

平成27年度

# 大気汚染調査結果

香 川 県



# はじめに

本冊子は、平成 27 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	56
(4)	一酸化炭素	61
(5)	浮遊粒子状物質	63

(6) 炭化水素	69
(7) 微小粒子状物質	74
2. ダイオキシン類大気環境調査結果	77
3. 有害大気汚染物質調査結果	78
4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果	80
5. 大気測定車による大気汚染調査結果	82
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27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	16
	窒素酸化物	19
	光化学オキシダント	16
	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	13
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、酸化エチレン、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、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	13
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	11
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、このような取扱いは行わない。

### 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 27 年度は、23 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。



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	
	土庄町	小 豆 総 合 事 務 所	〃	○	○	○		○	○				A	
	高 松 市	高 松 競 輪 場	工	○	○	○			○	○		○	B	
		国 分 寺	住	○	○	○			○	○		○	B	
		東 部 運 動 公 園	未	○	○	○			○	○		○	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。

(○)は、平成27年7月の常時監視測定局の再配置に伴い測定を中止した測定項目である。(年度を通じての測定時間が6,000時間に達していない。)

(1) 大気汚染の概況

本県では、平成 27 年度は 23 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 23 年度	24	25	26	27
二酸化硫黄	有効測定局数		18	18	18	18	16
	適合局数		18	18	18	18	16
	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	19
	適合局数		21(0)	21(1)	21(0)	21(0)	19(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	16
	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	4	2	2
	適合局数		10	10	4	2	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		20	20	20	21	21
	適合局数		5	19	20	21	21
	適合率(%)		25.0	95.0	100.0	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	13
	適合局数		—	0	0	2	2
	適合率(%)		—	0	0	16.7	15.4

(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。

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 27 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 27 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 27 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）を東讃地域で 2 回、中讃地域で 5 回、西讃地域で 1 回、小豆地域で 3 回、高松地域で 7 回、直島地域で 1 回、また注意報（1 時間値 0.12ppm 以上）を高松地域で 1 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（PM<sub>2.5</sub>）

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 27 年度は 2 局を除き環境基準未適合であった。平成 27 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 16 測定局（一般環境大気測定局 16 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 27 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）

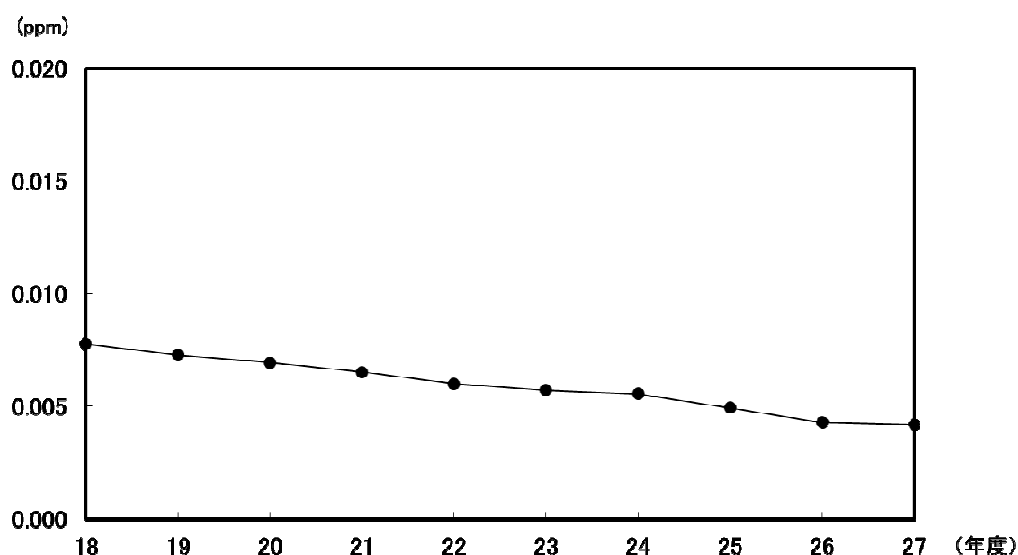


表 4 二酸化硫黄（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成 23 年度	24	25	26	27
坂出市役所	0.006	0.006	0.006	0.005	0.003
瀬居島	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
林田出張所	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
相模坊神社	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
川津	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002
櫃石島	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
宇多津町役場	0.007	0.007	0.006	0.003	(0.004)
丸亀市役所	0.007	0.005	0.003	0.003	(0.004)
青ノ山	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
城坤小学校	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006
多度津町役場	0.003	0.003	0.002	0.003	(0.004)
善通寺市役所	0.005	0.004	0.002	0.002	(0.002)
観音寺市役所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
東讃保健福祉事務所	—	—	—	—	0.001
小豆総合事務所	—	—	—	—	0.002
高松競輪場	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
国分寺	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
（高松東消防署）	0.004	0.005	0.005	—	—
東部運動公園	—	—	—	0.004	0.004
南消防署香川分署	—	—	—	0.003	0.003
直島町役場	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
（※高松市役所）	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 23 年度	24	25	26	27
一般環境大気測定局	有効測定局数	17	17	17	18	16
	環境基準適合局数	17	17	17	18	16
	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	0	0
	環境基準適合局数	1	1	1	—	—
	環境基準適合率(%)	100	100	100	—	—
合計	有効測定局数	18	18	18	18	16
	環境基準適合局数	18	18	18	18	16
	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19測定局（一般環境大気測定局16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27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23年度	24	25	26	27
坂出市役所	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
瀬居島	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006
林田出張所	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
相模坊神社	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
川津	0.009	0.008	0.008	0.005	0.005
櫃石島	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003
宇多津町役場	0.006	0.003	0.003	0.003	(0.005)
丸亀市役所	0.006	0.005	0.005	0.004	(0.004)
青ノ山	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
城坤小学校	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
多度津町役場	0.006	0.005	0.004	0.002	(0.005)
善通寺市役所	0.003	0.002	0.002	0.002	(0.003)
観音寺市役所	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001
東讃保健福祉事務所	—	—	—	—	0.002
小豆総合事務所	—	—	—	—	0.002
高松競輪場	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006
国分寺	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
（高松東消防署）	0.005	0.004	0.004	—	—
東部運動公園	—	—	—	0.002	0.002
南消防署香川分署	—	—	—	0.002	0.001
直島町役場	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003
※高松市役所	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007
※栗林公園前	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015
（※花園）	0.007	0.006	0.006	—	—
※鶴尾コミュニティセンター	0.007	0.006	0.006	0.005	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)

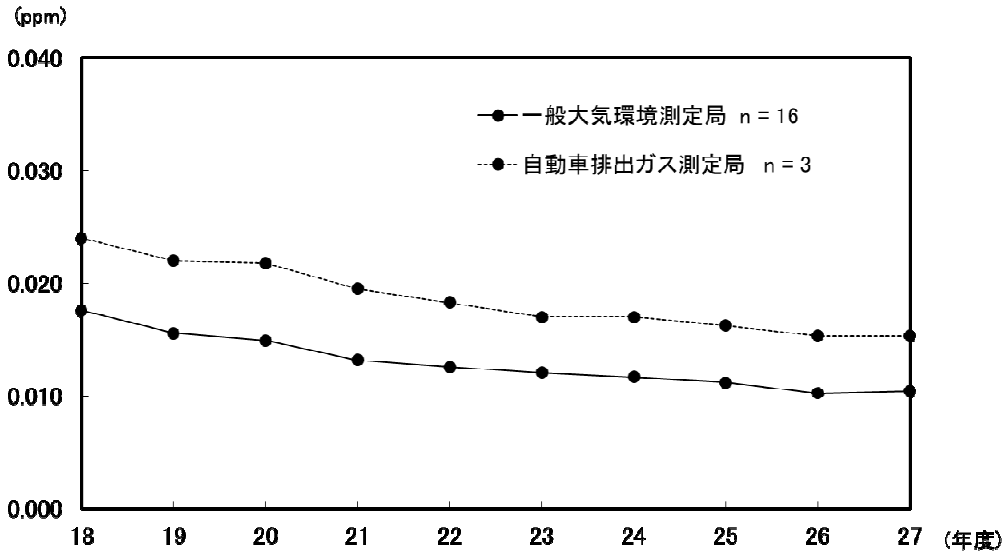


表7 二酸化窒素 (年平均値の経年変化)

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成23年度	24	25	26	27
坂出市役所	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012
瀬居島	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012
林田出張所	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
相模坊神社	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
川津	0.016	0.016	0.016	0.014	0.015
櫃石島	0.014	0.014	0.014	0.012	0.014
宇多津町役場	0.012	0.013	0.013	0.013	(0.019)
丸亀市役所	0.014	0.012	0.012	0.012	(0.019)
青ノ山	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009
城坤小学校	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012
多度津町役場	0.012	0.011	0.010	0.011	(0.018)
善通寺市役所	0.009	0.009	0.008	0.008	(0.011)
観音寺市役所	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
東讃保健福祉事務所	—	—	—	—	0.009
小豆総合事務所	—	—	—	—	0.007
高松競輪場	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015
国分寺	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009
(高松東消防署)	0.012	0.012	0.011	—	—
東部運動公園	—	—	—	0.006	0.007
南消防署香川分署	—	—	—	0.005	0.005
直島町役場	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
※高松市役所	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015
※栗林公園前	0.021	0.022	0.021	0.019	0.020
(※花園)	0.015	0.015	0.015	0.015	—
※鶴尾コミュニティセンター	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011



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 23 年度	24	25	26	27
坂 出 市 役 所	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027
瀬 居 島	0.028	0.030	0.028	0.025	0.027
林 田 出 張 所	0.026	0.026	0.027	0.023	0.023
相 模 坊 神 社	0.021	0.021	0.022	0.022	0.020
川 津	0.032	0.032	0.037	0.030	0.030
櫃 石 島	0.034	0.039	0.032	0.031	0.033
宇 多 津 町 役 場	0.028	0.034	0.033	0.031	(0.034)
丸 亀 市 役 所	0.032	0.032	0.030	0.032	(0.034)
青 ノ 山	0.024	0.022	0.026	0.022	0.023
城 坤 小 学 校	0.031	0.031	0.030	0.029	0.031
多 度 津 町 役 場	0.030	0.031	0.029	0.032	(0.032)
善 通 寺 市 役 所	0.023	0.020	0.021	0.020	(0.020)
観 音 寺 市 役 所	0.022	0.023	0.022	0.021	0.019
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	—	—	—	—	0.022
小 豆 総 合 事 務 所	—	—	—	—	0.018
高 松 競 輪 場	0.037	0.040	0.037	0.036	0.035
国 分 寺	0.025	0.025	0.026	0.024	0.023
(高松東消防署)	0.026	0.026	0.026	—	—
東 部 運 動 公 園	—	—	—	0.019	0.019
南 消 防 署 香 川 分 署	—	—	—	0.013	0.013
直 島 町 役 場	0.024	0.023	0.023	0.024	0.020
※ 高 松 市 役 所	0.035	0.036	0.036	0.034	0.034
※ 栗 林 公 園 前	0.039	0.038	0.038	0.035	0.034
(※ 花 園)	0.032	0.033	0.035	—	—
※ 鶴 尾 コミュニティセンター	0.027	0.028	0.029	0.026	0.027

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	平成	24	25	26	27
		23 年度	23 年度				
一般環境大気測定局	有効測定局数	17	17	17	17	18	16
	環境基準適合局数	17	17	17	17	18	16
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	1	0	0	0
自動車排出ガス測定局	有効測定局数	4	4	4	4	3	3
	環境基準適合局数	4	4	4	4	3	3
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	0	0	0	0
合 計	有効測定局数	21	21	21	21	21	19
	環境基準適合局数	21	21	21	21	21	19
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	1	0	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 16 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 27 年度は、光化学オキシダント予報を東讃地域で 2 回、中讃地域で 5 回、西讃地域で 1 回、小豆地域で 3 回、高松地域で 7 回、直島地域で 1 回、また注意報を高松地域で 1 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)

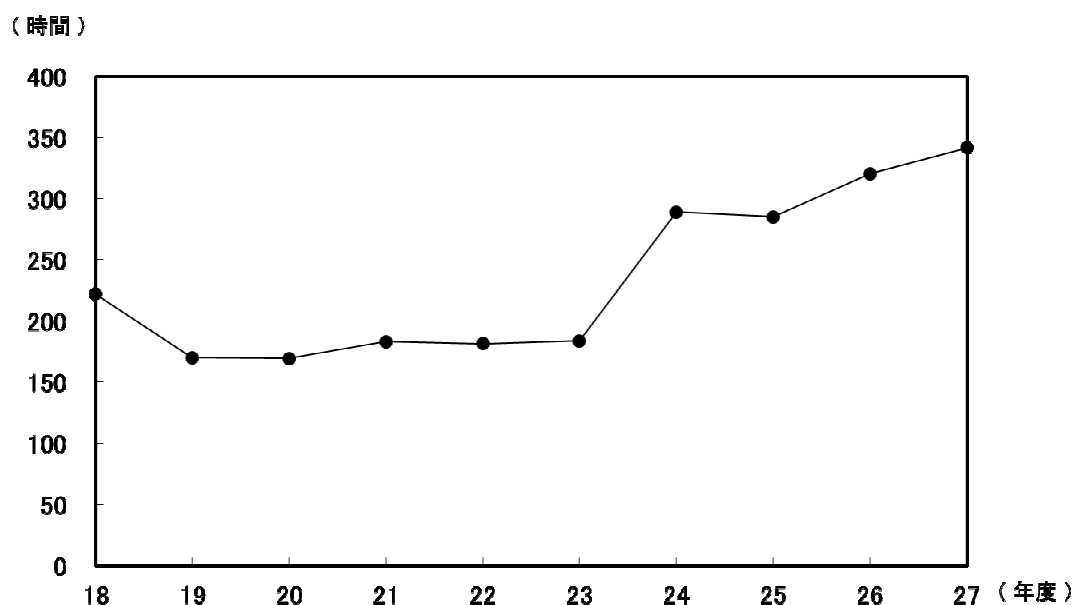


表 10 光化学オキシダント（昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数の経年変化）

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 23年度	24	25	26	27	平成 23年度	24	25	26	27
坂 出 市 役 所	38	52	59	80	64	191	264	281	418	338
林 田 出 張 所	22	74	70	39	31	106	333	352	174	131
川 津	62	72	97	70	76	300	343	544	357	413
宇 多 津 町 役 場	63	96	55	103	95	285	441	222	530	571
丸 亀 市 役 所	16	50	62	34	82	78	200	290	137	464
城 坤 小 学 校	32	41	48	26	33	121	192	197	110	145
多 度 津 町 役 場	57	72	79	73	80	263	335	429	343	381
善 通 寺 市 役 所	66	86	102	77	93	354	476	600	464	499
観 音 寺 市 役 所	—	—	—	—	51	—	—	—	—	235
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	—	—	—	—	44	—	—	—	—	202
小 豆 総 合 事 務 所	—	—	—	—	43	—	—	—	—	212
高 松 競 輪 場	32	39	28	62	72	131	170	123	286	326
国 分 寺	30	67	58	60	41	150	361	304	290	198
（高松東消防署）	55	75	34	—	—	275	382	137	—	—
東 部 運 動 公 園	—	—	—	80	85	—	—	—	407	486
南 消 防 署 香 川 分 署	—	—	—	85	100	—	—	—	471	648
直 島 町 役 場	22	46	38	40	50	99	212	196	181	220
（※高松市役所）	11	10	10	—	—	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 23年度	24	25	26	27	平成 23年度	24	25	26	27
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
観音寺市役所	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
東讃保健福祉事務所	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
小豆総合事務所	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
高松競輪場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国分寺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(高松東消防署)	0	0	0	—	—	0	0	0	—	—
東部運動公園	—	—	—	0	0	—	—	—	0	0
南消防署香川分署	—	—	—	0	1	—	—	—	0	1
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	—	—

