	4.0	3.7	2.7	3.7	5.1	3.6			
	N	3.9	1.6	3.3	4.7	8.6	6.2	7.0	4.7	3.4	3.4	3.4	2.3	3.3	4.4	4.5			
	CALM	1.9	1.7	1.7	4.7	2.3	1.9	3.1	2.1	5.3	5.3	5.3	4.6	4.6	2.6	3.0			
	安来市	安来	安来	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364		
測定時間				718	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	738	8752		
NNE				2.9	2.8	3.9	4.0	3.5	1.8	6.9	2.4	1.1	1.1	1.7	2.7	4.6	3.2		
NE				5.7	7.1	9.9	6.5	11.3	8.9	9.4	2.8	1.3	1.3	2.4	6.4	6.5	6.5		
ENE				5.3	10.9	8.9	8.3	13.2	21.1	9.5	6.2	3.1	3.1	4.3	7.0	6.6	8.7		
E				3.1	5.6	5.8	3.8	6.2	9.3	5.9	3.6	3.0	3.0	3.1	3.9	2.8	4.7		
ESE				2.1	3.5	2.9	3.0	3.0	3.2	2.4	2.1	2.6	2.6	2.2	2.8	1.4	2.6		
SE				7.2	3.8	5.6	5.8	5.8	6.5	8.2	7.6	9.8	9.8	9.9	9.1	8.9	7.3		
SSE				14.3	12.0	11.2	8.9	12.1	16.7	20.2	16.5	16.3	16.3	15.1	17.7	15.3	14.7		
S				10.0	13.7	16.5	13.2	13.2	9.6	11.4	12.6	12.5	12.5	13.2	11.8	12.2	12.5		
SSW	3.8	5.9	5.3	3.4	4.7	4.0	3.2	9.0	7.9	7.9	9.4	5.1	5.6	5.6					
SW	5.0	2.8	3.6	5.8	5.1	3.2	2.8	7.6	10.6	10.6	8.2	2.8	4.6	5.2					
WSW	7.8	4.7	4.6	5.9	5.4	3.8	2.8	7.1	7.9	7.9	6.9	4.2	3.5	5.4					
W	6.3	3.8	2.2	5.9	3.5	2.8	1.3	6.4	7.0	7.0	8.3	4.8	4.1	4.7					
WNW	9.2	5.6	3.6	7.9	3.1	1.8	1.3	3.5	5.9	5.9	4.8	6.2	8.5	5.1					
NW	6.7	6.6	6.5	5.4	2.3	1.1	2.2	1.9	3.6	3.6	2.7	4.5	6.9	4.2					
NNW	4.5	5.6	4.6	3.9	2.6	0.8	4.7	3.3	2.6	2.6	2.8	4.2	3.9	3.6					
N	4.3	2.7	3.8	3.5	4.4	3.5	5.9	4.7	2.2	2.2	3.6	4.2	2.8	3.8					
CALM	1.8	2.8	1.1	5.0	0.8	1.9	1.7	2.5	2.7	2.7	1.3	2.8	1.6	2.2					

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	出雲市	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	25	31	28	30	358	
			測定時間	715	744	720	744	744	744	720	744	720	744	720	744	624	744	672	739	8630
			NNE	2.5	2.2	2.4	2.7	2.3	2.3	3.9	4.3	2.5	1.6	2.7	4.0	2.8	2.8	4.0	2.8	2.8
			NE	9.4	15.1	9.3	8.1	12.9	15.1	11.2	11.2	5.8	8.7	7.7	10.7	9.5	10.3	10.7	9.5	10.3
			ENE	3.9	7.8	5.3	6.2	7.4	9.2	7.4	7.4	7.2	5.1	4.4	6.2	3.8	6.2	6.2	3.8	6.2
			E	8.5	12.9	10.6	9.5	11.7	18.9	15.5	12.2	14.7	14.7	9.5	12.6	12.3	12.4	12.6	12.3	12.4
			ESE	15.9	11.2	18.8	10.8	27.8	28.3	29.3	20.8	24.4	23.9	23.9	23.7	18.0	21.0	23.7	18.0	21.0
			SE	6.3	5.6	8.3	6.6	9.4	8.1	9.9	7.9	13.1	11.3	11.3	3.7	6.5	8.0	3.7	6.5	8.0
			SSE	2.1	3.0	3.6	3.1	1.7	1.9	1.3	3.2	1.9	2.4	1.8	2.2	2.4	2.4	1.8	2.2	2.4
			S	3.6	3.0	2.4	3.1	1.6	1.2	1.7	5.6	3.4	2.3	2.2	2.2	4.7	2.9	2.2	4.7	2.9
	SSW	1.8	3.1	1.4	3.6	1.6	1.4	1.2	5.4	2.9	2.7	2.7	2.7	1.9	2.5	2.7	1.9	2.5		
	SW	4.2	4.7	4.4	6.2	2.8	1.4	1.3	5.0	2.4	4.0	4.9	4.9	2.2	3.6	4.9	2.2	3.6		
	WSW	12.7	12.0	12.2	19.0	6.5	3.3	3.2	3.9	2.9	5.4	5.4	5.4	9.1	8.0	5.4	9.1	8.0		
	W	17.5	13.7	16.1	14.0	9.9	3.8	6.3	9.0	10.6	16.1	10.9	14.9	11.9	11.9	10.9	14.9	11.9		
	WNW	5.0	3.5	2.9	3.0	3.4	1.0	1.1	4.9	3.7	3.1	3.9	6.4	3.5	3.5	3.9	6.4	3.5		
	NW	3.4	1.1	1.1	1.1	0.1	0.4	1.2	2.2	2.2	1.9	2.4	2.4	1.6	1.6	2.4	2.4	1.6		
	NNW	1.1	0.3	0.3	0.7	0.3	0.1	1.9	0.8	1.0	1.1	1.9	1.2	0.9	0.9	1.9	1.2	0.9		
	N	1.3	0.7	0.6	0.5	0.3	1.0	3.0	2.4	0.6	0.8	2.4	1.4	1.2	1.2	2.4	1.4	1.2		
	CALM	0.7	0.4	0.4	2.0	0.3	1.0	0.1	1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7		
	大田市	大田市	大田市	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	25	359	
測定時間				718	742	720	744	744	720	744	720	744	744	720	744	672	609	8621	8621	
NNE				6.0	10.0	10.4	8.1	14.5	13.9	14.0	3.6	1.5	1.5	7.9	4.4	8.0	4.4	7.9	4.4	8.0
NE				4.2	10.6	5.6	6.3	12.2	25.4	9.4	7.8	3.9	4.6	6.2	4.6	8.5	4.6	6.2	4.6	8.5
ENE				3.3	1.5	0.4	1.5	1.9	6.4	3.4	3.8	1.2	2.6	3.9	2.5	2.7	2.5	3.9	2.5	2.7
E				1.5	1.6	0.6	0.5	2.2	2.5	1.5	1.8	1.3	2.2	2.8	3.0	1.8	1.8	2.8	3.0	1.8
ESE				1.4	1.1	1.4	0.9	1.5	2.1	0.7	0.8	0.8	1.6	2.5	2.1	1.4	1.4	2.5	2.1	1.4
SE				2.8	2.3	3.6	2.2	7.9	6.1	4.6	2.8	5.8	3.6	5.5	4.4	4.3	4.4	5.5	4.4	4.3
SSE				14.2	13.1	15.8	11.4	17.7	11.9	25.9	22.5	30.8	25.4	22.2	19.2	19.2	19.2	22.2	19.2	19.2
S				17.0	17.1	15.3	14.8	11.6	7.9	14.7	23.1	14.1	17.9	11.5	19.2	15.3	15.3	11.5	19.2	15.3
SSW	4.2	3.4	3.5	4.0	3.1	1.9	1.6	3.9	5.1	5.1	2.8	2.8	3.5	3.5	2.8	2.8	3.5			
SW	2.4	4.2	5.4	4.6	2.3	1.9	1.3	2.4	2.0	2.0	2.2	2.6	2.8	2.8	2.2	2.6	2.8			
WSW	11.1	10.9	13.6	15.2	3.5	2.2	2.3	4.0	2.8	4.0	5.2	4.1	6.6	4.1	5.2	4.1	6.6			
W	7.8	8.9	6.4	9.0	4.7	2.6	3.8	5.7	6.0	9.4	5.5	7.2	6.4	7.2	5.5	7.2	6.4			
WNW	8.8	6.1	4.2	6.2	4.2	2.6	1.9	6.2	12.4	11.2	8.2	13.1	7.0	13.1	8.2	13.1	7.0			
NW	4.2	1.3	3.1	2.6	2.2	1.4	2.0	3.8	4.8	4.3	4.2	3.6	3.1	3.6	4.2	3.6	3.1			
NNW	3.6	1.6	1.7	2.0	3.5	1.7	2.0	2.6	3.1	1.1	4.2	2.8	2.5	2.8	4.2	2.8	2.5			
N	3.1	2.8	2.9	2.8	4.8	2.9	5.6	2.2	2.2	0.8	1.9	1.8	2.9	1.8	1.9	1.8	2.9			
CALM	4.5	3.5	6.2	7.9	2.3	6.4	5.4	3.1	2.2	2.8	3.3	2.5	4.2	2.5	3.3	2.5	4.2			

