

令和6年度

大気汚染調査結果

香 川 県

は じ め に

本冊子は、令和6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、これらをあわせてご活用いただければ幸いです。

目 次

I 測定概要	1
1. 大気汚染調査の実施内容	2
2. 大気の汚染に係る環境基準について	3
3. 二酸化窒素に係る環境基準について	4
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	5
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	6
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	7
II 測定結果概要	8
1. 大気汚染常時監視測定局における測定結果	9
(1) 大気汚染の概況	12
(2) 二酸化硫黄	13
(3) 窒素酸化物	15
(4) 光化学オキシダント	18
(5) 一酸化炭素	19
(6) 浮遊粒子状物質	20
(7) 炭化水素	21
(8) 微小粒子状物質	22
2. ダイオキシン類大気環境調査結果	24
3. 有害大気汚染物質調査結果	25
4. アスベスト調査結果	26
5. 酸性雨実態調査結果	27
6. 大気環境中フロンガス濃度実態調査結果	27

Ⅲ 測定結果（データ集）	28
1. 大気汚染常時監視測定局における測定結果	29
(1) 二酸化硫黄	29
(2) 窒素酸化物	33
(3) 光化学オキシダント	45
(4) 一酸化炭素	51
(5) 浮遊粒子状物質	53
(6) 炭化水素	58
(7) 微小粒子状物質	63
2. ダイオキシン類大気環境調査結果	68
3. 有害大気汚染物質調査結果	69
4. アスベスト調査結果	71
5. 酸性雨実態調査結果	73
6. 大気環境中フロンガス濃度実態調査結果	73
〔参考資料〕 大気汚染調査項目の用語解説	74

I 測 定 の 概 要

1. 大気汚染調査の実施内容

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

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

表1 調査の種類別の測定項目及び測定地点数（令和6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	13
	窒 素 酸 化 物	16
	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	13
	一 酸 化 炭 素	2
	浮 遊 粒 子 状 物 質	16
	炭 化 水 素	2
	微 小 粒 子 状 物 質	12
ダ イ オ キ シ ン 類 大 気 環 境 調 査	ダ イ オ キ シ ン 類	4
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
ア ス ベ ス ト 調 査	ア ス ベ ス ト	9
酸 性 雨 実 態 調 査	酸 性 度	1
大気環境中フロンガス濃度実態調査	フ ロ ン	1

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認められる場所において、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 ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 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つて、その粒径が 10 マイクロメートル以下のものをいう。 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。			

(参考) 環境基準による大気汚染（二酸化いおう等）の評価について

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

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

また、長期的評価とは、年間における1日平均値のうち測定機の精度等からみて測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合には7日分の測定値）を除外して評価を行うものである。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取扱いを行わない。

3. 二酸化窒素に係る環境基準について

昭和53年7月11日 環告38
改正 平成8年10月25日 環告74

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

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

第1 環境基準

1 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。

1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでの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をと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汚染、水質汚濁及び土壌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汚染、水質汚濁及び土壌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汚染、水質汚濁及び土壌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汚染、水質汚濁及び土壌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っては、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っては、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 ³ 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,-四塩化ジベンゾー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
 改正 平成 30 年 11 月 19 日 環告 100

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認められる場所において、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 ³ 以下であること。	1 年平均値が 0.13 mg/m ³ 以下であること。	1 年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること。	1 年平均値が 0.15 mg/m ³ 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
と認められる場所において、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って、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

