

平成26年度

# 大気汚染調査結果

香 川 県



# はじめに

本冊子は、平成 26 年度に行った大気汚染の常時監視測定と各種大気汚染調査の結果を取りまとめ、大気汚染防止法第 24 条の規定に基づき公表するものです。

さらに、本県が整備している大気汚染常時監視システムでは、インターネットを介して情報の提供を行っておりますので、関係各位におかれましては、今後の環境保全対策の基礎資料として、これらを合わせてご活用いただければ幸いです。



# 目 次

I	測定の概要	1
1.	大気汚染調査の実施内容	3
2.	大気の汚染に係る環境基準について	4
3.	二酸化窒素に係る環境基準について	5
4.	ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について	6
5.	ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について	7
6.	微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について	8
II	測定結果の概要	9
1.	大気汚染常時監視測定局における測定結果	11
(1)	大気汚染の概況	14
(2)	二酸化硫黄	15
(3)	窒素酸化物	17
(4)	光化学オキシダント	20
(5)	一酸化炭素	22
(6)	浮遊粒子状物質	23
(7)	炭化水素	24
(8)	微小粒子状物質	26
2.	ダイオキシン類大気環境調査結果	27
3.	有害大気汚染物質調査結果	27
4.	ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果	29
5.	大気測定車による大気汚染調査結果	29
6.	アスベスト調査結果	30
7.	酸性雨実態調査結果	31
8.	大気環境中フロンガス濃度実態調査結果	31
III	測定結果（データ集）	33
1.	大気汚染常時監視測定局における測定結果	35
(1)	二酸化硫黄	35
(2)	窒素酸化物	40
(3)	光化学オキシダント	55
(4)	一酸化炭素	60
(5)	浮遊粒子状物質	62

(6) 炭化水素	68
(7) 微小粒子状物質	73
2. ダイオキシン類大気環境調査結果	76
3. 有害大気汚染物質調査結果	77
4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果	79
5. 大気測定車による大気汚染調査結果	81
6. アスベスト調査結果	83
7. 酸性雨実態調査結果	85
8. 大気環境中フロンガス濃度実態調査結果	85
[参考資料] 大気汚染調査項目の用語解説	86

# I 測定 の 概 要





## 1. 大気汚染調査の実施内容

県下の大気の大気汚染状況を把握するため、関係市町の協力を得て、大気汚染自動測定機による二酸化硫黄等各種汚染物質濃度の常時測定を実施した。

また、ダイオキシン類大気環境調査、有害大気汚染物質調査など各種調査を実施した。（高松市実施分を含む。）調査の種類別の測定項目及び測定地点数は表1のとおりである。

表1 調査の種類別の測定項目及び測定地点数（平成26年度）

調査の種類	測定項目	測定地点数
大気汚染自動測定機による常時測定	二酸化硫黄	18
	窒素酸化物	21
	光化学オキシダント	13
	一酸化炭素	2
	浮遊粒子状物質	21
	炭化水素	2
	微小粒子状物質	12
ダイオキシン類大気環境調査	ダイオキシン類	9
有害大気汚染物質調査	ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン アクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、1,3-ブタジエン、ベリリウム及びその化合物、ベンゾ【a】ピレン、ホルムアルデヒド、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物、酸化エチレン、塩化メチル、トルエン	5
ダストジャー法による降下ばいじん量調査	降下ばいじん	12
大気測定車による大気汚染調査	二酸化硫黄、窒素酸化物、一酸化炭素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質	4
アスベスト調査	アスベスト	10
酸性雨実態調査	酸性度	2
大気環境中フロンガス濃度実態調査	フロン	2

## 2. 大気の汚染に係る環境基準について

昭和 48 年 5 月 8 日 環告 25  
最終改正 平成 8 年 10 月 25 日 環告 73

公害対策基本法（昭和 42 年法律第 132 号）第 9 条の規定に基づく大気の汚染に係る環境基準について次のとおり告示し、「浮遊粒子状物質に係る環境基準について」（昭和 47 年 1 月環境庁告示第 1 号）は、廃止する。

環境基本法（平成 5 年法律第 91 号）第 16 条第 1 項の規定による大気の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準（以下「環境基準」という。）及びその達成期間は、別に定めるところによるほか、次のとおりとする。

### 第 1 環境基準

- 1 環境基準は、別表の上欄に掲げる物質ごとに、同表の中欄に掲げるとおりとする。
- 2 1 の環境基準は、別表の上欄に掲げる物質ごとに、当該物質による大気の汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、同表の下欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1 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または場所については、適用しない。

### 第 2 達成期間

- 1 一酸化炭素、浮遊粒子状物質または光化学オキシダントに係る環境基準は、維持されまたは早期に達成されるよう努めるものとする。
- 2 二酸化いおうに係る環境基準は、維持されまたは原則として 5 年以内において達成されるよう努めるものとする。

### 別表

物質	二酸化いおう	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
環境上の条件	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。	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。	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	非分散型赤外分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方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量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	中性ヨウ化カリウム溶液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
備考	1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 10 マイクロメートル以下のものをいう。 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。			

(参考) 環境基準による大気汚染（二酸化いおう等）の評価について

環境基準の評価方法には短期的評価と長期的評価がある。当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するには、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価することとされている。

短期的評価とは、連続してまたは随時に行った測定結果により、測定を行った日または時間についてその評価を行うものである。

また、長期的評価とは、年間における1日平均値のうち測定機の精度等からみて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には7日分の測定値）を除外して評価を行うものである。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、このような取扱いを行わない。

### 3. 二酸化窒素に係る環境基準について

昭和53年7月11日 環告38  
改正 平成8年10月25日 環告74

公害対策基本法（昭和42年法律第132号）第9条の規定に基づく大気汚染に係る環境上の条件のうち、二酸化窒素に係る環境基準について次のとおり告示する。

環境基本法（平成5年法律第91号）第16条第1項の規定による二酸化窒素に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準（以下「環境基準」という。）及びその達成期間等は、次のとおりとする。

#### 第1 環境基準

1 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。

1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでゾーン内又はそれ以下であること。

2 1の環境基準は、二酸化窒素による大気汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法により測定した場合における測定値によるものとする。

3 1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。

#### 第2 達成期間等

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はならないよう努めるものとする。

3 環境基準を維持し、又は達成するため、個別発生源に対する排出規制のほか、各種の施策を総合的かつ有効適切に講ずるものとする。

(参考) 環境基準による大気汚染（二酸化窒素）の評価について

二酸化窒素の評価については、年間における1日平均値のうち低い方から98%に相当するもの（1日平均値の年間98%値）が0.06ppm以下の場合には環境基準が達成され、1日平均値の年間98%値が0.06ppmを超える場合には環境基準が達成されていないものとする。

#### 4. ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について（抜粋）

平成 11 年 12 月 27 日 環告 68

ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号）第 7 条の規定に基づき、ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準を次のとおり定め、平成 12 年 1 月 15 日から適用する。

ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について

ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号）第 7 条の規定に基づくダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準（以下「環境基準」という。）は、次のとおりとする。

##### 第 1 環境基準

- 1 環境基準は、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、同表の基準値の項に掲げるとおりとする。
- 2 1 の環境基準の達成状況を調査するため測定を行う場合には、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、ダイオキシン類による汚染又は汚濁の環境状況を的確に把握することができる地点において、同表の測定方法の項に掲げる方法により行うものとする。
- 3 大気の汚染に係る環境基準は、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。

##### 第 2 達成期間等

- 1 環境基準が達成されていない地域又は水域にあつては、可及的速やかに達成されるように努めることとする。
- 2 環境基準が現に達成されている地域若しくは水域又は環境基準が達成された地域若しくは水域にあつては、その維持に努めることとする。

##### 第 3 環境基準の見直し

ダイオキシン類に関する科学的な知見が向上した場合、基準値を適宜見直すこととする。

##### 別表

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	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 大気及び水質の基準値は、年間平均値とする。	

## 5. ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について

平成 9 年 2 月 4 日 環告 4  
改正 平成 13 年 4 月 20 日 環告 30

環境基本法第 16 条第 1 項の規定によるベンゼン、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（以下「ベンゼン等」という。）による大気の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準（以下「環境基準」という。）及びその達成期間は、次のとおりとする。

### 第 1 環境基準

- 1 ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準は、別表の物質の欄に掲げる物質ごとに、同表の環境上の条件の欄に掲げるとおりとする。
- 2 1 の環境基準は、別表の物質の欄に掲げる物質ごとに、当該物質による大気の汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、同表の測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1 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。

### 第 2 達成期間

ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準は、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ものとする。

### 別表

物質	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
環境上の条件	1 年平均値が 0.003 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1 年平均値が 0.2 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1 年平均値が 0.2 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	1 年平均値が 0.15 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
測定方法	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	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	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	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

## 6. 微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について

平成21年9月9日 環告33

環境基本法第16条第1項の規定による微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準（以下「環境基準」という。）及びその達成期間は、次のとおりとする。

### 第1 環境基準

1 微小粒子状物質に係る環境基準は、次のとおりとする。

1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

2 1の環境基準は、微小粒子状物質による大気の汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法により測定した場合における測定値によるものとする。

3 1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。

4 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、粒径が $2.5\mu\text{m}$ の粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

### 第2 達成期間

微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準は、維持され又は早期達成に努めるものとする。

## Ⅱ 測定結果の概要





## 1. 大気汚染常時監視測定局における測定結果

平成 26 年度は、22 測定局で二酸化硫黄等の測定を実施した。測定局の配置図及び局別の測定項目等は、それぞれ図 1 及び表 2 のとおりである。

図1 大気汚染常時監視測定局の配置図



表2 大気汚染常時監視測定局一覧表

区分	市 町	測 定 局	用途 地域	測 定								設置 主体	備考
				二酸化 硫黄	窒素 酸化物	光化学 オキシダント	一酸化 炭素	浮遊粒子状 物 質	微小粒子状 物 質	炭化 水素	風向 風速		
一 般 環 境 大 気 測 定 局	坂 出 市	坂 出 市 役 所	商	○	○	○	○	○	○	○	○	A	
		瀬 居 島	未	○	○			○			○	C	
		林 田 出 張 所	〃	○	○	○		○			○	C	
		相 模 坊 神 社	〃	○	○			○			○	C	
		川 津	準工	○(C)	○	○		○(C)			○	A	
		櫃 石 島	未	○(C)	○			○(C)			○	A	
	宇多津町	宇 多 津 町 役 場	商	○	○	○		○	○		○	A	
	丸 亀 市	丸 亀 市 役 所	〃	○	○	○		○	○		○	A	
		青 ノ 山	住	○	○			○			○	C	
		城 坤 小 学 校	〃	○	○	○		○			○	C	
	多度津町	多 度 津 町 役 場	〃	○	○	○		○	○		○	A	
	善通寺市	善 通 寺 市 役 所	〃	○	○	○		○	○		○	A	
	観音寺市	観 音 寺 市 役 所	〃	○	○			○	○		○	A	
	さぬき市	東讃保健福祉事務所	その他							○		A	
	高 松 市	高 松 競 輪 場	工	○	○	○		○	○		○	B	
		東 部 運 動 公 園	未	○	○	○		○	○		○	B	
		国 分 寺	住	○	○	○		○	○		○	B	
		南 消 防 署 香 川 分 署	商	○	○	○		○	○		○	B	
直 島 町	直 島 町 役 場	未	○	○	○		○			○	C		
自ガ 動ス 車測 排定 出局	高 松 市	高 松 市 役 所	商		○			○		○		B	
		栗 林 公 園 前	〃		○		○	○				B	
		鶴尾コミュニティセンター	住		○			○	○		○	B	

(注) 「設置主体」は、県が設置したもの=A、政令市（高松市）が設置したもの=B、政令市以外の市及び町が設置したもの=Cとする。

## (1) 大気汚染の概況

本県では、平成 26 年度は 22 測定局において大気の常時監視を行った。これらの測定局の測定項目別の環境基準適合状況は表 3 のとおりである。

表 3 環境基準適合状況

項目		年度	平成 22 年度	23	24	25	26
二酸化硫黄	有効測定局数		17	18	18	18	18
	適合局数		17	18	18	18	18
	適合率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
二酸化窒素	有効測定局数		21	21	21	21	21
	適合局数		21(0)	21(0)	21(1)	21(0)	21(0)
	適合率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
光化学オキシダント	有効測定局数		13	13	13	13	13
	適合局数		0	0	0	0	0
	適合率(%)		0	0	0	0	0
一酸化炭素	有効測定局数		10	10	10	4	2
	適合局数		10	10	10	4	2
	適合率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
浮遊粒子状物質	有効測定局数		19	20	20	20	21
	適合局数		8	5	19	20	21
	適合率(%)		42.1	25.0	95.0	100.0	100.0
微小粒子状物質 (PM <sub>2.5</sub> )	有効測定局数		—	—	8	8	12
	適合局数		—	—	0	0	2
	適合率(%)		—	—	0	0	16.7

(注) 1. 二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質については長期的評価、光化学オキシダントについては短期的評価（昼間の一時間値との比較）による環境基準適合状況である。

2. 二酸化窒素については、( )で示すのは日平均値の年間 98%値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下のゾーン内局数である。

3. 一酸化炭素については、環境省の事務処理基準に基づき見直しを行い、平成 26 年度に 4 局（県 1 局、高松市 3 局）から 2 局（県 1 局、高松市 1 局）に減少させた。

### ① 二酸化硫黄

石油等の燃焼に伴って発生する二酸化硫黄は、工場等のばい煙規制により改善が進み、近年は全国的に良好な状況が続いている。本県においても、平成 26 年度は全ての測定局で環境基準に適合している。

### ② 二酸化窒素

二酸化窒素は、主に工場や自動車から排出されており、本県では一般環境大気測定局よりも自動車排出ガス測定局のほうが年平均値が高くなる傾向がある。平成 26 年度も全ての測定局で環境基準に適合しており、良好な状況が続いている。

③ 光化学オキシダント

全ての測定局で環境基準に適合しておらず、日差しの強い夏期に高濃度の日が多くなっている。平成 26 年度は、光化学オキシダント濃度が高く、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるとき発令される光化学オキシダント予報（1 時間値 0.10ppm 以上）を中讃地域で 2 回発令した。

④ 一酸化炭素

自動車が主な発生源とされている一酸化炭素は、全ての測定局において環境基準に適合しており、良好な状況が続いている。年平均値は前年度と比べてほぼ横ばいであった。

⑤ 浮遊粒子状物質

自動車排出ガスが大気中で変化した二次生成物質や、工場から排出されるばいじんなどの人為的発生源が主である浮遊粒子状物質は、気象条件等により、一時的に高くなることが多く、環境基準の適合率の年間変動が大きい。年平均値は、近年おおむね横ばいである。

⑥ 微小粒子状物質（PM2.5）

浮遊粒子状物質と同じく気象条件等により、一時的に高くなることが多く、平成 26 年度は 2 局を除き環境基準未適合であった。平成 26 年度は、国の暫定指針値である日平均  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$  を超えると予想される時発令される注意喚起の実施はなかった。

(2) 二酸化硫黄

二酸化硫黄の測定は 18 測定局（一般環境大気測定局 18 局）で実施しており、年平均値の経年変化及び環境基準適合状況は、それぞれ、図 2 及び表 4、表 5 のとおりである。

二酸化硫黄濃度の年平均値は、ほぼ横ばいであった。

また、平成 26 年度は、全ての測定局で長期的評価による環境基準に適合している。

図 2 二酸化硫黄濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

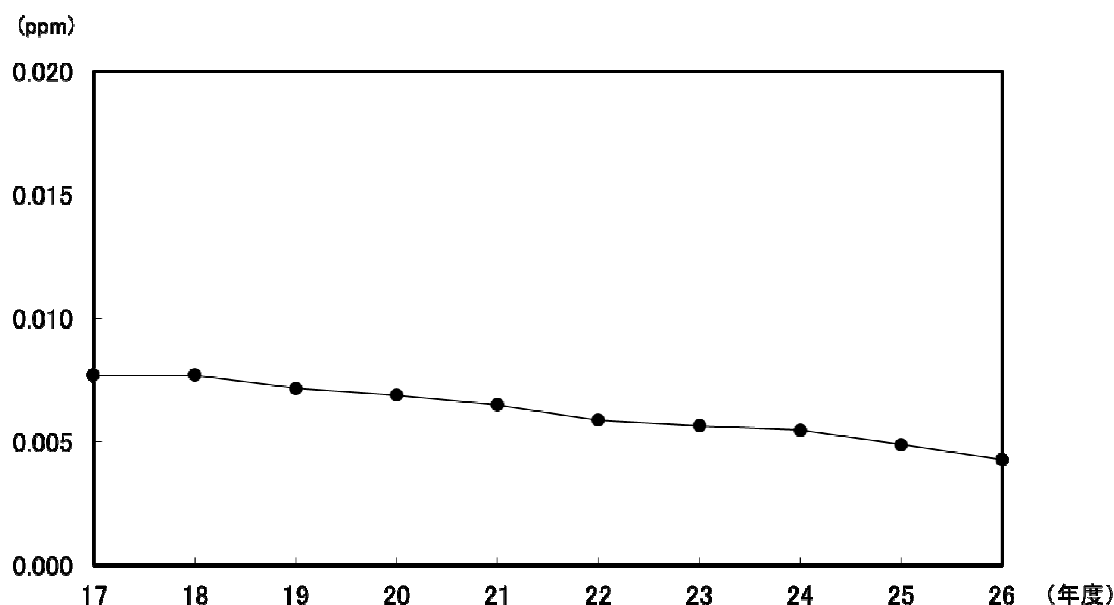


表4 二酸化硫黄（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成22年度	23	24	25	26
坂出市役所	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
瀬居島	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008
林田出張所	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002
相模坊神社	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
川津	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002
櫃石島	(0.006)	0.007	0.007	0.006	0.006
宇多津町役場	0.007	0.007	0.007	0.006	0.003
丸亀市役所	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003
青ノ山	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
城坤小学校	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
多度津町役場	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
善通寺市役所	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002
観音寺市役所	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
高松競輪場	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
(勝賀中学校)	0.006	—	—	—	—
国分寺	—	0.004	0.005	0.004	0.004
(高松東消防署)	0.005	0.004	0.005	0.005	—
東部運動公園	—	—	—	—	0.004
南消防署香川分署	—	—	—	—	0.003
直島町役場	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
(※高松市役所)	0.008	0.007	0.007	0.006	—

(注) 1. ※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。以下の表でも同じ。

2. 年度を通じての測定時間が6,000時間に達しない場合のデータは( )で示す。以下の表でも同じ。

表5 二酸化硫黄の環境基準適合状況

測定局区分	項目	年度				
		平成22年度	23	24	25	26
一般環境大気測定局	有効測定局数	16	17	17	17	18
	環境基準適合局数	16	17	17	17	18
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100
自動車排出ガス測定局	有効測定局数	1	1	1	1	0
	環境基準適合局数	1	1	1	1	-
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	-
合計	有効測定局数	17	18	18	18	18
	環境基準適合局数	17	18	18	18	18
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100

### (3) 窒素酸化物

窒素酸化物の測定は21測定局（一般環境大気測定局18局、自動車排出ガス測定局3局）で実施しており、一酸化窒素及び二酸化窒素の年平均値の経年変化は、それぞれ、表6、図3及び表7のとおりである。また、二酸化窒素の日平均値の年間98%値の経年変化及び環境基準適合状況は、それぞれ、表8、表9のとおりである。