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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				
				(H)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
一般環境	江津市	江津市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	720	744	720	744	744	744	720	744	720	744	719	744	744	671	740	8754
			NNE	3.9	3.1	6.4	4.0	7.8	4.0	6.5	11.4	11.4	11.4	4.9	1.7	0.9	4.5	3.9	4.9
			NE	7.2	15.5	8.8	10.3	14.1	10.3	25.0	12.0	12.0	4.2	7.2	4.2	3.4	9.7	8.1	10.4
			ENE	3.6	5.4	2.5	2.7	5.9	2.7	6.9	3.2	3.2	5.6	4.4	4.4	2.0	3.0	1.5	3.9
			E	3.3	2.4	3.1	3.0	3.4	3.0	8.2	3.6	3.6	5.1	2.8	4.8	2.8	4.8	3.2	3.8
			ESE	4.2	3.4	4.0	4.0	4.6	4.0	10.0	6.5	6.5	4.5	5.2	5.2	5.0	6.3	4.6	5.2
			SE	11.4	6.6	8.5	6.0	14.7	6.0	19.0	22.2	22.2	12.4	17.5	17.5	15.2	16.5	9.3	13.3
			SSE	8.5	4.2	6.4	4.2	8.5	4.2	9.3	14.2	14.2	8.3	7.1	7.1	9.5	8.3	10.4	8.2
			S	3.9	5.9	6.8	6.0	7.7	6.0	1.5	5.5	5.5	6.5	7.0	7.0	5.6	4.0	8.8	5.8
			SSW	9.0	11.4	10.1	14.9	6.9	2.2	2.2	2.8	2.8	13.4	12.5	12.5	12.8	7.7	10.7	9.6
			SW	15.0	17.1	16.8	18.7	4.6	1.7	2.4	2.4	2.4	6.3	2.8	2.8	5.5	5.4	7.6	8.7
			WSW	7.6	9.0	7.8	7.4	4.4	1.4	1.4	1.9	1.9	4.3	2.7	2.7	4.4	5.5	5.7	5.2
			W	5.8	3.8	3.6	3.0	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	3.6	4.8	4.8	8.6	4.6	5.7	4.0
			WNW	4.2	3.2	2.9	2.7	1.3	0.8	0.8	1.6	1.6	4.5	11.3	11.3	11.4	6.0	7.3	4.8
			NW	5.4	2.8	2.4	3.9	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	5.6	8.9	8.9	6.5	5.4	5.9	4.3
			NNW	5.0	1.6	4.4	3.2	5.1	1.9	3.5	3.5	3.5	4.0	4.2	4.2	3.5	4.3	3.5	3.7
			N	1.1	2.6	2.1	2.0	4.6	1.5	1.5	5.9	5.9	3.6	2.7	2.7	2.3	2.8	2.6	2.8
			CALM	0.8	2.2	3.5	3.9	3.5	1.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.5	1.2	1.2	1.6
一般環境	浜田市	浜田合片	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	718	742	720	744	744	720	744	720	744	720	744	744	672	744	8756	
			NNE	0.6	1.3	1.4	0.5	2.0	1.4	1.4	1.7	1.7	0.8	2.0	2.0	0.7	1.2	1.1	1.2
			NE	10.6	12.9	9.0	10.5	21.8	26.5	20.2	17.1	15.1	33.3	29.7	25.5	14.5	17.6	12.9	15.7
			ENE	27.3	24.1	21.7	18.4	28.6	47.9	44.9	33.3	33.3	4.4	4.4	4.2	3.3	3.3	4.4	4.3
			E	5.2	4.6	5.0	3.0	4.0	3.2	0.6	1.3	1.3	0.7	0.5	0.5	1.3	0.9	1.7	1.4
			ESE	3.2	2.0	1.9	1.3	1.2	0.6	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3
			SE	0.6	0.5	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
			SSE	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
			S	0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.2
			SSW	0.0	0.9	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.3
			SW	1.5	2.4	2.8	2.0	0.5	0.8	0.8	0.3	0.3	2.6	0.4	1.7	1.9	1.9	1.3	1.5
			WSW	30.2	26.7	27.1	33.5	12.8	4.6	4.6	6.6	6.6	13.6	8.5	12.9	15.2	15.2	21.4	17.7
			W	10.7	7.8	8.8	9.3	4.6	2.4	2.4	3.5	3.5	14.6	22.8	25.0	14.1	15.3	11.6	11.6
			WNW	2.2	2.6	2.5	3.0	3.1	2.5	2.5	1.6	1.6	4.7	5.4	6.0	3.0	3.0	3.6	3.4
			NW	2.9	4.6	10.1	6.7	13.4	3.9	3.9	6.7	6.7	3.6	5.9	2.8	6.7	6.7	3.8	5.9
			NNW	0.8	1.8	1.4	0.8	1.9	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.7	1.2	1.0	1.0	0.9	1.3
			N	0.7	1.5	1.0	1.5	1.9	1.5	1.5	2.0	2.0	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	1.2	1.3
			CALM	2.9	5.9	6.0	8.7	3.6	2.8	2.8	1.9	1.9	2.2	1.9	2.6	2.1	2.1	2.0	3.6

風向

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007年)			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
																1月	2月	3月	
一般環境	益田市	益田	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	716	743	720	744	744	744	720	743	720	744	720	744	743	672	743	8752
			NNE	1.4	1.9	1.1	0.7	0.7	0.7	4.4	3.2	1.7	1.7	1.7	1.7	0.7	3.0	1.1	1.8
			NE	4.3	3.2	3.3	2.3	3.5	10.1	10.8	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	13.5	6.1	5.7	5.0
			ENE	11.7	8.9	10.1	8.1	10.9	10.8	10.8	8.9	8.9	13.8	12.2	13.7	11.0			
			E	4.9	5.1	5.8	4.6	5.8	6.9	6.9	8.7	6.8	12.6	8.8	7.1	7.4			
			ESE	5.0	4.6	5.8	4.3	4.3	6.9	7.0	7.0	6.8	7.9	6.8	6.9	6.2			
			SE	8.8	8.9	7.8	6.2	11.7	9.9	9.9	8.3	7.8	5.9	5.9	5.4	6.6			
			SSE	5.3	8.3	6.9	8.1	10.3	6.1	6.1	6.5	9.3	7.5	5.9	6.4	7.1			
			S	12.0	8.6	9.6	12.4	9.7	6.4	6.4	10.0	13.3	7.4	9.4	8.5	8.2			
			SSW	4.1	3.1	3.2	5.8	2.3	1.7	1.7	2.6	6.0	4.2	6.1	3.7	4.3			
			SW	3.6	2.7	1.9	4.2	1.6	1.7	1.7	2.6	2.4	3.4	3.6	2.5	4.0			
			WSW	3.9	1.7	1.2	3.2	1.3	0.6	0.6	1.1	1.8	3.2	3.1	3.0	4.2			
			W	6.0	5.0	3.2	3.1	1.7	1.7	1.7	1.2	5.6	6.6	7.5	7.0	6.3			
			WNW	10.2	9.8	10.8	8.7	7.7	3.8	3.8	3.1	6.7	9.7	6.7	7.4	10.0			
			NW	5.2	10.6	15.0	12.6	14.1	5.4	5.4	6.5	4.3	3.9	2.6	5.8	5.5			
NNW	4.1	8.5	4.7	5.4	9.3	9.0	9.0	11.6	1.8	3.2	1.6	5.2	5.0						
N	3.8	3.6	2.1	1.2	2.2	5.3	5.3	5.7	2.2	0.7	0.9	2.4	2.0						
CALM	5.7	5.4	7.2	9.3	3.0	9.3	9.3	8.7	6.1	5.1	8.5	5.8	2.3						

○ 風速 (WS : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成 18 年 (2006 年)												平成 19 年 (2007 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	松江市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	31	31	328	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	744	720	720	720	744	720	744	744	672	742	8752	
			月平均値	4.0	3.5	2.9	2.7	2.8	2.8	3.5	2.8	3.5	3.3	3.3	3.3	3.0	2.9	3.6	3.9	3.2
			1 時間値の最高値	14.0	12.3	11.4	12.1	9.4	16.7	13.1	13.3	13.1	14.3	19.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	1 時間値の最低値	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	
	日平均値の最高値	8.1	6.3	5.3	5.2	6.5	8.0	8.0	7.3	9.5	9.3	9.0	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	9.5	9.8	
	日平均値の最低値	1.7	1.3	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.5	1.6	1.7	1.3	1.5	1.5	1.0	1.6	1.2	1.2	0.8	
	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	31	31	28	30	364		
	測定時間	718	744	720	744	744	720	744	720	720	744	744	720	744	744	672	738	8752		
	月平均値	2.8	2.6	2.1	2.0	2.0	2.3	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.4	2.7	2.3		
	1 時間値の最高値	10.1	8.4	6.9	7.2	6.8	9.7	7.5	8.7	9.9	10.3	9.3	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0		
	1 時間値の最低値	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0		
日平均値の最高値	5.2	4.0	3.6	3.3	3.1	4.8	4.8	4.6	5.6	6.0	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0			
日平均値の最低値	1.3	1.4	1.3	1.1	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9			
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	31	31	28	30	358			
測定時間	715	744	720	744	744	720	744	720	720	744	744	720	744	744	672	739	8630			
月平均値	3.2	2.9	2.5	2.5	2.3	2.4	2.3	2.6	2.4	2.6	2.4	2.6	2.4	2.6	2.9	3.3	2.7			
1 時間値の最高値	12.4	8.8	7.6	9.9	6.3	10.4	9.9	10.5	9.2	10.7	12.2	11.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4			
1 時間値の最低値	0.1	0.2	0.2	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
日平均値の最高値	7.4	4.4	4.1	4.8	3.1	5.6	4.4	6.3	7.1	6.4	7.4	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0			
日平均値の最低値	1.9	1.7	1.5	1.1	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	1.1	1.1	1.2	1.5	1.1			
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	31	31	28	25	359			
測定時間	718	742	720	744	744	720	744	720	720	744	744	720	744	744	672	609	8621			
月平均値	2.6	2.3	2.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.8	2.2			
1 時間値の最高値	9.8	7.6	6.8	6.4	5.2	7.9	7.3	9.0	8.1	9.0	8.5	8.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8			
1 時間値の最低値	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0			
日平均値の最高値	6.2	4.0	3.2	3.4	2.7	3.9	3.8	5.6	6.3	5.4	5.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4			
日平均値の最低値	0.9	1.1	0.9	0.7	1.1	0.9	0.8	0.7	1.1	1.1	1.0	1.2	0.7	1.0	1.2	1.2	0.7			
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	31	31	28	31	365			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	720	744	744	720	744	744	672	740	8756			
月平均値	2.8	2.4	2.0	2.0	2.0	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.5			
1 時間値の最高値	9.6	9.6	7.2	8.3	7.1	9.7	9.4	8.6	8.6	9.4	9.2	8.8	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7			
1 時間値の最低値	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
日平均値の最高値	6.1	6.0	3.4	3.3	3.0	4.1	6.3	4.6	5.6	4.8	5.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3			
日平均値の最低値	1.5	1.2	1.2	0.8	1.4	1.3	1.1	1.4	1.5	1.5	1.6	1.3	0.8	1.3	1.6	1.3	0.8			
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	31	31	28	31	365			
測定時間	718	742	720	744	744	720	744	720	720	744	744	720	744	744	672	744	8756			
月平均値	2.5	1.8	1.7	1.8	1.6	2.0	1.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.6	2.1	2.1			
1 時間値の最高値	12.5	7.2	5.7	8.6	4.7	9.9	8.8	13.1	9.9	11.9	10.6	12.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1			
1 時間値の最低値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0			
日平均値の最高値	8.4	3.6	3.1	3.8	2.8	3.7	4.2	5.5	6.3	5.9	5.3	7.9	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4			
日平均値の最低値	1.0	0.9	1.0	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.8			
有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30	30	31	31	28	31	365			
測定時間	716	743	720	744	744	720	744	720	720	744	744	720	744	744	672	744	8755			
月平均値	2.4	2.1	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.9	1.9	1.8	2.2	2.4	2.0	2.4	2.4	2.0	2.0			
1 時間値の最高値	9.3	9.4	8.3	8.8	6.6	11.4	6.8	7.5	8.6	9.2	11.0	10.1	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4			
1 時間値の最低値	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0			
日平均値の最高値	5.6	5.3	3.8	3.6	2.5	3.8	4.3	4.1	5.4	5.5	5.6	4.9	5.6	5.6	4.9	5.6	5.6			
日平均値の最低値	0.9	1.0	0.8	0.6	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.6			