令和6年度は、19 測定局において二酸化硫黄等の大気汚染物質の測定を実施した。測定局の配置図及び局別の測定項目等は、それぞれ図1及び表2のとおりである。

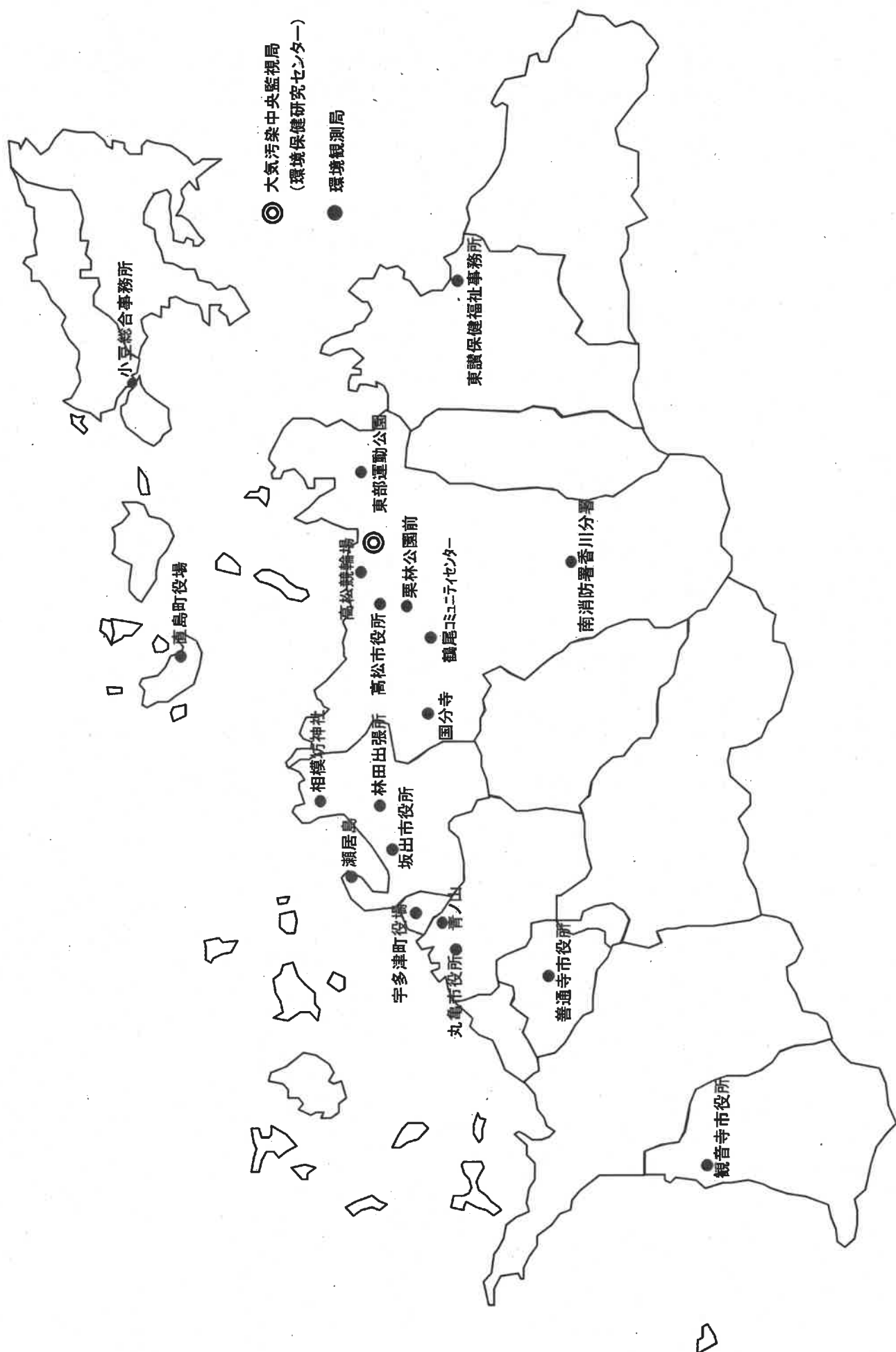


図1 大気汚染常時監視観測局の配置図 (R7. 3. 31 時点)