(5) 一酸化炭素

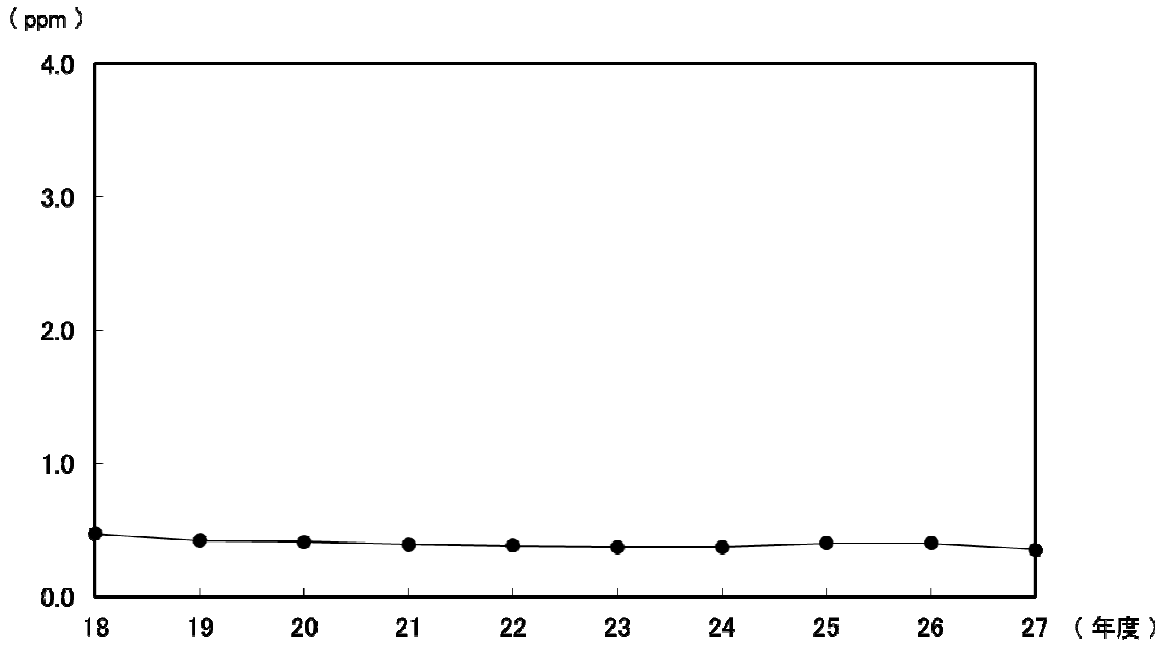
一酸化炭素の測定は2測定局（一般環境大気測定局1局、自動車排出ガス測定局1局）で実施しており、年平均値の経年変化は図5及び表12のとおりである。

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23年度	24	25	26	27
坂出市役所	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
(川津)	0.3	0.3	—	—	—
(櫃石島)	0.3	0.3	—	—	—
(宇多津町役場)	0.3	0.3	—	—	—
(丸亀市役所)	0.3	0.3	—	—	—
(多度津町役場)	0.3	0.3	—	—	—
(善通寺市役所)	0.3	0.3	—	—	—
(※高松市役所)	0.6	0.6	0.6	—	—
※栗林公園前	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
(※花園)	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 27 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)

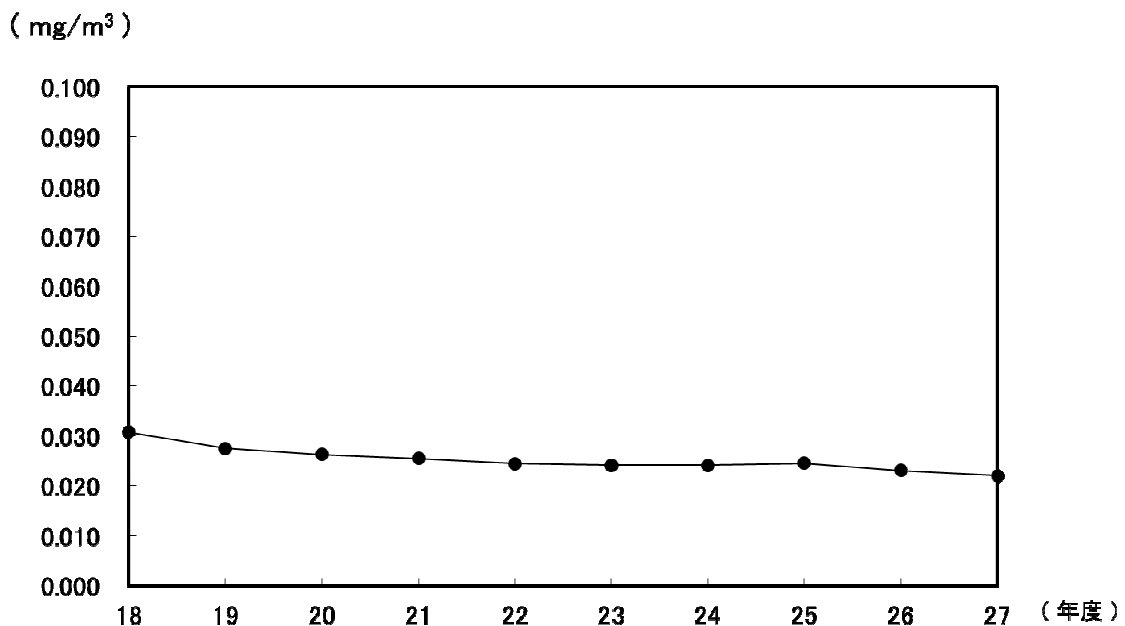


表 13 浮遊粒子状物質（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )				
	平成23年度	24	25	26	27
坂出市役所	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022
瀬居島	0.029	0.028	0.029	0.026	0.021
林田出張所	0.019	0.022	0.025	0.023	0.022
相模坊神社	0.023	0.022	0.023	0.024	0.021
川津	0.025	0.025	0.026	0.023	0.024
櫃石島	0.022	0.021	0.015	0.020	0.022
宇多津町役場	0.026	0.026	0.025	0.025	(0.028)
丸亀市役所	0.026	0.024	0.026	0.025	0.024
青ノ山	0.019	0.021	0.022	0.018	0.018
城坤小学校	0.026	0.024	0.025	0.025	0.024
多度津町役場	0.024	0.022	0.022	0.022	(0.028)
善通寺市役所	0.024	0.023	0.023	0.021	0.022
観音寺市役所	0.032	0.033	0.028	0.029	0.025
東讃保健福祉事務所	—	—	—	—	0.020
小豆総合事務所	—	—	—	—	0.018
高松競輪場	0.024	0.025	0.025	0.022	0.023
国分寺	0.022	0.024	0.025	0.024	0.022
(高松東消防署)	0.025	0.025	0.026	—	—
東部運動公園	—	—	—	0.019	0.018
南消防署香川分署	—	—	—	0.017	0.016
直島町役場	0.017	0.018	0.024	0.022	0.020
※高松市役所	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022
※栗林公園前	0.028	0.028	0.028	0.025	0.021
※鶴尾コミュニティセンター	0.028	0.028	0.029	0.031	0.029

## (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2.5%～10.8%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)

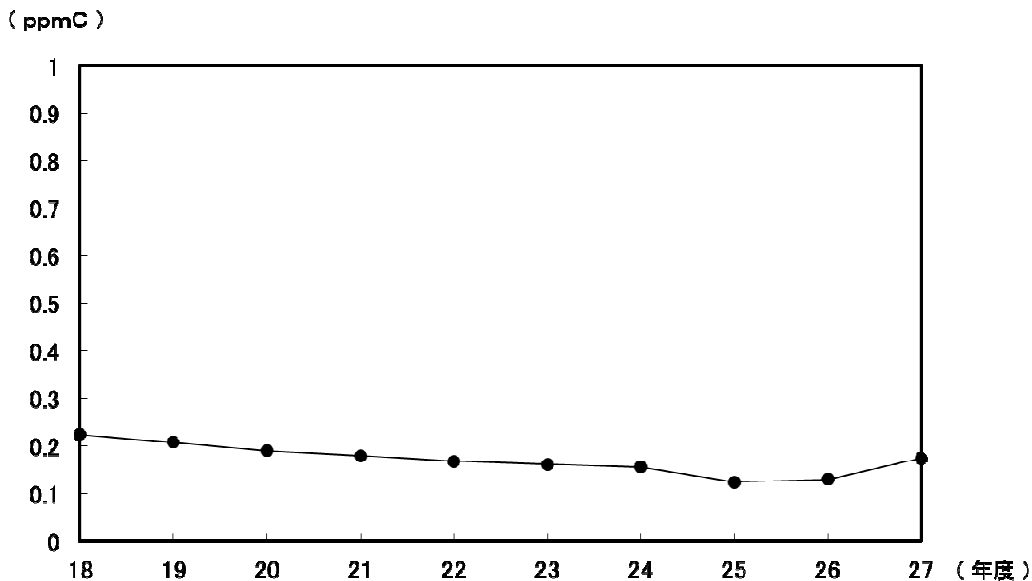


表14 非メタン炭化水素 (年平均値及び6~9時における年平均値の経年変化)

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23年度	24	25	26	27	平成23年度	24	25	26	27	
坂出市役所	0.23	0.23	0.13	0.13	0.14	0.25	0.23	0.14	0.13	0.15	直接法
(宇多津町役場)	0.15	0.13	—	—	—	0.16	0.14	—	—	—	—
(丸亀市役所)	0.15	0.16	—	—	—	0.16	0.15	—	—	—	—
(多度津町役場)	0.14	0.14	—	—	—	0.13	0.13	—	—	—	—
※高松市役所	0.14	0.12	0.10	0.13	0.19	0.16	0.14	0.11	0.13	0.20	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23年度	24	25	26	27	
坂出市役所	2.22	2.19	2.06	2.06	2.08	直接法
(宇多津町役場)	2.10	2.07	—	—	—	—
(丸亀市役所)	2.04	2.03	—	—	—	—
(多度津町役場)	2.02	2.02	—	—	—	—
※高松市役所	2.02	2.01	2.00	2.06	2.18	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 27 年度は 13 測定局(一般大気測定局 12 局、自動車排出ガス測定局 1 局)で実施している。

年平均値及び日平均値は表 16 のとおりである。

平成 26 年度の 2 局、平成 27 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	27	平成 24 年度	25	26	27
坂 出 市 役 所	17.8	17.9	18.6	18.0	49.5	46.0	39.4	38.7
(川 津)	18.3	19.6	—	—	44.4	44.8	—	—
宇多津町役場	19.3	19.8	18.8	17.9	43.9	46.8	39.3	38.7
丸 亀 市 役 所	16.9	18.7	18.2	18.7	40.0	45.1	41.0	42.7
多度津町役場	18.1	19.9	19.7	19.5	42.8	46.1	41.4	41.8
善通寺市役所	17.0	18.5	17.8	17.0	41.4	42.2	37.5	38.3
観音寺市役所	22.1	20.6	20.2	19.0	53.3	49.0	42.6	43.5
東讃保健福祉事務所	—	(16.5)	17.4	16.1	—	(44.0)	39.2	41.3
小豆総合事務所	—	—	—	11.4	—	—	—	35.3
高松競輪場	18.1	18.6	18.8	18.0	42.2	46.2	41.8	42.1
国 分 寺	—	(16.5)	17.2	15.7	—	(39.9)	35.8	35.4
東部運動公園	—	—	14.7	13.5	—	—	34.0	34.9
南消防署香川分署	—	—	14.7	13.8	—	—	33.8	34.6
※鶴尾コミュニティセンター	—	(16.3)	17.1	15.4	—	(42.3)	38.2	36.5



## 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 27 年度の年平均値は 0.009~0.026 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 18年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
丸亀市役所	0.032	0.027	0.031	0.030	0.038	0.070	0.083	0.019	0.017	0.017
坂出市役所	0.037	0.030	0.027	0.030	0.049	0.069	0.095	0.034	0.018	0.026
観音寺市役所	0.058	0.034	0.032	0.055	0.036	0.079	0.036	0.011	0.013	0.018
さぬき市役所	0.013	0.017	0.017	0.015	0.028	0.036	0.025	0.0069	0.0091	0.012
直島町役場	0.030	0.021	0.019	0.023	0.032	0.021	0.027	0.011	0.016	0.024
農業試験場 満濃試験地	0.011	0.0091	0.013	0.013	0.016	0.066	0.051	0.0052	0.0094	0.013
木太コミュニティ センター(高松市)	0.055	0.038	0.056	0.028	0.022	0.027	0.025	0.013	0.024	0.014
栗林公園前 測定局(高松市)	0.044	0.028	0.048	0.020	0.018	0.021	0.015	0.010	0.013	0.009
施設管理センター (高松市)	0.045	0.033	0.068	0.028	0.025	0.025	0.022	0.015	0.020	0.010

## 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 27 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 18年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
坂出市役所	2.2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2
丸亀市役所	2.6	1.8	1.5	1.5	1.6	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3
直島町役場	1.7	1.6	1.3	1.5	1.5	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3
瀬居島	3.4	2.8	1.7	1.8	2.0	1.1	1.7	2.0	1.6	1.8
木太コミュニティ センター (高松市)	1.8	1.9	1.7	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4	1.0
栗林公園前 測定局(高松市)	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 18年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
坂出市役所	0.33	0.23	0.19	0.22	0.14	0.15	0.18	0.15	0.13	0.16
丸亀市役所	0.82	0.67	0.33	0.28	0.48	0.29	0.63	0.40	0.22	0.72
直島町役場	0.16	0.14	0.10	0.094	0.079	0.079	0.071	0.11	0.11	0.072
瀬居島	0.25	0.16	0.16	0.15	0.11	0.072	0.084	0.11	0.12	0.090
木太コミュニティ センター(高松市)	0.21	1.7	0.059	0.098	0.79	0.084	0.11	0.081	0.068	0.057

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 18年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
坂出市役所	0.37	0.26	0.23	0.33	0.21	0.26	0.40	0.23	0.32	0.31
丸亀市役所	1.0	0.72	0.42	0.41	0.62	0.53	1.4	0.62	0.48	1.1
直島町役場	0.12	0.13	0.080	0.11	0.10	0.078	0.12	0.12	0.20	0.13
瀬居島	0.28	0.19	0.17	0.19	0.15	0.12	0.22	0.17	0.26	0.16
木太コミュニティ センター(高松市)	0.30	0.51	0.17	0.16	0.40	0.20	0.23	0.19	0.32	0.088

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 18年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
坂出市役所	1.6	1.5	1.9	1.5	1.4	1.0	0.70	1.3	0.96	0.96
丸亀市役所	1.7	1.6	2.0	1.6	1.6	1.2	0.67	1.2	0.94	1.1
直島町役場	1.4	1.8	1.9	2.0	1.5	1.1	0.64	1.3	0.92	0.85
瀬居島	1.7	1.8	2.0	1.7	1.8	1.1	0.65	1.1	0.89	0.87
木太コミュニティ センター(高松市)	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	0.95	1.1	1.1	1.2	0.84

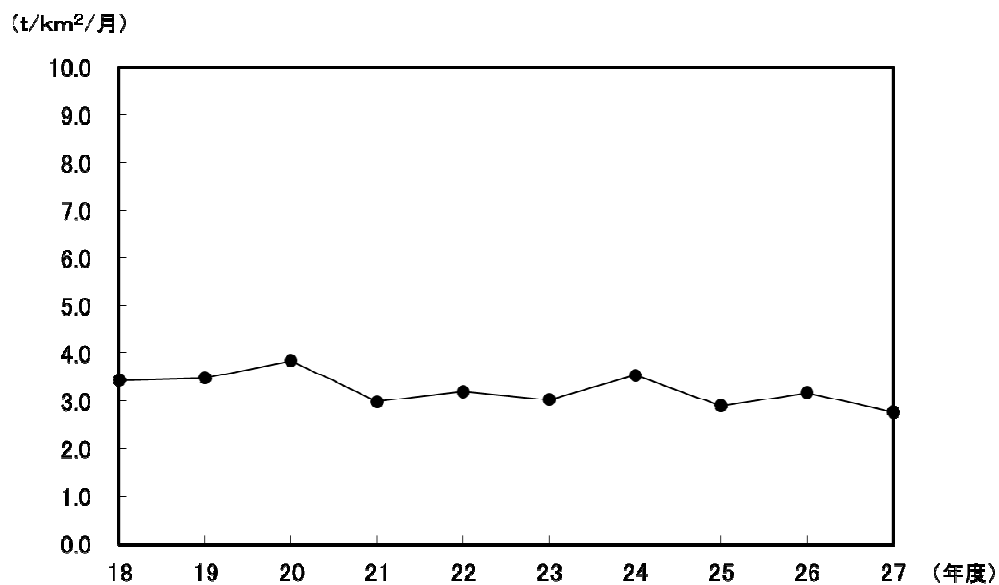
#### 4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果