(8) 温度・湿度

○ 温度 (TEMP: 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	松江市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
			測定時間	720	744	720	744	744	720	744	744	720	744	744	744	672	744	8754	
			月平均値	12.5	18.2	22.3	25.7	28.9	22.4	18.9	13.3	7.6	5.3	6.7	8.2	15.9	35.7	15.9	
			1時間値の最高値	23.6	29.3	29.7	34.2	35.7	32.9	27.7	24.4	15.5	11.9	16.5	20.2	35.7	1.6	30.6	
	安来市	安来市	安来市	1時間値の最低値	1.2	7.9	15.1	20.4	22.3	14.4	10.8	4.8	-0.6	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	30.6	
				日平均値の最高値	18.5	23.1	26.1	30.0	30.6	26.8	20.8	17.5	11.5	8.0	11.1	16.1	16.1	30.6	
				日平均値の最低値	8.7	12.3	18.5	21.7	25.9	19.1	15.6	8.8	1.8	3.6	1.3	3.0	1.3	3.0	1.3
				有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	30	364	
	出雲市	出雲市	出雲市	測定時間	718	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	738	8752	
				月平均値	13.1	18.0	21.9	25.7	28.6	22.1	18.8	13.3	8.0	6.2	7.8	9.0	16.2	16.2	
				1時間値の最高値	26.8	29.9	31.4	34.4	35.0	31.6	26.7	24.7	14.1	12.5	18.3	24.0	35.0	35.0	
				1時間値の最低値	2.5	7.5	14.0	19.9	22.1	14.1	10.8	4.9	-0.1	0.3	0.5	-0.4	-0.4	-0.4	
大田市	大田市	大田市	日平均値の最高値	20.8	23.9	26.1	29.3	30.3	26.3	20.9	19.8	11.4	8.9	12.6	17.6	30.3	30.3		
			日平均値の最低値	8.3	12.5	17.7	21.6	25.6	18.8	15.7	8.2	2.7	4.6	1.9	4.0	1.9	1.9		
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	25	359		
			測定時間	718	742	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	739	8630		
江津市	江津市	江津市	月平均値	12.1	17.6	21.3	25.0	27.6	21.2	17.8	12.3	7.0	5.2	6.9	7.4	15.3	15.3		
			1時間値の最高値	26.2	30.3	30.2	33.9	33.7	31.6	25.9	23.7	14.1	11.9	15.9	22.6	33.9	33.9		
			1時間値の最低値	1.5	5.3	13.2	18.8	20.9	12.0	9.9	2.5	-1.2	-0.5	-2.3	-1.1	-2.3	-2.3		
			日平均値の最高値	20.4	23.7	25.2	29.1	29.6	26.1	20.1	17.5	11.6	8.7	11.0	16.9	29.6	29.6		
津田市	津田市	津田市	日平均値の最低値	7.4	12.4	17.1	20.4	23.8	17.7	14.8	6.5	2.5	2.8	1.5	3.2	1.5	1.5		
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365		
			測定時間	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	740	8755		
			月平均値	13.5	18.1	21.8	25.7	28.2	21.8	19.3	14.2	9.0	7.3	9.0	10.0	16.5	16.5		
浜田市	浜田市	浜田市	1時間値の最高値	28.4	29.3	30.3	34.3	33.1	33.8	25.6	25.7	16.1	13.1	20.1	28.3	34.3	34.3		
			1時間値の最低値	4.1	7.1	15.2	19.4	22.9	14.6	13.0	6.9	-0.8	2.0	1.4	1.1	-0.8	-0.8		
			日平均値の最高値	21.5	24.0	26.4	29.6	30.0	26.3	21.0	20.3	13.2	10.0	13.2	17.6	30.0	30.0		
			日平均値の最低値	9.4	12.1	17.7	20.7	24.5	18.6	17.0	9.1	3.2	4.5	4.0	4.3	3.2	3.2		
益田市	益田市	益田市	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365		
			測定時間	718	742	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	744	8756		
			月平均値	13.1	17.6	21.5	25.5	28.2	21.8	18.9	13.9	8.8	7.2	8.6	9.8	16.3	16.3		
			1時間値の最高値	27.1	29.7	30.0	33.4	34.2	29.8	25.4	24.9	15.3	12.9	19.4	26.1	34.2	34.2		
益田市	益田市	益田市	1時間値の最低値	3.3	6.6	14.7	19.0	22.9	13.9	11.4	5.9	0.8	1.5	0.6	0.7	0.6	0.6		
			日平均値の最高値	21.0	23.3	26.4	29.3	29.6	26.1	21.1	18.9	12.8	9.9	13.4	17.3	29.6	29.6		
			日平均値の最低値	9.0	12.0	17.4	20.8	24.9	18.6	16.6	8.7	3.4	4.2	3.5	4.0	3.4	3.4		
			有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	365		
益田市	益田市	益田市	測定時間	716	743	720	744	744	720	744	720	744	744	744	672	744	8755		
			月平均値	12.5	17.4	21.3	25.3	27.6	21.2	18.1	12.8	7.6	5.4	7.4	8.2	15.5	15.5		
			1時間値の最高値	27.8	28.2	28.9	33.7	34.2	30.9	26.3	24.3	15.2	13.4	17.7	23.5	34.2	34.2		
			1時間値の最低値	1.7	4.7	13.4	19.4	21.0	12.3	9.9	3.3	-1.6	-0.9	-1.4	-2.1	-2.1	-2.1		
益田市	益田市	益田市	日平均値の最高値	20.6	22.6	25.8	29.2	29.3	25.6	20.2	17.7	11.6	8.2	12.4	17.1	29.3	29.3		
			日平均値の最低値	8.4	11.0	17.4	20.7	23.0	17.8	15.3	7.2	2.6	2.4	1.4	2.6	1.4	1.4		

○ 湿度 (HUM : 月間値)

種別	市町村	測定局	項目	平成18年 (2006年)												平成19年 (2007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	有効測定日数	(日)	0	0	0	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	274	
			測定時間	(時間)	0	0	0	744	744	720	744	744	720	738	744	672	744	6570	
			月平均値	(%)	-	-	-	87	78	81	83	78	82	78	75	72	68	78	
			1時間値の最高値	(%)	-	-	-	100	97	100	100	100	100	100	94	95	95	100	
	安来市	安来	国設	1時間値の最低値	(%)	-	-	-	62	44	46	44	36	43	38	24	24		
				日平均値の最高値	(%)	-	-	-	99	88	96	93	100	100	91	93	89	100	
				日平均値の最低値	(%)	-	-	-	74	72	67	71	58	59	58	47	49	47	
				有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	30	364
	出雲市	出雲	国設	測定時間	(時間)	718	744	720	744	744	720	744	744	720	744	672	738	8752	
				月平均値	(%)	72	75	78	82	76	79	80	77	82	80	75	71	77	
				1時間値の最高値	(%)	100	100	99	98	99	99	99	100	100	100	100	100	100	
				1時間値の最低値	(%)	23	27	25	44	35	38	31	29	39	38	30	21	21	
大田市	大田	国設	日平均値の最高値	(%)	95	92	95	96	87	92	94	96	96	97	99	96	99		
			日平均値の最低値	(%)	51	53	61	69	69	71	56	63	63	66	50	48	48		
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	25	31	28	30	358	
			測定時間	(時間)	715	744	720	744	744	720	744	720	624	744	744	672	739	8630	
江津市	江津	国設	月平均値	(%)	72	77	78	82	76	79	78	75	80	77	73	69	76		
			1時間値の最高値	(%)	97	97	97	96	96	97	98	99	98	98	98	100	99	100	
			1時間値の最低値	(%)	30	32	28	53	41	41	33	37	42	42	35	31	28		
			日平均値の最高値	(%)	94	94	94	94	84	94	92	96	95	95	95	91	96		
浜田市	浜田	国設	日平均値の最低値	(%)	52	59	66	71	66	69	69	62	63	59	50	51	50		
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	25	359	
			測定時間	(時間)	718	742	720	744	744	720	744	720	744	744	672	609	8621		
			月平均値	(%)	65	79	83	86	82	83	83	79	81	79	76	72	79		
益田市	益田	国設	1時間値の最高値	(%)	98	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100		
			1時間値の最低値	(%)	22	27	38	58	51	41	40	40	40	43	42	39	22		
			日平均値の最高値	(%)	89	96	97	97	89	96	96	99	98	98	97	91	99		
			日平均値の最低値	(%)	45	60	67	75	74	73	60	60	58	60	52	56	45		
益田市	益田	国設	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	365	
			測定時間	(時間)	719	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	740	8755		
			月平均値	(%)	68	76	79	83	77	81	77	68	69	64	65	62	72		
			1時間値の最高値	(%)	100	100	100	100	99	100	100	100	99	99	100	99	100		
益田市	益田	国設	1時間値の最低値	(%)	25	30	34	50	50	43	38	25	29	34	32	28	25		
			日平均値の最高値	(%)	100	98	96	99	86	96	94	96	90	86	94	79	100		
			日平均値の最低値	(%)	41	51	61	67	67	69	61	46	55	51	46	46	41		
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	30	31	31	28	31	365	
益田市	益田	国設	測定時間	(時間)	718	742	720	744	744	720	744	744	720	744	672	744	8756		
			月平均値	(%)	68	77	80	83	80	81	79	73	74	71	71	69	76		
			1時間値の最高値	(%)	97	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100		
			1時間値の最低値	(%)	29	35	26	50	52	39	36	42	42	44	39	31	26		
益田市	益田	国設	日平均値の最高値	(%)	97	96	95	96	90	96	95	97	95	97	92	86	97		
			日平均値の最低値	(%)	42	58	59	68	72	71	67	54	59	56	49	53	42		
			有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	19	0	0	0	0	233		
			測定時間	(時間)	716	743	720	744	744	720	744	596	0	0	0	0	5727		
益田市	益田	国設	月平均値	(%)	67	73	76	77	75	77	75	70	-	-	-	74			
			1時間値の最高値	(%)	94	94	94	95	94	95	97	96	-	-	-	97			
			1時間値の最低値	(%)	20	27	29	40	42	34	32	31	-	-	-	20			
			日平均値の最高値	(%)	92	88	89	89	86	90	89	93	-	-	-	93			
益田市	益田	国設	日平均値の最低値	(%)	48	58	57	64	66	69	65	50	-	-	-	48			