表2 大気汚染常時監視測定局一覧表

区分	地域	市町	測定局	用途 地域	測定							設置 主体 (※1)
					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	
一般 環境大気 測定局	中讃	坂出市	坂出市役所	住	○	○	○	○	○	○	○	A
			瀬居島	未	○	○			○			C
			林田出張所	"	○	○	○		○			C
			相模坊神社	"	○	○			○			C
		宇多津町	宇多津町役場	住			○			○		A
		丸亀市	丸亀市役所	商			○			○		A
			青ノ山	住	○	○			○			C
		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
一般 環境大気 測定局	高松	土庄町	小豆総合事務所	"	○	○	○		○	○		A
		直島町	直島町役場	未	○	○	○		○			C
		高松市	高松競輪場	商	○	○	○		○	○		B
			国分寺	住	○	○	○		○	○		B
		高松市	東部運動公園	未	○	○	○		○	○		B
			南消防署香川分署	商	○	○	○		○	○		B
		高松市	高松市役所	商		○			○		○	B
			栗林公園前	"		○		○	○			B
		高松市	鶴尾コミュニティセンター	住		○			○	○		B

(※1) 「A」は県設置、「B」は政令市(高松市)設置、「C」は政令市以外の市町設置の測定局である。

(1) 大気汚染の概況

本県では、令和6年度は19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	令和 2年度	3	4	5	6
二酸化硫黄 (SO ₂)	有効測定局数	16	16	14	13	13
	適合局数	16	16	14	13	13
	適合率(%)	100	100	100	100	100
二酸化窒素 (NO ₂)	有効測定局数	19	19	17	16	16
	適合局数	19(0)	19(0)	17(0)	16(0)	16(0)
	適合率(%)	100	100	100	100	100
光化学オキシダント (O _x)	有効測定局数	16	16	13	13	13
	適合局数	0	0	0	0	0
	適合率(%)	0	0	0	0	0
一酸化炭素 (CO)	有効測定局数	2	2	2	2	2
	適合局数	2	2	2	2	2
	適合率(%)	100	100	100	100	100
浮遊粒子状物質 (SPM)	有効測定局数	21	21	17	16	16
	適合局数	21	21	17	16	16
	適合率(%)	100	100	100	100	100
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	有効測定局数	13	13	12	12	12
	適合局数	13	13	12	12	12
	適合率(%)	100	100	100	100	100

(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1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、括弧書きで示す適合局数は、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 (SO₂)

燃料燃焼に伴って発生する二酸化硫黄は、工場のばい煙規制等により改善が進み、昭和40、50年代に比べて年平均値は著しく低下し良好な状況が続いており、全ての測定局において環境基準に適合している。

② 二酸化窒素 (NO₂)

自動車や工場から排出される二酸化窒素は、一般環境大気測定局よりも自動車排出ガス測定局の年平均値が高い傾向がある。近年は、自動車排出ガス対策や工場のばい煙規制等により改善が進み、年平均値について緩やかな低下傾向がみられ、良好な状況が続いており、全ての測定局において環境基準に適合している。

③ 光化学オキシダント (O_x)

窒素酸化物や炭化水素等が太陽光（紫外線）の影響を受けて発生する光化学オキシダントは、

全国的に環境基準適合率が極めて低い水準となっており、本県においても同様に、全ての測定局で環境基準に適合しない状況が続いている。

また、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に光化学オキシダント予報（1時間値 0.10ppm 以上）や光化学オキシダント注意報（1時間値 0.12ppm 以上）を発令しており、令和6年度は、光化学オキシダント注意報を中讃地域及び西讃地域で各1回、予報を東讃地域、中讃地域及び西讃地域で各1回発令した。

④ 一酸化炭素（CO）

燃料燃焼に伴って発生する一酸化炭素は、工場のばい煙規制や自動車排出ガス対策等により改善が進み、昭和50年代に比べて年平均値は著しく低下し良好な状況が続いており、全ての測定局において環境基準に適合している。

⑤ 浮遊粒子状物質（SPM）

浮遊粒子状物質は、工場や自動車から排出されるばいじんやすすなどの一次粒子や、ばい煙等が大気中で変化した二次生成粒子の影響のほか、黄砂などの気象条件等の影響を受けて一時的に高濃度となる場合がある。工場のばい煙規制等により改善が進み、昭和50年代に比べて年平均値は緩やかな低下傾向がみられ、全ての測定局において環境基準に適合している。