#### (ア) 一酸化窒素

一酸化窒素濃度の年平均値は、ここ数年おおむね横ばいで推移している。

#### (イ) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均値は、一酸化窒素同様ここ数年おおむね横ばいで推移している。

また、平成26年度は、全ての測定局で長期的評価による環境基準に適合している。

表6 一酸化窒素（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成22年度	23	24	25	26
坂出市役所	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003
瀬居島	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
林田出張所	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
相模坊神社	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
川津	0.009	0.009	0.008	0.008	0.005
櫃石島	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003
宇多津町役場	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003
丸亀市役所	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
青ノ山	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
城坤小学校	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
多度津町役場	0.005	0.006	0.005	0.004	0.002
善通寺市役所	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
観音寺市役所	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
高松競輪場	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006
（勝賀中学校）	0.009	—	—	—	—
国分寺	—	0.005	0.004	0.004	0.004
（高松東消防署）	0.005	0.005	0.004	0.004	—
東部運動公園	—	—	—	—	0.002
南消防署香川分署	—	—	—	—	0.002
直島町役場	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006
※高松市役所	0.011	0.011	0.009	0.008	0.008
※栗林公園前	0.020	0.020	0.019	0.017	0.016
（※花園）	0.010	0.007	0.006	0.006	—
※鶴尾コミュニティセンター	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005

図3 二酸化窒素濃度の推移 (測定局における年平均値の単純平均値の経年変化)

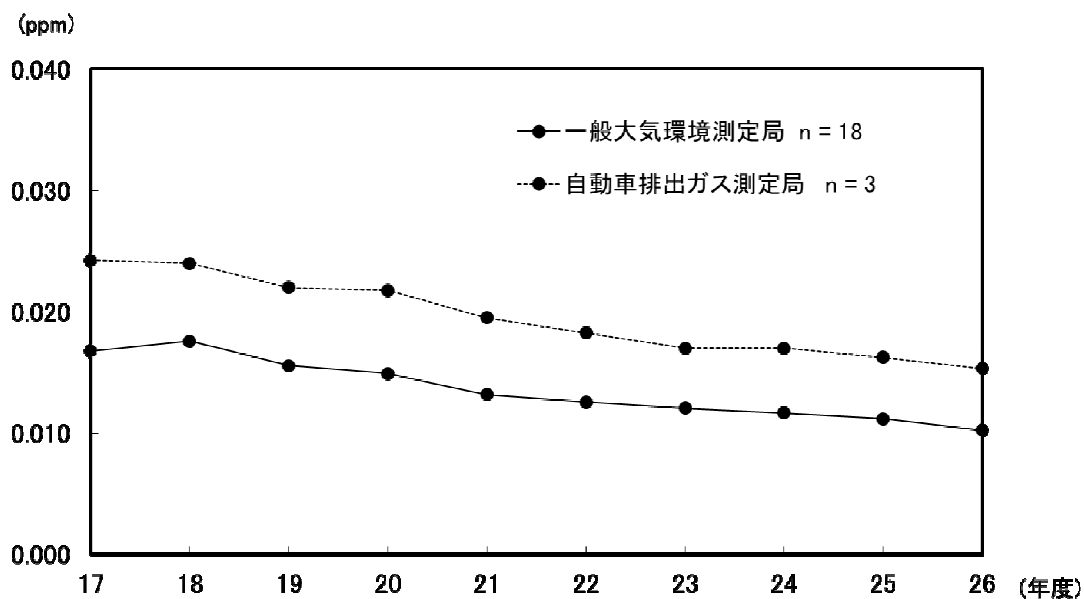


表7 二酸化窒素 (年平均値の経年変化)

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成22年度	23	24	25	26
坂出市役所	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
瀬居島	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012
林田出張所	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
相模坊神社	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
川津	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014
櫃石島	0.015	0.014	0.014	0.014	0.012
宇多津町役場	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013
丸亀市役所	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012
青ノ山	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
城坤小学校	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011
多度津町役場	0.011	0.012	0.011	0.010	0.011
善通寺市役所	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
観音寺市役所	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
高松競輪場	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014
(勝賀中学校)	0.015	—	—	—	—
国分寺	—	0.011	0.011	0.009	0.009
(高松東消防署)	0.013	0.012	0.012	0.011	—
東部運動公園	—	—	—	—	0.006
南消防署香川分署	—	—	—	—	0.005
直島町役場	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
※高松市役所	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015
※栗林公園前	0.023	0.021	0.022	0.021	0.019
(※花園)	0.015	0.015	0.015	0.015	—
※鶴尾コミュニティセンター	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012



表8 二酸化窒素（日平均値の年間98%値の経年変化）

測定局	日平均値の年間98%値 (ppm)				
	平成22年度	23	24	25	26
坂出市役所	0.030	0.028	0.028	0.028	0.027
瀬居島	0.033	0.028	0.030	0.028	0.025
林田出張所	0.028	0.026	0.026	0.027	0.023
相模坊神社	0.019	0.021	0.021	0.022	0.022
川津	0.036	0.032	0.032	0.037	0.030
櫃石島	0.035	0.034	0.039	0.032	0.031
宇多津町役場	0.032	0.028	0.034	0.033	0.031
丸亀市役所	0.033	0.032	0.032	0.030	0.032
青ノ山	0.024	0.024	0.022	0.026	0.022
城坤小学校	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029
多度津町役場	0.028	0.030	0.031	0.029	0.032
善通寺市役所	0.022	0.023	0.020	0.021	0.020
観音寺市役所	0.023	0.022	0.023	0.022	0.021
高松競輪場	0.037	0.037	0.040	0.037	0.036
（勝賀中学校）	0.034	—	—	—	—
国分寺	—	0.025	0.025	0.026	0.024
（高松東消防署）	0.027	0.026	0.026	0.026	—
東部運動公園	—	—	—	—	0.019
南消防署香川分署	—	—	—	—	0.013
直島町役場	0.026	0.024	0.023	0.023	0.024
※高松市役所	0.036	0.035	0.036	0.036	0.034
※栗林公園前	0.037	0.039	0.038	0.038	0.035
（※花園）	0.030	0.032	0.033	0.035	—
※鶴尾コミュニティセンター	0.028	0.027	0.028	0.029	0.026

表9 二酸化窒素の環境基準適合状況

測定局区分	項目	年度				
		22	23	24	25	26
一般環境大気測定局	有効測定局数	17	17	17	17	18
	環境基準適合局数	17	17	17	17	18
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	1	0	0
自動車排出ガス測定局	有効測定局数	4	4	4	4	3
	環境基準適合局数	4	4	4	4	3
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	0	0	0
合計	有効測定局数	21	21	21	21	21
	環境基準適合局数	21	21	21	21	21
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	1	0	0

#### (4) 光化学オキシダント

光化学オキシダントの測定は 13 測定局で実施しており、昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数と時間数の経年変化は図 4 及び表 10 のとおりである。また、昼間の 1 時間値が 0.12ppm 以上の日数と時間数の経年変化は表 11 のとおりである。

この結果では、全ての測定局で環境基準未適合である。

また、平成 26 年度は、光化学オキシダント予報を中讃地域で 2 回発令した。

図 4 光化学オキシダント推移 (測定局における昼間の 1 時間値が環境基準を超えた時間数の単純平均値の経年変化)

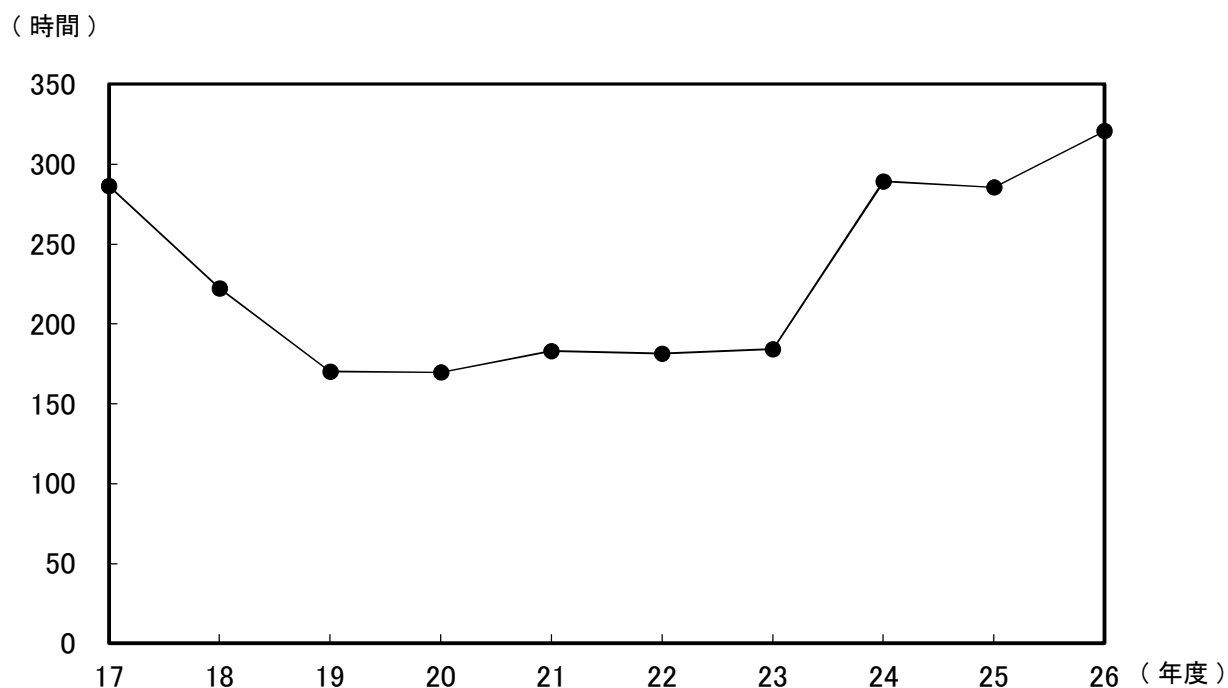


表 10 光化学オキシダント（昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数の経年変化）

測定局	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数									
	(日)					(時間)				
	平成 22年度	23	24	25	26	平成 22年度	23	24	25	26
坂出市役所	38	38	52	59	80	195	191	264	281	418
林田出張所	32	22	74	70	39	138	106	333	352	174
川津	19	62	72	97	70	81	300	343	544	357
宇多津町役場	62	63	96	55	103	238	285	441	222	530
丸亀市役所	16	16	50	62	34	58	78	200	290	137
城坤小学校	30	32	41	48	26	143	121	192	197	110
多度津町役場	73	57	72	79	73	312	263	335	429	343
善通寺市役所	69	66	86	102	77	365	354	476	600	464
高松競輪場	27	32	39	28	62	83	131	170	123	286
（勝賀中学校）	48	—	—	—	—	197	—	—	—	—
国分寺	—	30	67	58	60	—	150	361	304	290
（高松東消防署）	39	55	75	34	—	193	275	382	137	—
東部運動公園	—	—	—	—	80	—	—	—	—	407
南消防署香川分署	—	—	—	—	85	—	—	—	—	471
直島町役場	61	22	46	38	40	272	99	212	196	181
（※高松市役所）	24	11	10	10	—	82	38	48	34	—

（注）昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

表 11 光化学オキシダント（昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数の経年変化）

測定局	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数									
	(日)					(時間)				
	平成 22年度	23	24	25	26	平成 22年度	23	24	25	26
坂出市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林田出張所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宇多津町役場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丸亀市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
城坤小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多度津町役場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
善通寺市役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高松競輪場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（勝賀中学校）	0	—	—	—	—	0	—	—	—	—
国分寺	—	0	0	0	0	—	0	0	0	0
（高松東消防署）	0	0	0	0	—	0	0	0	0	—
東部運動公園	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
南消防署香川分署	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
直島町役場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（※高松市役所）	0	0	0	0	—	0	0	0	0	—

(5) 一酸化炭素

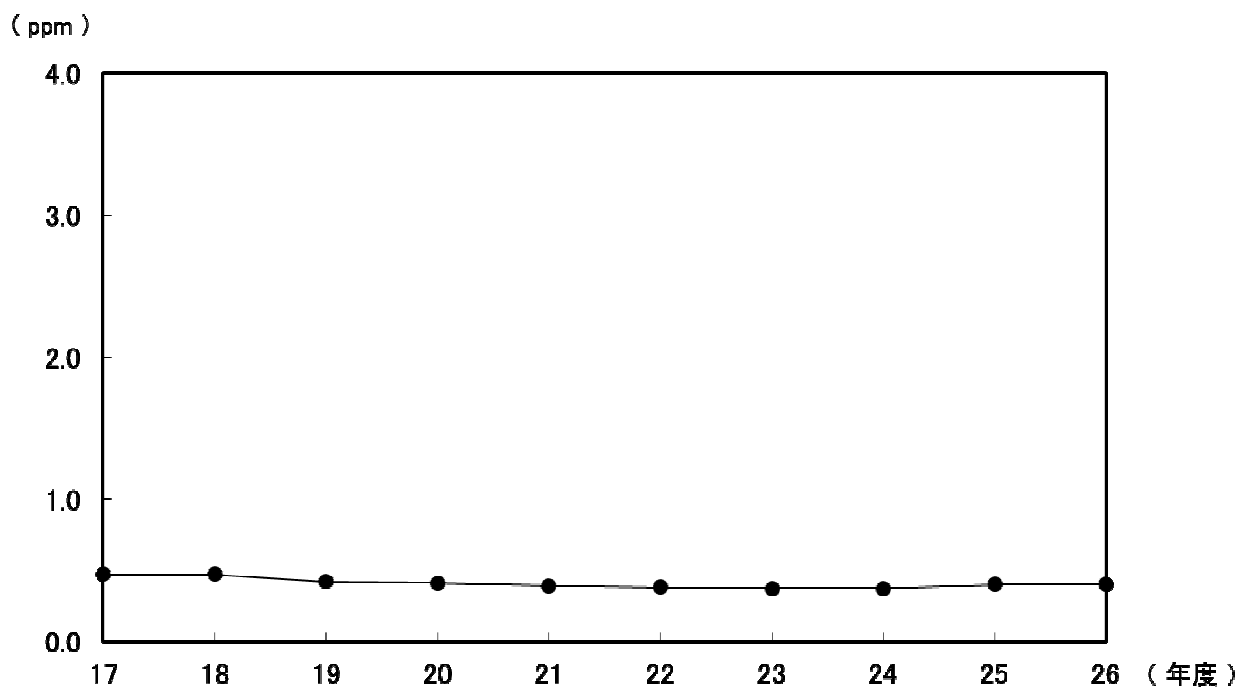
一酸化炭素の測定は2測定局（一般環境大気測定局1局、自動車排出ガス測定局1局）で実施しており、年平均値の経年変化は図5及び表12のとおりである。

一酸化炭素濃度の年平均値は、前年度と比べて横ばいであり、かつ、全ての測定局で環境基準に適合している。

表12 一酸化炭素（年平均値の経年変化）

測定局	年 平 均 値 (ppm)				
	平成 22	23	24	25	26
坂 出 市 役 所	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
(川 津)	0.3	0.3	0.3	—	—
(櫃 石 島)	0.3	0.3	0.3	—	—
(宇多津町役場)	0.3	0.3	0.3	—	—
(丸亀市役所)	0.3	0.3	0.3	—	—
(多度津町役場)	0.3	0.3	0.3	—	—
(善通寺市役所)	0.3	0.3	0.3	—	—
(※高松市役所)	0.6	0.6	0.6	0.6	—
※栗林公園前	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
(※花 園)	0.5	0.4	0.4	0.3	—

図5 一酸化炭素濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）



## (6) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質の測定は、21 測定局（一般環境大気測定局 18 局、自動車排出ガス測定局 3 局）で実施している。

浮遊粒子状物質濃度の経年変化は、それぞれ、図 6 及び表 13 のとおりであり、浮遊粒子状物質の年平均値は、ここ数年おおむね横ばいであった。

また、平成 26 年度は、すべての測定局で長期的評価による環境基準を達成している。

図 6 浮遊粒子状物質濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

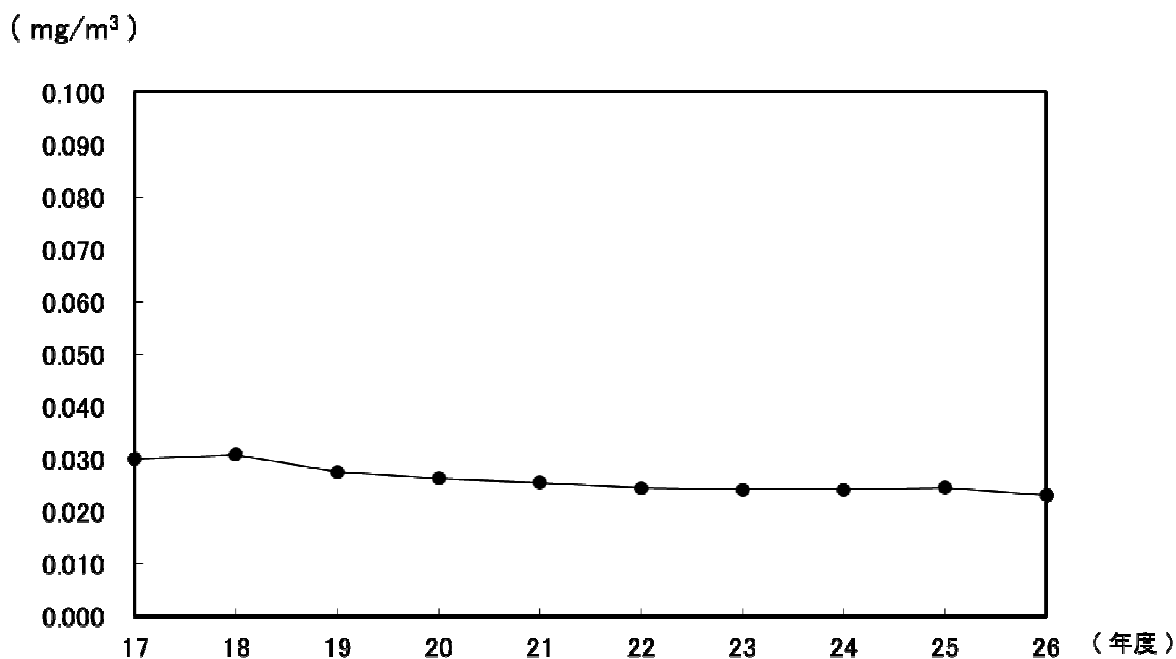


表 13 浮遊粒子状物質（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
	平成 22 年度	23	24	25	26
坂出市役所	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021
瀬居島	0.030	0.029	0.028	0.029	0.026
林田出張所	0.020	0.019	0.022	0.025	0.023
相模坊神社	0.024	0.023	0.022	0.023	0.024
川津	0.024	0.025	0.025	0.026	0.023
櫃石島	(0.020)	0.022	0.021	0.015	0.020
宇多津町役場	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
丸亀市役所	0.026	0.026	0.024	0.026	0.025
青ノ山	0.019	0.019	0.021	0.022	0.018
城坤小学校	0.024	0.026	0.024	0.025	0.025
多度津町役場	0.025	0.024	0.022	0.022	0.022
善通寺市役所	0.024	0.024	0.023	0.023	0.021
観音寺市役所	0.033	0.032	0.033	0.028	0.029
高松競輪場	0.025	0.024	0.025	0.025	0.022
（勝賀中学校）	0.025	—	—	—	—
国分寺	—	0.022	0.024	0.025	0.024
（高松東消防署）	0.026	0.025	0.025	0.026	—
東部運動公園	—	—	—	—	0.019
南消防署香川分署	—	—	—	—	0.017
直島町役場	0.018	0.017	0.018	0.024	0.022
※高松市役所	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022
※栗林公園前	0.026	0.028	0.028	0.028	0.025
※鶴尾コミュニティセンター	0.030	0.028	0.028	0.029	0.031