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 13 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 t / km<sup>2</sup> / 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 27 年度には、三豊市など 4 地点で延べ 97 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	28	0.001	0.001	0.008	0.2	0.033	0.024
東かがわ市引田	27	0.001	0.001	0.007	0.2	0.041	0.032
さぬき市津田	9	0.000	0.005	0.010	0.2	0.038	0.020
綾川町	33	0.001	0.001	0.005	0.3	0.038	0.022

## 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27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 23年度	24	25	26	27
幹線道路 沿線地域	坂出市番の州公園	0.17	0.10	0.10	0.10	0.11
廃棄物処分場等 周辺地域	綾川町山田下	0.15	0.08	0.06	0.07	0.11
	綾川町西分	0.20	0.15	0.12	0.08	0.12
住宅地域	坂出市室町	0.16	0.16	0.08	0.09	0.09
	東かがわ市三本松	0.18	0.16	0.09	0.12	(0.07)
幹線道路 沿線地域	東かがわ市湊※	—	—	—	—	(0.11)
住宅地域	観音寺市坂本町	0.18	0.12	0.06	0.08	0.09
	土庄町湊崎	0.17	0.19	0.11	0.10	0.12
農業地域	まんのう町炭所西	0.14	0.14	0.09	0.09	0.07
幹線道路 沿線地域	高松市番町	0.19	0.11	0.08	0.11	0.06
住宅地域	高松市松島町	0.20	0.08	0.05	0.10	0.12

※平成27年10月から東かがわ市三本松から東かがわ市湊へと調査地点を変更

## 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 27 年度は、全降雨調査の pH が 5.0、降下物調査の pH が 4.7～5.0 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 23 年度	24	25	26	27
高松市	全降雨調査	4.7	4.7	4.9	5.0	5.0
	降下物調査	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0
まんのう町		4.9	4.7	4.8	4.8	4.7

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 27 年度は、4 月、6 月～7 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 23 年度	24	25	26	27
高松市	フロン 11	0.29	0.25	0.28	0.26	0.23
	フロン 12	0.61	0.55	0.61	0.58	0.54
	フロン 22	0.40	0.41	0.35	0.42	0.33
	フロン 113	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07
	フロン 134 a	—	0.12	0.13	0.15	0.13
まんのう町	フロン 11	0.29	0.24	0.27	0.25	0.24
	フロン 12	0.60	0.54	0.61	0.57	0.55
	フロン 22	0.39	0.33	0.32	0.33	0.31
	フロン 113	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
	フロン 134 a	—	0.10	0.11	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 27 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	363	8658	0.003	0	0	0	0	0.037	0.012	0.008	○	0	24.563
瀬居島	未	366	8757	0.008	0	0	0	0	0.043	0.027	0.016	○	0	66.177
林田出張所	未	364	8686	0.002	0	0	0	0	0.027	0.011	0.006	○	0	18.785
相模坊神社	未	366	8752	0.006	0	0	0	0	0.090	0.029	0.014	○	0	50.295
川津	準工	364	8679	0.002	0	0	0	0	0.036	0.014	0.006	○	0	20.149
櫃石島	未	366	8748	0.005	0	0	0	0	0.034	0.015	0.011	○	0	44.354
宇多津町役場	商	30	713	0.004	0	0	0	0	0.026	0.009	0.009	○	0	3.138
丸亀市役所	商	57	1365	0.004	0	0	0	0	0.030	0.013	0.010	○	0	5.892
青ノ山	住	363	8725	0.006	0	0	0	0	0.034	0.018	0.013	○	0	50.474
城坤小学校	住	364	8734	0.006	0	0	0	0	0.035	0.018	0.015	○	0	49.465
多度津町役場	住	30	708	0.004	0	0	0	0	0.023	0.008	0.008	○	0	2.703
善通寺市役所	住	30	727	0.002	0	0	0	0	0.017	0.006	0.006	○	0	1.592
観音寺市役所	住	361	8631	0.002	0	0	0	0	0.014	0.005	0.004	○	0	15.014
東讃保健福祉事務所	その他	272	6497	0.001	0	0	0	0	0.012	0.005	0.004	○	0	9.305
小豆総合事務所	その他	272	6493	0.002	0	0	0	0	0.018	0.006	0.005	○	0	11.496
高松競輪場	工	366	8760	0.006	0	0	0	0	0.039	0.021	0.016	○	0	56.464
国分寺	住	366	8753	0.004	0	0	0	0	0.020	0.011	0.009	○	0	37.969
東部運動公園	未	366	8758	0.004	0	0	0	0	0.018	0.010	0.008	○	0	36.429
南消防署香川分署	商	366	8755	0.003	0	0	0	0	0.026	0.010	0.007	○	0	29.590
直島町役場	未	357	8597	0.007	0	0	0	0	0.041	0.024	0.021	○	0	64.104
全 局		5789	138496	0.004	0	0	0	0	0.090	0.029		○	0	597.958

月 間 測 定 結 果 (平 成 27 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	713	737	704	737	738	712	738	713	738	738	689	701
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	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	0.028	0.035	0.029	0.022	0.033	0.028	0.033	0.023	0.020	0.022	0.030	0.037
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.012	0.009	0.008	0.008	0.005	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	742	714	743	741	719	742	716	742	743	694	742
	月平均値	ppm	0.009	0.011	0.009	0.007	0.009	0.006	0.008	0.005	0.005	0.007	0.007	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	0.042	0.037	0.038	0.019	0.043	0.034	0.020	0.017	0.030	0.027	0.026	0.024
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.018	0.014	0.014	0.027	0.015	0.010	0.009	0.012	0.012	0.012	0.011
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	31
	測定時間	(時間)	714	737	712	736	737	706	738	712	738	731	689	736
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	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	0.021	0.025	0.021	0.019	0.021	0.009	0.027	0.018	0.013	0.016	0.014	0.017
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.011	0.008	0.006	0.005	0.002	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	716	741	714	742	742	719	742	716	742	742	694	742
	月平均値	ppm	0.007	0.010	0.007	0.005	0.008	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	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	0.028	0.036	0.023	0.019	0.090	0.019	0.038	0.017	0.020	0.019	0.021	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.017	0.012	0.012	0.029	0.008	0.010	0.007	0.005	0.008	0.009	0.013
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	31
	測定時間	(時間)	711	738	711	737	738	699	738	712	738	731	689	737
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	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	0.036	0.025	0.022	0.022	0.011	0.020	0.016	0.010	0.015	0.013	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.014	0.008	0.007	0.007	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005

月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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		
櫃石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	718	742	715	743	742	718	743	714	743	742	691	737	
	月平均値	ppm	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	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	0.034	0.022	0.019	0.015	0.017	0.017	0.025	0.015	0.015	0.014	0.017	0.019	
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.012	0.010	0.008	0.011	0.006	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.011	
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30												
	測定時間	(時間)	713												
	月平均値	ppm	0.004												
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0												
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0												
	1時間値の最高値	ppm	0.026												
	日平均値の最高値	ppm	0.009												
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	27											
	測定時間	(時間)	713	652											
	月平均値	ppm	0.004	0.004											
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0											
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0											
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.030											
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.013											
青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	29	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	718	740	707	727	739	715	743	715	742	742	695	742	
	月平均値	ppm	0.007	0.009	0.008	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	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	0.029	0.034	0.026	0.025	0.017	0.010	0.019	0.018	0.014	0.016	0.019	0.022	
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.018	0.012	0.009	0.010	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	716	725	719	742	742	716	743	715	739	742	693	742	
	月平均値	ppm	0.009	0.011	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	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	0.028	0.034	0.027	0.023	0.035	0.011	0.014	0.014	0.010	0.011	0.010	0.017	
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.018	0.018	0.013	0.014	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.008	

月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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											
	測定時間	(時間)	708											
	月平均値	ppm	0.004											
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0											
	1時間値の最高値	ppm	0.023											
	日平均値の最高値	ppm	0.008											
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	0										
	測定時間	(時間)	713	14										
	月平均値	ppm	0.002	0.003										
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0										
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0										
	1時間値の最高値	ppm	0.017	0.010										
	日平均値の最高値	ppm	0.006											
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	713	738	682	731	738	713	737	713	738	738	658	732
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	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	0.014	0.013	0.009	0.009	0.007	0.005	0.010	0.008	0.006	0.008	0.009	0.008
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004
東讃保健福祉事務所	有効測定日数	(日)				30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)				729	736	713	738	711	737	738	688	707
	月平均値	ppm				0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	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
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)				0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm				0.008	0.012	0.003	0.009	0.006	0.006	0.008	0.009	0.012
	日平均値の最高値	ppm				0.003	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005
小豆総合事務所	有効測定日数	(日)				30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)				732	736	712	736	712	734	738	658	735
	月平均値	ppm				0.002	0.003	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
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)				0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm				0.018	0.016	0.006	0.010	0.006	0.012	0.015	0.013	0.017
	日平均値の最高値	ppm				0.006	0.006	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.006

月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	741	718	743	741	719	742	717	742	743	692	743
	月平均値	ppm	0.009	0.012	0.009	0.007	0.009	0.005	0.005	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	0.032	0.039	0.024	0.023	0.029	0.013	0.017	0.015	0.010	0.013	0.016	0.029
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.021	0.013	0.014	0.016	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.008	0.012
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	740	715	743	741	717	741	716	742	743	693	743
	月平均値	ppm	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	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	0.020	0.017	0.013	0.020	0.019	0.010	0.018	0.016	0.010	0.011	0.009	0.011
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.007	0.008	0.009	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	740	717	743	741	719	742	716	742	743	693	743
	月平均値	ppm	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	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	0.018	0.017	0.011	0.012	0.014	0.007	0.015	0.010	0.008	0.010	0.011	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.010	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008
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	29	31
	測定時間	(時間)	719	741	717	743	741	719	741	715	742	742	692	743
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	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	0.026	0.015	0.008	0.008	0.009	0.006	0.013	0.009	0.010	0.008	0.009	0.011
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	27	31	30	29	29	29	31
	測定時間	(時間)	715	711	716	742	735	653	740	715	726	713	693	738
	月平均値	ppm	0.017	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	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	0.041	0.030	0.033	0.021	0.026	0.016	0.028	0.024	0.023	0.029	0.022	0.025
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.016	0.013	0.011	0.011	0.008	0.009	0.010	0.009	0.011	0.009	0.013

年 間 測 定 結 果 (平成 27 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		日平均値 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	363	8666	0.012	0.072	0.034	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0	103.712
瀬居島	未	366	8744	0.012	0.079	0.037	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0	103.315
林田出張所	未	364	8679	0.011	0.070	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0	97.495
相模坊神社	未	365	8746	0.008	0.067	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	73.322
川津	準工	363	8659	0.015	0.065	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0.030	0	126.718
櫃石島	未	363	8667	0.014	0.077	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0.033	0	117.728
宇多津町役場	商	30	712	0.019	0.075	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0	13.731
丸亀市役所	商	57	1365	0.019	0.091	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0	26.585
青ノ山	住	366	8742	0.009	0.051	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0	77.387
城坤小学校	住	366	8743	0.012	0.081	0.035	0	0	0	0	0	0	0	0	0.031	0	103.207
多度津町役場	住	29	708	0.018	0.074	0.036	0	0	0	0	0	0	0	0	0.032	0	12.650
善通寺市役所	住	30	726	0.011	0.061	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	8.314
観音寺市役所	住	361	8638	0.008	0.045	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	73.397
東讃保健福祉事務所	その他	272	6494	0.009	0.049	0.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0.022	0	61.013
小豆総合事務所	その他	271	6483	0.007	0.057	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0	47.625
高松競輪場	工	366	8745	0.015	0.081	0.042	0	0	0	0	0	0	2	0.5	0.035	0	127.385
国分寺	住	363	8722	0.009	0.056	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0	78.286
東部運動公園	未	365	8749	0.007	0.050	0.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0.019	0	57.757
南消防署香川分署	商	365	8730	0.005	0.039	0.018	0	0	0	0	0	0	0	0	0.013	0	43.445
直島町役場	未	363	8693	0.009	0.057	0.029	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0	81.834
※高松市役所	商	366	8749	0.015	0.078	0.038	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0	132.313
※栗林公園前	商	365	8747	0.020	0.077	0.041	0	0	0	0	0	0	1	0.3	0.034	0	173.149
※鶴尾コミュニティセンター	住	365	8744	0.011	0.058	0.031	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0	99.852
全 局		6884	164651	0.012	0.091	0.042	0	0	0	0	0	0	3		0.04	0	1840.220

※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27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	363	8666	0.003	0.126	0.029	0.012	22.965	363	8666	0.015	0.180	0.063	0.036	81.9	126.677
瀬居島	未	366	8744	0.006	0.205	0.069	0.023	50.952	366	8744	0.018	0.262	0.106	0.046	67.0	154.267
林田出張所	未	364	8679	0.002	0.101	0.024	0.011	18.702	364	8679	0.013	0.152	0.055	0.032	83.9	116.197
相模坊神社	未	365	8746	0.003	0.105	0.022	0.008	21.909	365	8746	0.011	0.148	0.045	0.026	77.0	95.231
川津	準工	363	8659	0.005	0.102	0.036	0.021	43.439	363	8659	0.020	0.133	0.069	0.049	74.5	170.157
櫃石島	未	363	8667	0.003	0.118	0.035	0.016	25.456	363	8667	0.017	0.183	0.071	0.041	82.2	143.184
宇多津町役場	商	30	712	0.005	0.117	0.024	0.023	3.609	30	712	0.024	0.176	0.055	0.051	79.2	17.340
丸亀市役所	商	57	1365	0.004	0.132	0.030	0.023	6.100	57	1365	0.024	0.195	0.060	0.058	81.3	32.685
青ノ山	住	366	8742	0.003	0.089	0.031	0.012	25.738	366	8742	0.012	0.131	0.066	0.034	75.0	103.125
城坤小学校	住	366	8743	0.004	0.115	0.033	0.019	32.466	366	8743	0.016	0.173	0.060	0.050	76.1	135.865
多度津町役場	住	29	708	0.005	0.149	0.024	0.024	3.617	29	708	0.023	0.211	0.056	0.048	77.8	16.267
善通寺市役所	住	30	726	0.003	0.078	0.014	0.007	1.968	30	726	0.014	0.107	0.032	0.025	80.9	10.282
観音寺市役所	住	361	8638	0.001	0.056	0.008	0.004	12.655	361	8638	0.010	0.084	0.040	0.024	85.3	86.052
東讃保健福祉事務所	その他	272	6494	0.002	0.078	0.014	0.009	14.324	272	6494	0.012	0.104	0.044	0.031	81.0	75.337
小豆総合事務所	その他	271	6483	0.002	0.062	0.015	0.009	10.783	271	6483	0.009	0.109	0.034	0.025	81.5	58.408
高松競輪場	工	366	8745	0.006	0.130	0.049	0.024	52.536	366	8745	0.021	0.180	0.082	0.055	70.8	179.921
国分寺	住	363	8722	0.004	0.101	0.022	0.016	31.225	363	8722	0.013	0.131	0.050	0.038	71.5	109.511
東部運動公園	未	365	8749	0.002	0.035	0.012	0.006	17.978	365	8749	0.009	0.078	0.039	0.024	76.3	75.735
南消防署香川分署	商	365	8730	0.001	0.025	0.006	0.004	11.807	365	8730	0.006	0.064	0.022	0.016	78.6	55.252
直島町役場	未	363	8693	0.003	0.110	0.025	0.012	26.054	363	8693	0.012	0.156	0.047	0.029	75.9	107.888
※高松市役所	商	366	8749	0.007	0.112	0.047	0.021	62.812	366	8749	0.022	0.156	0.084	0.052	67.8	195.125
※栗林公園前	商	365	8747	0.015	0.139	0.050	0.038	131.058	365	8747	0.035	0.186	0.085	0.067	56.9	304.207
※鶴尾コミュニティセンター	住	365	8744	0.005	0.129	0.039	0.021	47.077	365	8744	0.017	0.161	0.070	0.045	68.0	146.929
全局		6884	164651	0.004	0.205	0.069		675.230	6884	164651	0.016	0.262	0.106		73.2	2515.642