⑥ 微小粒子状物質（PM_{2.5}）

浮遊粒子状物質よりもさらに小さな一次粒子や二次生成粒子により構成される微小粒子状物質は、工場や自動車の影響のほか、自然由来や越境汚染の影響を受けて一時的に高濃度となる場合がある。測定を開始した平成24年度以降、年平均値は徐々に低下する傾向にあり、令和元年度以降は全ての測定局において環境基準に適合している。

なお、暫定的な指針となる値である日平均 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えると予想されるときに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13測定局（一般環境大気測定局13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。

昭和40、50年代に比べて年平均値は著しく低下し良好な状況が続いており、全ての測定局において環境基準に適合している。

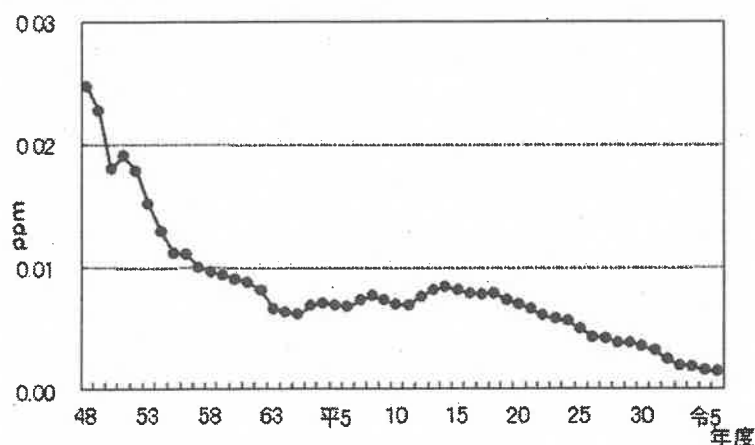


図2 二酸化硫黄濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

表4 二酸化硫黄（年平均値の経年変化）

測 定 局	年 平 均 値 (p p m)				
	令和2年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
瀬 居 島	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002
林 田 出 張 所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
相 模 坊 神 社	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001
川 津	0.001	0.001	—	—	—
櫃 石 島	0.002	0.001	—	—	—
青 ノ 山	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
城 坤 小 学 校	0.005	0.005	0.005	(0.006)	—
観 音 寺 市 役 所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東讃保健福祉事務所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
小豆総合事務所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
高 松 競 輪 場	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
国 分 寺	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
東 部 運 動 公 園	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
南消防署香川分署	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
直 島 町 役 場	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

（注）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括弧書きで示す。以降の表も同様。

表5 二酸化硫黄の環境基準適合状況

測定局区分	年度 項目	令和 2年度	3	4	5	6
一般環境大気測定局	有効測定局数	16	16	14	13	13
	環境基準適合局数	16	16	14	13	13
	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 16 測定局（一般環境大気測定局 13 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、緩やかな低下傾向がみられ、良好な状況が続いている。

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均値は、緩やかな低下傾向がみられ、良好な状況が続いており、全ての測定局において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 (p p m)				
	令和 2 年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
瀬 居 島	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
林 田 出 張 所	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
相 模 坊 神 社	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
川 津	0.003	0.003	—	—	—
櫃 石 島	0.001	0.001	—	—	—
青 ノ 山	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
城 坤 小 学 校	0.003	0.002	0.003	(0.002)	—
観 音 寺 市 役 所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
小 豆 総 合 事 務 所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
高 松 競 輪 場	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
国 分 寺	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東 部 運 動 公 園	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
南 消 防 署 香 川 分 署	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
直 島 町 役 場	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
※ 高 松 市 役 所	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
※ 栗 林 公 園 前	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004
※ 鶴 尾 コ ミ ュ ニ テ ィ セ ン タ ー	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(注) ※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。以降の表も同様。