3. 経年変化

(1) 二酸化硫黄 (SO₂: 経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	年度(平成)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値を超過した割合		日平均値を超過した割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを2日連続して超えたことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価に日平均値が0.04ppmを超えた日数
									(時間)	(%)	(日)	(%)				
一般環境	松江市	国設松江	100	未	14	286	7737	0.001	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	○	0
					15	364	8713	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	○	0	
					16	362	8652	0.001	0	0.0	0	0.044	0.005	○	0	
					17	355	8485	0.001	0	0.0	0	0.027	0.005	○	0	
					18	363	8692	0.001	0	0.0	0	0.031	0.005	○	0	
					18	343	8096	0.001	0	0.0	0	0.009	0.002	○	0	
	安来市	安来	100	住	15	269	6447	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	○	0
					16	255	6031	0.000	0	0.0	0	0.007	0.002	○	0	
					17	312	7400	0.001	0	0.0	0	0.015	0.003	○	0	
					18	358	8487	0.001	0	0.0	0	0.024	0.003	○	0	
					14	359	8502	0.001	0	0.0	0	0.016	0.003	○	0	
					15	309	7421	0.001	0	0.0	0	0.016	0.003	○	0	
	出雲市	出雲保健所	100	住	16	359	8511	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	○	0
					17	356	8435	0.001	0	0.0	0	0.019	0.005	○	0	
					18	344	8196	0.001	0	0.0	0	0.032	0.004	○	0	
					14	307	8279	0.001	0	0.0	0	0.010	0.003	○	0	
					15	306	8288	0.001	0	0.0	0	0.015	0.003	○	0	
					16	313	8435	0.001	0	0.0	0	0.012	0.004	○	0	
大田市	大田	100	住	17	312	8412	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.004	○	0	
				18	309	8332	0.001	0	0.0	0	0.023	0.004	○	0		
				14	346	8350	0.002	0	0.0	0	0.037	0.005	○	0		
				15	318	7706	0.002	0	0.0	0	0.035	0.005	○	0		
				16	361	8641	0.002	0	0.0	0	0.038	0.005	○	0		
				17	354	8512	0.002	0	0.0	0	0.037	0.006	○	0		
江津市	江津市役所	100	住	18	358	8599	0.003	0	0.0	0	0.0	0.041	0.010	○	0	
				14	285	7685	0.002	0	0.0	0	0.028	0.005	○	0		
				15	305	8177	0.002	0	0.0	0	0.018	0.005	○	0		
				16	317	8503	0.001	0	0.0	0	0.018	0.003	○	0		
				17	356	8548	0.002	0	0.0	0	0.025	0.005	○	0		
				18	361	8633	0.001	0	0.0	0	0.037	0.005	○	0		
浜田市	浜田合庁	100	商	14	283	7705	0.001	0	0.0	0	0.0	0.018	0.003	○	0	
				15	299	8032	0.001	0	0.0	0	0.022	0.003	○	0		
				16	316	8480	0.001	0	0.0	0	0.020	0.003	○	0		
				17	353	8480	0.001	0	0.0	0	0.023	0.004	○	0		
				18	362	8622	0.001	0	0.0	0	0.020	0.004	○	0		
				18	362	8622	0.001	0	0.0	0	0.020	0.004	○	0		

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

○ 一酸化窒素及び窒素酸化物 (NO 及び NO_x : 経年変化)

種別	市町村測定局	令別表第3分区	用途地域	年度(平成)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)				
					有効測定数	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	年平均値の98%値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	年平均値(ppm)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)
一般環境	松江市	100	未	14	291	7930	0.002	0.035	0.005	0.007	0.058	0.015	70.1
				15	355	8557	0.002	0.053	0.006	0.007	0.080	0.020	73.0
	安来市	100	住	16	362	8686	0.002	0.088	0.006	0.007	0.106	0.017	72.3
				17	362	8701	0.001	0.063	0.004	0.006	0.102	0.015	74.3
	出雲市	100	住	18	362	8614	0.001	0.038	0.004	0.005	0.061	0.016	78.2
				14	308	7338	0.001	0.030	0.005	0.006	0.051	0.013	80.0
	大田市	100	住	15	346	8209	0.001	0.042	0.004	0.006	0.065	0.014	79.8
				16	359	8456	0.001	0.033	0.004	0.006	0.057	0.013	79.6
	江津市	100	住	17	352	8378	0.001	0.095	0.005	0.006	0.118	0.016	77.7
				18	352	8363	0.001	0.034	0.005	0.006	0.057	0.014	79.7
	浜田市	100	商	14	356	8448	0.001	0.097	0.008	0.007	0.128	0.020	80.0
				15	354	8406	0.001	0.050	0.006	0.007	0.082	0.016	83.4
	益田市	100	住	16	360	8523	0.001	0.054	0.005	0.006	0.081	0.014	83.6
				17	356	8433	0.001	0.036	0.003	0.005	0.058	0.014	86.0
	江津市	100	住	18	338	8090	0.001	0.067	0.006	0.006	0.089	0.019	82.8
				14	337	8183	0.002	0.066	0.005	0.008	0.083	0.019	79.8
	益田市	100	住	15	343	8208	0.002	0.061	0.006	0.008	0.086	0.016	79.3
				16	361	8531	0.002	0.069	0.005	0.007	0.093	0.015	76.4
江津市	100	住	17	359	8484	0.001	0.040	0.005	0.006	0.063	0.013	76.9	
			18	352	8385	0.001	0.030	0.004	0.007	0.050	0.013	77.7	
益田市	100	住	14	331	7872	0.001	0.038	0.005	0.007	0.071	0.014	81.3	
			15	308	7297	0.001	0.028	0.004	0.006	0.054	0.012	82.8	
益田市	100	住	16	363	8561	0.001	0.027	0.002	0.005	0.057	0.011	85.2	
			17	357	8476	0.001	0.031	0.002	0.005	0.044	0.010	86.1	
益田市	100	住	18	354	8464	0.001	0.032	0.003	0.005	0.054	0.011	83.2	
			14	328	7813	0.004	0.124	0.014	0.013	0.156	0.029	69.7	
益田市	100	住	15	347	8248	0.003	0.153	0.011	0.012	0.183	0.027	73.5	
			16	349	8312	0.003	0.070	0.009	0.011	0.101	0.022	75.1	
益田市	100	住	17	342	8216	0.001	0.054	0.005	0.008	0.088	0.017	81.5	
			18	353	8479	0.001	0.054	0.004	0.007	0.074	0.017	84.4	
益田市	100	住	14	270	7059	0.001	0.073	0.005	0.006	0.103	0.016	84.0	
			15	303	8169	0.001	0.033	0.003	0.006	0.059	0.012	84.2	
益田市	100	住	16	317	8503	0.001	0.058	0.005	0.008	0.104	0.018	84.7	
			17	353	8477	0.001	0.031	0.002	0.005	0.054	0.013	84.8	
益田市	100	住	18	351	8417	0.001	0.060	0.003	0.005	0.090	0.013	84.1	

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区分	用途地域	年(平成)	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)						
					有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値の98%値 (ppm)	測定時間	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値の98%値 (ppm)	年平均値 NO _x / (NO+NO ₂) (%)	
自動車排ガス	松江市 西津田自排	100	商	14	334	8033	0.024	0.394	0.082	334	8033	0.047	0.478	0.117	49.2
				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
	浜田市 浜田自排	100	商	17	351	8482	0.015	0.253	0.048	351	8482	0.033	0.302	0.079	55.9
				18	325	7825	0.015	0.284	0.050	325	7825	0.033	0.348	0.081	56.0
				14	347	8275	0.010	0.181	0.025	347	8275	0.021	0.219	0.043	55.8
				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

○ 二酸化窒素 (NO₂:経年変化)

種別	市町村	測定局	令別表 第3分 区	用途地 域	年 (平成)	有効 測定 日数	測定 時間 (時間)	年 平均 値 (ppm)	1時 間の 最高 値 (ppm)	1時間 0.2ppm を超え た割合		1時間 0.1ppm 以下の 割合		日 平均 値 が 0.04ppm 以下の 割合	日 平均 値 が 0.06ppm 以下の 割合	日 平均 値 が 0.06ppm 以下の 割合	98% 値 を 超 え た 日 数	98% 値 評 価 に よ る 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数
										(時間)	(%)	(時間)	(%)					
										(時間)	(%)	(時間)	(%)					
一 般 環 境	松江市	国設松江	100	未	14	291	7930	0.005	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0
					15	355	8557	0.005	0.038	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	0.012	0
					17	362	8701	0.004	0.041	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	0.011	0				
	安来市	安来	100	住	14	308	7338	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
					15	346	8209	0.005	0.034	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	0.010	0
					17	352	8378	0.005	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0
	18	352	8363	0.005	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0				
	出雲市	出雲保健所	100	住	14	356	8448	0.006	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0
					15	354	8406	0.006	0.054	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	0.011	0
					17	356	8433	0.005	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0
	18	338	8090	0.005	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0				
	大田市	大田	100	住	14	337	8183	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.013	0
					15	343	8208	0.006	0.045	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	0.010	0
17					359	8484	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
18	353	8394	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0					
江津市	江津市役所	100	住	14	331	7872	0.005	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0	
				15	308	7297	0.005	0.036	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	0.009	0	
				17	357	8476	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0	
18	354	8464	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.009	0					
浜田市	浜田合庁	100	商	14	328	7813	0.009	0.048	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.017	0	
				15	347	8248	0.009	0.052	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	0.015	0	
				17	342	8216	0.006	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0	
18	353	8479	0.006	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.014	0					
益田市	益田合庁	100	住	14	270	7059	0.005	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
				15	303	8169	0.005	0.030	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	0.014	0	
				17	353	8477	0.004	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.011	0	
18	351	8417	0.004	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.010	0					