## (7) 炭化水素

炭化水素の測定は2測定局（一般環境大気測定局1局、自動車排出ガス測定局1局）で実施しており、非メタン炭化水素及び全炭化水素の年平均値の経年変化は、それぞれ、図7及び表14、表15のとおりである。

この結果では、非メタン炭化水素濃度の年平均値は、ここ数年おおむね横ばいで推移している。

また、午前6～9時の3時間平均値が、光化学オキシダント生成防止のための指針値\*の上限值0.31ppmCを超えた割合は0.6%～4.6%である。

ppmC：炭素原子数を基準とした百万分率

\*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～0.31ppmCの範囲にあるというもの（昭和51年8月13日中央公害対策審議会答申）

図7 非メタン炭化水素濃度の推移 (測定局における6~9時年平均値の単純平均値の経年変化)

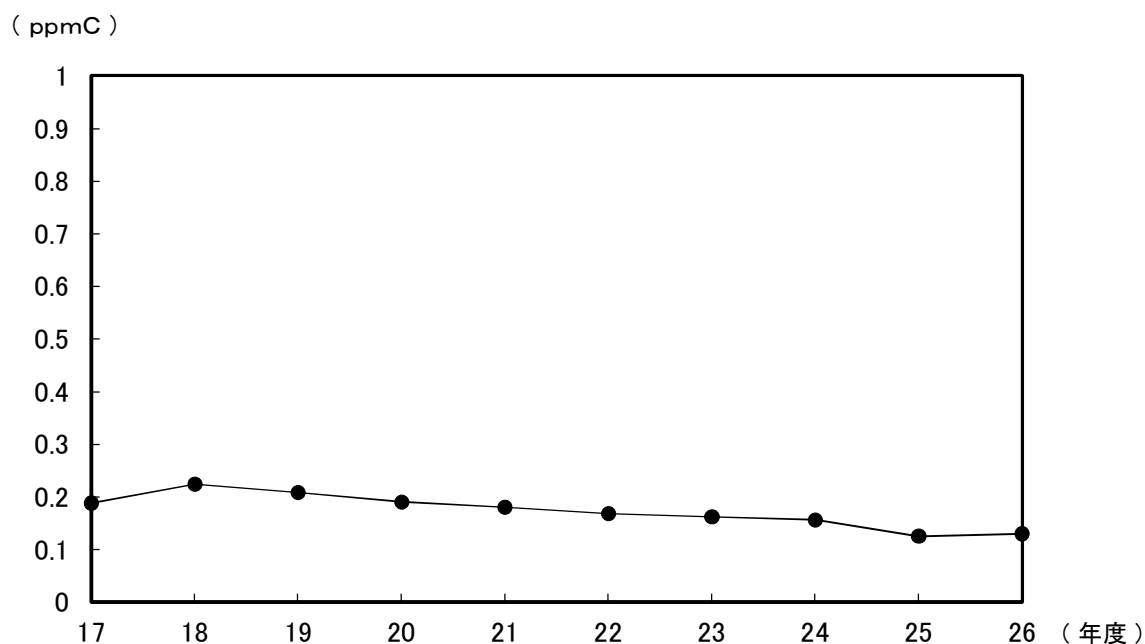


表14 非メタン炭化水素 (年平均値及び6~9時における年平均値の経年変化)

測定局	年平均値 (ppmC)					6~9時における年平均値 (ppmC)					測定方法
	平成22年度	23	24	25	26	平成22年度	23	24	25	26	
坂出市役所	0.24	0.23	0.23	0.13	0.13	0.24	0.25	0.23	0.14	0.13	直接法
(宇多津町役場)	0.14	0.15	0.13	—	—	0.15	0.16	0.14	—	—	—
(丸亀市役所)	0.16	0.15	0.16	—	—	0.16	0.16	0.15	—	—	—
(多度津町役場)	0.15	0.14	0.14	—	—	0.14	0.13	0.13	—	—	—
※高松市役所	0.13	0.14	0.12	0.10	0.13	0.15	0.16	0.14	0.11	0.13	直接法

表15 全炭化水素 (年平均値の経年変化)

測定局	年平均値 (ppmC)					測定方法
	平成22年度	23	24	25	26	
坂出市役所	2.18	2.22	2.19	2.06	2.06	直接法
(宇多津町役場)	2.07	2.10	2.07	—	—	—
(丸亀市役所)	2.03	2.04	2.03	—	—	—
(多度津町役場)	2.02	2.02	2.02	—	—	—
※高松市役所	2.00	2.02	2.01	2.00	2.06	直接法

(8) 微小粒子状物質

微小粒子状物質の測定は、平成 24 年度から開始し、平成 26 年度では 12 測定局(一般大気測定局 11 局、自動車排出ガス測定局 1 局)で実施している。微小粒子状物質濃度の年平均値及び日平均値は表 16 のとおりであり、平成 26 年度の 2 局を除き、環境基準未適合である。

表 16 微小粒子状物質

測定局	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			日平均値の 98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
	平成 24 年度	25	26	平成 24 年度	25	26
坂 出 市 役 所	17.8	17.9	18.6	49.5	46.0	39.4
(川 津)	18.3	19.6	—	44.4	44.8	—
宇多津町役場	19.3	19.8	18.8	43.9	46.8	39.3
丸 亀 市 役 所	16.9	18.7	18.2	40.0	45.1	41.0
多度津町役場	18.1	19.9	19.7	42.8	46.1	41.4
善通寺市役所	17.0	18.5	17.8	41.4	42.2	37.5
観音寺市役所	22.1	20.6	20.2	53.3	49.0	42.6
東讃保健福祉事務所	—	(16.5)	17.4	—	(44.0)	39.2
高松競輪場	18.1	18.6	18.8	42.2	46.2	41.8
国 分 寺	—	(16.5)	17.2	—	(39.9)	35.8
東 部 運 動 公 園	—	—	14.7	—	—	34.0
南消防署香川分署	—	—	14.7	—	—	33.8
※鶴尾コミュニティセンター	—	(16.3)	17.1	—	(42.3)	38.2



## 2. ダイオキシン類大気環境調査結果

大気環境中のダイオキシン類の測定は、9 地点で実施しており、年平均値の経年変化は表 17 のとおりである。平成 26 年度の年平均値は 0.0091~0.024 pg-TEQ/m<sup>3</sup> の範囲内にあり、全て環境基準（年平均値 0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup> 以下）に適合している。

表 17 ダイオキシン類（年平均値の経年変化）

測定地点	年 平 均 値 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )									
	平成 17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
丸 亀 市 役 所	0.042	0.032	0.027	0.031	0.030	0.038	0.070	0.083	0.019	0.017
坂 出 市 役 所	0.056	0.037	0.030	0.027	0.030	0.049	0.069	0.095	0.034	0.018
観 音 寺 市 役 所	0.041	0.058	0.034	0.032	0.055	0.036	0.079	0.036	0.011	0.013
さ ぬ き 市 役 所	0.026	0.013	0.017	0.017	0.015	0.028	0.036	0.025	0.0069	0.0091
直 島 町 役 場	0.023	0.030	0.021	0.019	0.023	0.032	0.021	0.027	0.011	0.016
農 業 試 験 場 満 濃 試 験 地	0.017	0.011	0.0091	0.013	0.013	0.016	0.066	0.051	0.0052	0.0094
木 太 コ ミ ュ ニ テ ィ セ ン タ ー ( 高 松 市 )	0.046	0.055	0.038	0.056	0.028	0.022	0.027	0.025	0.013	0.024
栗 林 公 園 前 測 定 局 ( 高 松 市 )	0.034	0.044	0.028	0.048	0.020	0.018	0.021	0.015	0.010	0.013
施 設 管 理 セ ン タ ー ( 高 松 市 )	0.050	0.045	0.033	0.068	0.028	0.025	0.025	0.022	0.015	0.020

## 3. 有害大気汚染物質調査結果

有害大気汚染物質においては、健康リスクが高いと考えられる優先取組物質（22 物質）について大気汚染の状況を把握するため、5 地点で測定を実施した。

このうち、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、ジクロロメタンの結果は表 18~表 21 のとおりであり、平成 26 年度は全て環境基準に適合している。（その他の物質の測定結果は「Ⅲ 測定結果（データ集）」に記載）

表 18 ベンゼン（年平均値の経年変化）

測定地点	年 平 均 値 (μg/m <sup>3</sup> )									
	平成 17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
坂 出 市 役 所	2.2	2.2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4
丸 亀 市 役 所	2.2	2.6	1.8	1.5	1.5	1.6	1.3	1.3	1.5	1.5
直 島 町 役 場	1.7	1.7	1.6	1.3	1.5	1.5	1.0	1.2	1.3	1.3
瀬 居 島	3.6	3.4	2.8	1.7	1.8	2.0	1.1	1.7	2.0	1.6
木 太 コ ミ ュ ニ テ ィ セ ン タ ー ( 高 松 市 )	2.1	1.8	1.9	1.7	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4
( 栗 林 公 園 前 測 定 局 ( 高 松 市 ) )	3.0	2.4	2.0	1.9	1.6	1.3	1.3	1.4	1.1	-

表 19 トリクロロエチレン（年平均値の経年変化）

測定地点	年 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	平成 17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
坂出市役所	0.36	0.33	0.23	0.19	0.22	0.14	0.15	0.18	0.15	0.13
丸亀市役所	0.48	0.82	0.67	0.33	0.28	0.48	0.29	0.63	0.40	0.22
直島町役場	0.23	0.16	0.14	0.10	0.094	0.079	0.079	0.071	0.11	0.11
瀬居島	0.31	0.25	0.16	0.16	0.15	0.11	0.072	0.084	0.11	0.12
木太コミュニティ センター(高松市)	0.14	0.21	1.7	0.059	0.098	0.79	0.084	0.11	0.081	0.068

表 20 テトラクロロエチレン（年平均値の経年変化）

測定地点	年 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	平成 17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
坂出市役所	0.35	0.37	0.26	0.23	0.33	0.21	0.26	0.40	0.23	0.32
丸亀市役所	0.55	1.0	0.72	0.42	0.41	0.62	0.53	1.4	0.62	0.48
直島町役場	0.14	0.12	0.13	0.080	0.11	0.10	0.078	0.12	0.12	0.20
瀬居島	0.28	0.28	0.19	0.17	0.19	0.15	0.12	0.22	0.17	0.26
木太コミュニティ センター(高松市)	0.24	0.30	0.51	0.17	0.16	0.40	0.20	0.23	0.19	0.32

表 21 ジクロロメタン（年平均値の経年変化）

測定地点	年 平 均 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	平成 17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
坂出市役所	2.3	1.6	1.5	1.9	1.5	1.4	1.0	0.70	1.3	0.96
丸亀市役所	2.0	1.7	1.6	2.0	1.6	1.6	1.2	0.67	1.2	0.94
直島町役場	1.8	1.4	1.8	1.9	2.0	1.5	1.1	0.64	1.3	0.92
瀬居島	2.1	1.7	1.8	2.0	1.7	1.8	1.1	0.65	1.1	0.89
木太コミュニティ センター(高松市)	2.2	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	0.95	1.1	1.1	1.2

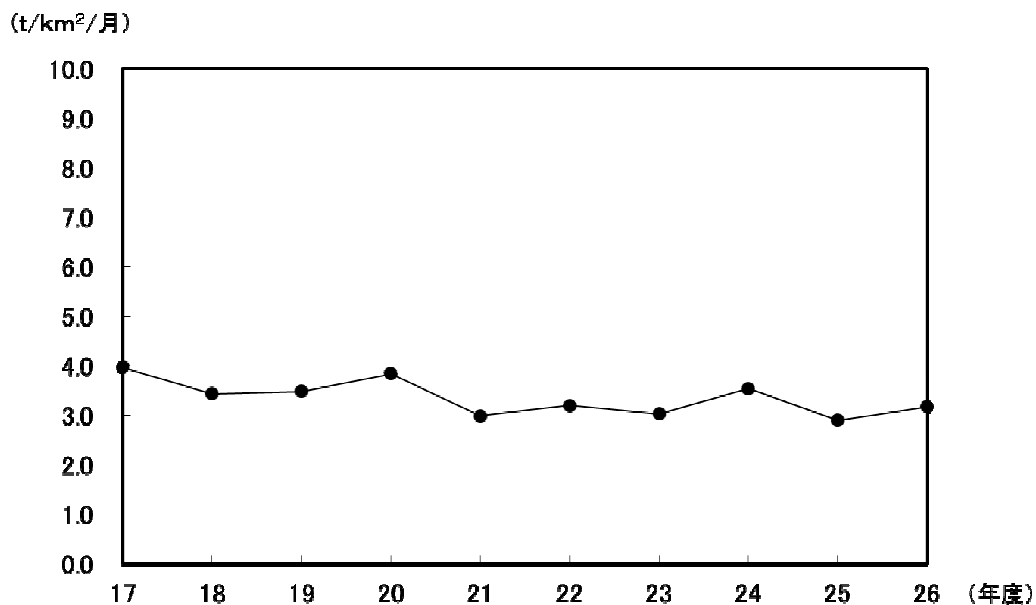
#### 4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果

ダストジャー法による降下ばいじんの測定は、坂出市、丸亀市、観音寺市及び直島町が 12 地点で実施しており、年平均値の経年変化は図 8 のとおりである。

この結果では、降下ばいじん量は、ほぼ横ばいで推移している。

また、年平均値は、全ての地点で汚染の目安である  $10 \text{ t} / \text{km}^2 / \text{月}$  を下回っている。

図 8 降下ばいじん量の推移 (年平均値の単純平均値の経年変化)



#### 5. 大気測定車における大気汚染調査結果

大気汚染常時監視測定局を設置していない地域において、平成 26 年度には、三豊市など 4 地点で延べ 134 日間測定を実施した。

その結果は、表 22 のとおりである。

表 22 大気測定車による大気汚染調査結果 (測定期間中の平均値)

測定地点	全測定日数	二酸化硫黄 (ppm)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	光化学オキシダント (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )
三豊市豊中町	37	0.002	0.002	0.011	0.3	0.030	0.031
東かがわ市引田	36	0.001	0.001	0.005	0.3	0.032	0.015
さぬき市津田	38	0.002	0.007	0.012	0.3	0.028	0.020
綾川町	23	0.002	0.000	0.007	0.3	0.047	0.028

## 6. アスベスト調査結果

環境大気中のアスベスト濃度の実態を把握するため、アスベスト調査を平成26年4月、10月に10地点で実施した。

その結果は、表23のとおりで、これまでの調査結果とほぼ同程度であった。

表23 アスベスト（年平均値（幾何平均）の経年変化）（本/L）

区分	測定地点	平成 22年度	23	24	25	26
幹線道路沿線地域	坂出市番の州公園	0.15	0.17	0.10	0.10	0.10
廃棄物処分場等 周辺地域	綾川町山田下	0.14	0.15	0.08	0.06	0.07
	綾川町西分	0.21	0.20	0.15	0.12	0.08
住宅地域	坂出市室町	0.16	0.16	0.16	0.08	0.09
	東かがわ市三本松	0.29	0.18	0.16	0.09	0.12
	観音寺市坂本町	0.14	0.18	0.12	0.06	0.08
	土庄町湊崎	0.15	0.17	0.19	0.11	0.10
農業地域	まんのう町炭所西	0.20	0.14	0.14	0.09	0.09
幹線道路沿線地域	高松市番町	0.20	0.19	0.11	0.08	0.11
住宅地域	高松市松島町	0.20	0.20	0.08	0.05	0.10

## 7. 酸性雨実態調査結果

県下の酸性雨現象の実態を把握するため、2 地点で酸性雨調査を実施しており、年平均値の経年変化は表 24 のとおりである。

平成 26 年度は、全降雨調査の pH が 5.0、降下物調査の pH が 4.9 で、これまでの調査結果と同程度であった。

表 24 酸性雨実態調査結果（年平均値の経年変化）

調査地点	調査内容	平均値 (pH)				
		平成 22 年度	23	24	25	26
高松市	全降雨調査	4.7	4.7	4.7	4.9	5.0
	降下物調査	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9
まんのう町		4.8	4.9	4.7	4.8	4.8

備考 1. 全降雨調査：降雨ごとに雨水採取装置で採取し分析

2. 降下物調査（高松市、まんのう町）：1 週間分の雨水をろ過式採取装置で採取し分析

## 8. 大気環境中フロンガス濃度実態調査結果

大気環境中のフロンガス濃度の測定は、2 地点で実施しており、年平均値の経年変化は表 25 のとおりである。

平成 26 年度は、4 月、7 月、9 月、10 月及び 1 月に調査を実施しており、結果はこれまでの調査結果とほぼ同程度であった。

表 25 大気環境中フロンガス濃度（年平均値の経年変化）

測定地点	測定項目	年平均値 (ppb)				
		平成 22 年度	23	24	25	26
高松市	フロン 11	0.26	0.29	0.25	0.28	0.26
	フロン 12	0.59	0.61	0.55	0.61	0.58
	フロン 22	0.38	0.40	0.41	0.35	0.42
	フロン 113	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08
	フロン 134 a	—	—	0.12	0.13	0.15
まんのう町	フロン 11	0.26	0.29	0.24	0.27	0.25
	フロン 12	0.59	0.60	0.54	0.61	0.57
	フロン 22	0.37	0.39	0.33	0.32	0.33
	フロン 113	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	フロン 134 a	—	—	0.10	0.11	0.11



### Ⅲ 測定結果（データ集）





1 大気常時監視測定局における測定結果

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

(1) 二酸化硫黄

項目:二酸化硫黄

測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超 えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超 えた日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	日平均値 の2% 除外値	日平均値が0.04ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が0.04 ppmを超えた日数	1時間値 の合計
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
坂出市役所	商	364	8700	0.005	0	0	0	0	0.061	0.016	0.011	○	0	39.228
瀬居島	未	364	8720	0.008	0	0	0	0	0.048	0.020	0.016	○	0	68.830
林田出張所	未	364	8666	0.002	0	0	0	0	0.027	0.008	0.006	○	0	16.355
相模坊神社	未	362	8687	0.006	0	0	0	0	0.062	0.016	0.014	○	0	50.703
川津	準工	363	8668	0.002	0	0	0	0	0.028	0.009	0.006	○	0	18.369
櫃石島	未	365	8733	0.006	0	0	0	0	0.027	0.015	0.012	○	0	49.761
宇多津町役場	商	362	8651	0.003	0	0	0	0	0.031	0.012	0.009	○	0	26.751
丸亀市役所	商	362	8648	0.003	0	0	0	0	0.034	0.013	0.008	○	0	24.512
青ノ山	住	365	8732	0.005	0	0	0	0	0.033	0.016	0.012	○	0	47.602
城坤小学校	住	365	8732	0.005	0	0	0	0	0.039	0.021	0.014	○	0	46.629
多度津町役場	住	356	8550	0.003	0	0	0	0	0.029	0.020	0.012	○	0	27.548
善通寺市役所	住	362	8653	0.002	0	0	0	0	0.020	0.008	0.005	○	0	15.828
観音寺市役所	住	362	8642	0.002	0	0	0	0	0.034	0.009	0.007	○	0	20.131
高松競輪場	工	364	8722	0.006	0	0	0	0	0.035	0.021	0.014	○	0	53.385
国分寺	住	365	8728	0.004	0	0	0	0	0.020	0.010	0.009	○	0	37.049
東部運動公園	未	365	8722	0.004	0	0	0	0	0.024	0.012	0.009	○	0	38.875
南消防署香川分署	商	365	8734	0.003	0	0	0	0	0.017	0.008	0.007	○	0	28.472
直島町役場	未	360	8625	0.008	0	0	0	0	0.039	0.023	0.015	○	0	65.166
全 局		6535	156313	0.004	0	0	0	0	0.062	0.023		○	0	675.194