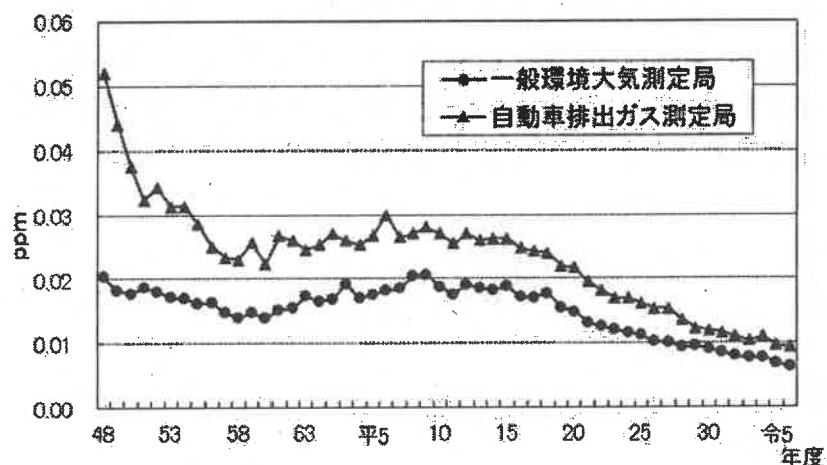


図3 二酸化窒素濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

表7 二酸化窒素（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppm)				
	令和2年度	3	4	5	6
坂出市役所	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009
瀬居島	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009
林田出張所	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007
相模坊神社	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
川津	0.011	0.010	—	—	—
櫃石島	0.009	0.009	—	—	—
青ノ山	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
城坤小学校	0.009	0.008	0.009	(0.008)	—
観音寺市役所	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
東讃保健福祉事務所	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
小豆総合事務所	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
高松競輪場	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010
国分寺	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
東部運動公園	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
南消防署香川分署	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
直島町役場	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007
※高松市役所	0.013	0.012	0.013	0.011	0.011
※栗林公園前	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
※鶴尾コミュニティセンター	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007

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（p p m）				
	令和2年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	0.024	0.022	0.027	0.025	0.024
瀬 居 島	0.023	0.024	0.027	0.022	0.023
林 田 出 張 所	0.019	0.019	0.020	0.017	0.018
相 模 坊 神 社	0.017	0.015	0.016	0.015	0.015
川 津	0.025	0.021	—	—	—
櫃 石 島	0.024	0.021	—	—	—
青 ノ 山	0.018	0.017	0.017	0.019	0.017
城 坤 小 学 校	0.025	0.022	0.025	(0.021)	—
観 音 寺 市 役 所	0.015	0.014	0.015	0.014	0.013
東讃保健福祉事務所	0.019	0.017	0.018	0.014	0.016
小豆総合事務所	0.017	0.015	0.016	0.014	0.018
高 松 競 輪 場	0.026	0.028	0.028	0.026	0.030
国 分 寺	0.018	0.015	0.017	0.016	0.015
東 部 運 動 公 園	0.013	0.011	0.012	0.011	0.010
南消防署香川分署	0.010	0.008	0.009	0.009	0.007
直 島 町 役 場	0.018	0.019	0.019	0.017	0.018
※ 高 松 市 役 所	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
※ 栗 林 公 園 前	0.024	0.022	0.024	0.022	0.022
※ 鶴尾コミュニティセンター	0.020	0.018	0.020	0.018	0.017

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	令和2年度	3	4	5	6
一般環境大気測定局	有効測定局数	16	16	14	13	13	13
	環境基準適合局数	16	16	14	13	13	13
	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
自動車排出ガス測定局	有効測定局数	3	3	3	3	3	3
	環境基準適合局数	3	3	3	3	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	19	19	17	16	16	16
	環境基準適合局数	19	19	17	16	16	16
	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

(4) 光化学オキシダント

光化学オキシダントの測定は13測定局で実施しており、全ての測定局で環境基準に適合しない状況である。また、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のとおりであり、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。