二酸化窒素

種別	市町村測定局	令別表第3区分	用途地域	年度(平成)	二酸化窒素 (NO ₂)													
					有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数と割合 (時間) (%)	1時間値が0.1ppm以下の割合 (時間) (%)	日平均値が0.06ppmを超えた日数と割合 (日) (%)	日平均値が0.04ppm以下の割合 (日) (%)	日平均値以上の割合 (%)	日平均値の98%値を超えた日数 (日)	日平均値の98%値0.06ppmを超過した日数 (日)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超過した日数 (日)		
自動車排ガス	松江市 西津田自排	100	商	14	334	8033	0.023	0.092	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	4.5	0	0.043
				15	310	7644	0.022	0.081	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.6	0	0.040
				16	343	8379	0.019	0.076	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.035
				17	351	8482	0.018	0.073	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.034
				18	325	7825	0.019	0.086	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.035
				14	347	8275	0.012	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
商	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	0.023
				16	334	8028	0.013	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.022
				17	348	8354	0.010	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.019
				18	362	8671	0.009	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.017

(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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを超えたと たその割合		1時間値が 30ppm以上と なった日数 の割合	1時間値が 10ppmを超えたと たその割合	1時間値が 1ppm以上と なった日数 の割合	1時間 最高値 (ppm)	日平均 値の 2%除 外値 (ppm)	日平均値が10ppm を超えた日が2日 以上連続した ことの有無	環境基準の長期的 評価値による 日平均値が10ppm を超えた日数
							(時間)	(%)							
一般環境	松江市国設松江	未	14	297	7994	0.3	0	0.0	0	0.0	0	1.2	0.4	○	0
			15	364	8703	0.3	0	0.0	0	0.0	0	1.4	0.5	○	0
			16	364	8681	0.2	0	0.0	0	0.0	0	1.4	0.5	○	0
			17	358	8594	0.2	0	0.0	0	0.0	0	1.3	0.4	○	0
			18	267	6406	0.3	0	0.0	0	0.0	0	1.2	0.6	○	0
			14	358	8548	0.6	0	0.0	0	0.0	0	4.6	1.3	○	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	4.8	1.2	○	0
			16	362	8635	0.6	0	0.0	0	0.0	0	3.7	1.2	○	0
			17	282	6745	0.4	0	0.0	0	0.0	0	3.5	0.9	○	0
			18	96	2302	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.8	0.3	○	0
			14	364	8699	0.4	0	0.0	0	0.0	0	3.6	0.7	○	0
			15	91	2169	0.4	0	0.0	0	0.0	0	1.7	0.6	○	0
自動車排ガス	浜田市浜田自排	商	16	0	0										
			17	0	0										
			18	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)	昼測定日 (日)	昼測定数	昼測定時間 (時間)	昼間1時間平均値		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 最高値 (ppm)	昼間の1時間 最高値 (ppm)
								(ppm)	(時間)		(日)	(時間)		
一般環境	松江市	国設松江	未	14	365	4781	0.039	77	504	0	0	0.090	0.050	
				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	
				18	354	5254	0.037	61	398	0	0	0.091	0.050	
	安来市	安来	住	15	366	5464	0.039	94	591	0	0	0.120	0.052	
				16	365	5471	0.038	88	531	1	1	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	
				14	364	5436	0.037	73	467	0	0	0.099	0.049	
				15	362	5391	0.038	88	557	0	0	0.104	0.051	
	出雲市	出雲保健所	住	16	365	5431	0.037	78	497	0	0	0.121	0.050	
				17	361	5385	0.038	75	453	1	1	0.091	0.049	
				18	361	5333	0.033	58	282	0	0	0.091	0.045	
				14	365	5452	0.037	72	431	0	0	0.092	0.050	
				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	
大田市	大田	住	17	365	5457	0.037	68	361	0	0	0.088	0.048		
			18	360	5342	0.032	36	159	0	0	0.088	0.043		
			14	365	5447	0.041	80	483	0	0	0.093	0.052		
			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		
江津市	江津市役所	住	18	365	5428	0.043	108	669	0	0	0.108	0.055		
			14	350	5208	0.037	76	424	0	0	0.101	0.050		
			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		
浜田市	浜田合庁	商	14	365	5449	0.036	69	430	0	0	0.094	0.049		
			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		
			18	365	5444	0.035	72	394	0	0	0.094	0.049		

(5) 浮遊粒子状物質 (SPM: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数とその割合		1時間値の 最高値 (mg/m ³)	日平均値の 2%除いた日数 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 (有×・無○)	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数		
								(時間)	(%)	(日)	(%)						
一般環境	松江市	国設松江	未	14	299	8022	0.020	12	0.1	2	0.7	0.286	0.065	×	2		
				15	357	8649	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.125	0.048	○	0
				16	352	8518	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.146	0.058	○	0
				17	359	8674	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.169	0.051	○	0
				18	357	8626	0.023	16	0.2	0.063	2	0.6	0.6	0.616	0.063	○	0
				14	344	8272	0.023	3	0.0	0.060	1	0.3	0.3	0.219	0.060	○	0
	安来市	安来	住	15	364	8731	0.023	0	0.0	0	0.0	0.0	0.098	0.048	○	0	
				16	345	8309	0.022	0	0.0	0.050	0	0.0	0.0	0.144	0.050	○	0
				17	358	8614	0.025	0	0.0	0.051	0	0.0	0.0	0.139	0.051	○	0
				18	363	8713	0.026	12	0.1	0.055	2	0.6	0.6	0.543	0.055	○	0
				14	360	8653	0.022	0	0.0	0.050	1	0.3	0.3	0.155	0.050	○	0
				15	357	8607	0.024	0	0.0	0.051	0	0.0	0.0	0.097	0.051	○	0
	大田市	大田	住	16	364	8728	0.022	0	0.0	0	0.0	0.0	0.126	0.050	○	0	
				17	362	8695	0.025	0	0.0	0.052	0	0.0	0.0	0.142	0.052	○	0
				18	357	8587	0.025	12	0.1	0.056	2	0.6	0.6	0.432	0.056	○	0
				14	339	8109	0.024	18	0.2	0.073	3	0.9	0.9	0.289	0.073	×	3
				15	333	7991	0.023	0	0.0	0.049	0	0.0	0.0	0.160	0.049	○	0
				16	302	7999	0.025	0	0.0	0.055	0	0.0	0.0	0.136	0.055	○	0
江津市	江津市役所	住	17	290	7712	0.024	0	0.0	0	0.0	0.0	0.175	0.054	○	0		
			18	313	7605	0.022	20	0.3	0.056	3	1.0	1.0	0.409	0.056	×	2	
			14	363	8728	0.022	0	0.0	0.065	1	0.3	0.3	0.179	0.065	○	0	
			15	365	8752	0.020	0	0.0	0.047	0	0.0	0.0	0.112	0.047	○	0	
			16	363	8724	0.019	0	0.0	0.046	0	0.0	0.0	0.131	0.046	○	0	
			17	361	8707	0.024	0	0.0	0.052	0	0.0	0.0	0.167	0.052	○	0	
浜田市	浜田合庁	商	18	363	8720	0.031	0	0.0	0.065	3	0.8	0.190	0.065	×	2		
			14	289	7120	0.019	0	0.0	0.051	0	0.0	0.0	0.122	0.051	○	0	
			15	362	8669	0.021	0	0.0	0.050	0	0.0	0.0	0.123	0.050	○	0	
			16	282	6754	0.020	0	0.0	0.048	0	0.0	0.0	0.161	0.048	○	0	
			17	330	7894	0.026	2	0.0	0.057	1	0.3	0.3	0.263	0.057	○	0	
			18	364	8741	0.022	10	0.1	0.060	1	0.3	0.3	0.217	0.060	○	0	
益田市	益田合庁	住	14	358	8632	0.017	0	0.0	0.047	1	0.3	0.188	0.047	○	0		
			15	357	8548	0.020	0	0.0	0.047	0	0.0	0.0	0.111	0.047	○	0	
			16	331	8064	0.020	0	0.0	0.043	0	0.0	0.0	0.106	0.043	○	0	
			17	347	8371	0.023	3	0.0	0.054	0	0.0	0.0	0.339	0.054	○	0	
			18	360	8689	0.024	5	0.1	0.059	1	0.3	0.3	0.223	0.059	○	0	

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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた割合		日平均値が0.10mg/m ³ を越えた割合		1時間値 の最高値 (mg/m ³)	日平均値 の2%除 外 (mg/m ³)	日平均値 が0.10mg/m ³ を 超えた日 が2日以上 続いたこと の有無 (有×・無○)	環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.10mg/m ³ を 超えた日数
							(時間)	(%)	(日)	(%)				
自動車排ガス	松江市 西津田自排	商	14	343	8278	0.027	0	0.0	2	0.6	0.181	0.071	×	2
			15	358	8660	0.024	0	0.0	0	0.0	0.107	0.054	○	0
			16	361	8690	0.023	0	0.0	0	0.0	0.131	0.060	○	0
			17	334	8073	0.026	0	0.0	0	0.0	0.166	0.057	○	0
18	337	8106	0.025	8	0.1	2	0.6	0.427	0.072	○	0			
自動車排ガス	浜田市 浜田自排	商	14	361	8662	0.029	10	0.1	2	0.6	0.293	0.082	×	2
			15	361	8670	0.024	0	0.0	0	0.0	0.139	0.058	○	0
			16	337	8135	0.023	0	0.0	0	0.0	0.143	0.056	○	0
			17	361	8680	0.026	2	0.0	0	0.0	0.252	0.065	○	0
18	362	8708	0.024	10	0.1	1	0.3	0.226	0.060	○	0			