※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 27 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	716	740	706	737	738	712	738	713	738	738	689	701
	月平均値	ppm	0.017	0.014	0.013	0.010	0.009	0.008	0.010	0.012	0.012	0.011	0.013	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.062	0.050	0.056	0.055	0.028	0.038	0.039	0.036	0.059	0.044	0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.027	0.020	0.021	0.017	0.013	0.019	0.024	0.023	0.027	0.034	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	
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	715	737	715	742	741	718	742	718	738	742	694	742
	月平均値	ppm	0.017	0.016	0.013	0.010	0.011	0.006	0.009	0.011	0.011	0.011	0.013	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.079	0.057	0.074	0.041	0.054	0.025	0.034	0.037	0.036	0.035	0.045	0.056
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.027	0.025	0.018	0.021	0.011	0.018	0.019	0.024	0.020	0.031	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	
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	31
	測定時間	(時間)	714	737	712	734	736	706	738	712	738	727	689	736
	月平均値	ppm	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009	0.007	0.011	0.012	0.012	0.010	0.012	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.069	0.063	0.057	0.034	0.041	0.021	0.035	0.037	0.036	0.035	0.041	0.070
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.025	0.020	0.017	0.015	0.011	0.018	0.021	0.023	0.022	0.031	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	
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	715	741	712	742	742	718	742	718	738	742	694	742
	月平均値	ppm	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.004	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.067	0.044	0.032	0.037	0.024	0.045	0.036	0.036	0.051	0.043	0.062
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.019	0.021	0.013	0.013	0.008	0.016	0.018	0.020	0.016	0.023	0.022
	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 27 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	710	738	712	730	738	712	738	712	737	738	689	705
	月平均値	ppm	0.019	0.018	0.015	0.012	0.011	0.011	0.014	0.015	0.015	0.014	0.016	0.017
	1時間値の最高値	ppm	0.064	0.065	0.055	0.054	0.048	0.034	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.054
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.032	0.023	0.023	0.019	0.016	0.024	0.027	0.028	0.033	0.034	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	
櫃石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	713	738	713	731	738	712	738	713	738	738	658	737
	月平均値	ppm	0.020	0.021	0.015	0.013	0.014	0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.017
	1時間値の最高値	ppm	0.077	0.074	0.067	0.059	0.070	0.048	0.043	0.037	0.036	0.043	0.050	0.058
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.035	0.027	0.026	0.031	0.012	0.021	0.024	0.022	0.026	0.027	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	
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	712											
	月平均値	ppm	0.019											
	1時間値の最高値	ppm	0.075											
	日平均値の最高値	ppm	0.035											
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0											
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0											
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0												
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	27										
	測定時間	(時間)	713	652										
	月平均値	ppm	0.021	0.018										
	1時間値の最高値	ppm	0.091	0.074										
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.034										
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0										
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0										
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0										
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	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27年度)

二酸化窒素

測定局	項目	平成27年										平成28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	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	716	742	712	741	739	717	742	715	742	741	694	741
	月平均値	ppm	0.012	0.008	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.009	0.009	0.008	0.010	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.048	0.048	0.046	0.044	0.020	0.029	0.038	0.037	0.042	0.046	0.049
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.019	0.018	0.020	0.017	0.009	0.013	0.020	0.022	0.023	0.035	0.030
	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	29	31
	測定時間	(時間)	713	742	714	742	742	717	742	716	739	742	694	740
	月平均値	ppm	0.017	0.014	0.015	0.012	0.009	0.007	0.008	0.012	0.012	0.010	0.011	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.081	0.067	0.067	0.073	0.023	0.033	0.055	0.037	0.041	0.053	0.073
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.031	0.033	0.028	0.023	0.010	0.015	0.025	0.022	0.026	0.032	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	
多度津町役場	有効測定日数	(日)	29											
	測定時間	(時間)	708											
	月平均値	ppm	0.018											
	1時間値の最高値	ppm	0.074											
	日平均値の最高値	ppm	0.036											
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0											
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0											
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0												
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	0										
	測定時間	(時間)	713	13										
	月平均値	ppm	0.011	0.010										
	1時間値の最高値	ppm	0.061	0.022										
	日平均値の最高値	ppm	0.021											
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0										
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0										
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0										
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	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27年度)

二酸化窒素

測定局	項目	平成27年										平成28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	28	30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	717	742	683	727	738	713	737	713	738	738	657	735
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.043	0.038	0.028	0.024	0.017	0.023	0.036	0.028	0.030	0.036	0.045
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.013	0.014	0.016	0.011	0.010	0.013	0.021	0.018	0.020	0.032	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	
東讚保健福祉事務所	有効測定日数	(日)	/			30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)				728	736	713	738	711	738	738	688	704
	月平均値	ppm				0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009	0.011	0.013
	1時間値の最高値	ppm				0.044	0.033	0.033	0.037	0.035	0.033	0.035	0.042	0.049
	日平均値の最高値	ppm				0.021	0.011	0.011	0.015	0.021	0.020	0.021	0.022	0.030
	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
	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
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)				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				
小豆総合事務所	有効測定日数	(日)	/			30	31	30	31	30	31	31	27	30
	測定時間	(時間)				729	738	712	735	712	734	738	658	727
	月平均値	ppm				0.007	0.006	0.004	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	1時間値の最高値	ppm				0.048	0.056	0.022	0.020	0.032	0.032	0.031	0.048	0.057
	日平均値の最高値	ppm				0.016	0.011	0.008	0.011	0.017	0.019	0.017	0.023	0.023
	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
	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
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)				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				
※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	713	742	742	717	742	713	742	742	694	742
	月平均値	ppm	0.021	0.020	0.017	0.012	0.012	0.009	0.011	0.015	0.016	0.014	0.016	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.078	0.071	0.067	0.045	0.031	0.043	0.043	0.040	0.049	0.052	0.061
	日平均値の最高値	ppm	0.032	0.034	0.028	0.021	0.023	0.014	0.018	0.023	0.028	0.031	0.037	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27年度)

二酸化窒素

測定局	項目	平成27年										平成28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	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	710	742	742	718	742	713	742	742	692	742
	月平均値	ppm	0.021	0.022	0.015	0.015	0.016	0.009	0.011	0.014	0.013	0.011	0.013	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.080	0.063	0.073	0.081	0.040	0.035	0.049	0.039	0.044	0.052	0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.040	0.042	0.027	0.033	0.037	0.014	0.019	0.028	0.023	0.026	0.035	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)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	717	742	709	742	740	716	721	715	742	742	694	742
	月平均値	ppm	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.012	0.012	0.010	0.011	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.048	0.028	0.021	0.022	0.035	0.031	0.038	0.039	0.038	0.045	0.052
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.014	0.014	0.012	0.008	0.013	0.016	0.022	0.025	0.024	0.031	0.030
	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
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	742	713	742	742	694	742
	月平均値	ppm	0.025	0.024	0.021	0.017	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.017	0.019	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.063	0.077	0.072	0.059	0.045	0.047	0.058	0.050	0.042	0.051	0.049	0.059
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.041	0.028	0.027	0.028	0.022	0.029	0.029	0.030	0.032	0.035	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
※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	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	740	709	742	742	718	742	713	742	742	694	742
	月平均値	ppm	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.011	0.014	0.014	0.012	0.014	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.058	0.039	0.030	0.025	0.024	0.040	0.044	0.038	0.046	0.045	0.050
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.027	0.017	0.016	0.011	0.013	0.016	0.027	0.025	0.028	0.031	0.030
	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 27 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	712	741	742	718	742	713	742	742	694	743
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.047	0.050	0.033	0.032	0.021	0.016	0.017	0.032	0.037	0.030	0.047	0.049
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.019	0.015	0.015	0.010	0.008	0.008	0.016	0.021	0.017	0.027	0.024
	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
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	711	742	741	718	742	713	738	738	689	738
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.039	0.025	0.018	0.028	0.013	0.014	0.014	0.032	0.028	0.033	0.030	0.038
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.008	0.008	0.009	0.005	0.005	0.006	0.012	0.014	0.014	0.014	0.018
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	30
	測定時間	(時間)	718	741	716	742	737	709	736	710	733	734	686	731
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.004	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.046	0.056	0.050	0.037	0.046	0.022	0.025	0.038	0.031	0.040	0.040	0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.020	0.019	0.015	0.020	0.008	0.013	0.019	0.019	0.020	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

※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27年度)

一酸化窒素

測定局	項目	平成27年										平成28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	29	31	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	716	740	706	737	738	712	738	713	738	738	689	701
	月平均値	ppm	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.126	0.051	0.037	0.070	0.084	0.018	0.029	0.047	0.049	0.094	0.069	0.037
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.007	0.007	0.013	0.010	0.005	0.004	0.011	0.012	0.018	0.029	0.012
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	715	737	715	742	741	718	742	718	738	742	694	742
	月平均値	ppm	0.010	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.205	0.124	0.081	0.095	0.077	0.014	0.026	0.055	0.042	0.056	0.129	0.140
	日平均値の最高値	ppm	0.069	0.023	0.016	0.020	0.013	0.005	0.007	0.011	0.018	0.010	0.034	0.029
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	31
	測定時間	(時間)	714	737	712	734	736	706	738	712	738	727	689	736
	月平均値	ppm	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.101	0.079	0.037	0.034	0.012	0.014	0.025	0.046	0.043	0.067	0.079	0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.007	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.007	0.012	0.007	0.024	0.013
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	715	741	712	742	742	718	742	718	738	742	694	742
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.053	0.063	0.030	0.034	0.007	0.012	0.022	0.024	0.072	0.105	0.038
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.008	0.010	0.007	0.005	0.002	0.004	0.006	0.007	0.007	0.022	0.011
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	710	738	712	730	738	712	738	712	737	738	689	705
	月平均値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.007	0.009	0.005	0.007	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.037	0.030	0.069	0.033	0.035	0.066	0.067	0.102	0.064	0.083	0.084
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.014	0.010	0.014	0.005	0.007	0.014	0.021	0.036	0.020	0.034	0.022
櫃石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	713	738	713	731	738	712	738	713	738	738	658	737
	月平均値	ppm	0.005	0.003	0.004	0.007	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.118	0.069	0.062	0.063	0.034	0.013	0.023	0.018	0.033	0.018	0.066	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.013	0.016	0.022	0.010	0.002	0.003	0.004	0.008	0.004	0.015	0.022
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30											
	測定時間	(時間)	712											
	月平均値	ppm	0.005											
	1時間値の最高値	ppm	0.117											
	日平均値の最高値	ppm	0.024											

※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 27 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	27										
	測定時間	(時間)	713	652										
	月平均値	ppm	0.006	0.002										
	1時間値の最高値	ppm	0.132	0.064										
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.014										
青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	716	742	712	741	739	717	742	715	742	741	694	741
	月平均値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.081	0.057	0.032	0.065	0.019	0.006	0.015	0.040	0.036	0.039	0.089	0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.012	0.005	0.017	0.004	0.002	0.003	0.012	0.009	0.008	0.031	0.014
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	713	742	714	742	742	717	742	716	739	742	694	740
	月平均値	ppm	0.007	0.003	0.005	0.006	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.115	0.095	0.069	0.098	0.092	0.012	0.010	0.037	0.041	0.029	0.078	0.062
	日平均値の最高値	ppm	0.033	0.010	0.016	0.033	0.012	0.003	0.003	0.012	0.011	0.011	0.024	0.019
多度津町役場	有効測定日数	(日)	29											
	測定時間	(時間)	708											
	月平均値	ppm	0.005											
	1時間値の最高値	ppm	0.149											
	日平均値の最高値	ppm	0.024											
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	0										
	測定時間	(時間)	713	13										
	月平均値	ppm	0.003	0.002										
	1時間値の最高値	ppm	0.078	0.007										
	日平均値の最高値	ppm	0.014											
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	28	30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	717	742	683	727	738	713	737	713	738	738	657	735
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.024	0.019	0.021	0.014	0.020	0.018	0.023	0.026	0.056	0.037	0.020
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.008	0.005
東讃保健福祉事務所	有効測定日数	(日)				30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)				728	736	713	738	711	738	738	688	704
	月平均値	ppm				0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm				0.037	0.023	0.018	0.016	0.054	0.038	0.036	0.078	0.064
	日平均値の最高値	ppm				0.008	0.003	0.002	0.003	0.008	0.007	0.006	0.012	0.014

※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 27 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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		
小豆総合事務所	有効測定日数 (日)	/			30	31	30	31	31	30	31	31	27	30	
	測定時間 (時間)				729	738	712	735	712	734	738	658	727		
	月平均値 ppm				0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004
	1時間値の最高値 ppm				0.034	0.033	0.005	0.011	0.022	0.031	0.018	0.062	0.057		
	日平均値の最高値 ppm				0.011	0.004	0.002	0.002	0.007	0.009	0.004	0.012	0.015		
※高松市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	718	742	713	742	742	717	742	713	742	742	694	742		
	月平均値 ppm	0.008	0.006	0.006	0.008	0.005	0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.010	0.008		
	1時間値の最高値 ppm	0.085	0.060	0.052	0.057	0.053	0.030	0.041	0.060	0.075	0.075	0.112	0.074		
	日平均値の最高値 ppm	0.029	0.011	0.013	0.018	0.011	0.008	0.012	0.019	0.022	0.020	0.047	0.025		
高松競輪場	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	718	742	710	742	742	718	742	713	742	742	692	742		
	月平均値 ppm	0.009	0.007	0.005	0.007	0.005	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.008	0.009		
	1時間値の最高値 ppm	0.100	0.074	0.061	0.094	0.060	0.035	0.030	0.055	0.077	0.085	0.126	0.130		
	日平均値の最高値 ppm	0.036	0.013	0.017	0.020	0.012	0.004	0.007	0.018	0.017	0.021	0.049	0.037		
国分寺	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	717	742	709	742	740	716	721	715	742	742	694	742		
	月平均値 ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004		
	1時間値の最高値 ppm	0.079	0.015	0.015	0.025	0.015	0.096	0.056	0.069	0.101	0.088	0.074	0.061		
	日平均値の最高値 ppm	0.017	0.004	0.004	0.004	0.003	0.009	0.010	0.017	0.022	0.020	0.019	0.014		
※栗林公園前	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	718	741	711	742	742	718	742	713	742	742	694	742		
	月平均値 ppm	0.013	0.009	0.011	0.014	0.012	0.014	0.015	0.023	0.021	0.016	0.017	0.015		
	1時間値の最高値 ppm	0.095	0.046	0.046	0.053	0.050	0.062	0.106	0.096	0.130	0.139	0.132	0.101		
	日平均値の最高値 ppm	0.033	0.015	0.021	0.025	0.021	0.024	0.026	0.038	0.047	0.038	0.050	0.034		
※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	31	29	31		
	測定時間 (時間)	718	740	709	742	742	718	742	713	742	742	694	742		
	月平均値 ppm	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.008	0.010	0.007	0.008	0.006		
	1時間値の最高値 ppm	0.063	0.021	0.025	0.025	0.023	0.035	0.056	0.062	0.111	0.111	0.129	0.086		
	日平均値の最高値 ppm	0.014	0.006	0.008	0.006	0.005	0.006	0.010	0.023	0.025	0.021	0.039	0.019		
東部運動公園	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	718	742	712	741	742	718	742	713	742	742	694	743		
	月平均値 ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003		
	1時間値の最高値 ppm	0.035	0.020	0.015	0.029	0.018	0.007	0.013	0.021	0.034	0.023	0.031	0.029		
	日平均値の最高値 ppm	0.006	0.004	0.003	0.006	0.007	0.002	0.003	0.006	0.009	0.006	0.012	0.009		

※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 27 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	711	742	741	718	742	713	738	738	689	738
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.024	0.016	0.009	0.007	0.006	0.007	0.024	0.010	0.010	0.013	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.002	0.003	0.004
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	30
	測定時間	(時間)	718	741	716	742	737	709	736	710	733	734	686	731
	月平均値	ppm	0.006	0.005	0.004	0.007	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.110	0.045	0.045	0.074	0.055	0.016	0.031	0.030	0.034	0.030	0.035	0.045
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.008	0.010	0.017	0.010	0.004	0.005	0.007	0.010	0.004	0.006	0.014

※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 27 年 度)