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化硫黄

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	717	743	742	717	738	714	731	737	666	736
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.061	0.031	0.045	0.026	0.038	0.037	0.015	0.013	0.014	0.024	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.016	0.015	0.011	0.009	0.009	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.009
	瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	718	741	717	742	740	710	742	716	742	741	670	741
月平均値		ppm	0.010	0.011	0.009	0.011	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009
1時間値が0.1ppmを越えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppmを越えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		ppm	0.036	0.032	0.033	0.037	0.027	0.027	0.045	0.023	0.028	0.033	0.039	0.048
日平均値の最高値		ppm	0.020	0.017	0.015	0.017	0.011	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.014	0.017
林田出張所		有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	713	738	713	729	738	712	737	712	733	738	666	737
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.027	0.018	0.021	0.018	0.015	0.012	0.012	0.012	0.017	0.011	0.019
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006
	相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28
測定時間		(時間)	719	740	718	742	740	676	742	715	742	742	669	742
月平均値		ppm	0.008	0.009	0.007	0.007	0.004	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
1時間値が0.1ppmを越えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppmを越えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		ppm	0.062	0.031	0.023	0.031	0.018	0.023	0.019	0.019	0.027	0.021	0.019	0.029
日平均値の最高値		ppm	0.015	0.016	0.015	0.014	0.007	0.011	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	0.015
川津		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28
	測定時間	(時間)	713	738	714	736	732	713	735	714	732	738	666	737
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.020	0.028	0.019	0.023	0.016	0.017	0.013	0.014	0.009	0.011	0.016	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
樫石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	740	719	741	742	717	743	715	742	743	670	743
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.027	0.025	0.025	0.015	0.013	0.014	0.014	0.020	0.018	0.012	0.022
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.015	0.013	0.011	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007	0.014
	宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	29	28
測定時間	(時間)	713	737	708	734	737	713	738	714	737	717	666	737	
月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	
1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	ppm	0.019	0.030	0.025	0.028	0.021	0.027	0.014	0.015	0.010	0.009	0.013	0.031	
日平均値の最高値	ppm	0.009	0.012	0.009	0.010	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.012	
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	714	730	738	713	738	714	710	738	666	737
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.025	0.024	0.034	0.017	0.021	0.014	0.016	0.012	0.010	0.012	0.028
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.013	0.010	0.013	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.011
	青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間	(時間)	719	739	719	741	741	718	743	715	743	743	669	742	
月平均値	ppm	0.007	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	
1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	ppm	0.021	0.031	0.023	0.033	0.017	0.021	0.017	0.021	0.012	0.021	0.014	0.023	
日平均値の最高値	ppm	0.012	0.016	0.015	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.012	
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	740	719	741	740	718	743	715	743	743	669	743
	月平均値	ppm	0.007	0.010	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.039	0.026	0.030	0.015	0.023	0.012	0.013	0.012	0.017	0.013	0.029
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.021	0.017	0.013	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.013

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	25	30	31	31	29	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	713	626	719	740	741	706	737	714	737	714	666	737
	月平均値	ppm	0.003	0.005	0.008	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.029	0.026	0.028	0.015	0.014	0.013	0.017	0.010	0.008	0.009	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.020	0.015	0.013	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007
	善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28
測定時間		(時間)	713	738	714	731	738	713	737	714	737	715	666	737
月平均値		ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
1時間値が0.1ppmを越えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppmを越えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		ppm	0.011	0.020	0.016	0.016	0.015	0.015	0.008	0.013	0.007	0.012	0.007	0.011
日平均値の最高値		ppm	0.004	0.008	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
観音寺市役所		有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28
	測定時間	(時間)	711	737	712	728	737	713	738	714	737	712	666	737
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.012	0.015	0.011	0.010	0.010	0.007	0.019	0.032	0.030	0.034	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.007	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	0.006	0.009	0.007	0.007	0.005
	高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28
測定時間		(時間)	719	740	716	742	741	719	742	706	743	742	670	742
月平均値		ppm	0.009	0.010	0.009	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007
1時間値が0.1ppmを越えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppmを越えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		ppm	0.035	0.028	0.034	0.033	0.022	0.015	0.016	0.016	0.012	0.013	0.017	0.031
日平均値の最高値		ppm	0.017	0.019	0.021	0.013	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.014
国分寺		有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
	測定時間	(時間)	719	740	717	738	741	719	742	716	743	742	670	741
	月平均値	ppm	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.016	0.020	0.017	0.017	0.013	0.010	0.015	0.011	0.012	0.009	0.014
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化硫黄

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	715	740	718	743	741	719	742	714	737	742	669	742
	月平均値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.024	0.020	0.016	0.012	0.010	0.011	0.009	0.013	0.009	0.012	0.017
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.012	0.010	0.008	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009
	南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間	(時間)	718	740	718	743	741	719	742	716	743	742	670	742	
月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	
1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	ppm	0.017	0.012	0.012	0.015	0.010	0.009	0.013	0.010	0.013	0.009	0.010	0.015	
日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	26	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	742	717	743	738	714	645	718	742	742	666	742
	月平均値	ppm	0.012	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.033	0.039	0.033	0.024	0.031	0.024	0.028	0.036	0.030	0.025	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.012	0.015	0.015	0.011	0.009	0.013	0.011	0.012	0.013	0.011	0.014

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

(2) 窒素酸化物

項目:二酸化窒素

測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均 最高値	1時間値が0.2ppm を超えた時間数と その割合		1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数とその割合		日平均値が0.06 ppmを超えた日数 とその割合		日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数とその割合		日平均 の年間 98%値	98%値評価による 日平均値が0.06 ppmを超えた日数	1時間値 の合計
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
坂出市役所	商	362	8691	0.011	0.076	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0	99.787
瀬居島	未	364	8716	0.012	0.080	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0.025	0	100.538	
林田出張所	未	362	8691	0.011	0.086	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0	93.914	
相模坊神社	未	357	8599	0.008	0.066	0.028	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0	71.883	
川津	準工	361	8620	0.014	0.081	0.037	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0	123.922	
櫃石島	未	359	8618	0.012	0.077	0.041	0	0	0	0	0	0	2	0.6	0.031	0	106.836
宇多津町役場	商	362	8643	0.013	0.084	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0	110.644	
丸亀市役所	商	363	8669	0.012	0.084	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0.032	0	105.585	
青ノ山	住	364	8725	0.008	0.051	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0	67.360	
城坤小学校	住	365	8723	0.011	0.080	0.037	0	0	0	0	0	0	0	0.029	0	92.486	
多度津町役場	住	362	8645	0.011	0.087	0.037	0	0	0	0	0	0	0	0.032	0	96.664	
善通寺市役所	住	362	8642	0.008	0.065	0.026	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	70.529	
観音寺市役所	住	365	8725	0.009	0.057	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0	77.067	
高松競輪場	工	364	8722	0.014	0.095	0.044	0	0	0	0	0	0	4	1.1	0.036	0	123.668
国分寺	住	359	8641	0.009	0.061	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0	79.965	
東部運動公園	未	364	8724	0.006	0.053	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	55.938	
南消防署香川分署	商	360	8648	0.005	0.040	0.018	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	39.859	
直島町役場	未	358	8594	0.010	0.070	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0.024	0	83.008	
※高松市役所	商	362	8684	0.015	0.080	0.043	0	0	0	0	0	0	3	0.8	0.034	0	132.517
※栗林公園前	商	364	8719	0.019	0.072	0.048	0	0	0	0	0	0	3	0.8	0.035	0	168.819
※鶴尾コミュニティーセンター	住	363	8723	0.012	0.059	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0.026	0	108.278	
全 局		7602	182162	0.011	0.095	0.048	0	0	0	0	0	0	12	0.2		0	2009.267

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

年間測定結果(平成26年度)

項目:一酸化窒素及び窒素酸化物

測定局	用途 地域	一酸化窒素(NO)							窒素酸化物(NO+NO2)							
		有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均 最高値	日平均値 の年間 98%値	1時間値 の合計	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均 最高値	日平均値 の年間 98%値	NO2 — NO+NO2	1時間値 の合計
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
坂出市役所	商	362	8691	0.003	0.104	0.034	0.010	24.650	362	8691	0.014	0.155	0.069	0.036	80.2	124.437
瀬居島	未	364	8716	0.005	0.186	0.040	0.020	46.673	364	8716	0.017	0.266	0.072	0.041	68.3	147.211
林田出張所	未	362	8691	0.003	0.111	0.031	0.011	26.851	362	8691	0.014	0.151	0.063	0.032	77.8	120.765
相模坊神社	未	357	8599	0.003	0.084	0.022	0.008	23.855	357	8599	0.011	0.130	0.050	0.029	75.1	95.738
川津	準工	361	8620	0.005	0.135	0.045	0.019	41.841	361	8620	0.019	0.190	0.079	0.043	74.8	165.763
櫃石島	未	359	8618	0.003	0.103	0.036	0.013	23.168	359	8618	0.015	0.144	0.067	0.044	82.2	130.004
宇多津町役場	商	362	8643	0.003	0.130	0.048	0.013	22.605	362	8643	0.015	0.192	0.085	0.038	83.0	133.249
丸亀市役所	商	363	8669	0.004	0.174	0.047	0.016	30.870	363	8669	0.016	0.236	0.084	0.046	77.4	136.455
青ノ山	住	364	8725	0.003	0.112	0.043	0.013	28.090	364	8725	0.011	0.153	0.072	0.031	70.6	95.450
城坤小学校	住	365	8723	0.004	0.129	0.044	0.015	30.892	365	8723	0.014	0.192	0.079	0.043	75.0	123.378
多度津町役場	住	362	8645	0.002	0.104	0.031	0.012	18.303	362	8645	0.013	0.154	0.063	0.042	84.1	114.967
善通寺市役所	住	362	8642	0.002	0.073	0.018	0.007	16.323	362	8642	0.010	0.138	0.044	0.025	81.2	86.852
観音寺市役所	住	365	8725	0.003	0.082	0.025	0.011	28.794	365	8725	0.012	0.108	0.059	0.029	72.8	105.861
高松競輪場	工	364	8722	0.006	0.145	0.061	0.022	50.262	364	8722	0.020	0.204	0.100	0.059	71.1	173.930
国分寺	住	359	8642	0.004	0.110	0.031	0.015	31.893	359	8641	0.013	0.145	0.065	0.040	71.5	111.856
東部運動公園	未	364	8724	0.002	0.064	0.023	0.006	18.801	364	8724	0.009	0.100	0.052	0.027	74.8	74.739
南消防署香川分署	商	360	8648	0.002	0.036	0.008	0.005	14.811	360	8648	0.006	0.065	0.026	0.017	72.9	54.670
直島町役場	未	358	8594	0.006	0.074	0.028	0.018	48.118	358	8594	0.015	0.133	0.053	0.038	63.3	131.126
※高松市役所	商	362	8684	0.008	0.109	0.052	0.022	65.344	362	8684	0.023	0.159	0.089	0.053	67.0	197.861
※栗林公園前	商	364	8719	0.016	0.137	0.060	0.038	136.468	364	8719	0.035	0.180	0.098	0.069	55.3	305.287
※鶴尾コミュニティセンター	住	363	8723	0.005	0.095	0.039	0.017	44.307	363	8723	0.017	0.130	0.071	0.044	71.0	152.585
全局		7602	182163	0.004	0.186	0.061		772.919	7602	182162	0.015	0.266	0.100		72.2	2782.184

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	741	717	741	736	712	742	718	714	742	670	741
	月平均値	ppm	0.015	0.012	0.012	0.010	0.008	0.008	0.010	0.013	0.010	0.012	0.012	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.067	0.058	0.043	0.035	0.027	0.036	0.033	0.033	0.042	0.052	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.029	0.028	0.017	0.016	0.015	0.016	0.023	0.021	0.027	0.027	0.035
	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
	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
	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
	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
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	713	742	742	710	741	714	742	741	670	742
	月平均値	ppm	0.017	0.014	0.013	0.013	0.008	0.007	0.007	0.011	0.010	0.012	0.011	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.056	0.057	0.056	0.042	0.021	0.035	0.034	0.037	0.040	0.048	0.080
	日平均値の最高値	ppm	0.036	0.021	0.022	0.022	0.014	0.011	0.013	0.022	0.020	0.025	0.026	0.035
	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
	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
	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
	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
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	717	742	710	742	742	717	742	714	741	742	645	737
	月平均値	ppm	0.014	0.011	0.010	0.010	0.007	0.008	0.009	0.012	0.011	0.012	0.011	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.086	0.070	0.064	0.058	0.034	0.022	0.028	0.035	0.035	0.044	0.051	0.077
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.020	0.022	0.017	0.014	0.014	0.014	0.023	0.020	0.025	0.024	0.032
	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
	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
	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
	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
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	25	31	31	27	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	631	742	742	674	742	716	742	738	670	742
	月平均値	ppm	0.011	0.008	0.009	0.010	0.006	0.005	0.006	0.008	0.007	0.009	0.009	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.042	0.066	0.065	0.028	0.026	0.025	0.029	0.037	0.040	0.046	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.014	0.018	0.022	0.014	0.010	0.011	0.019	0.018	0.024	0.025	0.028
	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
	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
	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
	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

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。



月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	714	736	710	713	734	714	708	738	666	737
	月平均値	ppm	0.021	0.017	0.013	0.012	0.008	0.011	0.013	0.016	0.013	0.015	0.016	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.081	0.078	0.052	0.042	0.035	0.037	0.041	0.050	0.040	0.041	0.052	0.075
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.030	0.025	0.019	0.017	0.017	0.021	0.028	0.024	0.030	0.029	0.034
	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
	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
	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
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	
櫃石島	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	29	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	713	735	685	740	738	707	738	714	737	738	636	737
	月平均値	ppm	0.019	0.017	0.013	0.011	0.006	0.008	0.010	0.013	0.010	0.012	0.012	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.077	0.066	0.062	0.047	0.021	0.033	0.035	0.039	0.035	0.038	0.046	0.072
	日平均値の最高値	ppm	0.041	0.031	0.026	0.021	0.014	0.015	0.018	0.022	0.022	0.025	0.027	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
	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
	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	712	737	714	734	729	713	738	714	737	738	640	737
	月平均値	ppm	0.018	0.016	0.013	0.012	0.009	0.009	0.011	0.014	0.010	0.012	0.012	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.084	0.068	0.064	0.046	0.029	0.029	0.038	0.034	0.041	0.049	0.079
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.033	0.026	0.022	0.015	0.016	0.017	0.024	0.021	0.029	0.027	0.037
	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
	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
	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
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	
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	715	741	742	716	738	713	703	738	666	737
	月平均値	ppm	0.015	0.013	0.012	0.012	0.009	0.007	0.011	0.013	0.010	0.012	0.013	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.082	0.078	0.064	0.067	0.044	0.027	0.035	0.038	0.035	0.040	0.047	0.084
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.032	0.024	0.026	0.017	0.013	0.017	0.024	0.019	0.027	0.028	0.038
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
	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
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	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平 成 26 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	741	714	740	742	718	742	719	741	738	670	741
	月平均値	ppm	0.011	0.009	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.008	0.008	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.043	0.047	0.045	0.028	0.021	0.024	0.030	0.029	0.039	0.045	0.048
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.019	0.017	0.016	0.010	0.009	0.011	0.016	0.017	0.025	0.024	0.029
	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
	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
	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
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	
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	714	741	741	718	742	716	742	737	670	742
	月平均値	ppm	0.014	0.012	0.011	0.010	0.007	0.007	0.008	0.012	0.009	0.011	0.011	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.080	0.054	0.068	0.045	0.022	0.035	0.037	0.038	0.045	0.053	0.080
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.033	0.026	0.027	0.014	0.012	0.014	0.022	0.020	0.028	0.025	0.037
	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
	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
	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
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	
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	713	738	714	736	731	713	738	714	737	738	636	737
	月平均値	ppm	0.016	0.014	0.011	0.011	0.008	0.008	0.009	0.012	0.008	0.010	0.011	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.084	0.087	0.066	0.062	0.060	0.023	0.037	0.033	0.031	0.039	0.045	0.075
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.037	0.031	0.027	0.020	0.013	0.016	0.021	0.017	0.025	0.022	0.033
	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
	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
	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
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	
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	712	738	714	736	738	705	738	714	737	738	635	737
	月平均値	ppm	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.058	0.036	0.046	0.029	0.020	0.031	0.029	0.043	0.065	0.029	0.055
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.019	0.013	0.015	0.009	0.011	0.013	0.016	0.016	0.024	0.020	0.026
	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
	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
	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
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	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	742	714	741	742	718	742	718	742	738	670	742
	月平均値	ppm	0.011	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.011	0.009	0.010	0.010	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.036	0.032	0.046	0.023	0.028	0.028	0.033	0.041	0.047	0.039	0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.018	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.021	0.020	0.025	0.023	0.034
	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
	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
	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
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	
※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	742	713	743	741	681	740	718	742	737	668	742
	月平均値	ppm	0.020	0.015	0.016	0.016	0.013	0.011	0.012	0.018	0.014	0.015	0.014	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.053	0.065	0.074	0.045	0.041	0.036	0.054	0.037	0.044	0.046	0.066
	日平均値の最高値	ppm	0.043	0.025	0.028	0.026	0.021	0.016	0.022	0.034	0.024	0.033	0.025	0.043
	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
	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
	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	711	743	742	718	741	717	742	739	667	742
	月平均値	ppm	0.021	0.016	0.017	0.016	0.010	0.009	0.010	0.015	0.012	0.013	0.011	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.095	0.066	0.084	0.071	0.042	0.043	0.036	0.060	0.040	0.043	0.052	0.067
	日平均値の最高値	ppm	0.044	0.029	0.038	0.029	0.020	0.014	0.019	0.027	0.022	0.032	0.026	0.044
	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
	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
	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	27	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	743	692	739	742	717	742	656	738	742	670	742
	月平均値	ppm	0.010	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009	0.013	0.011	0.012	0.010	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.045	0.041	0.032	0.021	0.024	0.061	0.034	0.038	0.046	0.036	0.055
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.014	0.013	0.016	0.010	0.010	0.016	0.022	0.021	0.029	0.024	0.034
	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
	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
	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
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	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	741	717	742	735	670	742
	月平均値	ppm	0.025	0.020	0.020	0.019	0.015	0.018	0.017	0.021	0.016	0.018	0.018	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.051	0.061	0.068	0.042	0.062	0.048	0.055	0.043	0.047	0.046	0.070
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.029	0.030	0.029	0.027	0.023	0.026	0.032	0.028	0.034	0.030	0.043
	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
	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
	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
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	712	743	742	717	742	716	742	737	670	742
	月平均値	ppm	0.015	0.010	0.011	0.011	0.009	0.010	0.011	0.017	0.014	0.014	0.013	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.059	0.032	0.035	0.037	0.032	0.028	0.035	0.049	0.043	0.047	0.045	0.059
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.019	0.020	0.019	0.016	0.014	0.021	0.026	0.023	0.031	0.024	0.035
	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
	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
	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
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	
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	741	718	742	739	670	742
	月平均値	ppm	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.038	0.041	0.053	0.027	0.026	0.018	0.022	0.029	0.038	0.049	0.039	0.052
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.010	0.011	0.010	0.010	0.007	0.010	0.016	0.016	0.026	0.019	0.029
	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
	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
	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
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	
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	27	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	667	712	742	742	718	741	717	738	742	670	742
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.017	0.018	0.028	0.020	0.011	0.014	0.029	0.028	0.040	0.028	0.037
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.011	0.011	0.018	0.013	0.017
	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
	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
	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
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	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	26	27	31
	測定時間	(時間)	717	742	717	742	736	712	739	714	741	630	662	742
	月平均値	ppm	0.013	0.012	0.011	0.012	0.008	0.006	0.006	0.009	0.008	0.009	0.009	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.060	0.051	0.060	0.070	0.039	0.030	0.027	0.032	0.034	0.036	0.051	0.054
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.026	0.020	0.027	0.015	0.010	0.012	0.019	0.016	0.023	0.021	0.029
	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
	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
	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
	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