(6) 非メタン、メタン及び全炭化水素

○ 非メタン炭化水素 (NMHC：経年変化)

種別	市町村測定局	用途地域	年度(平成)	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
								最高値	最低値	(H)	(%)	(H)	(%)
一般環境	松江市国設松江	未	14	6419	0.09	0.10	259	0.24	0.04	3	1.2	0	0.0
			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

○ 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	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		
一般環境	松江市国設松江	未	14	6419	1.86	1.87	259	2.47	1.69	6419	1.95	1.96	259	2.62	1.75
			15	7329	1.86	1.87	332	2.60	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

(7) 風向・風速

○ 風向 (WD: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用地	年度 (平成)	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	WNN	NW	NNW	N	C
一般環境	松江市	国設松江	未	14	361	8705	7.7	8.4	10.1	8.1	3.0	2.0	1.8	2.0	4.4	5.5	6.9	11.0	10.5	5.5	4.9	5.7	2.5
				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	2.5
	安来市	安来	住	17	365	8755	6.2	7.6	10.7	6.6	2.3	2.1	1.7	1.8	3.3	5.6	7.6	13.8	11.2	7.0	4.5	5.0	3.1
				18	365	8754	7.2	8.7	12.0	7.8	3.0	2.7	1.9	2.0	4.4	5.2	7.2	12.5	9.3	5.0	3.6	4.5	3.0
				14	364	8748	4.0	7.1	6.6	3.6	2.4	6.6	13.2	14.8	6.5	6.7	4.5	3.6	4.9	4.4	4.3	4.5	2.4
	出雲市	出雲保健所	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	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
	大田市	大田	住	18	364	8752	3.2	6.5	8.7	4.7	2.6	7.3	14.7	12.5	5.6	5.2	5.4	4.7	5.1	4.2	3.6	3.8	2.2
				14	364	8754	3.2	10.2	5.2	11.1	19.2	9.7	2.7	3.6	2.8	3.3	6.2	12.4	4.2	2.0	1.2	1.9	1.0
				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
	江津市	江津市役所	住	16	365	8757	2.4	9.3	4.9	11.2	19.5	9.3	3.1	2.8	2.4	3.4	8.2	12.1	5.2	2.9	1.3	1.2	0.8
				17	363	8729	2.1	8.5	4.9	10.7	19.4	8.2	2.7	2.7	2.5	4.0	8.7	14.2	5.9	2.5	1.2	1.1	0.6
				18	358	8630	2.8	10.3	6.2	12.4	21.0	8.0	2.4	2.9	2.5	3.6	8.0	11.9	3.5	1.6	0.9	1.2	0.7
	浜田市	浜田合庁	商	14	365	8760	9.1	7.0	3.2	2.2	2.0	5.6	17.9	15.5	3.3	2.6	5.3	5.9	7.1	3.2	3.5	3.7	2.9
				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
益田市	益田合庁	住	17	364	8750	7.0	7.6	2.7	1.6	1.1	4.4	18.9	15.2	2.9	2.6	6.7	6.8	8.6	4.8	3.4	3.0	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	
			14	365	8753	11.7	4.6	4.5	4.4	10.2	8.9	5.6	10.3	7.0	6.2	3.9	4.8	4.9	3.9	4.0	3.6	1.3	
益田市	益田合庁	住	15	366	8783	11.0	4.8	4.1	4.0	9.9	10.2	5.5	8.5	7.4	7.0	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	
益田市	益田合庁	住	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	
			14	351	8442	10.3	14.0	18.3	10.1	1.8	0.9	0.9	0.6	0.4	2.4	13.6	12.4	4.1	2.6	1.7	2.8	3.1	
			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	
益田市	益田合庁	住	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	
益田市	益田合庁	住	14	365	8760	2.5	5.6	11.1	7.5	5.4	6.9	8.3	9.8	4.0	2.9	3.2	5.1	7.3	6.8	6.2	2.6	4.9	
			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	
益田市	益田合庁	住	17	365	8753	2.1	4.9	11.8	7.0	6.5	7.0	7.4	9.5	3.7	2.8	3.0	6.1	8.8	7.7	5.3	2.1	4.2	
			18	365	8752	1.8	5.0	11.0	7.4	6.2	7.7	7.3	9.6	3.9	2.9	2.4	4.6	7.9	7.6	5.8	2.7	6.4	

○ 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 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (m/s)	1時間最高値 (m/s)	1時間の最低値 (m/s)	日の最高値 (m/s)	日の最低値 (m/s)
一般環境	松江市	国設松江	14	361	8705	3.4	19.2	0.0	10.2	1.2
			15	366	8781	3.4	15.8	0.1	9.8	1.2
	安来市	安来	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
			14	364	8748	2.4	9.9	0.0	6.1	1.0
			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
	出雲市	出雲保健所	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
			14	364	8754	2.7	14.6	0.0	8.7	1.4
			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
	大田市	大田	18	358	8630	2.7	12.4	0.0	8.0	1.1
			14	365	8760	2.3	10.8	0.0	7.6	0.8
			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	
江津市	江津市役所	14	365	8753	2.8	11.5	0.0	6.8	1.2	
		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	
		14	351	8442	2.1	11.6	0.0	7.4	0.8	
浜田市	浜田合庁	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	
		14	365	8760	2.1	11.6	0.0	6.9	0.7	
		15	364	8772	2.1	10.9	0.0	7.1	0.7	
益田市	益田合庁	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	

(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 (平成)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (°C)	1時の最高値 (°C)	1時の最低値 (°C)	日の最高値 (°C)	日の最低値 (°C)
一般環境	松江市	国設松江	未	14	330	7931	16.0	37.5	-4.7	31.5	-2.7
				15	366	8783	15.6	34.9	-4.2	28.7	-2.0
	安来市	安来	住	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
				14	364	8750	14.5	36.1	-6.4	30.9	-4.4
				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
	出雲市	出雲保健所	住	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
				14	364	8754	15.0	36.0	-6.0	30.7	-2.9
				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
	大田市	大田	住	18	358	8630	16.2	35.0	-0.4	30.3	1.9
				14	365	8760	14.7	36.0	-6.0	30.3	-3.4
				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	
江津市	江津市役所	住	14	365	8756	15.9	35.8	-4.7	31.3	-2.1	
			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	
			14	351	8442	16.1	36.6	-4.2	31.7	-1.7	
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	
			14	365	8760	15.2	37.2	-4.6	30.2	-1.7	
			15	364	8772	15.4	33.5	-4.5	28.1	-2.8	
益田市	益田合庁	住	16	365	8760	15.7	35.5	-4.6	29.9	-1.4	
			17	365	8753	15.2	34.4	-2.5	30.4	0.9	
			18	365	8755	15.5	34.2	-2.1	29.3	1.4	

○ 湿度 (HUM: 経年変化)

種別	市町村	測定局	用途地域	年度 (平成)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (%)	1時間最高値 (%)	1時間の最低値 (%)	日平均最高値 (%)	日平均最低値 (%)
一般環境	松江市	国設松江	未	14	362	8714	72	96	18	91	39
				15	366	8783	73	98	13	93	41
	安来市	安来	住	16	365	8758	74	100	12	95	39
				17	365	8755	59	93	0	85	12
				18	274	6570	78	100	24	100	47
				14	364	8750	79	100	19	98	55
				15	363	8751	79	100	30	97	57
				16	365	8756	80	100	29	97	59
	出雲市	出雲保健所	住	17	360	8659	76	100	17	96	43
				18	364	8752	77	100	21	99	48
				14	364	8754	80	100	31	98	56
				15	358	8635	76	99	23	94	50
				16	365	8757	76	100	26	98	53
				17	363	8726	76	100	28	98	51
	大田市	大田	住	18	358	8630	76	100	28	96	50
				14	258	6215	69	98	12	97	40
				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	
江津市	江津市役所	住	14	365	8756	67	98	14	94	30	
			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	
			14	351	8442	70	100	17	97	42	
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	
			14	365	8760	74	100	14	99	40	
			15	189	4578	72	100	11	100	43	
益田市	益田合庁	住	16	365	8760	77	100	10	100	44	
			17	365	8753	71	100	0	96	32	
			18	233	5727	74	97	20	93	48	

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18年		平成19年		年平均値
			7月	10月	1月	3月	
松江市	松江保健所 (松江健福C)	一般環境	0.019	0.027	0.029	0.027	0.026
安来市	安来局	〃	0.015	0.015	0.029	0.020	0.020
出雲市	出雲保健所 (出雲健福C)	〃	0.017	0.035	0.032	0.027	0.028
大田市	大田局	〃	0.012	0.022	0.018	0.018	0.018
江津市	江津市役所局	〃	0.015	0.020	0.018	0.019	0.018
浜田市	浜田合庁局	〃	0.020	0.031	0.021	0.016	0.022
益田市	益田合庁局	〃	0.021	0.029	0.055	0.063	0.042
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.096	0.025	0.025	0.035	0.045

[環境基準] 年平均値 0.6pg-TEQ/ m³以下

() 付け値は検出下限値の2分の1であることを表す

(2) ベンゼン

単位：μg/ m³

市町村	測定地点	地域分類	平成18年										平成19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	0.64	0.73	0.69	0.52	0.34	0.61	1.3	0.69	2.0	1.5	1.4	1.3	0.98	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.73	0.80	0.71	0.84	0.61	0.67	1.4	0.97	2.4	2.2	2.1	1.6	1.3	
松江市	西津田自排局	沿道	1.2	2.1	2.1	1.2	1.7	2.3	2.1	1.0	4.9	2.5	3.8	3.4	2.4	

[環境基準] 年平均値 3 μg/ 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18年										平成19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	0.079	0.33	0.041	(0.0011)	0.023	0.13	0.32	0.12	0.61	0.14	0.076	0.12	0.16	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.24	0.21	0.037	0.52	0.19	0.78	0.64	0.19	2.6	0.55	1.1	4.5	0.97	
松江市	西津田自排局	沿道	0.098	1.0	0.080	0.44	0.083	0.33	1.9	0.14	5.1	0.20	0.25	1.6	0.94	