令和6年度は、光化学オキシダント注意報を中讃地域及び西讃地域で各1回、予報を東讃地域、中讃地域及び西讃地域で各1回発令した。

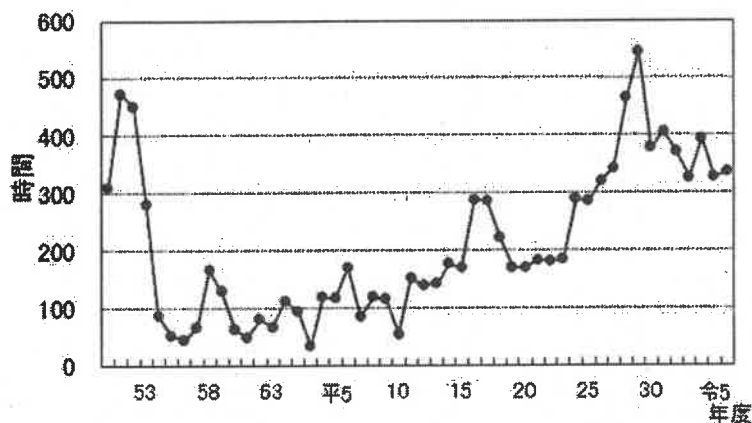


図4 光化学オキシダント環境基準超過時間数の推移

(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)				
	令和2年度	3	4	5	6	令和2年度	3	4	5	6
坂出市役所	69	70	83	75	69	363	313	450	357	356
林田出張所	50	85	60	78	73	226	379	261	350	350
川津	81	75	—	—	—	422	352	—	—	—
宇多津町役場	59	59	60	49	72	281	241	302	204	344
丸亀市役所	68	76	88	77	67	344	348	443	350	358
城坤小学校	29	29	—	—	—	116	132	—	—	—
多度津町役場	83	84	—	—	—	452	391	—	—	—
善通寺市役所	86	75	77	88	96	496	381	399	489	550
観音寺市役所	102	97	126	103	94	597	503	737	561	567
東讃保健福祉事務所	68	65	82	70	94	305	295	351	298	443
小豆総合事務所	74	75	88	72	84	338	327	419	301	407
高松競輪場	70	66	69	49	52	361	281	325	188	221
国分寺	81	67	90	71	68	439	333	466	352	346
東部運動公園	76	72	75	59	50	446	333	387	269	260
南消防署香川分署	99	86	77	76	74	580	454	405	405	405
直島町役場	43	41	38	35	23	186	152	167	134	86

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯(6時から20時までの1時間値)である。

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)				
	令和 2年度	3	4	5	6	令和 2年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
林 田 出 張 所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川 津	0	0	—	—	—	0	0	—	—	—
宇多津町役場	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
丸 亀 市 役 所	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
城 坤 小 学 校	0	0	—	—	—	0	0	—	—	—
多度津町役場	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	0	0	1	0	0	0	0	1
東讃保健福祉事務所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小豆総合事務所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高 松 競 輪 場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国 分 寺	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東 部 運 動 公 園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南消防署香川分署	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
直 島 町 役 場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(5) 一酸化炭素

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

年平均値は、昭和50年代に比べて年平均値は著しく低下し良好な状況が続いており、全ての測定局において環境基準に適合している。

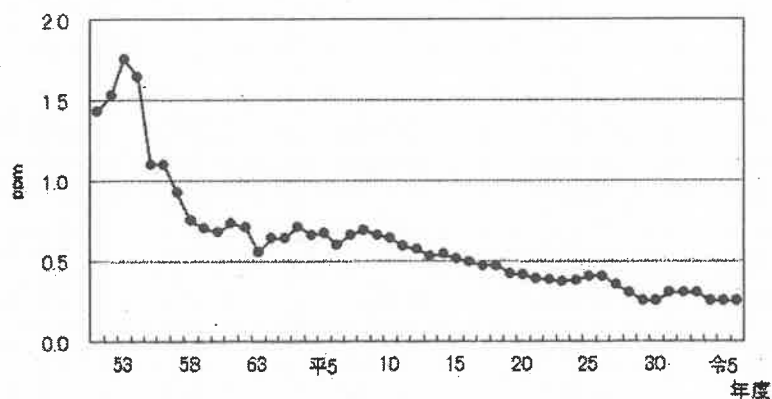


図5 一酸化炭素濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

表 12 一酸化炭素（年平均値の経年変化）

測定局	年 平 均 値 (ppm)				
	令和2年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
※ 栗 林 公 園 前	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