窒素酸化物

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	716	740	706	737	738	712	738	713	738	738	689	701
	月平均値	ppm	0.021	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.014	0.016	0.014	0.017	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.180	0.104	0.074	0.094	0.139	0.042	0.054	0.070	0.072	0.153	0.107	0.092
	日平均値の最高値	ppm	0.056	0.034	0.027	0.030	0.026	0.017	0.022	0.035	0.035	0.045	0.063	0.045
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	81.2	92.8	86.4	76.0	81.9	80.1	87.7	82.7	75.6	80.4	76.1	82.5
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	715	737	715	742	741	718	742	718	738	742	694	742
	月平均値	ppm	0.027	0.022	0.020	0.017	0.016	0.009	0.012	0.015	0.018	0.016	0.019	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.262	0.166	0.130	0.115	0.114	0.032	0.050	0.089	0.061	0.087	0.174	0.187
	日平均値の最高値	ppm	0.106	0.045	0.041	0.032	0.033	0.016	0.025	0.030	0.036	0.029	0.065	0.057
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	62.1	70.5	65.5	58.3	68.3	70.8	75.8	70.8	64.9	68.7	67.9	67.4
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	31
	測定時間	(時間)	714	737	712	734	736	706	738	712	738	727	689	736
	月平均値	ppm	0.018	0.015	0.013	0.011	0.010	0.008	0.013	0.015	0.014	0.013	0.016	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.152	0.137	0.085	0.052	0.046	0.028	0.055	0.065	0.064	0.092	0.118	0.115
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.033	0.023	0.020	0.017	0.014	0.021	0.027	0.031	0.027	0.055	0.037
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	79.7	89.4	88.3	80.1	88.5	89.5	86.7	81.6	80.8	83.6	79.4	83.7
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	715	741	712	742	742	718	742	718	738	742	694	742
	月平均値	ppm	0.015	0.013	0.012	0.010	0.010	0.005	0.008	0.010	0.011	0.010	0.012	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.126	0.101	0.105	0.055	0.067	0.027	0.054	0.053	0.053	0.123	0.148	0.071
	日平均値の最高値	ppm	0.038	0.024	0.026	0.019	0.018	0.010	0.020	0.024	0.027	0.022	0.045	0.033
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	73.3	75.2	78.8	75.7	77.6	81.4	80.8	80.4	77.1	77.9	74.1	76.7
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	710	738	712	730	738	712	738	712	737	738	689	705
	月平均値	ppm	0.024	0.021	0.019	0.016	0.013	0.013	0.019	0.022	0.025	0.019	0.023	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.120	0.102	0.085	0.093	0.053	0.056	0.092	0.092	0.133	0.096	0.118	0.114
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.046	0.033	0.033	0.022	0.020	0.034	0.048	0.056	0.053	0.069	0.057
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	78.2	86.4	82.2	72.8	83.0	79.8	73.5	67.0	61.5	72.1	69.4	75.7
櫃石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	713	738	713	731	738	712	738	713	738	738	658	737
	月平均値	ppm	0.026	0.024	0.019	0.020	0.017	0.008	0.012	0.013	0.013	0.012	0.014	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.183	0.128	0.103	0.078	0.081	0.051	0.060	0.048	0.062	0.058	0.107	0.116
	日平均値の最高値	ppm	0.071	0.042	0.034	0.040	0.041	0.013	0.022	0.028	0.028	0.031	0.039	0.056
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	78.6	86.0	80.7	66.7	82.2	91.4	92.3	86.9	85.0	86.6	86.1	79.5

※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 27 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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											
	測定時間	(時間)	712											
	月平均値	ppm	0.024											
	1時間値の最高値	ppm	0.176											
	日平均値の最高値	ppm	0.055											
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	79.2											
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	27										
	測定時間	(時間)	713	652										
	月平均値	ppm	0.027	0.020										
	1時間値の最高値	ppm	0.195	0.125										
	日平均値の最高値	ppm	0.060	0.049										
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	76.7	88.1										
青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	716	742	712	741	739	717	742	715	742	741	694	741
	月平均値	ppm	0.017	0.011	0.014	0.013	0.010	0.007	0.008	0.012	0.012	0.009	0.013	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.116	0.105	0.079	0.085	0.063	0.024	0.041	0.078	0.059	0.078	0.131	0.106
	日平均値の最高値	ppm	0.051	0.031	0.023	0.034	0.021	0.011	0.016	0.031	0.031	0.030	0.066	0.044
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	67.9	74.8	80.4	69.1	79.2	80.4	79.3	77.7	76.3	79.7	71.3	73.5
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	713	742	714	742	742	717	742	716	739	742	694	740
	月平均値	ppm	0.025	0.017	0.020	0.018	0.011	0.009	0.010	0.015	0.015	0.013	0.015	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.173	0.158	0.122	0.120	0.161	0.026	0.037	0.086	0.074	0.066	0.127	0.128
	日平均値の最高値	ppm	0.060	0.041	0.047	0.054	0.035	0.012	0.017	0.034	0.030	0.036	0.056	0.052
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	70.2	81.2	77.3	65.7	80.5	83.0	83.5	79.4	76.9	78.6	73.9	74.9
多度津町役場	有効測定日数	(日)	29											
	測定時間	(時間)	708											
	月平均値	ppm	0.023											
	1時間値の最高値	ppm	0.211											
	日平均値の最高値	ppm	0.056											
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	77.8											
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	0										
	測定時間	(時間)	713	13										
	月平均値	ppm	0.014	0.012										
	1時間値の最高値	ppm	0.107	0.029										
	日平均値の最高値	ppm	0.032											
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	80.9	80.1										

※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。

月 間 測 定 結 果 (平 成 27 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	28	30	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	717	742	683	727	738	713	737	713	738	738	657	735	
	月平均値 ppm	0.012	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.010	0.011	0.010	0.010	0.012	0.014	
	1時間値の最高値 ppm	0.052	0.055	0.050	0.041	0.030	0.036	0.040	0.049	0.044	0.084	0.062	0.053	
	日平均値の最高値 ppm	0.026	0.017	0.018	0.019	0.013	0.011	0.014	0.024	0.022	0.024	0.040	0.033	
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	77.2	77.9	90.1	81.9	86.5	86.3	90.3	87.5	83.8	86.2	87.8	88.2	
東讃保健福祉事務所	有効測定日数 (日)	/			30	31	30	31	30	31	31	29	29	
	測定時間 (時間)				728	736	713	738	711	738	738	688	704	
	月平均値 ppm				0.012	0.009	0.009	0.010	0.013	0.012	0.010	0.013	0.017	
	1時間値の最高値 ppm				0.055	0.036	0.035	0.045	0.069	0.064	0.053	0.104	0.089	
	日平均値の最高値 ppm				0.023	0.014	0.014	0.018	0.026	0.026	0.027	0.034	0.044	
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)				74.9	83.5	86.2	86.1	79.6	82.2	82.2	80.3	77.7	
小豆総合事務所	有効測定日数 (日)	/			30	31	30	31	30	31	31	27	30	
	測定時間 (時間)				729	738	712	735	712	734	738	658	727	
	月平均値 ppm				0.009	0.007	0.005	0.007	0.009	0.010	0.010	0.011	0.014	
	1時間値の最高値 ppm				0.066	0.061	0.022	0.029	0.053	0.061	0.042	0.109	0.093	
	日平均値の最高値 ppm				0.025	0.013	0.009	0.012	0.023	0.027	0.020	0.034	0.031	
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)				73.7	80.3	87.7	88.3	85.4	81.4	88.8	84.8	71.9	
※高松市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	718	742	713	742	742	717	742	713	742	742	742		
	月平均値 ppm	0.029	0.026	0.023	0.020	0.017	0.013	0.016	0.023	0.026	0.021	0.026	0.026	
	1時間値の最高値 ppm	0.115	0.111	0.101	0.095	0.087	0.055	0.068	0.088	0.109	0.116	0.156	0.115	
	日平均値の最高値 ppm	0.055	0.045	0.040	0.034	0.033	0.021	0.029	0.041	0.046	0.051	0.084	0.058	
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	71.6	77.4	73.2	60.5	69.9	68.6	67.1	63.5	63.5	67.2	61.2	68.6	
高松競輪場	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	718	742	710	742	742	718	742	713	742	742	692	742	
	月平均値 ppm	0.029	0.029	0.020	0.022	0.020	0.011	0.014	0.019	0.019	0.016	0.021	0.025	
	1時間値の最高値 ppm	0.161	0.136	0.098	0.120	0.118	0.075	0.064	0.091	0.103	0.123	0.171	0.180	
	日平均値の最高値 ppm	0.073	0.055	0.040	0.044	0.048	0.017	0.025	0.044	0.040	0.047	0.082	0.071	
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	69.5	76.6	74.6	67.5	77.2	80.4	78.2	72.2	66.8	68.6	61.8	63.0	
国分寺	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	29	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	717	742	709	742	740	716	721	715	742	742	694	742	
	月平均値 ppm	0.014	0.010	0.008	0.008	0.007	0.010	0.013	0.017	0.019	0.015	0.017	0.015	
	1時間値の最高値 ppm	0.107	0.063	0.039	0.044	0.029	0.131	0.082	0.087	0.127	0.121	0.103	0.085	
	日平均値の最高値 ppm	0.038	0.018	0.017	0.015	0.011	0.021	0.025	0.037	0.044	0.044	0.050	0.041	
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	77.1	78.0	80.3	74.4	74.6	70.9	69.0	69.6	65.5	68.1	67.9	73.5	

※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 27 年 度)

窒素酸化物

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31
	測定時間	(時間)	718	741	711	742	742	718	742	713	742	742	694	742
	月平均値	ppm	0.038	0.033	0.031	0.031	0.030	0.032	0.035	0.043	0.040	0.033	0.036	0.036
	1時間値の最高値	ppm	0.133	0.105	0.091	0.078	0.084	0.096	0.148	0.135	0.163	0.186	0.176	0.132
	日平均値の最高値	ppm	0.060	0.056	0.047	0.045	0.043	0.046	0.054	0.066	0.073	0.070	0.085	0.070
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	66.2	73.3	66.3	53.6	60.6	55.6	58.0	46.7	46.9	51.4	52.5	57.2
※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	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	740	709	742	742	718	742	713	742	742	694	742
	月平均値	ppm	0.019	0.015	0.013	0.012	0.010	0.011	0.015	0.022	0.024	0.019	0.022	0.019
	1時間値の最高値	ppm	0.109	0.072	0.054	0.044	0.043	0.056	0.087	0.099	0.145	0.149	0.161	0.123
	日平均値の最高値	ppm	0.043	0.033	0.024	0.021	0.015	0.018	0.025	0.050	0.050	0.049	0.070	0.048
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	76.3	80.2	75.5	69.7	73.7	70.9	67.9	63.3	58.4	63.2	62.2	67.4
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	712	741	742	718	742	713	742	742	694	743
	月平均値	ppm	0.010	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.010	0.012	0.009	0.011	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.072	0.063	0.045	0.044	0.024	0.020	0.026	0.053	0.060	0.048	0.067	0.078
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.023	0.018	0.018	0.012	0.010	0.010	0.022	0.030	0.022	0.039	0.033
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	74.2	74.6	78.1	73.0	73.7	78.7	77.2	78.1	77.8	77.9	76.4	75.5
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	711	742	741	718	742	713	738	738	689	738
	月平均値	ppm	0.007	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.064	0.038	0.025	0.032	0.019	0.016	0.018	0.056	0.035	0.043	0.038	0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.013	0.011	0.011	0.006	0.007	0.007	0.018	0.017	0.016	0.017	0.022
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	74.2	72.7	72.9	72.4	72.6	75.4	74.1	73.2	83.7	86.8	86.2	87.3
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	30
	測定時間	(時間)	718	741	716	742	737	709	736	710	733	734	686	731
	月平均値	ppm	0.018	0.015	0.014	0.016	0.013	0.006	0.010	0.010	0.011	0.010	0.011	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.156	0.076	0.077	0.088	0.085	0.028	0.050	0.058	0.056	0.055	0.067	0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.047	0.028	0.029	0.029	0.030	0.010	0.018	0.024	0.028	0.025	0.025	0.036
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	67.3	70.8	67.6	57.6	69.1	72.7	82.2	90.5	89.7	90.8	89.9	81.4

※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 27 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>△</sup> 0.06ppm を超えた日数と時間数		昼間の1時間値が <sup>△</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	5427	0.033	64	338	0	0	0.102	0.047	0.102	0.065	260.548
林田出張所	未	366	5308	0.029	31	131	0	0	0.079	0.042	0.079	0.061	214.276
川津	準工	366	5446	0.034	76	413	0	0	0.100	0.049	0.100	0.059	252.552
宇多津町役場	商	366	5454	0.036	95	571	0	0	0.110	0.051	0.110	0.070	278.881
丸亀市役所	商	366	5448	0.034	82	464	0	0	0.104	0.049	0.104	0.071	270.776
城坤小学校	住	366	5307	0.030	33	145	0	0	0.081	0.042	0.085	0.066	225.630
多度津町役場	住	362	5370	0.034	80	381	0	0	0.107	0.049	0.107	0.067	263.672
善通寺市役所	住	366	5440	0.037	93	499	0	0	0.103	0.051	0.103	0.067	295.101
観音寺市役所	住	275	4105	0.033	51	235	0	0	0.101	0.047	0.101	0.055	192.305
東讃保健福祉事務所	その他	275	4102	0.033	44	202	0	0	0.118	0.047	0.118	0.059	195.494
小豆総合事務所	その他	275	4102	0.034	43	212	0	0	0.109	0.047	0.109	0.057	208.772
高松競輪場	工	366	5468	0.031	72	326	0	0	0.111	0.046	0.111	0.067	245.692
国分寺	住	366	5320	0.031	41	198	0	0	0.085	0.045	0.085	0.075	231.765
東部運動公園	未	366	5459	0.036	85	486	0	0	0.112	0.050	0.112	0.074	285.547
南消防署香川分署	商	366	5465	0.038	100	648	1	1	0.121	0.052	0.121	0.073	289.938
直島町役場	未	366	5456	0.029	50	220	0	0	0.104	0.044	0.104	0.061	227.496
全 局		5578	82677	0.033	1040	5469	1	1	0.121	0.047	0.121	0.075	3938.445

月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	417	463	450	463	465	450	447	450	465	465	431	461
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.039	0.046	0.035	0.024	0.041	0.035	0.038	0.023	0.023	0.028	0.032	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	8	17	6	3	15	3	6	0	0	0	0	6
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	61	107	23	5	71	7	29	0	0	0	0	35
	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	0.090	0.090	0.083	0.070	0.102	0.071	0.076	0.046	0.049	0.054	0.056	0.075
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.065	0.051	0.038	0.062	0.048	0.053	0.034	0.033	0.038	0.042	0.049	
林田出張所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	429	453	437	452	454	430	438	438	448	454	423	452
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.036	0.042	0.034	0.022	0.027	0.024	0.032	0.020	0.023	0.027	0.031	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	7	13	5	0	2	0	2	0	0	0	0	2
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	44	59	8	0	5	0	5	0	0	0	0	10
	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	0.076	0.079	0.070	0.059	0.078	0.051	0.066	0.044	0.044	0.050	0.054	0.068
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.049	0.057	0.047	0.033	0.043	0.035	0.046	0.030	0.033	0.037	0.042	0.046	
川津	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	437	465	449	463	465	450	443	450	461	465	435	463
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.036	0.050	0.041	0.029	0.035	0.034	0.034	0.022	0.025	0.029	0.033	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	21	13	8	9	3	5	0	0	0	0	7
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	60	152	64	39	31	13	17	0	0	0	0	37
	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	0.096	0.096	0.091	0.083	0.100	0.071	0.076	0.048	0.052	0.056	0.057	0.077
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.071	0.059	0.046	0.054	0.049	0.050	0.034	0.036	0.039	0.045	0.052	
宇多津町役場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	432	465	449	463	464	450	460	450	462	462	433	464
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.041	0.053	0.044	0.032	0.045	0.036	0.038	0.022	0.024	0.029	0.032	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	24	16	9	19	2	6	0	0	0	0	6
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	84	175	81	50	114	6	29	0	0	0	0	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	0.101	0.106	0.110	0.093	0.104	0.071	0.082	0.047	0.048	0.054	0.057	0.078
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.059	0.075	0.062	0.050	0.069	0.050	0.054	0.032	0.034	0.038	0.043	0.049	