[環境基準] 年平均値 200 μg/ 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18年										平成19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	0.072	0.099	0.051	(0.0013)	(0.0013)	0.036	0.11	0.053	0.099	0.064	0.055	0.044	0.057	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.10	0.045	0.055	0.021	0.0092	0.061	0.073	0.074	0.11	0.086	0.056	0.049	0.062	
松江市	西津田自排局	沿道	0.10	0.043	0.14	0.018	0.041	0.083	0.54	0.068	0.16	0.063	0.074	0.053	0.12	

[環境基準] 年平均値 200 μg/ 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18年										平成19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	0.43	0.60	0.39	0.24	0.18	0.31	0.64	0.37	0.65	0.74	0.38	0.42	0.45	
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.45	0.45	0.36	0.47	0.25	0.44	0.65	0.49	0.76	0.88	0.56	0.51	0.52	
松江市	西津田自排局	沿道	0.42	0.49	0.43	0.35	0.31	0.36	0.69	0.40	0.83	0.74	0.42	0.61	0.50	

[環境基準] 年平均値 150 μg/ m³以下

(6) アクリロニトリル

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成18年									平成19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	0.062	0.035	(0.0013)	0.029	(0.0013)	(0.0013)	0.043	0.0049	0.021	0.0068	0.010	0.0013	0.018
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.038	0.042	0.020	0.21	0.053	0.095	0.089	0.025	0.074	0.049	0.10	0.039	0.069
松江市	西津田自排局	沿道	0.050	0.12	0.042	0.19	0.13	0.18	0.14	0.052	0.078	0.059	0.12	0.061	0.10

[環境基準] 年平均値 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

(7) 塩化ビニルモノマー

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成18年									平成19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	0.013	(0.00031)	0.0019	0.0010	(0.00031)	0.0038	0.024	0.029	0.059	0.050	0.014	0.030	0.019
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.013	(0.00031)	0.00080	0.0015	(0.00031)	0.0051	0.016	0.035	0.060	0.050	0.029	0.034	0.020
松江市	西津田自排局	沿道	0.013	(0.00031)	(0.00031)	(0.00031)	(0.00031)	0.0048	0.019	0.035	0.050	0.047	0.017	0.033	0.018

[環境基準] 年平均値 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

(8) 水銀及びその化合物

単位: ngHg/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成18年									平成19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	2.1	2.4	2.3	1.8	1.7	1.7	2.5	1.9	2.1	2.0	1.6	3.9	2.2
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.2	2.6	2.4	2.2	2.2	1.8	2.5	2.1	2.3	2.1	1.8	2.2	2.2

[環境基準] 年平均値 $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下

(9) ニッケル化合物

単位: ngNi/m^3

市町村	測定地点	地域分類	平成18年									平成19年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	(0.52)	2.1	2.4	(0.52)	(0.52)	3.0	4.7	1.8	(0.52)	6.5	1.1	1.5	2.1
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.0	(0.52)	3.4	1.4	4.7	8.5	5.1	(0.52)	(0.52)	1.7	0.52	(0.52)	2.5
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	-	9.6	(0.52)	7.8	2.2	5.4	5.9	7.0	16	2.1	8.6	5.6	6.4

[環境基準] 年平均値 $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下

(10) アセトアルデヒド

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成18年									平成19年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	3.9	2.6	2.5	1.9	1.6	2.0	2.2	1.8	3.1	2.1	3.0	2.9	2.5
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	2.1	2.3	2.5	3.1	3.8	2.0	2.2	1.3	1.1	2.5	2.0	1.7	2.2
松江市	西津田自排局	沿道	1.9	2.7	2.4	1.9	3.0	3.4	2.4	1.4	2.3	1.9	2.1	1.9	2.3

(11) クロロホルム

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成18年									平成19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	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.13	0.31	0.16	0.19	0.13	0.11	0.11	0.15
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.11	0.084	0.11	0.13	0.077	0.13	0.27	0.13	0.18	0.15	0.13	0.13	0.14
松江市	西津田自排局	沿道	0.10	0.074	0.12	0.092	0.074	0.12	0.25	0.11	0.19	0.14	0.13	0.13	0.13

[環境基準] 年平均値 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

(12) 1,2-ジクロロエタン

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

市町村	測定地点	地域分類	平成18年									平成19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	0.10	0.057	0.13	0.040	0.053	0.047	0.35	0.12	0.11	0.11	0.068	0.11	0.11
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.10	0.050	0.14	0.043	0.062	0.051	0.32	0.15	0.12	0.11	0.073	0.12	0.11
松江市	西津田自排局	沿道	0.10	0.042	0.16	0.032	0.058	0.053	0.34	0.14	0.11	0.11	0.070	0.12	0.11

[環境基準] 年平均値 $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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18年									平成19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	0.0068	0.054	0.028	0.068	0.022	0.083	0.15	0.017	0.22	0.14	0.11	0.095	0.083
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	0.027	0.079	0.034	0.10	0.11	0.11	0.18	0.048	0.34	0.34	0.20	0.12	0.14
松江市	西津田自排局	沿道	0.16	0.36	0.22	0.17	0.27	0.37	0.33	0.083	0.83	0.36	0.60	0.48	0.35

[環境基準] 年平均値 2.5 μg/m³以下

(14) 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18年									平成19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	—	1.5	1.6	6.1	1.9	2.9	1.7	2.6	5.9	2.2	4.2	3.0	3.1
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.9	2.1	1.8	3.2	3.6	3.0	1.3	1.3	1.0	3.2	1.2	0.65	2.0
松江市	西津田自排局	沿道	0.9	2.8	1.2	8.0	—	4.4	4.6	1.3	2.8	2.3	1.2	1.2	2.8

(15) 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18年									平成19年			年平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
松江市	国設松江局	一般環境	(0.22)	0.82	3.1	1.0	0.46	0.86	4.9	2.9	2.3	6.2	1.4	5.1	2.4
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.1	1.2	3.9	1.2	2.5	3.7	5.0	3.3	2.9	1.6	1.1	6.4	2.8
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	2.4	2.5	(0.22)	(0.22)	1.0	3.3	2.3	1.8	1.1	1.1	4.4	1.9

(16) 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18年									平成19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	0.014	0.0083	0.042	0.010	0.0072	0.0088	0.040	0.034	(0.0029)	(0.0029)	0.016	0.037	0.019
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.0029)	(0.0029)	0.025	(0.0029)	(0.0029)	(0.0029)	0.0094	0.023	(0.0029)	(0.0029)	(0.0029)	0.021	0.0085
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	(0.0029)	0.018	(0.0029)	0.0081	(0.0029)	0.0094	0.031	0.0068	(0.0029)	0.013	0.032	0.012

(17) 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18年									平成19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	2.6	8.9	30	3.9	2.9	11	31	17	8.0	7.0	12	23	13
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	1.4	11	45	18	12	17	19	17	19	10	14	19	17
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	13	18	48	3.7	10	23	45	22	23	19	26	23

(18) 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18年									平成19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	1.5	2.6	8.3	1.6	0.89	2.7	5.8	1.7	(0.30)	(0.30)	2.3	2.3	2.5
松江市	工業団地周辺	発生源周辺	(0.30)	4.4	8.4	2.5	4.1	2.3	2.6	1.4	3.4	(0.30)	2.9	1.2	2.8
安来市	和鋼博物館	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	10	7.5	32	0.93	12	11	17	27	9.0	15	14	14

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
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
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
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
大田市	大田局	〃	—	—	0.019	0.023	0.032	0.020	0.015	0.0094	0.019	0.018
川本町	川本合同庁舎	〃	0.049	0.015	—	0.022	0.033	0.024	0.014	0.010	—	—
江津市	江津市役所局	〃	—	—	0.018	0.014	0.026	0.019	0.015	0.0093	0.015	0.018
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
益田市	益田合庁局	〃	—	—	0.040	0.080	0.045	0.022	0.052	0.048	0.047	0.042
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

(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
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
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
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

(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
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
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
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

(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
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
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
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

(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
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
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
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

(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
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
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
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

(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
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
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
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

(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
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	0.0022
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	0.0022
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
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
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
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	—	—
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4

(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
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
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
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

(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
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
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
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

(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
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
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
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
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

(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
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
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
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

(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
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	—	—
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	—	—
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	—	—

(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
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
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
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

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

(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
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
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
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	—	—
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.012

(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
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
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
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	—	—
安来市	安来勤労青少年ホーム	発生源周辺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23

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

※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。3地点における平成18年度の月ごとの降水量、pH、nss-SO₄²⁻、NO₃⁻、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]	184	204	166	530	31	115	60	141	128	196	87	36
pH	5.01	4.94	4.85	4.92	4.54	4.76	4.73	4.61	4.23	4.06	4.18	4.28
nss-SO ₄ ²⁻ [umol/l]	35.4	14.9	15.2	7.8	25.8	11.0	12.9	27.9	36.6	53.5	52.6	70.0
NO ₃ ⁻ [umol/l]	41.1	17.2	16.7	7.2	30.3	16.4	16.1	29.7	47.4	72.2	60.1	84.5
NH ₄ ⁺ [umol/l]	34.4	13.2	23.3	6.0	31.8	10.4	13.3	19.3	31.9	52.5	53.9	50.1
nss-Ca ²⁺ [umol/l]	30.0	8.5	3.7	0.6	6.8	2.3	1.9	12.8	5.7	7.6	9.4	36.4

表2 松江における月別降下量

(単位: mmol/ m²)

	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+	1.8	2.3	2.3	6.3	0.9	2.0	1.1	3.5	7.6	17.2	5.7	1.9
nss-SO ₄ ²⁻ [umol/l]	6.5	3.0	2.5	4.1	0.8	1.3	0.8	3.9	4.7	10.5	4.6	2.5
NO ₃ ⁻ [umol/l]	7.6	3.5	2.8	3.8	0.9	1.9	1.0	4.2	6.1	14.1	5.2	3.0
NH ₄ ⁺ [umol/l]	6.3	2.7	3.9	3.2	1.0	1.2	0.8	2.7	4.1	10.3	4.7	1.8
nss-Ca ²⁺ [umol/l]	5.5	1.7	0.6	0.3	0.2	0.3	0.1	1.8	0.7	1.5	0.8	1.3