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	741	717	741	736	712	742	718	714	742	670	741
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.023	0.046	0.062	0.041	0.015	0.044	0.046	0.066	0.041	0.037	0.104
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.006	0.007	0.016	0.010	0.005	0.005	0.008	0.010	0.012	0.008	0.034
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	713	742	742	710	741	714	742	741	670	742
	月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.089	0.052	0.091	0.103	0.054	0.012	0.029	0.032	0.066	0.056	0.050	0.186
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.011	0.020	0.022	0.015	0.004	0.004	0.009	0.009	0.012	0.020	0.040
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	717	742	710	742	742	717	742	714	741	742	645	737
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.035	0.046	0.059	0.028	0.015	0.032	0.052	0.057	0.051	0.111	0.083
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.008	0.011	0.005	0.003	0.005	0.010	0.012	0.009	0.012	0.031
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	25	31	31	27	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	631	742	742	674	742	716	742	738	670	742
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.054	0.064	0.065	0.051	0.006	0.011	0.028	0.022	0.042	0.031	0.084
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.014	0.008	0.008	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.022
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	714	736	710	713	734	714	708	738	666	737
	月平均値	ppm	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.005	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.027	0.053	0.046	0.046	0.022	0.054	0.096	0.106	0.080	0.067	0.135
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.007	0.011	0.014	0.009	0.005	0.012	0.021	0.022	0.015	0.015	0.045
櫃石島	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	29	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	713	735	685	740	738	707	738	714	737	738	636	737
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.067	0.039	0.072	0.103	0.037	0.006	0.019	0.018	0.028	0.031	0.042	0.080
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.010	0.015	0.020	0.013	0.002	0.003	0.004	0.008	0.005	0.005	0.036
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	712	737	714	734	729	713	738	714	737	738	640	737
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.033	0.065	0.057	0.067	0.012	0.029	0.050	0.035	0.030	0.034	0.130
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.015	0.019	0.014	0.002	0.005	0.009	0.006	0.009	0.008	0.048

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

一酸化窒素

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	715	741	742	716	738	713	703	738	666	737
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.033	0.056	0.053	0.103	0.047	0.011	0.015	0.026	0.023	0.042	0.035	0.174
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.016	0.016	0.030	0.011	0.004	0.004	0.008	0.005	0.011	0.007	0.047
青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	741	714	740	742	718	742	719	741	738	670	741
	月平均値	ppm	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.031	0.047	0.064	0.057	0.010	0.014	0.025	0.027	0.035	0.026	0.112
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.007	0.011	0.022	0.008	0.003	0.004	0.007	0.007	0.013	0.007	0.043
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	714	741	741	718	742	716	742	737	670	742
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.029	0.050	0.054	0.092	0.063	0.012	0.012	0.046	0.044	0.042	0.051	0.129
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.013	0.013	0.025	0.013	0.002	0.004	0.010	0.007	0.012	0.009	0.044
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	713	738	714	736	731	713	738	714	737	738	636	737
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.037	0.048	0.104	0.047	0.007	0.012	0.036	0.026	0.026	0.041	0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.011	0.009	0.022	0.012	0.001	0.003	0.006	0.004	0.007	0.007	0.031
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	712	738	714	736	738	705	738	714	737	738	635	737
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.013	0.016	0.053	0.018	0.010	0.015	0.023	0.039	0.073	0.021	0.066
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.008	0.005	0.002	0.003	0.004	0.005	0.008	0.004	0.018
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	742	714	741	742	718	742	718	742	738	670	742
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.023	0.030	0.014	0.035	0.024	0.028	0.022	0.038	0.054	0.082	0.050	0.052
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.004	0.005	0.011	0.006	0.006	0.005	0.008	0.011	0.015	0.008	0.025
※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	742	713	743	741	681	740	718	742	737	668	742
	月平均値	ppm	0.008	0.004	0.006	0.007	0.009	0.005	0.005	0.010	0.008	0.007	0.007	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.095	0.040	0.088	0.069	0.060	0.023	0.049	0.075	0.057	0.076	0.064	0.109
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.007	0.014	0.018	0.018	0.011	0.013	0.025	0.019	0.027	0.018	0.052

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月間測定結果(平成26年度)

一酸化窒素

測定局	項目	平成26年										平成27年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	711	743	742	718	741	717	742	739	667	742
	月平均値	ppm	0.009	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.125	0.082	0.092	0.059	0.070	0.059	0.073	0.054	0.070	0.053	0.047	0.145
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.010	0.015	0.018	0.015	0.007	0.010	0.018	0.018	0.022	0.009	0.061
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	27	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	743	692	740	742	717	742	656	738	742	670	742
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.020	0.016	0.031	0.051	0.015	0.073	0.079	0.110	0.077	0.068	0.069
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.009	0.004	0.009	0.008	0.004	0.010	0.024	0.024	0.015	0.012	0.031
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	741	717	742	735	670	742
	月平均値	ppm	0.016	0.010	0.012	0.011	0.018	0.014	0.016	0.024	0.018	0.016	0.014	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.084	0.043	0.095	0.076	0.073	0.075	0.081	0.137	0.137	0.110	0.102	0.129
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.017	0.025	0.031	0.031	0.029	0.031	0.041	0.038	0.045	0.029	0.060
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	712	743	742	717	742	716	742	737	670	742
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.009	0.008	0.006	0.005	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.017	0.023	0.038	0.026	0.025	0.066	0.083	0.095	0.060	0.058	0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.004	0.005	0.010	0.008	0.008	0.010	0.031	0.021	0.020	0.011	0.039
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	741	718	742	739	670	742
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.019	0.029	0.022	0.022	0.020	0.007	0.020	0.032	0.028	0.029	0.018	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.008	0.003	0.006	0.006	0.002	0.003	0.005	0.006	0.010	0.005	0.023
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	27	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	667	712	742	742	718	741	717	738	742	670	742
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.017	0.012	0.008	0.015	0.008	0.013	0.034	0.017	0.023	0.032	0.036
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.004	0.008	0.005	0.008
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	26	27	31
	測定時間	(時間)	717	742	717	742	736	712	739	714	741	630	662	742
	月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.074	0.043	0.050	0.064	0.062	0.036	0.060	0.055	0.050	0.045	0.066	0.072
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.016	0.010	0.018	0.022	0.007	0.011	0.016	0.016	0.014	0.014	0.028

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。



月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	741	717	741	736	712	742	718	714	742	670	741
	月平均値	ppm	0.018	0.015	0.013	0.013	0.012	0.010	0.011	0.015	0.013	0.015	0.014	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.081	0.068	0.082	0.088	0.066	0.034	0.080	0.072	0.099	0.078	0.064	0.155
	日平均値の最高値	ppm	0.039	0.031	0.030	0.031	0.026	0.018	0.020	0.026	0.031	0.039	0.032	0.069
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	79.3	81.5	90.8	77.7	69.1	75.6	87.7	82.3	79.7	80.1	85.5	75.2
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	713	742	742	710	741	714	742	741	670	742
	月平均値	ppm	0.022	0.018	0.019	0.020	0.014	0.009	0.010	0.015	0.015	0.018	0.017	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.136	0.088	0.123	0.155	0.076	0.025	0.052	0.058	0.095	0.092	0.094	0.266
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.031	0.035	0.041	0.028	0.014	0.017	0.028	0.029	0.035	0.043	0.072
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	74.7	74.0	70.7	64.1	55.4	74.8	75.3	72.7	68.3	68.0	66.7	61.4
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	717	742	710	742	742	717	742	714	741	742	645	737
	月平均値	ppm	0.018	0.013	0.013	0.012	0.009	0.009	0.011	0.016	0.015	0.016	0.014	0.020
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.105	0.094	0.086	0.045	0.034	0.059	0.069	0.082	0.082	0.146	0.151
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.028	0.026	0.024	0.016	0.016	0.019	0.029	0.031	0.034	0.032	0.063
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	80.2	80.3	80.9	79.1	74.8	82.6	80.0	75.8	71.5	74.7	77.2	78.2
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	25	31	31	27	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	631	742	742	674	742	716	742	738	670	742
	月平均値	ppm	0.014	0.012	0.013	0.014	0.009	0.007	0.007	0.010	0.009	0.011	0.011	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.075	0.096	0.092	0.130	0.065	0.030	0.036	0.055	0.053	0.079	0.065	0.123
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.020	0.026	0.030	0.018	0.013	0.013	0.024	0.023	0.031	0.033	0.050
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	76.1	70.6	72.2	74.8	68.9	78.4	78.1	77.7	78.9	78.1	76.5	73.9
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	712	738	714	736	710	713	734	714	708	738	666	737
	月平均値	ppm	0.026	0.019	0.015	0.015	0.012	0.013	0.017	0.025	0.020	0.020	0.022	0.027
	1時間値の最高値	ppm	0.109	0.099	0.086	0.080	0.072	0.043	0.080	0.119	0.139	0.120	0.101	0.190
	日平均値の最高値	ppm	0.046	0.037	0.029	0.029	0.022	0.023	0.030	0.043	0.043	0.044	0.041	0.079
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	80.5	87.4	84.3	78.6	68.6	80.9	72.5	65.9	64.9	73.6	74.3	70.4
櫃石島	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	29	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	713	735	685	740	738	707	738	714	737	738	636	737
	月平均値	ppm	0.023	0.021	0.017	0.017	0.009	0.008	0.011	0.014	0.011	0.013	0.013	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.119	0.083	0.116	0.144	0.055	0.034	0.050	0.047	0.059	0.063	0.088	0.107
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.041	0.037	0.035	0.027	0.016	0.019	0.025	0.030	0.030	0.032	0.067
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	82.6	84.3	79.5	66.7	64.9	92.5	90.1	89.3	87.8	87.9	89.4	78.6

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	712	737	714	734	729	713	738	714	737	738	640	737
	月平均値	ppm	0.020	0.017	0.016	0.016	0.013	0.010	0.013	0.017	0.012	0.013	0.014	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.086	0.097	0.104	0.116	0.099	0.035	0.049	0.067	0.063	0.064	0.067	0.192
	日平均値の最高値	ppm	0.044	0.040	0.034	0.039	0.029	0.018	0.021	0.030	0.027	0.038	0.034	0.085
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	88.4	90.8	84.6	79.5	68.1	91.4	87.5	81.0	84.0	85.8	86.2	74.3
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	715	741	742	716	738	713	703	738	666	737
	月平均値	ppm	0.019	0.018	0.016	0.018	0.014	0.010	0.012	0.015	0.012	0.015	0.015	0.026
	1時間値の最高値	ppm	0.113	0.122	0.099	0.160	0.083	0.033	0.040	0.055	0.053	0.076	0.082	0.236
	日平均値の最高値	ppm	0.046	0.048	0.036	0.056	0.026	0.015	0.020	0.028	0.024	0.038	0.034	0.084
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	78.4	71.9	72.1	66.9	67.3	75.9	90.3	86.1	85.0	85.0	86.9	73.3
青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	741	714	740	742	718	742	719	741	738	670	741
	月平均値	ppm	0.016	0.012	0.010	0.011	0.009	0.006	0.007	0.010	0.008	0.011	0.011	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.097	0.072	0.075	0.081	0.075	0.031	0.034	0.053	0.054	0.064	0.066	0.153
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.025	0.024	0.037	0.016	0.011	0.015	0.021	0.024	0.038	0.030	0.072
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	65.4	69.8	74.2	68.4	64.1	75.2	75.1	73.8	75.8	75.1	78.3	63.7
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	714	741	741	718	742	716	742	737	670	742
	月平均値	ppm	0.018	0.016	0.014	0.015	0.010	0.008	0.010	0.015	0.011	0.014	0.014	0.024
	1時間値の最高値	ppm	0.090	0.106	0.097	0.152	0.078	0.033	0.045	0.080	0.075	0.079	0.101	0.192
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.046	0.037	0.053	0.025	0.014	0.018	0.029	0.027	0.040	0.032	0.079
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	80.4	76.7	75.6	70.0	68.8	81.5	82.1	78.9	75.0	74.1	76.8	67.0
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	713	738	714	736	731	713	738	714	737	738	636	737
	月平均値	ppm	0.018	0.016	0.013	0.014	0.011	0.009	0.011	0.014	0.010	0.011	0.012	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.098	0.103	0.092	0.154	0.073	0.030	0.044	0.053	0.051	0.059	0.069	0.145
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.048	0.037	0.048	0.024	0.014	0.019	0.025	0.020	0.032	0.029	0.063
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	88.1	89.6	84.4	75.7	75.7	90.9	89.0	85.5	86.0	86.9	87.4	76.3
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	26	31
	測定時間	(時間)	712	738	714	736	738	705	738	714	737	738	635	737
	月平均値	ppm	0.012	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.012	0.010	0.012	0.011	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.060	0.037	0.089	0.039	0.026	0.040	0.047	0.082	0.138	0.049	0.102
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.021	0.014	0.021	0.013	0.013	0.016	0.020	0.021	0.032	0.024	0.044
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	86.5	89.2	84.7	77.7	70.9	84.0	83.4	80.3	79.5	79.2	82.7	77.3

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	742	714	741	742	718	742	718	742	738	670	742
	月平均値	ppm	0.014	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010	0.011	0.015	0.013	0.015	0.014	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.066	0.041	0.070	0.043	0.054	0.042	0.059	0.091	0.108	0.072	0.091
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.021	0.017	0.025	0.016	0.017	0.018	0.028	0.028	0.039	0.030	0.059
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	77.7	79.8	78.7	75.2	69.9	70.5	75.5	73.7	67.9	66.8	71.0	71.0
※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	742	713	743	741	681	740	718	742	737	668	742
	月平均値	ppm	0.028	0.019	0.022	0.023	0.021	0.017	0.018	0.029	0.022	0.022	0.021	0.032
	1時間値の最高値	ppm	0.154	0.077	0.139	0.119	0.097	0.048	0.083	0.119	0.093	0.120	0.102	0.159
	日平均値の最高値	ppm	0.058	0.032	0.037	0.038	0.032	0.025	0.035	0.053	0.042	0.060	0.042	0.089
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	71.5	77.6	72.3	68.8	59.1	67.5	69.4	63.3	63.0	66.4	68.1	61.3
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	711	743	742	718	741	717	742	739	667	742
	月平均値	ppm	0.030	0.020	0.023	0.022	0.016	0.012	0.013	0.021	0.017	0.018	0.015	0.032
	1時間値の最高値	ppm	0.185	0.124	0.127	0.119	0.097	0.094	0.108	0.090	0.107	0.087	0.082	0.204
	日平均値の最高値	ppm	0.065	0.037	0.045	0.034	0.031	0.021	0.027	0.042	0.038	0.054	0.036	0.100
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	70.3	79.5	74.3	72.6	64.3	77.3	75.1	71.4	70.6	72.5	75.0	60.5
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	27	31	31	30	31	27	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	743	692	739	742	717	742	656	738	742	670	742
	月平均値	ppm	0.013	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.013	0.020	0.017	0.018	0.014	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.050	0.046	0.052	0.069	0.039	0.134	0.102	0.145	0.114	0.098	0.123
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.022	0.016	0.020	0.014	0.014	0.026	0.042	0.044	0.041	0.032	0.065
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	78.5	77.6	79.8	75.7	69.0	76.2	71.2	64.0	64.8	69.8	72.4	71.7
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	741	717	742	735	670	742
	月平均値	ppm	0.041	0.030	0.032	0.030	0.033	0.032	0.034	0.046	0.034	0.034	0.032	0.042
	1時間値の最高値	ppm	0.147	0.089	0.137	0.114	0.100	0.106	0.118	0.175	0.180	0.157	0.145	0.170
	日平均値の最高値	ppm	0.079	0.046	0.054	0.055	0.049	0.051	0.057	0.070	0.066	0.079	0.058	0.098
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	61.2	67.4	63.3	64.2	46.2	57.0	51.4	46.5	47.9	51.5	55.6	56.1
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	28	31
	測定時間	(時間)	718	742	712	743	742	717	742	716	742	737	670	742
	月平均値	ppm	0.019	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.015	0.026	0.021	0.020	0.018	0.023
	1時間値の最高値	ppm	0.092	0.048	0.055	0.064	0.054	0.050	0.101	0.118	0.130	0.100	0.094	0.125
	日平均値の最高値	ppm	0.039	0.023	0.024	0.026	0.021	0.019	0.031	0.055	0.044	0.051	0.031	0.071
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	78.0	79.5	80.4	77.1	66.8	71.7	71.4	64.1	64.3	68.9	70.7	68.8

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

窒素酸化物

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	741	718	742	739	670	742
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.010	0.010	0.011	0.009	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.070	0.075	0.042	0.038	0.020	0.041	0.048	0.057	0.070	0.050	0.100
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.015	0.013	0.012	0.013	0.009	0.014	0.020	0.020	0.035	0.024	0.052
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	75.2	64.2	79.5	74.0	67.0	76.3	79.6	76.8	78.7	77.5	75.3	73.2
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	27	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	667	712	742	742	718	741	717	738	742	670	742
	月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.008	0.007	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.023	0.026	0.035	0.034	0.017	0.025	0.063	0.043	0.063	0.052	0.065
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.008	0.009	0.010	0.010	0.007	0.009	0.016	0.015	0.026	0.017	0.025
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	72.5	73.7	77.1	74.3	64.8	70.8	76.4	72.7	74.1	74.3	71.6	71.8
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	26	27	31
	測定時間	(時間)	717	742	717	742	736	712	739	714	741	630	662	742
	月平均値	ppm	0.020	0.018	0.016	0.019	0.016	0.009	0.010	0.014	0.013	0.014	0.015	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.133	0.077	0.110	0.102	0.098	0.053	0.079	0.081	0.075	0.077	0.101	0.096
	日平均値の最高値	ppm	0.053	0.042	0.029	0.039	0.035	0.016	0.023	0.033	0.031	0.037	0.033	0.052
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	67.8	68.2	66.6	63.3	48.0	64.1	60.5	63.0	63.1	66.2	59.4	66.7

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

(3) 光化学オキシダント  
項目:オキシダント

測 定 局	用 途 地 域	昼 間	昼 間	昼間の1時間値	昼間1時間値が <sup>〇</sup> 0.06ppm を超えた日数と時間数		昼間の1時間値が <sup>〇</sup> 0.12ppm 以上の日数と時間数		昼間の1時間値	昼間の日最高	1時間値	日平均	1時間値
		測定日数	測定時間	の年 平 均 値					の 最 高 値	1時間値の年平均値	の最高値	最高値	の合計
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
坂出市役所	商	365	5454	0.034	80	418	0	0	0.100	0.048	0.100	0.070	267.983
林田出張所	未	365	5298	0.030	39	174	0	0	0.093	0.043	0.093	0.055	219.356
川津	準工	365	5449	0.032	70	357	0	0	0.096	0.047	0.096	0.063	240.646
宇多津町役場	商	365	5452	0.036	103	530	0	0	0.110	0.051	0.110	0.073	278.396
丸亀市役所	商	364	5327	0.029	34	137	0	0	0.092	0.042	0.092	0.052	224.098
城坤小学校	住	365	5273	0.030	26	110	0	0	0.091	0.042	0.091	0.054	229.155
多度津町役場	住	365	5449	0.033	73	343	0	0	0.099	0.047	0.099	0.069	262.887
善通寺市役所	住	365	5445	0.035	77	464	0	0	0.106	0.049	0.106	0.064	279.811
高松競輪場	工	365	5454	0.031	62	286	0	0	0.096	0.046	0.096	0.061	245.986
国分寺	住	365	5285	0.032	60	290	0	0	0.101	0.045	0.101	0.069	234.417
東部運動公園	未	365	5451	0.035	80	407	0	0	0.101	0.048	0.101	0.068	280.509
南消防署香川分署	商	365	5454	0.036	85	471	0	0	0.104	0.049	0.104	0.064	272.857
直島町役場	未	365	5455	0.030	40	181	0	0	0.088	0.043	0.088	0.060	232.084
全 局		4744	70246	0.033	829	4168	0	0	0.110	0.046	0.110	0.073	3268.185