月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	430	465	450	464	465	450	447	450	465	462	435	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.041	0.050	0.039	0.028	0.042	0.035	0.039	0.022	0.023	0.027	0.031	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	20	12	7	17	2	8	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	81	147	56	34	87	6	31	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	0.099	0.104	0.091	0.097	0.102	0.072	0.078	0.048	0.047	0.051	0.057	0.070
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.058	0.071	0.056	0.046	0.065	0.049	0.053	0.033	0.032	0.036	0.042	0.048
城坤小学校	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	418	453	438	446	454	438	445	438	449	453	423	452
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.037	0.038	0.031	0.020	0.027	0.027	0.031	0.022	0.025	0.031	0.035	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	9	9	3	3	2	0	1	0	0	0	0	6
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	58	39	7	7	4	0	4	0	0	0	0	26
	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	0.081	0.074	0.072	0.067	0.069	0.052	0.065	0.045	0.049	0.054	0.059	0.073
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.052	0.054	0.044	0.032	0.043	0.038	0.043	0.032	0.035	0.039	0.045	0.049
多度津町役場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	428	463	450	465	465	450	449	370	465	465	435	465
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.036	0.049	0.039	0.027	0.041	0.035	0.038	0.025	0.024	0.028	0.032	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	8	21	7	6	18	5	8	0	1	0	1	5
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	47	131	39	28	74	10	28	0	1	0	1	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	0.092	0.097	0.092	0.086	0.107	0.067	0.074	0.049	0.063	0.055	0.061	0.073
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.069	0.055	0.043	0.063	0.049	0.054	0.037	0.035	0.037	0.042	0.048
善通寺市役所	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	428	464	450	462	465	450	446	450	465	465	435	460
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.039	0.054	0.043	0.030	0.043	0.036	0.037	0.025	0.030	0.032	0.039	0.040
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	25	11	7	18	5	6	0	0	0	3	8
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	51	179	59	40	93	13	15	0	0	0	4	45
	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	0.094	0.096	0.090	0.093	0.103	0.069	0.070	0.049	0.057	0.060	0.061	0.078
	昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.072	0.058	0.045	0.064	0.050	0.049	0.035	0.041	0.039	0.048	0.053



月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	昼間測定日数	(日)	/			31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)				465	465	450	447	450	465	465	435	463
	昼間の1時間の月平均値	ppm				0.031	0.042	0.038	0.035	0.027	0.025	0.029	0.033	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)				9	18	9	6	0	0	0	1	8
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)				54	90	31	20	0	0	0	1	39
	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
	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
	昼間の1時間値の最高値	ppm				0.077	0.101	0.075	0.079	0.053	0.048	0.057	0.062	0.080
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.046	0.064	0.053	0.050	0.038	0.036	0.038	0.043	0.052				
東讃保健福祉事務所	昼間測定日数	(日)	/			31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)				465	465	450	446	448	465	465	435	463
	昼間の1時間の月平均値	ppm				0.028	0.045	0.037	0.038	0.025	0.027	0.030	0.034	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)				7	19	4	7	0	0	0	0	7
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)				40	109	16	17	0	0	0	0	20
	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
	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
	昼間の1時間値の最高値	ppm				0.118	0.103	0.079	0.068	0.049	0.051	0.054	0.057	0.069
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.045	0.069	0.051	0.052	0.036	0.036	0.039	0.045	0.049				
小豆総合事務所	昼間測定日数	(日)	/			31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)				465	465	450	445	450	464	465	435	463
	昼間の1時間の月平均値	ppm				0.028	0.046	0.037	0.040	0.027	0.027	0.029	0.034	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)				6	19	4	7	0	0	0	1	6
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)				30	119	14	23	0	0	0	3	23
	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
	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
	昼間の1時間値の最高値	ppm				0.098	0.109	0.083	0.074	0.050	0.047	0.050	0.065	0.073
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.043	0.072	0.049	0.054	0.037	0.036	0.037	0.044	0.052				
高松競輪場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
	昼間測定時間	(時間)	450	465	447	465	465	443	465	450	462	465	456	
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.036	0.042	0.037	0.024	0.045	0.036	0.036	0.018	0.020	0.024	0.028	0.029
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	17	9	5	19	2	6	0	0	0	4	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	53	92	28	17	96	4	18	0	0	0	18	
	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	
	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	
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.088	0.100	0.087	0.089	0.111	0.073	0.067	0.047	0.045	0.047	0.052	0.072
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.055	0.064	0.053	0.040	0.068	0.049	0.052	0.029	0.030	0.033	0.038	0.043	

月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

オキシダント

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	424	454	436	455	451	438	443	438	451	454	419	457
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.039	0.043	0.034	0.022	0.032	0.027	0.033	0.021	0.024	0.030	0.035	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	14	2	1	5	0	2	0	0	0	1	6
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	59	71	7	3	14	0	6	0	0	0	2	36
	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	0.085	0.073	0.070	0.066	0.080	0.057	0.069	0.049	0.053	0.056	0.062	0.079
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.054	0.059	0.047	0.033	0.049	0.039	0.049	0.032	0.035	0.041	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	29	31
	昼間測定時間	(時間)	450	465	448	465	465	442	465	450	462	465	435	447
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.043	0.053	0.043	0.029	0.044	0.035	0.039	0.022	0.024	0.029	0.033	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	25	11	6	19	3	7	0	0	0	0	4
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	80	171	57	28	103	6	23	0	0	0	0	18
	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	0.097	0.088	0.101	0.112	0.073	0.070	0.049	0.048	0.052	0.057	0.070
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.058	0.072	0.058	0.044	0.068	0.048	0.053	0.031	0.033	0.037	0.042	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	29	31
	昼間測定時間	(時間)	450	465	448	465	465	441	465	450	462	465	435	454
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.057	0.045	0.031	0.047	0.035	0.040	0.022	0.025	0.030	0.034	0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	24	13	7	19	4	12	0	0	0	0	6
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	105	201	80	48	127	13	42	0	0	0	0	32
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.098	0.104	0.091	0.105	0.121	0.072	0.075	0.051	0.049	0.055	0.058	0.078
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.060	0.074	0.061	0.048	0.071	0.050	0.057	0.033	0.035	0.039	0.045	0.051	
直島町役場	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	昼間測定時間	(時間)	431	465	449	464	465	450	465	442	465	463	435	462
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.032	0.041	0.032	0.021	0.035	0.029	0.032	0.021	0.022	0.025	0.029	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	8	16	4	3	10	1	4	0	0	0	0	4
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	38	75	13	20	51	1	12	0	0	0	0	10
	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	0.104	0.072	0.085	0.099	0.065	0.070	0.047	0.046	0.050	0.054	0.068
昼間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.049	0.062	0.048	0.037	0.057	0.043	0.047	0.032	0.031	0.035	0.040	0.045	

年 間 測 定 結 果 (平成 27 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 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppm を超えた回数とその 割合		日平均値が10ppm を超えた回数とその 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 (ppm)	日平均 最高値 (ppm)	日平均値 の 2 % 除 外 値 (ppm)	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数 (日)	1時間値 の合計 (ppm)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)						
坂出市役所	商	364	8714	0.3	0	0	0	0	0	0	1.3	0.6	0.5	○	0	2712.6
※栗林公園前	商	364	8719	0.4	0	0	0	0	0	0	1.5	0.7	0.6	○	0	3397.1
全 局		728	17433	0.4	0	0	0	0	0	0	1.5	0.7		○	0	6109.7

※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

月 間 測 定 結 果 (平成 27 年 度)

一酸化炭素

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	30	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	716	739	715	735	740	715	740	714	740	740	682	738
	月平均値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	1.3	1.0	0.8
	日平均値の最高値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
	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
測定時間		(時間)	716	739	715	740	739	709	740	715	740	740	686	740
月平均値		ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	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	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.0
日平均値の最高値		ppm	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	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 27 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 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.10$ $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	1時間値 の合計
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
					(日)	(時間)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)						
坂出市役所	商	363	8723	0.022	0	0	0	0	0.127	0.091	0.057	○	0	196.197
瀬居島	未	366	8744	0.021	0	0	0	0	0.185	0.067	0.052	○	0	187.876
林田出張所	未	363	8726	0.022	0	0	0	0	0.112	0.075	0.055	○	0	191.472
相模坊神社	未	362	8672	0.021	0	0	0	0	0.135	0.066	0.051	○	0	182.701
川津	準工	364	8747	0.024	0	0	0	0	0.126	0.070	0.053	○	0	207.524
櫃石島	未	366	8739	0.022	0	0	0	0	0.160	0.089	0.058	○	0	188.170
宇多津町役場	商	30	719	0.028	0	0	0	0	0.091	0.046	0.044	○	0	19.800
丸亀市役所	商	363	8728	0.024	0	0	0	0	0.140	0.090	0.069	○	0	210.983
青ノ山	住	366	8740	0.018	0	0	0	0	0.081	0.058	0.046	○	0	156.403
城坤小学校	住	364	8736	0.024	0	0	0	0	0.194	0.081	0.055	○	0	206.066
多度津町役場	住	30	717	0.028	0	0	0	0	0.113	0.046	0.045	○	0	20.340
善通寺市役所	住	361	8672	0.022	0	0	0	0	0.133	0.061	0.050	○	0	187.468
観音寺市役所	住	362	8694	0.025	0	0	0	0	0.119	0.069	0.064	○	0	215.174
東讃保健福祉事務所	その他	273	6549	0.020	0	0	0	0	0.135	0.085	0.073	○	0	129.399
小豆総合事務所	その他	272	6533	0.018	0	0	0	0	0.115	0.069	0.059	○	0	117.670
高松競輪場	工	366	8760	0.023	0	0	0	0	0.114	0.077	0.059	○	0	200.209
国分寺	住	366	8752	0.022	0	0	0	0	0.153	0.059	0.050	○	0	195.432
東部運動公園	未	366	8757	0.018	0	0	0	0	0.127	0.067	0.055	○	0	160.896
南消防署香川分署	商	366	8751	0.016	0	0	0	0	0.151	0.063	0.044	○	0	140.639
直島町役場	未	350	8523	0.020	0	0	0	0	0.155	0.081	0.052	○	0	170.288
※高松市役所	商	366	8760	0.022	0	0	0	0	0.101	0.072	0.052	○	0	190.796
※栗林公園前	商	366	8765	0.021	0	0	0	0	0.105	0.064	0.050	○	0	184.840
※鶴尾コミュニティセンター	住	361	8688	0.029	0	0	0	0	0.114	0.067	0.057	○	0	255.558
全 局		7512	180195	0.022	0	0	0	0	0.194	0.091		○	0	3915.901

※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 27 年 度)

浮遊粒子状物質

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	719	742	710	743	743	719	743	717	742	743	695	707
	月平均値	mg/m3	0.024	0.026	0.025	0.026	0.037	0.017	0.022	0.016	0.016	0.018	0.020	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	0.106	0.069	0.095	0.090	0.127	0.045	0.070	0.058	0.050	0.076	0.075	0.064
	日平均値の最高値	mg/m3	0.042	0.044	0.052	0.065	0.091	0.033	0.046	0.046	0.028	0.042	0.049	0.044
瀬居島	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	741	714	742	741	715	742	714	740	742	693	742
	月平均値	mg/m3	0.029	0.027	0.024	0.023	0.027	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.022	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	0.128	0.087	0.185	0.079	0.089	0.053	0.050	0.073	0.099	0.081	0.091	0.102
	日平均値の最高値	mg/m3	0.055	0.045	0.047	0.060	0.067	0.024	0.030	0.052	0.035	0.043	0.055	0.054
林田出張所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	28	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	711	743	719	740	742	712	742	699	743	739	695	741
	月平均値	mg/m3	0.025	0.027	0.025	0.023	0.031	0.012	0.023	0.018	0.017	0.019	0.020	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	0.085	0.074	0.111	0.098	0.112	0.067	0.081	0.069	0.061	0.087	0.084	0.066
	日平均値の最高値	mg/m3	0.043	0.045	0.055	0.068	0.075	0.022	0.049	0.053	0.029	0.046	0.051	0.045
相模坊神社	有効測定日数	(日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	715	740	715	672	742	718	741	715	742	738	692	742
	月平均値	mg/m3	0.027	0.027	0.026	0.024	0.030	0.014	0.018	0.014	0.015	0.018	0.018	0.021
	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	0.113	0.076	0.105	0.135	0.133	0.049	0.067	0.064	0.062	0.080	0.087	0.084
	日平均値の最高値	mg/m3	0.044	0.042	0.058	0.039	0.066	0.027	0.040	0.045	0.029	0.044	0.051	0.046
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	30	29	31
	測定時間	(時間)	717	743	715	743	743	709	743	718	743	736	695	742
	月平均値	mg/m3	0.024	0.028	0.025	0.025	0.032	0.018	0.025	0.020	0.019	0.021	0.022	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	0.086	0.068	0.078	0.096	0.113	0.076	0.126	0.085	0.104	0.081	0.087	0.078
	日平均値の最高値	mg/m3	0.048	0.048	0.053	0.065	0.070	0.031	0.053	0.060	0.033	0.046	0.057	0.050

※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 27 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31
	測定時間	(時間)	716	742	714	736	740	717	741	713	743	741	693	743
	月平均値	mg/m3	0.023	0.025	0.021	0.025	0.036	0.014	0.019	0.015	0.017	0.020	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	0.130	0.105	0.105	0.160	0.138	0.072	0.076	0.121	0.093	0.157	0.088	0.092
	日平均値の最高値	mg/m3	0.043	0.044	0.052	0.070	0.089	0.028	0.040	0.038	0.033	0.058	0.052	0.045
	宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30										
	測定時間	(時間)	719											
	月平均値	mg/m3	0.028											
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0											
	1時間値の最高値	mg/m3	0.091											
	日平均値の最高値	mg/m3	0.046											
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	719	743	717	738	743	719	740	718	743	741	695	712
	月平均値	mg/m3	0.027	0.028	0.033	0.031	0.039	0.020	0.022	0.017	0.016	0.017	0.019	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	0.106	0.093	0.140	0.107	0.114	0.077	0.071	0.072	0.060	0.076	0.080	0.074
	日平均値の最高値	mg/m3	0.046	0.048	0.082	0.080	0.090	0.040	0.048	0.047	0.027	0.045	0.048	0.049
	青ノ山	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
測定時間		(時間)	717	738	715	740	739	718	742	715	739	742	694	741
月平均値		mg/m3	0.018	0.025	0.019	0.021	0.026	0.013	0.018	0.012	0.013	0.014	0.016	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	0.053	0.065	0.068	0.075	0.081	0.051	0.064	0.059	0.057	0.073	0.078	0.063
日平均値の最高値		mg/m3	0.037	0.041	0.047	0.053	0.058	0.024	0.037	0.040	0.027	0.037	0.045	0.046
城坤小学校		有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29
	測定時間	(時間)	719	729	718	742	741	718	742	714	738	742	692	741
	月平均値	mg/m3	0.029	0.029	0.027	0.028	0.034	0.017	0.022	0.017	0.018	0.019	0.020	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	0.127	0.075	0.093	0.111	0.116	0.060	0.091	0.086	0.073	0.194	0.093	0.088
	日平均値の最高値	mg/m3	0.049	0.049	0.058	0.070	0.081	0.033	0.045	0.049	0.035	0.046	0.053	0.050

※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 27 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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											
	測定時間	(時間)	717											
	月平均値	mg/m3	0.028											
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0											
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0											
	1時間値の最高値	mg/m3	0.113											
	日平均値の最高値	mg/m3	0.046											
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	29	29
	測定時間	(時間)	719	741	719	741	743	717	743	718	741	687	695	708
	月平均値	mg/m3	0.024	0.026	0.024	0.024	0.028	0.014	0.019	0.019	0.017	0.019	0.021	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	0.129	0.118	0.133	0.093	0.081	0.062	0.075	0.122	0.074	0.078	0.105	0.106
	日平均値の最高値	mg/m3	0.047	0.044	0.054	0.056	0.061	0.025	0.041	0.055	0.032	0.046	0.047	0.048
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	719	743	688	739	743	719	743	719	743	736	664	738
	月平均値	mg/m3	0.033	0.033	0.028	0.030	0.032	0.017	0.023	0.018	0.018	0.020	0.022	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	0.106	0.089	0.105	0.119	0.098	0.048	0.071	0.100	0.064	0.103	0.082	0.091
	日平均値の最高値	mg/m3	0.066	0.065	0.061	0.069	0.068	0.030	0.049	0.066	0.030	0.052	0.054	0.057
東讃保健福祉事務所	有効測定日数	(日)				31	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)				740	743	718	742	717	742	743	694	710
	月平均値	mg/m3				0.027	0.039	0.015	0.019	0.013	0.014	0.016	0.016	0.018
	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
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)				0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3				0.135	0.128	0.073	0.071	0.060	0.048	0.069	0.071	0.054
	日平均値の最高値	mg/m3				0.076	0.085	0.030	0.041	0.033	0.027	0.038	0.045	0.039
小豆総合事務所	有効測定日数	(日)				30	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)				736	741	718	741	719	732	742	663	741
	月平均値	mg/m3				0.022	0.031	0.013	0.017	0.012	0.013	0.017	0.017	0.018
	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
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)				0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m3				0.115	0.099	0.045	0.053	0.048	0.058	0.070	0.068	0.057
	日平均値の最高値	mg/m3				0.069	0.069	0.028	0.037	0.025	0.027	0.043	0.050	0.037