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]	193	241	208	640	23	146	66	111	122	50	140	43
pH	5.25	4.75	4.80	4.69	5.12	4.46	4.59	4.52	4.06	4.15	4.13	4.26
nss-SO ₄ ²⁻ [umol/l]	42.3	16.9	13.6	15.2	7.9	20.5	19.3	24.4	69.1	73.8	59.2	50.5
NO ₃ ⁻ [umol/l]	43.8	19.4	14.7	11.9	12.1	21.1	20.9	30.0	90.2	101.6	76.9	77.3
NH ₄ ⁺ [umol/l]	40.0	12.3	17.2	14.4	10.0	14.7	14.3	18.0	75.1	65.3	58.4	44.2
nss-Ca ²⁺ [umol/l]	33.8	6.2	1.9	0.7	2.3	1.4	2.2	7.8	11.4	22.6	14.3	18.8

表4 江津における月別降下量

(単位: mmol/ m²)

	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+	1.1	4.3	3.3	13.2	0.2	5.1	1.7	3.3	10.7	3.5	10.4	2.4
nss-SO ₄ ²⁻ [umol/l]	8.2	4.1	2.8	9.7	0.2	3.0	1.3	2.7	8.5	3.7	8.3	2.2
NO ₃ ⁻ [umol/l]	8.5	4.7	3.1	7.6	0.3	3.1	1.4	3.3	11.0	5.0	10.8	3.3
NH ₄ ⁺ [umol/l]	7.7	3.0	3.6	9.2	0.2	2.1	0.9	2.0	9.2	3.2	8.2	1.9
nss-Ca ²⁺ [umol/l]	6.5	1.5	0.4	0.5	0.1	0.2	0.1	0.9	1.4	1.1	2.0	0.8

2. 経年変化

降水量の経年変化（表5）、pHの年平均値の経年変化（表6、図1）、 nss-SO_4^{2-} の年間降下量の経年変化（表7、図2）、 NO_3^- の年間降下量の経年変化（表8、図3）、 NH_4^+ の年間降下量の経年変化（表9、図4）、および nss-Ca^{2+} の年間降下量の経年変化（表10、図5）に示した。また、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
松江	2101	1696	1704	1489	2022	1595	2293	2029	1597	1877
江津	1982	1366	1511	1437	1895	* 1197	1843	2126	1439	1983
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有り

*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有り

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
松江	4.82	4.89	4.72	4.69	4.90	4.58	4.69	4.58	4.46	4.55
江津	4.71	4.62	4.64	4.54	4.72	* 4.65	4.60	4.66	4.43	4.53
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

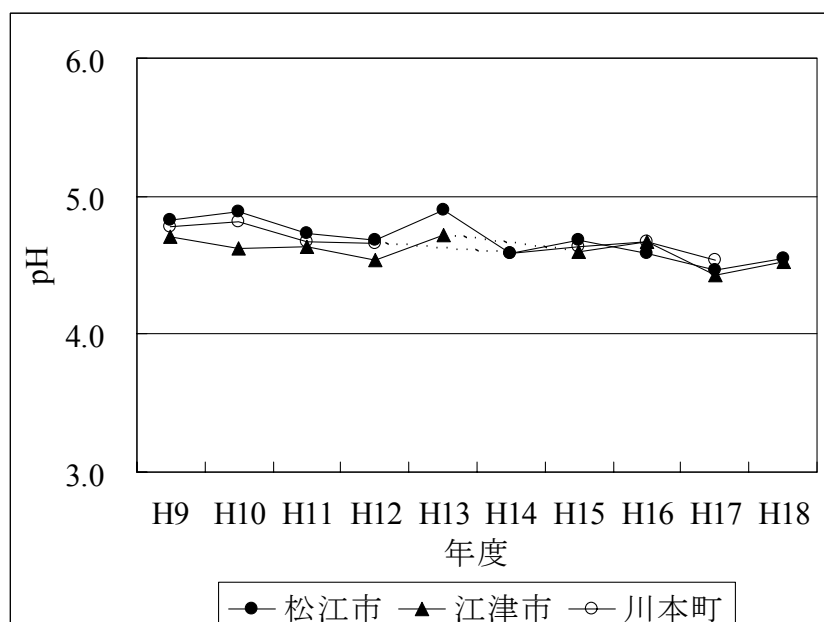


表7 県内3地点における nss-SO₄²⁻ 年間降下量の経年変化

(単位: mmol/ m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
松江	32.7	23.8	28.1	36.3	26.3	30.2	32.7	34.2	38.8	45.2
江津	30.8	24.6	30.3	41.6	32.3	* 25.5	37.4	39.4	41.3	54.5
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

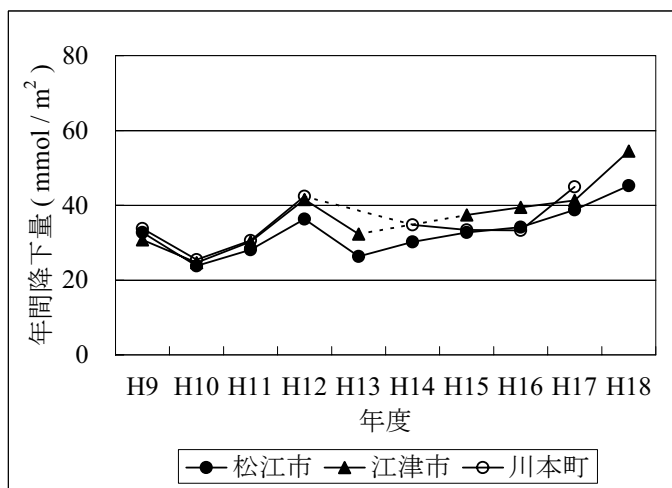


表8 県内3地点における NO₃⁻ 年間降下量の経年変化

(単位: mmol/ m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
松江	40.3	30.6	40.1	37.3	32.3	38.0	39.9	41.3	46.5	54.1
江津	34.1	26.2	33.1	37.6	42.5	* 29.6	45.8	49.3	51.6	62.1
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

(単位: mmol/ m²)

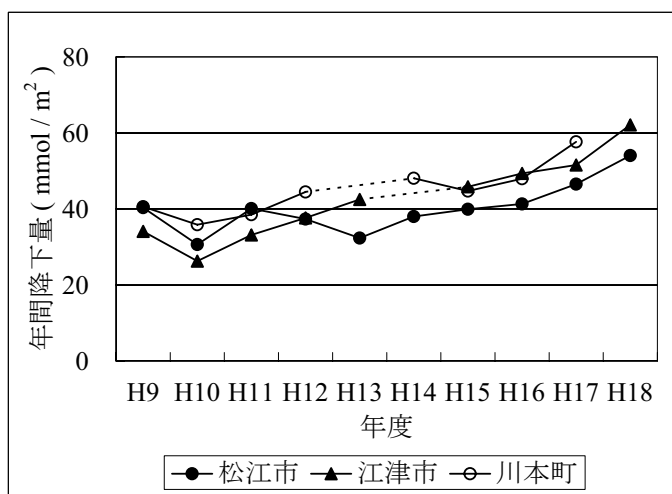


表9 県内3地点におけるNH₄⁺年間降下量の経年変化

(単位: mmol/ m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
松江	35.8	31.6	36.6	33.3	28.8	35.2	30.8	28.3	39.1	42.6
江津	32.2	26.3	26.3	36.2	36.2	* 30.4	33.1	31.1	41.8	51.3
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

(単位: mmol/ m²)

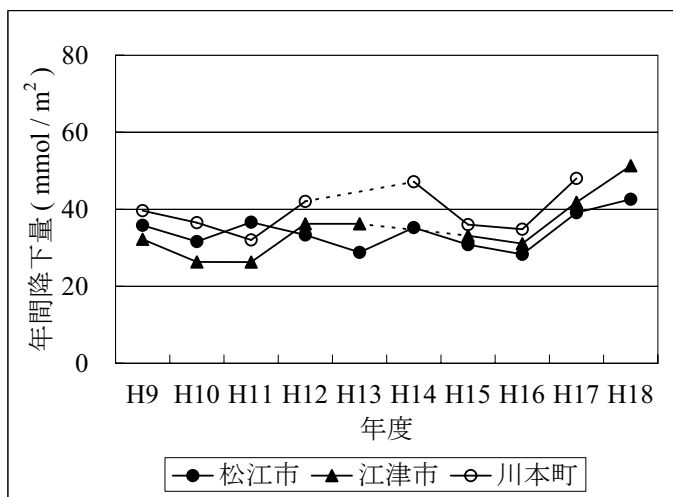


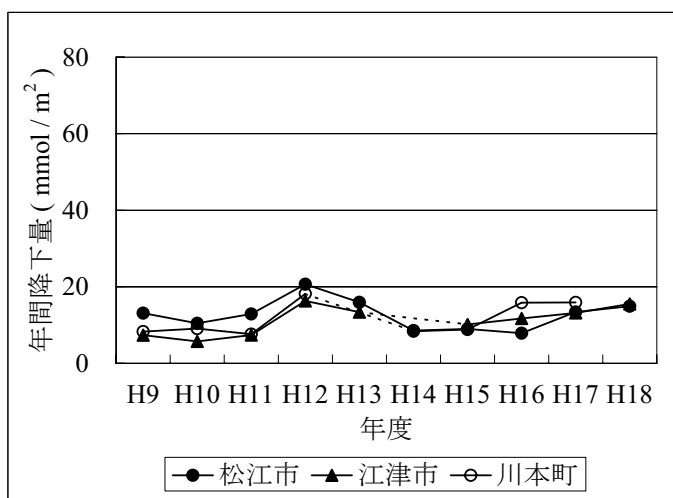
表10 県内3地点におけるnss-Ca²⁺年間降下量の経年変化

(単位: mmol/ m²)

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
松江	13.1	10.5	12.9	20.7	15.9	8.5	9.0	7.9	13.4	14.9
江津	7.4	5.7	7.4	16.3	13.4	* 6.7	10.2	11.7	13.2	15.5
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

(mmol/ m²)



平成 18 年度大気汚染測定結果報告書

島根県 環境生活部 (平成 20 年 1 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 25-3830

※この報告書はホームページ

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

 古紙配合率100%
再生紙を使用しています。