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	440	465	450	465	465	447	457	450	465	465	420	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.043	0.053	0.043	0.037	0.023	0.037	0.031	0.025	0.026	0.025	0.032	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	16	26	15	8	0	9	1	0	0	0	1	4
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	69	183	77	41	0	28	4	0	0	0	2	14
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.099	0.089	0.096	0.058	0.086	0.064	0.056	0.053	0.047	0.061	0.100
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.061	0.072	0.060	0.054	0.039	0.054	0.044	0.038	0.035	0.033	0.041	0.045	
林田出張所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	427	452	437	447	453	437	438	439	453	454	409	452
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.037	0.045	0.036	0.029	0.018	0.028	0.027	0.023	0.027	0.028	0.032	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	6	16	5	6	0	2	0	0	0	0	0	4
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	25	82	24	20	0	7	0	0	0	0	0	16
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.072	0.080	0.079	0.085	0.049	0.072	0.058	0.051	0.052	0.048	0.060	0.093
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.051	0.061	0.050	0.044	0.030	0.043	0.039	0.036	0.036	0.037	0.042	0.044	
川津	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	441	465	444	465	465	450	454	450	465	465	420	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.040	0.048	0.041	0.037	0.024	0.036	0.029	0.023	0.025	0.025	0.030	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	20	13	11	2	10	0	0	0	0	0	3
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	55	127	70	56	2	32	0	0	0	0	0	15
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.092	0.089	0.096	0.068	0.086	0.058	0.054	0.051	0.045	0.057	0.095
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.058	0.067	0.057	0.056	0.041	0.055	0.043	0.037	0.034	0.035	0.041	0.044	
宇多津町役場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	444	465	450	465	465	442	456	450	465	465	420	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.045	0.052	0.045	0.039	0.026	0.040	0.033	0.026	0.028	0.029	0.034	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	17	26	19	12	6	11	2	0	0	0	2	8
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	84	183	98	65	10	47	5	0	0	0	6	32
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.093	0.110	0.091	0.101	0.070	0.092	0.064	0.059	0.054	0.051	0.062	0.097
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.063	0.073	0.062	0.058	0.045	0.059	0.047	0.041	0.036	0.038	0.044	0.048	

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
丸亀市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	430	450	437	453	452	436	409	448	462	465	420	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.036	0.041	0.033	0.027	0.018	0.031	0.028	0.024	0.025	0.026	0.029	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	5	10	5	4	0	5	0	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	25	45	17	16	0	15	0	0	0	0	0	19
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.073	0.086	0.068	0.075	0.051	0.072	0.057	0.051	0.049	0.047	0.052	0.092
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.051	0.057	0.046	0.041	0.032	0.046	0.039	0.037	0.032	0.034	0.038	0.046
城坤小学校	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	416	447	437	447	451	437	443	437	452	445	408	453
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.039	0.040	0.032	0.026	0.016	0.027	0.027	0.024	0.030	0.031	0.036	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	6	9	2	1	0	0	0	0	0	0	2	6
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	36	28	7	7	0	0	0	0	0	0	8	24
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.086	0.083	0.066	0.073	0.051	0.059	0.055	0.055	0.055	0.052	0.064	0.091
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.054	0.044	0.039	0.028	0.040	0.038	0.037	0.039	0.040	0.046	0.048
多度津町役場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	431	465	449	465	465	450	459	450	465	465	420	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.040	0.049	0.041	0.035	0.024	0.037	0.030	0.026	0.027	0.028	0.033	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	9	24	13	10	4	9	1	1	0	0	0	2
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	53	138	59	39	4	33	4	1	0	0	0	12
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.099	0.086	0.094	0.063	0.084	0.064	0.062	0.052	0.047	0.060	0.095
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.055	0.068	0.057	0.053	0.040	0.055	0.044	0.039	0.035	0.036	0.041	0.045
善通寺市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	431	465	450	463	463	450	458	450	465	465	420	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.040	0.056	0.046	0.035	0.024	0.039	0.032	0.027	0.028	0.029	0.035	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	26	16	8	1	9	1	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	45	209	104	38	1	41	4	0	0	0	0	22
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.106	0.088	0.090	0.061	0.088	0.064	0.057	0.053	0.047	0.060	0.096
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.073	0.061	0.052	0.039	0.057	0.045	0.041	0.036	0.037	0.044	0.047

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高松競輪場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	446	465	448	465	465	450	465	446	463	463	420	458
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.038	0.047	0.038	0.032	0.021	0.036	0.031	0.023	0.024	0.025	0.030	0.028
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	12	24	9	8	0	6	0	0	0	0	1	2
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	38	124	50	33	0	25	0	0	0	0	4	12
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.089	0.086	0.085	0.056	0.086	0.060	0.055	0.051	0.046	0.062	0.096
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.058	0.068	0.055	0.050	0.034	0.053	0.044	0.037	0.033	0.035	0.041	0.042	
国分寺	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	418	455	436	448	455	437	438	437	453	453	409	446
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.047	0.037	0.030	0.018	0.027	0.025	0.023	0.028	0.030	0.037	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	16	20	7	6	0	1	0	0	0	0	2	8
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	90	118	20	21	0	3	0	0	0	0	11	27
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.091	0.079	0.068	0.081	0.054	0.062	0.050	0.054	0.058	0.053	0.065	0.101
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.062	0.063	0.049	0.043	0.029	0.041	0.037	0.037	0.038	0.040	0.047	0.051	
東部運動公園	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	447	465	448	461	465	450	463	447	463	465	420	457
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.045	0.052	0.043	0.038	0.022	0.037	0.033	0.026	0.027	0.029	0.035	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	24	11	14	1	10	0	0	0	0	1	5
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	67	151	71	62	1	29	0	0	0	0	5	21
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.094	0.093	0.096	0.062	0.077	0.060	0.057	0.053	0.048	0.064	0.101
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.060	0.070	0.058	0.057	0.035	0.053	0.045	0.039	0.035	0.037	0.044	0.049	
南消防署香川分署	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	450	465	448	465	465	450	464	447	462	461	420	457
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.054	0.044	0.037	0.022	0.036	0.032	0.027	0.027	0.029	0.035	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	12	25	14	12	1	10	0	0	0	0	2	9
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	70	182	82	55	3	32	0	0	0	0	9	38
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.084	0.091	0.100	0.091	0.066	0.081	0.058	0.055	0.052	0.049	0.064	0.104
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.061	0.071	0.060	0.056	0.036	0.054	0.046	0.040	0.035	0.038	0.044	0.051	



月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
直島町役場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	441	464	450	465	463	449	458	450	465	465	420	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.037	0.041	0.036	0.029	0.018	0.032	0.029	0.023	0.024	0.025	0.031	0.029
	昼間の1時間値が <sup>0</sup> 0.06ppmを超えた日数	(日)	9	14	5	5	0	3	1	0	0	0	0	3
	昼間の1時間値が <sup>0</sup> 0.06ppmを超えた時間数	(時間)	35	72	34	19	0	10	1	0	0	0	0	10
	昼間の1時間値が <sup>0</sup> 0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が <sup>0</sup> 0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.086	0.082	0.083	0.055	0.085	0.063	0.059	0.052	0.046	0.060	0.088
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.055	0.060	0.053	0.047	0.031	0.047	0.041	0.035	0.033	0.034	0.041	0.042

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

(4) 一酸化炭素  
項目:一酸化炭素

測 定 局	用 途 地 域	有 効 測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppm を超えた回数とその 割合		日平均値が10ppm を超えた回数とその 割合		1時間値が30ppm 以上となったことが ある日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均 最高値	日平均値 の 2 % 除 外 値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数	1時間値 の合計
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)						
坂出市役所	商	364	8693	0.4	0	0	0	0	0	0	1.4	0.6	0.6	○	0	3045.0
※栗林公園前	商	363	8694	0.4	0	0	0	0	0	0	1.4	0.7	0.6	○	0	3394.0
全 局		727	17387	0.4	0	0	0	0	0	0	1.4	0.7		○	0	6439.0

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

一酸化炭素

測定局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	714	740	716	736	738	715	740	716	739	739	668	732
	月平均値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	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	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.5	0.7	1.2	1.4	1.3	1.1	1.0
	日平均値の最高値	ppm	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	716	740	715	740	740	708	740	716	738	740	668	733
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	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	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

(5) 浮遊粒子状物質

項目:浮遊粒子状物質

測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が $\geq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数とその割合		日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	日平均値 の2% 除 外 値	日平均値が $\geq 0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が $\geq 0.10$ $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	1時間値 の合計
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
坂出市役所	商	365	8733	0.021	0	0	0	0	0.091	0.064	0.045	○	0	181.421
瀬居島	未	364	8711	0.026	0	0	0	0	0.150	0.073	0.055	○	0	223.452
林田出張所	未	364	8699	0.023	0	0	0	0	0.146	0.069	0.052	○	0	203.752
相模坊神社	未	362	8671	0.024	0	0	0	0	0.153	0.078	0.056	○	0	204.589
川津	準工	363	8730	0.023	0	0	0	0	0.111	0.065	0.052	○	0	202.474
櫃石島	未	365	8714	0.020	0	0	0	0	0.183	0.071	0.053	○	0	172.621
宇多津町役場	商	362	8715	0.025	0	0	0	0	0.152	0.073	0.054	○	0	214.851
丸亀市役所	商	363	8733	0.025	0	0	0	0	0.114	0.078	0.055	○	0	215.151
青ノ山	住	365	8726	0.018	0	0	0	0	0.129	0.065	0.045	○	0	156.288
城坤小学校	住	365	8758	0.025	0	0	0	0	0.118	0.076	0.055	○	0	217.893
多度津町役場	住	362	8722	0.022	0	0	0	0	0.105	0.075	0.056	○	0	195.675
善通寺市役所	住	362	8717	0.021	0	0	0	0	0.095	0.068	0.048	○	0	185.057
観音寺市役所	住	362	8714	0.029	0	0	0	0	0.159	0.083	0.062	○	0	250.147
高松競輪場	工	365	8729	0.022	0	0	0	0	0.132	0.066	0.051	○	0	190.902
国分寺	住	365	8728	0.024	0	0	0	0	0.170	0.091	0.052	○	0	212.173
東部運動公園	未	365	8727	0.019	0	0	0	0	0.096	0.069	0.045	○	0	168.607
南消防署香川分署	商	365	8734	0.017	0	0	0	0	0.099	0.051	0.037	○	0	152.322
直島町役場	未	363	8694	0.022	0	0	0	0	0.111	0.073	0.051	○	0	187.325
※高松市役所	商	363	8699	0.022	0	0	0	0	0.105	0.072	0.051	○	0	190.636
※栗林公園前	商	365	8743	0.025	0	0	0	0	0.124	0.079	0.061	○	0	221.701
※鶴尾コミュニティセンター	住	359	8616	0.031	0	0	0	0	0.114	0.080	0.055	○	0	263.206
全 局		7634	183013	0.023	0	0	0	0	0.183	0.091		○	0	4210.243

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

月 間 測 定 結 果 (平 成 26 年 度)

浮遊粒子状物質

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	740	718	742	742	716	743	719	740	743	670	742
	月平均値	mg/m3	0.025	0.026	0.026	0.027	0.019	0.017	0.017	0.018	0.014	0.017	0.019	0.025
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.068	0.091	0.083	0.072	0.069	0.067	0.057	0.060	0.048	0.082	0.053	0.086
	日平均値の最高値	mg/m3	0.041	0.064	0.049	0.048	0.049	0.040	0.032	0.033	0.036	0.032	0.043	0.054
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	740	717	741	740	709	741	717	739	739	669	741
	月平均値	mg/m3	0.031	0.033	0.034	0.034	0.024	0.020	0.019	0.021	0.018	0.021	0.022	0.031
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.116	0.150	0.141	0.091	0.069	0.058	0.089	0.098	0.087	0.118	0.108	0.128
	日平均値の最高値	mg/m3	0.053	0.069	0.061	0.055	0.051	0.040	0.043	0.044	0.045	0.048	0.052	0.073
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	708	741	713	733	741	717	742	715	741	740	670	738
	月平均値	mg/m3	0.025	0.029	0.031	0.031	0.021	0.021	0.020	0.020	0.017	0.018	0.020	0.026
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.142	0.089	0.104	0.146	0.088	0.072	0.098	0.084	0.084	0.093	0.066	0.103
	日平均値の最高値	mg/m3	0.052	0.069	0.061	0.054	0.057	0.043	0.040	0.040	0.039	0.037	0.044	0.060
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	739	718	737	740	674	740	713	742	742	668	741
	月平均値	mg/m3	0.026	0.029	0.031	0.035	0.024	0.020	0.018	0.019	0.015	0.017	0.021	0.028
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.115	0.105	0.094	0.153	0.134	0.111	0.088	0.103	0.071	0.086	0.087	0.150
	日平均値の最高値	mg/m3	0.052	0.078	0.062	0.059	0.049	0.036	0.038	0.044	0.037	0.040	0.058	0.070
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	743	718	743	737	718	740	719	738	743	671	743
	月平均値	mg/m3	0.029	0.031	0.030	0.031	0.021	0.021	0.019	0.021	0.015	0.017	0.019	0.024
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.089	0.083	0.082	0.099	0.079	0.075	0.099	0.085	0.061	0.077	0.063	0.111
	日平均値の最高値	mg/m3	0.047	0.065	0.052	0.054	0.052	0.044	0.041	0.046	0.036	0.034	0.040	0.057

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

浮遊粒子状物質

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
樫石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	739	718	741	739	714	740	713	742	741	668	743
	月平均値	mg/m3	0.010	0.018	0.031	0.034	0.026	0.020	0.017	0.018	0.014	0.014	0.016	0.020
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.039	0.089	0.131	0.134	0.183	0.097	0.134	0.098	0.053	0.068	0.077	0.097
	日平均値の最高値	mg/m3	0.016	0.071	0.059	0.062	0.061	0.044	0.033	0.032	0.037	0.034	0.036	0.051
	宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	29	28
測定時間	(時間)	718	741	714	741	742	719	743	719	742	723	671	742	
月平均値	mg/m3	0.027	0.030	0.033	0.031	0.022	0.023	0.022	0.022	0.016	0.019	0.022	0.029	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	mg/m3	0.076	0.152	0.084	0.073	0.061	0.065	0.091	0.083	0.067	0.084	0.073	0.104	
日平均値の最高値	mg/m3	0.045	0.073	0.062	0.051	0.050	0.047	0.043	0.044	0.038	0.044	0.052	0.060	
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	30	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	738	743	719	743	719	733	743	671	743
	月平均値	mg/m3	0.030	0.031	0.032	0.033	0.024	0.023	0.020	0.021	0.015	0.018	0.021	0.028
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.071	0.106	0.114	0.079	0.077	0.070	0.072	0.081	0.056	0.082	0.076	0.103
	日平均値の最高値	mg/m3	0.053	0.078	0.065	0.058	0.055	0.042	0.038	0.043	0.039	0.036	0.048	0.056
	青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
測定時間	(時間)	718	739	719	740	741	717	742	714	743	742	669	742	
月平均値	mg/m3	0.025	0.027	0.027	0.027	0.019	0.018	0.014	0.013	0.010	0.009	0.010	0.016	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	mg/m3	0.091	0.084	0.077	0.086	0.064	0.058	0.065	0.075	0.129	0.059	0.039	0.065	
日平均値の最高値	mg/m3	0.045	0.065	0.053	0.047	0.046	0.034	0.029	0.029	0.033	0.024	0.018	0.036	
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	720	744	720	743	743	720	744	720	744	744	672	744
	月平均値	mg/m3	0.028	0.030	0.031	0.033	0.023	0.022	0.022	0.023	0.016	0.019	0.022	0.030
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.077	0.095	0.097	0.089	0.084	0.073	0.104	0.110	0.074	0.104	0.075	0.118
	日平均値の最高値	mg/m3	0.046	0.076	0.061	0.054	0.056	0.042	0.042	0.052	0.039	0.048	0.052	0.072

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

浮遊粒子状物質

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	29	28	31
	測定時間	(時間)	720	743	720	741	741	720	744	719	738	720	672	744
	月平均値	mg/m3	0.020	0.024	0.033	0.030	0.015	0.021	0.021	0.020	0.017	0.018	0.022	0.028
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.056	0.101	0.089	0.080	0.056	0.077	0.095	0.073	0.093	0.080	0.075	0.105
	日平均値の最高値	mg/m3	0.033	0.075	0.064	0.057	0.034	0.037	0.041	0.042	0.036	0.040	0.048	0.060
	善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28
測定時間	(時間)	719	743	719	737	743	718	743	719	743	720	671	742	
月平均値	mg/m3	0.026	0.028	0.028	0.028	0.019	0.019	0.018	0.018	0.014	0.016	0.018	0.023	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	mg/m3	0.075	0.088	0.088	0.079	0.086	0.067	0.095	0.066	0.064	0.078	0.058	0.088	
日平均値の最高値	mg/m3	0.044	0.068	0.055	0.050	0.048	0.036	0.039	0.036	0.035	0.035	0.036	0.051	
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	717	743	718	738	742	719	743	719	743	718	671	743
	月平均値	mg/m3	0.035	0.033	0.033	0.036	0.031	0.028	0.025	0.027	0.018	0.020	0.025	0.033
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.106	0.102	0.098	0.118	0.159	0.098	0.096	0.094	0.067	0.084	0.092	0.121
	日平均値の最高値	mg/m3	0.059	0.071	0.057	0.062	0.083	0.053	0.055	0.054	0.038	0.044	0.055	0.072
	※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28
測定時間	(時間)	718	740	718	743	740	681	743	716	743	743	671	743	
月平均値	mg/m3	0.024	0.027	0.028	0.029	0.021	0.022	0.019	0.018	0.015	0.017	0.019	0.025	
1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値	mg/m3	0.067	0.085	0.088	0.077	0.105	0.057	0.057	0.071	0.049	0.085	0.058	0.092	
日平均値の最高値	mg/m3	0.046	0.072	0.059	0.052	0.056	0.040	0.033	0.036	0.036	0.034	0.044	0.056	
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	740	716	742	741	719	742	714	742	742	670	742
	月平均値	mg/m3	0.025	0.026	0.027	0.030	0.020	0.020	0.018	0.018	0.015	0.017	0.019	0.028
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.115	0.078	0.080	0.091	0.075	0.083	0.080	0.094	0.061	0.080	0.085	0.132
日平均値の最高値	mg/m3	0.047	0.063	0.055	0.053	0.048	0.036	0.034	0.040	0.036	0.042	0.049	0.066	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