※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 27 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	
※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	717	739	742	717	743	716	743	743	695	743
	月平均値	mg/m3	0.024	0.026	0.024	0.023	0.032	0.017	0.020	0.016	0.017	0.018	0.020	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	0.074	0.060	0.080	0.085	0.095	0.060	0.065	0.067	0.047	0.071	0.079	0.101
	日平均値の最高値	mg/m3	0.045	0.042	0.049	0.065	0.072	0.028	0.040	0.041	0.029	0.041	0.052	0.050
	高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
	測定時間	(時間)	719	741	718	743	741	719	742	717	742	743	692	743
	月平均値	mg/m3	0.025	0.025	0.021	0.027	0.035	0.018	0.021	0.017	0.018	0.019	0.022	0.027
	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	
	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	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.106	0.062	0.062	0.110	0.111	0.060	0.079	0.078	0.064	0.102	0.105	0.114
	日平均値の最高値	mg/m3	0.045	0.035	0.040	0.077	0.075	0.034	0.046	0.048	0.034	0.047	0.064	0.057
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	740	715	743	741	717	740	716	742	743	693	743
	月平均値	mg/m3	0.028	0.026	0.023	0.023	0.028	0.016	0.020	0.017	0.018	0.019	0.022	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	
	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	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.153	0.081	0.066	0.066	0.081	0.072	0.077	0.087	0.079	0.103	0.094	0.121
	日平均値の最高値	mg/m3	0.055	0.046	0.045	0.048	0.055	0.027	0.045	0.053	0.034	0.050	0.059	0.054
	※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
	測定時間	(時間)	718	742	717	743	743	718	743	717	743	743	695	743
	月平均値	mg/m3	0.030	0.029	0.021	0.019	0.024	0.011	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	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	
	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	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.086	0.069	0.080	0.073	0.076	0.053	0.084	0.082	0.061	0.083	0.095	0.105
	日平均値の最高値	mg/m3	0.052	0.044	0.043	0.052	0.053	0.024	0.035	0.047	0.034	0.047	0.064	0.052
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	30	29	29	31
	測定時間	(時間)	719	740	689	741	742	718	742	716	728	715	695	743
	月平均値	mg/m3	0.031	0.034	0.032	0.034	0.039	0.026	0.029	0.024	0.024	0.025	0.027	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	
	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	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.085	0.096	0.080	0.114	0.109	0.083	0.092	0.093	0.077	0.074	0.089	0.091
	日平均値の最高値	mg/m3	0.049	0.052	0.057	0.065	0.067	0.034	0.052	0.055	0.036	0.050	0.060	0.053

※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 27 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31
	測定時間	(時間)	718	740	717	743	741	719	742	716	742	743	693	743
	月平均値	mg/m3	0.020	0.022	0.019	0.021	0.033	0.013	0.017	0.013	0.013	0.014	0.015	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	0.063	0.064	0.064	0.117	0.127	0.038	0.061	0.050	0.050	0.077	0.070	0.104
	日平均値の最高値	mg/m3	0.039	0.037	0.044	0.063	0.067	0.024	0.037	0.032	0.029	0.038	0.042	0.040
	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	29
測定時間	(時間)	719	739	717	743	741	719	741	715	742	740	692	743	
月平均値	mg/m3	0.019	0.019	0.017	0.019	0.027	0.013	0.016	0.012	0.011	0.013	0.013	0.015	
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	0.079	0.054	0.100	0.148	0.151	0.052	0.076	0.055	0.055	0.073	0.060	0.064	
日平均値の最高値	mg/m3	0.033	0.035	0.036	0.055	0.063	0.022	0.036	0.026	0.026	0.037	0.037	0.031	
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	28	27	30	30	29	29	27	30
	測定時間	(時間)	715	711	714	742	691	651	732	715	726	713	676	737
	月平均値	mg/m3	0.021	0.024	0.023	0.028	0.034	0.016	0.019	0.013	0.013	0.015	0.016	0.018
	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	0.063	0.058	0.076	0.155	0.138	0.062	0.057	0.051	0.057	0.071	0.057	0.061
	日平均値の最高値	mg/m3	0.039	0.037	0.052	0.081	0.077	0.035	0.037	0.032	0.027	0.037	0.039	0.043

※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 27 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	8605	0.14	0.15	363			
※高松市役所	商	8633	0.19	0.20	353	0.69	0.00	165	46.7	38	10.8	0.51	1646.79	直接法
全 局		17238	0.17	0.18	716	0.74	0.00	221	30.1	47	6.6	0.51	2871.71	

※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 27 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	8605	1.93	1.96	363	2.17	1.78	2.03	16650.16	8605	2.08	2.12	363	2.70	1.87	2.43	17875.08	直接法
※高松市役所	商	8633	1.98	2.03	353	2.82	1.82	2.32	17131.67	8633	2.18	2.23	353	3.02	1.93	2.62	18778.46	直接法
全 局		17238	1.96	2.00	716	2.82	1.78	2.32	33781.83	17238	2.13	2.18	716	3.02	1.87	2.62	36653.54	

※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 27 年 度)

非メタン炭化水素

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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)	709	732	704	728	733	707	734	705	733	734	658	728
	月平均値	ppmC	0.22	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.13	0.15	0.13	0.11	0.11	0.14
	6～9時における月平均値	ppmC	0.23	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.14	0.15	0.15	0.13	0.13	0.15
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.74	0.64	0.38	0.22	0.19	0.16	0.23	0.24	0.28	0.28	0.27	0.39
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08	0.10	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08
	6～9時3時間平均値が <sup>0.20</sup> ppmCを超えた日数	(日)	17	5	6	3	0	0	4	3	6	4	3	5
	6～9時3時間平均値が <sup>0.31</sup> ppmCを超えた日数	(日)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
※高松市役所	測定時間	(時間)	707	735	704	737	723	711	738	686	737	738	680	737
	月平均値	ppmC	0.20	0.20	0.22	0.24	0.30	0.17	0.18	0.23	0.19	0.13	0.10	0.14
	6～9時における月平均値	ppmC	0.21	0.21	0.24	0.22	0.29	0.18	0.21	0.25	0.20	0.16	0.12	0.16
	6～9時測定日数	(日)	30	28	29	31	30	30	30	28	30	30	28	29
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.59	0.30	0.69	0.37	0.46	0.58	0.35	0.37	0.48	0.31	0.40	0.36
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.10	0.09	0.16	0.17	0.04	0.08	0.14	0.08	0.04	0.00	0.05
	6～9時3時間平均値が <sup>0.20</sup> ppmCを超えた日数	(日)	12	18	16	17	28	7	16	19	10	8	4	10
	6～9時3時間平均値が <sup>0.31</sup> ppmCを超えた日数	(日)	2	0	6	2	9	2	2	6	4	0	2	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 27 年 度)

メタン

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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)	709	732	704	728	733	707	734	705	733	734	658	728
	月平均値	ppmC	1.94	1.92	1.91	1.87	1.91	1.93	1.94	1.96	1.96	1.97	1.96	1.95
	6～9時における月平均値	ppmC	1.96	1.94	1.93	1.89	1.96	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.04	2.04	2.07	2.02	2.09	2.10	2.17	2.08	2.08	2.08	2.07	2.10
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.85	1.83	1.78	1.82	1.87	1.90	1.89	1.85	1.93	1.86	1.92
※高松市役所	測定時間	(時間)	707	735	704	737	723	711	738	686	737	738	680	737
	月平均値	ppmC	1.97	1.95	2.01	1.90	1.97	1.99	1.98	2.04	2.05	1.99	1.99	1.99
	6～9時における月平均値	ppmC	1.99	1.98	2.10	1.93	2.02	2.04	2.02	2.14	2.12	2.01	2.01	2.01
	6～9時測定日数	(日)	30	28	29	31	30	30	30	28	30	30	28	29
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.20	2.03	2.82	2.09	2.42	2.35	2.11	2.62	2.29	2.13	2.09	2.08
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.91	1.92	1.82	1.86	1.93	1.94	1.94	1.99	1.94	1.93	1.96

※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 27 年 度)

全炭化水素

測 定 局	項 目	平成 27 年										平成 28 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)	709	732	704	728	733	707	734	705	733	734	658	728
	月平均値	ppmC	2.16	2.09	2.07	2.01	2.04	2.05	2.08	2.10	2.09	2.08	2.07	2.09
	6～9時における月平均値	ppmC	2.19	2.12	2.09	2.03	2.09	2.09	2.13	2.14	2.14	2.12	2.11	2.13
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.70	2.63	2.35	2.24	2.25	2.24	2.40	2.31	2.36	2.36	2.32	2.44
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.04	1.97	1.92	1.87	1.89	1.97	1.98	2.01	1.97	2.00	1.98	2.01
※高松市役所	測定時間	(時間)	707	735	704	737	723	711	738	686	737	738	680	737
	月平均値	ppmC	2.16	2.15	2.23	2.14	2.27	2.16	2.16	2.27	2.24	2.11	2.09	2.12
	6～9時における月平均値	ppmC	2.19	2.19	2.34	2.15	2.31	2.22	2.23	2.39	2.32	2.17	2.13	2.17
	6～9時測定日数	(日)	30	28	29	31	30	30	30	28	30	30	28	29
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.69	2.32	3.02	2.37	2.88	2.66	2.46	2.80	2.58	2.39	2.48	2.39
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.01	2.05	2.02	2.04	2.08	2.08	2.02	2.08	2.10	2.01	1.93	2.03

※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 27 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	364	8728	18.0	23	6.3	53.9	38.7	16
宇多津町役場	商	363	8726	17.9	24	6.6	55.8	38.7	17
丸亀市役所	商	364	8733	18.7	32	8.8	57.2	42.7	25
多度津町役場	住	364	8733	19.5	33	9.1	54.0	41.8	26
善通寺市役所	住	364	8731	17.0	20	5.5	47.0	38.3	13
観音寺市役所	住	359	8653	19.0	30	8.4	50.7	43.5	23
東讃保健福祉事務所	その他	364	8728	16.1	13	3.6	47.3	41.3	6
小豆総合事務所	その他	273	6555	11.4	6	2.2	42.1	35.3	1
高松競輪場	工	363	8728	18.0	22	6.1	55.1	42.1	15
国分寺	住	364	8726	15.7	10	2.7	48.6	35.4	3
東部運動公園	未	364	8733	13.5	7	1.9	45.3	34.9	0
南消防署香川分署	商	363	8727	13.8	7	1.9	44.7	34.6	0
※鶴尾コミュニティセンター	住	362	8706	15.4	11	3.0	46.4	36.5	4
全局		4631	111207	16.5	238	5.1	57.2		149

※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 27 年 度)

微小粒子状物質

測定局	項 目	平成 27 年										平成 28 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	29	31
	測定時間	(時間)	719	741	719	743	739	719	743	719	743	710	695	738
	月平均値	μg/m3	20.5	23.5	21.3	17.6	23.9	14.4	19.2	13.6	13.5	15.6	15.6	16.4
	日平均値の最高値	μg/m3	38.3	38.7	45.1	40.8	53.9	24.4	37.0	36.3	23.4	38.5	39.3	37.1
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	3	1	4	2	6	0	2	1	0	1	2	1
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	731	719	743	719	743	711	695	741
	月平均値	μg/m3	19.9	23.2	20.3	17.9	22.7	14.2	19.7	13.4	13.6	15.8	15.8	17.5
	日平均値の最高値	μg/m3	36.1	38.0	46.7	41.7	55.8	23.4	37.9	33.0	23.1	37.7	38.8	38.4
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	2	4	4	2	5	0	3	0	0	1	2	1
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	739	719	743	718	743	709	695	743
	月平均値	μg/m3	20.3	24.4	21.3	18.6	24.2	14.4	18.7	13.1	13.0	16.4	18.0	21.5
	日平均値の最高値	μg/m3	37.7	40.8	45.2	42.7	57.2	23.8	37.7	37.0	23.0	40.0	44.5	47.8
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	2	3	4	2	7	0	3	1	0	2	3	5
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
	測定時間	(時間)	715	742	719	743	740	719	743	719	743	712	695	743
	月平均値	μg/m3	20.9	25.4	22.8	20.2	24.7	16.2	20.2	14.6	14.2	16.2	17.3	20.5
	日平均値の最高値	μg/m3	40.0	43.4	46.8	45.2	54.0	25.2	40.0	34.4	22.7	38.7	41.8	42.7
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	3	4	5	3	7	0	3	0	0	1	3	4
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	29	31
	測定時間	(時間)	719	741	719	743	740	717	743	719	742	710	695	743
	月平均値	μg/m3	19.1	21.9	18.7	15.5	20.5	13.2	18.8	13.5	12.9	15.5	16.4	18.1
	日平均値の最高値	μg/m3	42.4	38.3	41.4	38.3	47.0	23.0	38.3	33.5	22.7	38.4	38.5	40.0
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	2	2	4	1	4	0	3	0	0	1	1	2
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	27	29	31	30	31	30	31	29	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	666	725	740	719	738	719	743	710	692	739
	月平均値	μg/m3	21.7	24.4	20.7	17.8	21.2	12.8	19.2	12.8	15.1	18.1	23.5	20.6
	日平均値の最高値	μg/m3	50.3	47.4	44.3	42.9	47.9	22.6	38.0	36.5	24.2	47.1	45.8	50.7
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	3	3	5	2	5	0	2	1	0	2	3	4
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	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	718	739	743	718	741	717	742	713	694	741
	月平均値	μg/m3	18.8	22.4	18.3	16.0	21.4	11.8	16.3	11.3	12.4	14.6	14.5	15.2
	日平均値の最高値	μg/m3	38.5	33.6	47.2	44.6	47.3	20.6	35.8	24.4	23.8	34.0	39.5	30.5
	日平均値が35 μg/m3を超えた日数	(日)	3	0	1	2	5	0	1	0	0	0	1	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27年度)

微小粒子状物質

測定局	項目	平成27年										平成28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	
小豆総合事務所	有効測定日数	(日)				31	31	30	31	30	31	29	29	31
	測定時間	(時間)				743	743	719	743	719	739	713	695	741
	月平均値	μg/m3				11.9	17.4	7.9	12.8	7.6	8.9	11.7	11.7	12.2
	日平均値の最高値	μg/m3				40.5	42.1	16.5	29.0	18.6	20.2	31.6	33.0	24.4
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)				1	5	0	0	0	0	0	0	0
高松競輪場	有効測定日数	(日)	29	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	714	743	719	711	743	719	741	719	743	739	694	743
	月平均値	μg/m3	20.6	24.4	20.0	17.5	25.1	15.0	20.2	13.7	12.3	15.0	15.4	16.5
	日平均値の最高値	μg/m3	41.5	36.5	44.1	51.5	55.1	23.7	39.9	32.9	22.5	37.7	40.2	37.4
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	3	2	2	1	7	0	3	0	0	1	2	1
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	715	743	711	716	742	718	742	739	695	743
	月平均値	μg/m3	16.8	19.6	16.4	14.3	19.2	11.7	18.1	12.5	13.5	14.8	14.8	16.3
	日平均値の最高値	μg/m3	35.9	30.8	36.0	36.3	48.6	19.3	35.3	34.0	24.6	37.1	35.2	31.8
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	1	2	3	0	1	0	0	1	1	0
※鶴尾コミュニティーセンター	有効測定日数	(日)	30	31	28	29	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	689	710	743	719	743	719	743	740	695	743
	月平均値	μg/m3	16.9	19.9	16.3	14.0	20.1	11.9	17.1	11.7	12.6	14.1	14.7	15.8
	日平均値の最高値	μg/m3	31.6	31.4	37.5	38.7	46.4	19.5	36.5	29.6	21.7	34.8	35.6	32.3
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	1	2	6	0	1	0	0	0	1	0
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	743	719	712	743	719	742	719	742	738	695	743
	月平均値	μg/m3	14.9	18.1	14.0	10.8	19.4	9.2	14.6	9.5	10.8	13.6	12.9	14.3
	日平均値の最高値	μg/m3	32.7	28.9	36.2	30.1	45.3	18.2	31.5	24.5	21.5	33.8	34.9	30.2
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	29	31
	測定時間	(時間)	719	741	719	710	743	719	740	719	743	736	695	743
	月平均値	μg/m3	16.0	17.5	14.4	11.4	17.5	9.3	14.8	9.7	10.8	13.7	14.2	15.9
	日平均値の最高値	μg/m3	36.9	28.8	34.6	33.9	44.7	16.9	33.2	25.8	23.8	36.2	42.3	33.1
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	4	0	0	0	0	1	1	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。

## 2. ダイオキシン類大気環境調査結果

調 査 地 点	平成 27 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	0.012 ~ 0.022	0.017
坂 出 市 役 所	年 4 回	0.014 ~ 0.042	0.026
観 音 寺 市 役 所	年 2 回	0.013 ~ 0.023	0.018
さ ぬ き 市 役 所	年 2 回	0.010 ~ 0.013	0.012
直 島 町 役 場	年 4 回	0.015 ~ 0.033	0.024
農業試験場 満濃試験地	年 2 回	0.013 ~ 0.013	0.013
木太コミュニティセンター (高松市)	年 4 回	0.0086 ~ 0.018	0.014
栗林公園前測定局 (高松市)	年 4 回	0.0066 ~ 0.012	0.009
施設管理センター (高松市)	年 4 回	0.0070 ~ 0.012	0.010

### 3. 有害大気汚染物質調査結果

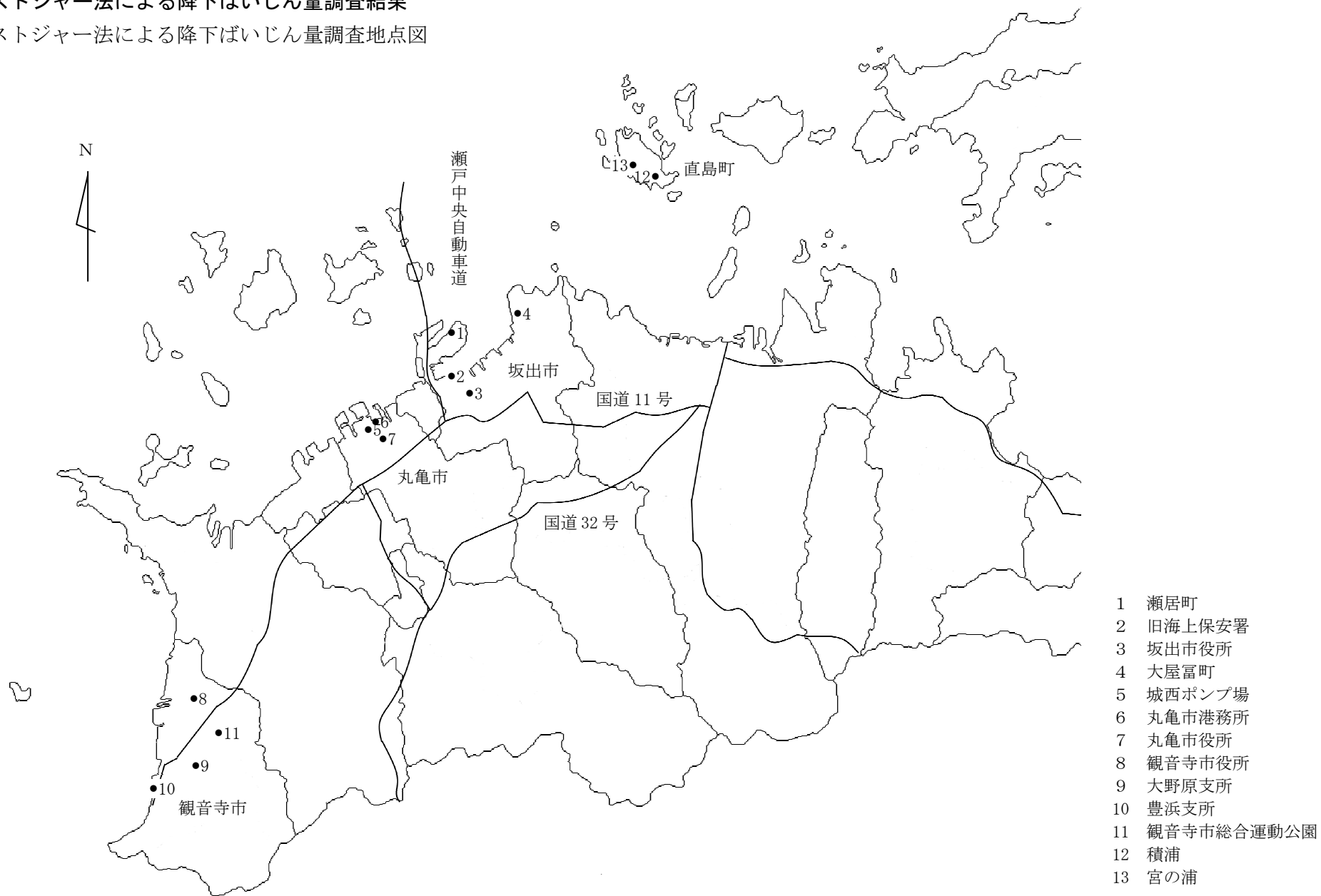
物質名 (※印は、環境基準が設定 されている物質)	単位	平成 27 年度有害大気汚染物質調査結果									
		一般環境濃度				発生源周辺環境濃度				一般環境濃度	
		坂出市役所局		丸亀市役所局		直島町役場局		瀬居島局		木太コミュニティセンター (高松市)	
		濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値
ベンゼン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.53～ 2.2(12)	1.2	0.49～ 2.1(12)	1.3	0.56～ 3.5(12)	1.3	0.61～ 4.5(12)	1.8	0.25～ 1.6(12)	1.0
トリクロロエチレン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.031～ 0.77(12)	0.16	0.035～ 2.7(12)	0.72	0.028～ 0.14(12)	0.072	0.038 0.24(12)	0.090	0.013～ 0.097(12)	0.057
テトラクロロエチレン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.07～ 1.2(12)	0.31	0.07～ 3.8 (12)	1.1	0.07～ 0.30(12)	0.13	0.07 ～ 0.45(12)	0.16	0.022～ 0.23(12)	0.088
ジクロロメタン ※	μg/m <sup>3</sup>	0.40～ 2.3(12)	0.96	0.49～ 2.5(12)	1.1	0.35～ 2.3(12)	0.85	0.46～ 2.2(12)	0.87	0.19～ 1.9(12)	0.84
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.015～ 0.14(12)	0.042	0.024～ 0.13(12)	0.046	0.015～ 0.10(12)	0.043	0.014～ 0.15(12)	0.040	<0.003～ 0.045(12)	0.033
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.0～ 3.4(6)	2.6	0.9～ 8.9(6)	2.9	0.8～ 3.6 (6)	1.8	0.8～ 5.8(6)	3.0	0.70～ 3.0(12)	1.9
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.010～ 0.17(12)	0.042	0.010～ 0.16(12)	0.046	0.010～ 0.48(12)	0.073	0.010～ 0.19(12)	0.010	<0.0027～ 0.10(12)	0.032
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.14～ 0.63(12)	0.30	0.14～ 0.64(12)	0.30	0.14～ 0.40(12)	0.26	0.15～ 0.34(12)	0.23	0.14～ 0.80(12)	0.25
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.028～ 0.18(6)	0.090	0.020～ 0.11(6)	0.068	0.029～ 0.10(6)	0.069	0.022～ 0.097(6)	0.065	0.024～ 0.14(12)	0.063

1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.097～ 0.58(12)	0.23	0.11～ 0.61(12)	0.23	0.086～ 0.62(12)	0.24	0.10～ 0.62(12)	0.24	0.034～ 0.19(12)	0.12
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.60～ 2.8(12)	1.7	1.8～ 6.9(12)	3.0	2.4～ 6.5(12)	3.7	1.9～ 3.4(12)	2.5	1.4～ 2.9(12)	2.2
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.80～ 5.4(12)	3.2	0.90～ 5.7(12)	3.2	0.10～ 6.9(12)	3.8	3.3～ 12(12)	7.5	0.51～ 8.8(12)	3.6
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.80～ 2.5(12)	1.6	1.0～ 3.6(12)	2.2	1.5～ 6.7(12)	4.3	1.4～ 8.7(12)	3.4	0.25～ 4.1(12)	1.5
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.027～ 0.10(12)	0.055	0.030～ 0.11(12)	0.067	0.020～ 0.060(12)	0.037	0.032～ 0.15(12)	0.054	0.040～ 0.25(12)	0.12
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.025～ 0.025(12)	0.025	0.025～ 0.025(12)	0.025	0.025～ 0.025(12)	0.025	0.025～ 0.025(12)	0.025	<0.0000048～ 0.024(12)	0.012
ベンゾ【a】ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.049～ 1.4(12)	0.27	0.071～ 1.2(12)	0.33	0.005～ 2.0(12)	0.34	0.035～ 4.5(12)	0.85	0.048～ 0.55(12)	0.25
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.7～ 6.0(6)	4.5	1.2～ 16(6)	6.2	0.72～ 4.7(6)	3.3	4.0～ 8.6(12)	7.4	0.23～ 3.6(12)	1.7
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	14～ 31(12)	22	19～ 45(12)	31	15～ 35(12)	26	8.0～ 25(12)	18	4.2～ 45(12)	21
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.6～ 3.5(12)	2.3	1.8～ 3.8(12)	2.5	1.5～ 5.0(12)	2.9	2.1～ 6.1(12)	3.4	1.6～ 6.0(12)	3.7
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.1～ 5.4(12)	2.7	1.1～ 2.5(12)	1.7	1.1～ 2.6(12)	1.8	1.5～ 4.1(12)	2.0	1.4～ 2.0(12)	1.7
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	2.8～ 17(12)	7.4	4.6～ 52(12)	22	1.6～ 30(12)	5.7	1.6～ 10(12)	4.7	2.0～ 9.5(12)	5.6

※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23	24	25	26	27	
坂 出 市	1. 瀬 居 町☆	4.4	3.8	4.3	4.1	4.4	坂 出 市
	2. 旧 海 上 保 安 署☆	5.1	3.8	3.5	4.8	4.7	〃
	3. 坂 出 市 役 所☆	2.2	2.1	2.6	2.1	2.1	〃
	4. 大 屋 富 町☆	2.6	8.1	3.0	3.3	3.6	〃
丸 亀 市	5. 城 西 ポ ン プ 場	4.4	5.4	4.1	4.1	(9.2)	丸 亀 市
	6. 丸 亀 市 港 務 所	-	-	-	-	(4.0)	〃
	7. 丸 亀 市 役 所☆	2.3	2.9	2.7	2.6	2.4	〃
観 音 寺 市	8. 観 音 寺 市 役 所☆	2.1	2.6	2.1	3.6	1.9	観 音 寺 市
	（ 南 公 民 館 ）	2.6	3.2	2.6	-	-	〃
	（ 西 公 民 館 ）	2.8	2.9	2.3	-	-	〃
	9. 大 野 原 支 所	-	-	-	2.7	1.9	〃
	10. 豊 浜 支 所	-	-	-	2.5	2.4	〃
	11. 観 音 寺 市 総 合 運 動 公 園 ☆	2.4	2.7	2.0	2.3	1.8	〃
直 島 町	12. 積 浦☆	2.7	2.2	2.3	3.4	2.9	直 島 町
	13. 宮 の 浦☆	2.8	2.7	3.1	2.6	2.2	〃

（☆：継続測定地点）

年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合の年平均値は（ ）で示す。

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 トレーニング センター	平成 27 年 4 月 15 日 ～4 月 24 日	0.010 0.003 0.002	0.009 0.002 0.001	0.029 0.015 0.010	0.5 0.4 0.3	0.089 0.073 0.047	0.073 0.050 0.037	10
		平成 27 年 7 月 15 日 ～7 月 23 日	0.005 0.002 0.001	0.008 0.001 0.001	0.026 0.007 0.004	0.3 0.2 0.1	0.064 0.030 0.023	0.065 0.032 0.016	9
		平成 28 年 2 月 17 日 ～2 月 25 日	0.006 0.002 0.001	0.031 0.004 0.002	0.026 0.015 0.009	0.7 0.3 0.3	0.053 0.045 0.030	0.051 0.028 0.020	9
東 か が わ 市	引 田 スポーツ センター	平成 27 年 6 月 15 日 ～6 月 23 日	0.004 0.001 0.000	0.004 0.002 0.001	0.030 0.012 0.006	0.5 0.3 0.2	0.077 0.052 0.043	0.081 0.052 0.020	9
		平成 27 年 8 月 4 日 ～8 月 12 日	0.007 0.002 0.002	0.005 0.001 0.001	0.014 0.008 0.006	0.5 0.3 0.2	0.113 0.058 0.048	0.092 0.059 0.049	9
		平成 28 年 3 月 2 日 ～3 月 10 日	0.010 0.002 0.001	0.018 0.003 0.001	0.032 0.017 0.009	0.5 0.3 0.2	0.062 0.045 0.032	0.055 0.029 0.021	9
さ ぬ き 市	津田支所	平成 27 年 6 月 23 日 ～7 月 1 日	0.004 0.002 0.000	0.025 0.007 0.005	0.033 0.015 0.010	0.5 0.3 0.2	0.095 0.046 0.038	0.056 0.041 0.020	9
綾 川 町	綾上支所	平成 27 年 5 月 12 日 ～6 月 4 日	0.007 0.002 0.001	0.005 0.001 0.001	0.027 0.010 0.006	0.5 0.3 0.3	0.094 0.057 0.043	0.101 0.042 0.027	24
		平成 27 年 9 月 30 日 ～10 月 8 日	0.003 0.001 0.000	0.064 0.007 0.001	0.038 0.008 0.004	0.6 0.4 0.3	0.076 0.042 0.033	0.057 0.023 0.016	9

(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 27 年度						
幹線道路 沿線地域	坂 出 市 番の州公園	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.11
		0.11	0.30	0.061	0.11	0.11	0.057	
		0.13			0.09			
廃棄物 処分場等 周辺地域	綾 川 町 山 田 下	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.11
		0.23	0.055	0.053	0.055	0.22	0.17	
		0.09			0.13			
綾 川 町 西 分	綾 川 町 西 分	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.12
		0.12	0.19	0.060	0.25	0.064	0.12	
		0.11			0.12			
住宅地域	坂 出 市 室 町	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.09
		0.12	0.12	0.058	0.10	0.053	0.16	
		0.09			0.09			
東かがわ市 三 本 松	東かがわ市 三 本 松	4/7	4/8	4/9				0.07
		0.091	0.062	0.059				
		0.07						

住宅地域	観音寺市 坂本町	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.09
		0.12	0.11	0.060	0.056	0.11	0.11	
		0.09			0.09			
住宅地域	土庄町 湫崎	4/9	4/14	4/15	10/21	10/22	10/23	0.12
		0.10	0.22	0.16	0.16	0.10	0.053	
		0.15			0.09			
幹線道路 沿線地域	東かがわ市 湊				10/20	10/21	10/22	0.11
					0.11	0.11	0.11	
					0.11			
農業地域	まんのう町 炭所西	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.07
		0.12	0.060	0.057	0.11	0.057	0.058	
		0.07			0.07			
幹線道路 沿線地域	高松市 高番町	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.06
		0.051	0.10	0.049	0.050	0.051	0.14	
		0.06			0.07			
住宅地域	高松市 高松島町	4/7	4/8	4/9	10/20	10/21	10/22	0.12
		0.16	0.054	0.10	0.14	0.14	0.14	
		0.10			0.14			

※平成27年10月から東かがわ市三本松から東かがわ市湊へと調査地点を変更

## 7. 酸性雨実態調査結果

調査地点	調査内容	平成 27 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	4.6	5.0	5.1	5.7	5.2	4.9	5.1	4.9	4.7	4.7	5.0	4.9
	降下物調査	4.5	5.0	5.0	5.4	5.2	4.8	5.4	5.0	5.1	4.7	5.2	5.0
まんのう町		4.4	4.5	4.7	4.8	5.1	4.5	5.2	4.6	4.8	4.7	5.0	4.9

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	0.23	0.54	0.33	0.070	0.13
まんのう町	0.24	0.55	0.31	0.074	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、空气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 27 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)