浮遊粒子状物質

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	740	717	738	741	719	741	716	743	742	670	742
	月平均値	mg/m3	0.027	0.031	0.031	0.030	0.019	0.021	0.021	0.022	0.017	0.020	0.022	0.031
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.116	0.107	0.139	0.084	0.065	0.116	0.084	0.077	0.062	0.101	0.114	0.170
	日平均値の最高値	mg/m3	0.060	0.068	0.059	0.047	0.045	0.046	0.038	0.040	0.042	0.052	0.047	0.091
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	741	719	742	743	719	743	717	743	743	671	743
	月平均値	mg/m3	0.030	0.031	0.032	0.030	0.020	0.020	0.019	0.022	0.019	0.021	0.027	0.033
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.106	0.094	0.124	0.085	0.075	0.071	0.082	0.085	0.069	0.105	0.098	0.122
	日平均値の最高値	mg/m3	0.057	0.079	0.062	0.052	0.054	0.040	0.042	0.041	0.044	0.043	0.075	0.079
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	28	28	31
	測定時間	(時間)	719	739	715	675	743	718	743	717	740	693	671	743
	月平均値	mg/m3	0.033	0.036	0.038	0.033	0.025	0.028	0.027	0.034	0.028	0.027	0.028	0.032
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.092	0.099	0.114	0.081	0.062	0.081	0.093	0.103	0.071	0.099	0.080	0.097
	日平均値の最高値	mg/m3	0.055	0.080	0.065	0.051	0.047	0.049	0.040	0.054	0.045	0.040	0.055	0.062
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	717	740	718	743	741	718	741	713	743	742	669	742
	月平均値	mg/m3	0.022	0.026	0.026	0.026	0.018	0.017	0.015	0.016	0.013	0.015	0.016	0.020
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.065	0.090	0.076	0.096	0.069	0.053	0.059	0.077	0.054	0.081	0.064	0.086
	日平均値の最高値	mg/m3	0.043	0.069	0.058	0.048	0.044	0.035	0.028	0.031	0.036	0.031	0.040	0.050
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	740	718	743	741	719	742	716	743	742	670	742
	月平均値	mg/m3	0.020	0.022	0.021	0.022	0.015	0.017	0.015	0.015	0.012	0.014	0.017	0.019
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.099	0.071	0.065	0.097	0.078	0.061	0.068	0.085	0.050	0.071	0.083	0.090
	日平均値の最高値	mg/m3	0.035	0.051	0.042	0.038	0.039	0.032	0.027	0.026	0.033	0.033	0.041	0.046

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。



月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

浮遊粒子状物質

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	720	744	720	744	744	678	737	718	741	741	665	742
	月平均値	mg/m3	0.026	0.030	0.030	0.030	0.021	0.019	0.016	0.016	0.014	0.016	0.017	0.022
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.081	0.094	0.107	0.093	0.069	0.111	0.049	0.061	0.057	0.071	0.064	0.094
	日平均値の最高値	mg/m3	0.052	0.071	0.073	0.051	0.047	0.032	0.027	0.030	0.037	0.036	0.048	0.058

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

(6) 炭化水素

項目:非メタン炭化水素

測 定 局	用 途 地 域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測 定 日 数 (日)	6 ～ 9時 3時間平均値		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		日平均 最高値 (ppmC)	1時間値 の合計 (ppmC)	測定方法
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)			
						坂出市役所	商	8599	0.13	0.13	362			
※高松市役所	商	8389	0.13	0.13	345	0.63	0.00	55	15.9	16	4.6	0.63	1095.20	直接法
全 局		16988	0.13	0.13	707	0.63	0.00	82	11.6	18	2.5	0.63	2186.41	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

項目:メタン及び全炭化水素

測 定 局	用 途 地 域	メ タ ン								全 炭 化 水 素								測 定 又 は 換 算 方 式
		測 定 時 間 (時間)	年 平 均 値 (ppmC)	6~9時 に お け る 年 平 均 値 (ppmC)	6~9時 測 定 日 数 (日)	6 ~ 9 時 3時間平均値		日 平 均 最 高 値 (ppmC)	1時間値 の 合 計 (ppmC)	測 定 時 間 (時間)	年 平 均 値 (ppmC)	6~9時 に お け る 年 平 均 値 (ppmC)	6~9時 測 定 日 数 (日)	6 ~ 9 時 3時間平均値		日 平 均 最 高 値 (ppmC)	1時間値 の 合 計 (ppmC)	
						最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)							最 高 値 (ppmC)	最 低 値 (ppmC)			
坂出市役所	商	8599	1.93	1.96	362	2.02	1.73	2.02	16598.35	8599	2.06	2.09	362	2.31	1.78	2.31	17689.56	直接法
※高松市役所	商	8389	1.93	1.96	345	2.39	1.81	2.39	16180.93	8389	2.06	2.09	345	2.76	1.84	2.76	17276.13	直接法
全 局		16988	1.93	1.96	707	2.39	1.73	2.39	32779.28	16988	2.06	2.09	707	2.76	1.78	2.76	34965.69	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

月間測定結果(平成26年度)

非メタン炭化水素

測定局	項目	平成26年										平成27年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	測定時間	(時間)	706	731	708	725	730	706	733	709	731	734	662	724
	月平均値	ppmC	0.14	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.10	0.11	0.11	0.14
	6～9時における月平均値	ppmC	0.14	0.15	0.13	0.15	0.13	0.13	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.14
	6～9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.23	0.25	0.20	0.20	0.19	0.22	0.19	0.28	0.17	0.19	0.18	0.33
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.07	0.08	0.07	0.05	0.06	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.06	0.04
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを超えた日数	(日)	4	5	1	5	2	1	0	2	2	1	0	4
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
※高松市役所	測定時間	(時間)	699	735	707	708	650	643	731	706	732	736	636	706
	月平均値	ppmC	0.09	0.06	0.06	0.12	0.15	0.13	0.13	0.16	0.11	0.11	0.10	0.35
	6～9時における月平均値	ppmC	0.09	0.07	0.06	0.12	0.15	0.13	0.14	0.16	0.13	0.12	0.11	0.30
	6～9時測定日数	(日)	28	31	30	30	24	26	31	28	30	31	26	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.15	0.13	0.11	0.18	0.22	0.20	0.24	0.29	0.22	0.21	0.31	0.63
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.09
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.20$ ppmCを超えた日数	(日)	0	0	1	1	2	2	3	7	3	4	6	26
	6～9時3時間平均値が $\geq 0.31$ ppmCを超えた日数	(日)	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	11

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

メタン

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	測定時間	(時間)	706	731	708	725	730	706	733	709	731	734	662	724
	月平均値	ppmC	1.94	1.94	1.92	1.90	1.88	1.95	1.93	1.95	1.94	1.94	1.93	1.95
	6～9時における月平均値	ppmC	1.97	1.96	1.94	1.94	1.92	1.99	1.97	1.98	1.96	1.95	1.94	1.97
	6～9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.99	1.98	1.98	2.02	1.98	2.02	2.02	2.01	2.00	1.99	1.98	2.00
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.87	1.88	1.86	1.73	1.75	1.89	1.85	1.90	1.92	1.89	1.89	1.91
※高松市役所	測定時間	(時間)	699	735	707	708	650	643	731	706	732	736	636	706
	月平均値	ppmC	1.91	1.92	1.90	1.90	1.89	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.90	2.06
	6～9時における月平均値	ppmC	1.93	1.94	1.92	1.93	1.94	1.95	1.94	1.96	1.95	1.95	1.91	2.21
	6～9時測定日数	(日)	28	31	30	30	24	26	31	28	30	31	26	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	1.98	1.99	1.96	2.02	1.98	1.97	1.98	1.97	1.97	1.98	1.95	2.39
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.84	1.86	1.86	1.81	1.82	1.84	1.86	1.89	1.91	1.90	1.83	1.90

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

全炭化水素

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	測定時間	(時間)	706	731	708	725	730	706	733	709	731	734	662	724
	月平均値	ppmC	2.08	2.08	2.05	2.04	2.00	2.08	2.06	2.08	2.04	2.05	2.04	2.09
	6～9時における月平均値	ppmC	2.11	2.11	2.07	2.09	2.04	2.12	2.10	2.13	2.08	2.07	2.06	2.11
	6～9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	31	28	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.20	2.24	2.17	2.22	2.15	2.22	2.17	2.25	2.16	2.16	2.13	2.31
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.98	1.94	1.78	1.81	2.00	1.94	1.97	1.98	1.97	1.97	1.97
※高松市役所	測定時間	(時間)	699	735	707	708	650	643	731	706	732	736	636	706
	月平均値	ppmC	1.99	1.99	1.97	2.02	2.03	2.04	2.06	2.09	2.05	2.05	1.99	2.41
	6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.01	1.99	2.05	2.08	2.08	2.08	2.12	2.09	2.08	2.01	2.51
	6～9時測定日数	(日)	28	31	30	30	24	26	31	28	30	31	26	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.09	2.11	2.06	2.16	2.18	2.17	2.18	2.26	2.16	2.19	2.21	2.76
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.86	1.90	1.87	1.93	1.84	1.93	1.90	1.93	1.96	1.95	1.86	2.04

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

(7) 微小粒子状物質

項目:微小粒子状物質

測 定 局	用 途 地 域	有 効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が $35.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		日平均値 最高値	日平均値 の 年 間 98%値	98%値評価による 日平均値が $35.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数
					(日)	(%)			
坂出市役所	商	363	8712	18.6	16	4.4	55.8	39.4	9
宇多津町役場	商	363	8709	18.8	20	5.5	56.0	39.3	13
丸亀市役所	商	363	8707	18.2	15	4.1	56.5	41.0	8
多度津町役場	住	363	8713	19.7	22	6.1	57.9	41.4	15
善通寺市役所	住	362	8704	17.8	13	3.6	54.6	37.5	6
観音寺市役所	住	363	8710	20.2	34	9.4	52.7	42.6	27
東讃保健福祉事務所	その他	363	8704	17.4	13	3.6	55.0	39.2	6
高松競輪場	工	363	8709	18.8	22	6.1	59.3	41.8	15
国分寺	住	363	8709	17.2	9	2.5	53.5	35.8	2
東部運動公園	未	363	8708	14.7	6	1.7	49.2	34.0	0
南消防署香川分署	商	363	8710	14.5	7	1.9	45.5	33.8	0
※鶴尾コミュニティセンター	住	362	8691	17.1	10	2.8	59.0	38.2	3
全局		4354	104486	17.8	187	4.3	59.3		104

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月間測定結果(平成26年度)

微小粒子状物質

測定局	項目	平成26年										平成27年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	739	743	719	743	719	743	711	671	743
	月平均値	μg/m3	22.2	24.0	23.9	21.9	14.9	18.3	16.4	16.6	12.7	14.6	15.7	21.2
	日平均値の最高値	μg/m3	36.3	55.8	45.6	39.5	34.1	37.9	31.1	31.5	33.6	31.1	30.4	43.9
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	3	5	2	0	1	0	0	0	0	0	4
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	719	742	719	738	742	719	743	719	743	711	671	743
	月平均値	μg/m3	22.2	24.1	24.0	21.8	14.8	18.6	17.4	17.8	12.6	13.8	16.5	21.7
	日平均値の最高値	μg/m3	38.9	56.0	48.0	38.4	34.6	38.2	33.5	35.3	34.2	31.4	31.5	45.0
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	3	4	5	1	0	2	0	1	0	0	0	4
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	740	742	719	743	718	740	710	671	743
	月平均値	μg/m3	22.3	22.9	23.1	21.4	14.7	17.8	17.2	16.9	12.3	13.9	15.6	20.2
	日平均値の最高値	μg/m3	41.8	56.5	47.0	38.6	34.0	35.7	33.9	34.6	33.4	31.2	31.2	43.7
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	2	3	5	2	0	1	0	0	0	0	0	2
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	740	743	718	743	719	743	712	671	743
	月平均値	μg/m3	22.0	23.7	26.5	25.0	17.0	20.7	19.2	18.6	12.9	14.8	15.4	20.2
	日平均値の最高値	μg/m3	39.8	57.9	48.9	42.8	36.9	37.9	34.3	38.2	33.6	31.1	30.6	44.2
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	3	3	6	3	1	2	0	1	0	0	0	3
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	740	734	718	743	719	743	713	671	742
	月平均値	μg/m3	21.5	23.4	22.2	19.6	12.8	17.2	15.8	15.6	13.7	15.2	16.0	19.8
	日平均値の最高値	μg/m3	37.5	54.6	43.7	35.8	33.6	34.3	32.7	31.8	34.8	29.5	29.2	44.7
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	717	743	718	740	743	718	743	719	743	712	671	743
	月平均値	μg/m3	25.9	24.4	23.2	20.3	13.6	19.3	18.0	20.9	15.4	17.4	19.6	24.3
	日平均値の最高値	μg/m3	44.6	52.7	42.5	38.1	34.8	41.3	34.5	46.8	37.8	36.7	39.6	51.5
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	5	5	7	2	0	2	0	3	1	1	2	6
東讃保健福祉事務所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間	(時間)	715	742	718	739	743	719	743	717	743	711	671	743
	月平均値	μg/m3	20.2	20.7	22.6	21.3	13.0	16.8	14.6	14.6	14.0	14.4	16.4	20.1
	日平均値の最高値	μg/m3	43.8	54.5	55.0	36.0	31.1	32.6	25.7	25.4	37.7	30.5	34.3	46.4
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	2	2	4	2	0	0	0	0	1	0	0	2

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。



月 間 測 定 結 果 (平成 26 年 度)

微小粒子状物質

測 定 局	項 目	平成 26 年										平成 27 年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	718	743	719	742	709	719	743	719	743	740	671	743
	月平均値	μg/m3	20.9	22.0	25.3	23.7	14.2	18.3	16.6	17.4	14.1	15.7	16.0	20.5
	日平均値の最高値	μg/m3	42.7	59.3	54.1	38.9	30.7	36.9	28.5	36.1	36.3	32.1	31.6	45.1
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	3	3	5	4	0	2	0	1	1	0	0	3
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	718	740	713	719	742	719	743	739	671	743
	月平均値	μg/m3	20.5	23.5	21.9	19.0	11.2	16.2	15.4	16.3	13.0	14.7	15.3	18.6
	日平均値の最高値	μg/m3	36.2	53.5	44.0	33.1	30.3	33.9	26.4	30.7	33.3	30.0	29.1	45.0
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	741	718	741	695	718	743	719	743	740	671	743
	月平均値	μg/m3	21.0	22.8	20.8	18.5	12.0	15.2	14.3	15.7	13.3	15.1	16.3	19.6
	日平均値の最高値	μg/m3	40.3	59.0	47.4	32.4	30.0	32.5	25.3	29.3	31.7	31.1	30.9	43.9
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	732	725	718	740	717	743	738	671	743
	月平均値	μg/m3	17.8	19.4	19.3	17.4	9.1	12.8	12.3	13.2	11.9	13.3	13.6	16.4
	日平均値の最高値	μg/m3	35.0	49.2	43.0	33.1	23.8	29.6	23.9	23.7	30.7	28.3	27.2	39.8
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	712	719	742	719	743	739	670	742
	月平均値	μg/m3	17.9	19.0	17.2	15.2	8.0	13.5	12.8	13.0	11.7	13.6	14.9	17.4
	日平均値の最高値	μg/m3	36.3	45.5	39.0	29.0	25.3	30.5	22.5	26.2	35.2	29.0	30.6	41.9
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

## 2. ダイオキシン類大気環境調査結果

調査地点	平成 26 年度ダイオキシン類環境調査結果 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )		
	調査頻度	濃度範囲	年間平均値
丸亀市役所	年 2 回	0.011 ~ 0.023	0.017
坂出市役所	年 4 回	0.0098 ~ 0.033	0.018
観音寺市役所	年 2 回	0.012 ~ 0.014	0.013
さぬき市役所	年 2 回	0.0088 ~ 0.0093	0.0091
直島町役場	年 4 回	0.011 ~ 0.023	0.016
農業試験場 満濃試験地	年 2 回	0.0088 ~ 0.0099	0.0094
木太コミュニティセンター (高松市)	年 4 回	0.013 ~ 0.032	0.024
栗林公園前測定局 (高松市)	年 4 回	0.0089 ~ 0.014	0.013
施設管理センター (高松市)	年 4 回	0.0097 ~ 0.031	0.020

### 3. 有害大気汚染物質調査結果

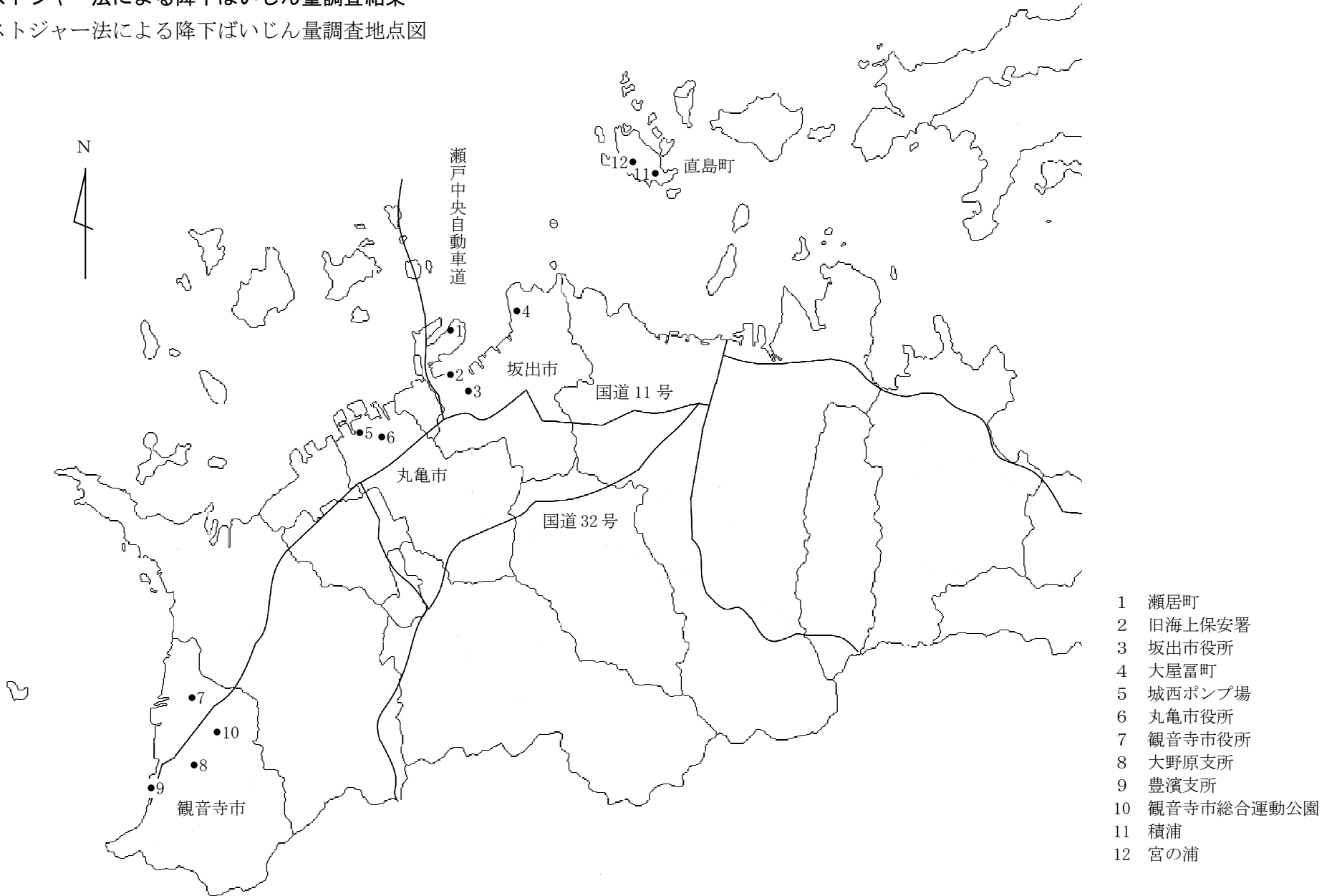
物質名 (※印は、環境基準が設定されている物質)	単位	平成 26 年度有害大気汚染物質調査結果									
		一般環境濃度				発生源周辺環境濃度				一般環境濃度	
		坂出市役所局		丸亀市役所局		直島町役場局		瀬居島局		木太コミュニティセンター (高松市)	
		濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値
ベンゼン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.50～ 3.2(12)	1.4	0.65～ 2.7(12)	1.5	0.50～ 2.7(12)	1.3	0.63～ 3.2(12)	1.6	0.39～ 2.6(12)	1.4
トリクロロエチレン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.020～ 0.48(12)	0.13	0.034～ 0.62(12)	0.22	0.038～ 0.42(12)	0.11	0.028 0.41(12)	0.12	0.012～ 0.24(12)	0.068
テトラクロロエチレン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.15～ 0.55(12)	0.32	0.16～ 1.0 (12)	0.48	0.080～ 0.32(12)	0.20	0.12～ 0.64(12)	0.26	0.017～ 1.6(12)	0.32
ジクロロメタン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.43～ 1.6(12)	0.96	0.53～ 1.7(12)	0.94	0.51～ 1.5(12)	0.92	0.39～ 1.5(12)	0.89	0.31～ 2.3(12)	1.2
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.010～ 0.068(12)	0.038	0.014～ 0.075(12)	0.042	0.017～ 0.071(12)	0.044	0.017～ 0.071(12)	0.037	0.0090～ 0.054(12)	0.030
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.5～ 5.4(6)	3.0	1.5～ 3.6(6)	2.6	0.59～ 3.2 (6)	1.9	0.84～ 2.3(6)	1.9	1.0～ 5.8(12)	2.5
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.0080～ 0.092(12)	0.024	0.0090～ 0.12(12)	0.027	0.0030～ 0.13(12)	0.033	0.0070～ 0.11(12)	0.034	0.0065～ 0.044(12)	0.015
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.13～ 0.57(12)	0.28	0.16～ 0.78(12)	0.28	0.097～ 0.87(12)	0.32	0.090～ 0.37(12)	0.24	0.14～ 0.40(12)	0.22
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.035～ 0.10(6)	0.061	0.027～ 0.092(6)	0.050	0.025～ 0.095(6)	0.051	0.031～ 0.086(6)	0.047	0.021～ 0.18(12)	0.057

1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.13～ 0.77(12)	0.28	0.12～ 0.82(12)	0.28	0.13～ 0.83(12)	0.29	0.11～ 0.76(12)	0.28	0.043～ 0.62(12)	0.16
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.0～ 2.5(12)	1.7	1.7～ 3.7(12)	2.6	0.93～ 5.4(12)	2.9	1.7～ 3.2(12)	2.4	1.6～ 4.8(12)	2.6
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.6～ 5.9(12)	3.6	1.6～ 6.3(12)	3.4	0.79～ 7.2(12)	4.1	2.3～ 10(12)	6.2	3.6～ 8.7(12)	5.9
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.23～ 1.9(12)	0.89	0.29～ 4.1(12)	1.5	1.6～ 7.4(12)	3.8	0.70～ 4.1(12)	2.2	0.60～ 3.6(12)	2.2
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.031～ 0.10(12)	0.067	0.031～ 0.11(12)	0.070	0.022～ 0.085(12)	0.047	0.028～ 0.080(12)	0.051	0.032～ 0.25(12)	0.11
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.024～ 0.024(12)	0.024	0.024～ 0.024(12)	0.024	0.024～ 0.024(12)	0.024	0.024～ 0.024(12)	0.024	0.0020～ 0.025(12)	0.014
ベンゾ【a】ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.057～ 1.3(12)	0.37	0.038～ 1.0(12)	0.41	0.010～ 1.0(12)	0.31	0.049～ 1.5(12)	0.48	0.033～ 0.58(12)	0.18
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	0.76～ 3.2(6)	1.7	0.77～ 2.9(6)	1.6	0.65～ 2.5(6)	1.2	0.58～ 2.9(12)	1.5	0.54～ 5.4(12)	2.6
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	13～ 40(12)	23	16～ 50(12)	30	8.3～ 29(12)	19	14～ 38(12)	25	13～ 31(12)	22
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.0～ 4.0(12)	2.9	0.14～ 3.5(12)	2.3	0.73～ 4.9(12)	2.7	1.3～ 4.3(12)	3.2	2.3～ 6.1(12)	3.7
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.1～ 3.5(12)	2.0	1.1～ 2.3(12)	1.6	1.1～ 2.5(12)	1.6	1.1～ 4.0(12)	2.0	0.85～ 2.0(12)	1.5
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	2.7～ 20(12)	12	4.4～ 78(12)	28	3.2～ 40(12)	16	2.9～ 13(12)	7.8	2.1～ 8.4(12)	5.1

※平成26年度より栗林公園前測定局での有害大気測定無し。

#### 4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果

ダストジャー法による降下ばいじん量調査地点図



降下ばいじん量（年平均値の経年変化）

市 町	調査地点	年平均値（t /km <sup>2</sup> /月）					調査主体
		平成22	23	24	25	26	
坂 出 市	1. 瀬 居 町☆	4.9	4.4	3.8	4.3	4.1	坂 出 市
	2. 旧 海 上 保 安 署☆	6.0	5.1	3.8	3.5	4.8	〃
	3. 坂 出 市 役 所☆	1.9	2.2	2.1	2.6	2.1	〃
	4. 大 屋 富 町☆	2.8	2.6	8.1	3.0	3.3	〃
丸 亀 市	5. 城 西 ポ ン プ 場	4.3	4.4	5.4	4.1	4.1	丸 亀 市
	6. 丸 亀 市 役 所☆	2.2	2.3	2.9	2.7	2.6	〃
観 音 寺 市	7. 観 音 寺 市 役 所☆	2.6	2.1	2.6	2.1	3.6	観 音 寺 市
	（ 南 公 民 館 ）	3.4	2.6	3.2	2.6	-	〃
	（ 西 公 民 館 ）	3.3	2.8	2.9	2.3	-	〃
	8. 大 野 原 支 所	-	-	-	-	2.7	〃
	9. 豊 浜 支 所	-	-	-	-	2.5	〃
	10. 観 音 寺 市 総 合 運 動 公 園 ☆	2.3	2.4	2.7	2.0	2.3	〃
直 島 町	11. 積 浦☆	2.3	2.7	2.2	2.3	3.4	直 島 町
	12. 宮 の 浦☆	2.3	2.8	2.7	3.1	2.6	〃

（☆：継続測定地点）

5. 大気測定車による大気汚染調査結果

市町	調査地点	期 間	二酸化硫黄 (ppm)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	光化学オキシダント (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	測定日数 (日)
三 豊 市	豊中町	平成 26 年 4 月 17 日 ～4 月 25 日	0.008 0.003 0.002	0.014 0.004 0.001	0.029 0.016 0.012	0.7 0.4 0.3	0.091 0.049 0.037	0.118 0.045 0.037	9
		平成 26 年 7 月 17 日 ～7 月 25 日	0.009 0.004 0.003	0.011 0.002 0.001	0.020 0.011 0.008	0.4 0.3 0.2	0.072 0.036 0.031	0.060 0.042 0.027	9
	センター	平成 26 年 10 月 15 日 ～10 月 24 日	0.006 0.002 0.001	0.020 0.005 0.002	0.026 0.012 0.010	0.5 0.4 0.3	0.068 0.040 0.028	0.094 0.048 0.031	10
	トレーニング	平成 27 年 1 月 21 日 ～1 月 29 日	0.006 0.002 0.002	0.023 0.005 0.002	0.037 0.023 0.014	0.6 0.5 0.4	0.050 0.038 0.024	0.100 0.044 0.027	9
東 か が わ 市	引田	平成 26 年 6 月 19 日 ～6 月 27 日	0.006 0.002 0.001	0.013 0.002 0.001	0.020 0.011 0.006	0.7 0.3 0.2	0.085 0.041 0.037	0.048 0.032 0.018	9
		平成 26 年 8 月 4 日 ～8 月 12 日	0.003 0.001 0.000	0.005 0.001 0.000	0.010 0.004 0.003	0.7 0.3 0.3	0.070 0.041 0.022	0.038 0.017 0.012	9
	センター	平成 26 年 12 月 8 日 ～12 月 16 日	0.009 0.003 0.002	0.005 0.001 0.001	0.024 0.008 0.006	0.5 0.4 0.3	0.045 0.038 0.031	0.046 0.024 0.014	9
	スポーツ	平成 27 年 3 月 4 日 ～3 月 12 日	0.010 0.003 0.001	0.010 0.001 0.000	0.031 0.010 0.004	0.4 0.3 0.3	0.055 0.045 0.038	0.062 0.018 0.015	9

市町	調査地点	期 間	二酸化硫黄 (ppm)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	光化学オキシダント (ppm)	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	測定日数 (日)
さ ぬ き 市	津田支所	平成 26 年 6 月 27 日 ～7 月 7 日	0.010 0.003 0.001	0.029 0.006 0.004	0.033 0.019 0.010	0.4 0.3 0.2	0.094 0.053 0.040	0.091 0.034 0.022	11
		平成 26 年 8 月 12 日 ～8 月 20 日	0.007 0.002 0.001	0.034 0.011 0.006	0.023 0.011 0.009	0.4 0.3 0.2	0.062 0.031 0.019	0.047 0.034 0.021	9
		平成 26 年 12 月 16 日 ～12 月 24 日	0.005 0.003 0.002	0.070 0.010 0.007	0.028 0.019 0.010	0.8 0.3 0.3	0.042 0.036 0.029	0.047 0.021 0.012	9
		平成 27 年 3 月 12 日 ～3 月 20 日	0.008 0.003 0.002	0.053 0.024 0.011	0.052 0.024 0.019	0.6 0.5 0.4	0.065 0.043 0.024	0.060 0.037 0.024	9
綾 川 町	綾上支所	平成 26 年 5 月 8 日 ～5 月 30 日	0.010 0.004 0.002	0.003 0.000 0.000	0.025 0.012 0.007	0.5 0.4 0.3	0.099 0.060 0.047	0.148 0.053 0.028	23

(注) 上段：1 時間値の最高値  
 中段：日平均値の最高値  
 下段：期間平均値



6. アスベスト調査結果

単位：本/L

区分	調査地点	調査年月日						年間 幾何平均
		平成 26 年度						
幹線道路 沿線地域	坂 出 市 番の州公園	4/8	4/9	4/10	10/21	10/23	10/24	0.10
		0.054	0.11	0.11	0.11	0.28	0.057	
		0.09			0.12			
廃棄物 処分場等 周辺地域	綾 川 町 山 田 下	4/8	4/9	4/10	10/21	10/23	10/24	0.07
		0.094	0.046	0.097	0.094	0.051	0.051	
		0.07			0.06			
綾 川 町 西 分	綾 川 町 西 分	4/8	4/9	4/16	10/23	10/24	10/27	0.08
		0.11	0.052	0.056	0.048	0.14	0.096	
		0.07			0.09			
住宅地域	坂 出 市 室 町	4/8	4/9	4/10	10/21	10/23	10/24	0.09
		0.10	0.050	0.20	0.18	0.050	0.050	
		0.10			0.08			
東かがわ市 三 本 松	東かがわ市 三 本 松	4/8	4/9	4/10	10/21	10/23	10/24	0.12
		0.15	0.053	0.11	0.53	0.055	0.11	
		0.10			0.15			

住宅地域	観音寺市 坂本町	4/9	4/10	4/11	10/21	10/23	10/24	0.08
		0.053	0.11	0.052	0.25	0.055	0.055	
		0.07			0.09			
住宅地域	土庄町 湊崎	4/8	4/10	4/11	10/21	10/23	10/24	0.10
		0.12	0.094	0.048	0.16	0.054	0.16	
		0.08			0.11			
農業地域	まんのう町 炭所西	4/8	4/9	4/10	10/21	10/23	10/24	0.09
		0.050	0.15	0.15	0.11	0.054	0.11	
		0.10			0.08			
幹線道路 沿線地域	高松市 高番町	4/8	4/9	4/10	10/21	10/23	10/24	0.11
		0.15	0.13	0.050	0.10	0.17	0.11	
		0.10			0.12			
住宅地域	高松市 高島町	4/8	4/9	4/10	10/21	10/23	10/24	0.10
		0.095	0.15	0.12	0.16	0.055	0.055	
		0.12			0.08			

## 7. 酸性雨実態調査結果

調査地点	調査内容	平成26年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高松市	全降雨調査	4.5	5.2	4.9	5.0	5.4	4.7	5.5	5.1	5.0	4.7	4.3	4.6
	降下物調査	4.4	5.2	5.1	5.0	5.5	4.6	5.5	5.0	4.9	4.6	4.6	4.6
まんのう町		4.6	4.9	4.6	5.3	5.4	4.6	5.3	4.8	4.8	4.6	4.3	4.6

備考 1. 全降雨調査：降雨ごとに雨水採取装置で採取し分析

2. 降下物調査（高松市、まんのう町）：1週間分の雨水をろ過式採取装置で採取し分析

## 8. 大気環境中フロンガス濃度実態調査結果

調査地点	平均値 (ppb)				
	フロン11	フロン12	フロン22	フロン113	フロン134a
高松市	0.26	0.58	0.42	0.079	0.15
まんのう町	0.25	0.57	0.33	0.076	0.11

## 〔参考資料〕 大気汚染調査項目の用語解説

### ① 硫黄酸化物 (SO<sub>x</sub>)

石油、石炭を燃焼したときに含有されている硫黄が酸化されて発生する。主として、二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)、三酸化硫黄 (SO<sub>3</sub>) があり、大気汚染物質として早くから問題になっている。刺激性が強く、大気濃度 1～10ppm 程度で呼吸機能に影響を及ぼし、臭いを感じ、眼の粘膜を刺激し、流涙をきたすようになる。四日市ぜんそく等の公害病や酸性雨の原因となっている。

### ② 窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)

窒素と酸素の化合物をいう。空気は酸素及び窒素等の混合気体であるため、空気中で物を燃焼させると必ず窒素酸化物が発生する。主な発生源は、工場等の固定発生源と自動車等の移動発生源がある。窒素酸化物は主として一酸化窒素 (NO) と二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>) で、低濃度の場合、単独ではあまり害はないが、光化学スモッグが発生しやすい条件下では、その原因物質として問題になる。また、二酸化窒素が高濃度の場合は、眼を刺激し、呼吸器に急性のぜんそく症状を起こすなど有害である。

### ③ 光化学オキシダント (O<sub>x</sub>)

工場、事業所や自動車から排出された大気中の窒素酸化物や炭化水素を主体とする一次汚染物質が、紫外線を受けて光化学反応を起こし、二次的に生成されるオゾン、パーオキシアセチルナイトレート等の酸化性物質の総称で、光化学スモッグの原因物質とされる。粘膜を刺激し、目やのどに影響を与え、植物を枯らしたり、ゴムの損傷を早めたりする。日差しの強い夏期に高濃度になりやすい。

### ④ 一酸化炭素 (CO)

燃焼等の不完全燃焼により生じ、自動車が主な発生源とされている。一酸化炭素は血液中のヘモグロビンと結合して酸素運搬機能を阻害する等の健康への影響のほか、温室効果のあるメタンガスの寿命を長くする。

### ⑤ 浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中に浮遊する粒子状の物質 (浮遊粉じん、エアロゾルなど) のうち粒径が 10 μm (μm (マイクロメートル) = 1000 分の 1mm) 以下のものをいう。高濃度で人の肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼす。

### ⑥ 炭化水素 (HC)

炭素と水素の化合物をいい、塗装・印刷工場、重油等の貯蔵タンク、自動車等から主に発生する。窒素酸化物とともに光化学オキシダントの原因物質の一つである。

### ⑦ 微小粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>)

大気中に浮遊する粒子状の物質のうち粒径が 2.5 μm 以下のものをいう。呼吸疾患、循環器疾患及び肺がんの疾患に関して総体として人々の健康に一定の影響を与えていると言われている。

## ⑧ ダイオキシン類

ダイオキシン類は、工業的に製造する物質ではなく、ものの焼却過程などで自然に生成する物質である。そのため、環境中には広く存在しているが、量は非常に微量である。高濃度のダイオキシン類に暴露したときは、発がん性や、動物実験における奇形や生殖機能などへの影響が報告されているが、通常の日常生活における暴露レベルでは健康影響は生じない。

## ⑨ 有害大気汚染物質

低濃度であっても長期的な摂取により健康影響が生ずるおそれのある物質で大気汚染の原因となるものをいい、国の中央環境審議会において、有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質として248種類、そのうち特に優先的に対策に取り組むべき物質（優先取組物質）として次の22種類がリストアップされている。

(1) ベンゼン、(2) トリクロロエチレン、(3) テトラクロロエチレン、(4) ジクロロメタン、(5) アクリロニトリル、(6) アセトアルデヒド、(7) 塩化ビニルモノマー、(8) クロロホルム、(9) 酸化エチレン、(10) 1,2-ジクロロエタン、(11) 水銀及びその化合物、(12) ニッケル化合物、(13) ヒ素及びその化合物、(14) 1,3-ブタジエン、(15) ベリリウム及びその化合物、(16) ベンゾ【a】ピレン、(17) ホルムアルデヒド、(18) マンガン及びその化合物、(19) クロム及びその化合物、(20) 塩化メチル、(21) トルエン、(22) ダイオキシン類

## ⑩ 降下ばいじん

工場・事業場から発生する粒子状物質のうち、燃料その他のものの燃焼等に伴い発生する物質を「ばいじん」、物の破碎や選別、堆積等に伴って発生、飛散する物質を「粉じん」という。これらの粒子状物質のうち比較的粒が大きくて沈降しやすく、自己の重量により、または雨滴に含まれて地上に落下するものを降下ばいじんという。

## ⑪ アスベスト（石綿）

天然に産出する鉱物のうちで高い抗張力と柔軟性を持つ絹糸状光沢の特異な繊維状集合をなすものの総称である。アスベストは、安価なうえに、高温に耐え、化学薬品にも強く、断熱性、防音性等にも優れており、建築材料として、古くから、幅広く使用されてきたが、アスベストを多量に吸入することにより、アスベスト肺などの健康障害をおこすほか、発がん性のあることが知られている。

## ⑫ 酸性雨

石炭や石油などの化石燃料の燃焼により生ずる硫黄酸化物や窒素酸化物などの酸性雨原因物質から生成した硫酸や硝酸が溶解した酸性の強い（pHの低い）雨となる現象をいう。

## ⑬ フロン

フッ素と炭素等からなる化合物で、冷媒、洗浄剤、発泡剤等に用いられている。フロンには、フッ素、炭素、塩素のみからできているCFC（クロロフルオロカーボン）、さらに水素が加わっているHCFC（ハイドロクロロフルオロカーボン）、塩素を含まないHFC（ハイドロフルオロカーボン）等の種類がある。このうち、CFC及びHCFCはオゾン層を破壊するフロンであり、生産の全廃又は段階的削減の規制が実施されている。また、HFCはオゾン層を破壊しないため、オゾン層破壊物質の代替フロンとして用いられているが、CFC、HCFCとともに温室効果ガスの一つである。



平成 26 年度 大気汚染調査結果

香川県環境森林部環境管理課  
香川県高松市番町四丁目 1 番 10 号  
電話 (087)832-3219 (ダイヤルイン)