(6) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質の測定は、16 測定局（一般環境大気測定局 13 局、自動車排出ガス測定局 3 局）で実施しており、年平均値の経年変化は、図 6 及び表 13 のとおりである。

昭和 50 年代に比べて年平均値は緩やかな低下傾向がみられ、全ての測定局において環境基準に適合している。

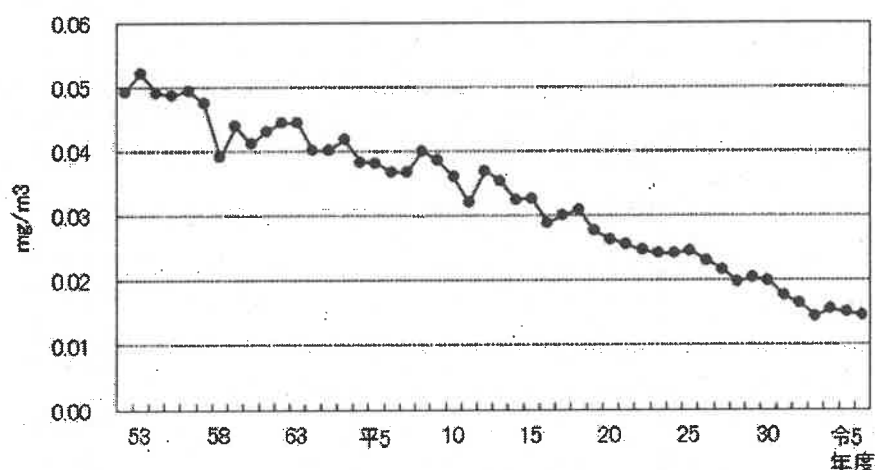


図 6 浮遊粒子状物質濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

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/m³)				
	令和2年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	0.014	0.013	0.015	0.015	0.015
瀬 居 島	0.021	0.017	0.018	0.017	0.017
林 田 出 張 所	0.017	0.015	0.017	0.015	0.013
相 模 坊 神 社	0.018	0.015	0.014	0.013	0.012
川 津	0.015	0.012	—	—	—
櫃 石 島	0.016	0.016	—	—	—
丸 亀 市 役 所	0.016	0.015	—	—	—
青 ノ 山	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015
城 坤 小 学 校	0.018	0.016	0.016	(0.017)	—
善 通 寺 市 役 所	0.015	0.014	—	—	—
観 音 寺 市 役 所	0.018	0.016	0.019	0.018	0.018
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015
小 豆 総 合 事 務 所	0.012	0.010	0.012	0.013	0.013
高 松 競 輪 場	0.017	0.013	0.016	0.016	0.015
国 分 寺	0.016	0.014	0.015	0.014	0.014
東 部 運 動 公 園	0.014	0.012	0.014	0.013	0.013
南 消 防 署 香 川 分 署	0.015	0.013	0.015	0.015	0.014
直 島 町 役 場	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015
※ 高 松 市 役 所	0.018	0.015	0.017	0.015	0.015
※ 栗 林 公 園 前	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015
※ 鶴 尾 コ ミ ュ ニ テ ィ セ ン タ ー	0.022	0.018	0.016	0.016	0.015

(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。

非メタン炭化水素濃度の年平均値は、昭和50年代に比べて著しく低下し良好な状況が続いており、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^{※1}の上限値0.31ppm^{※2}を超えた日数とその割合は、坂出市役所局で7日（1.9%）、高松市役所局で3日（0.8%）である。

※1 光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある。（昭和51年8月13日中央公害対策審議会答申）

※2 炭素原子数を基準とした百万分率

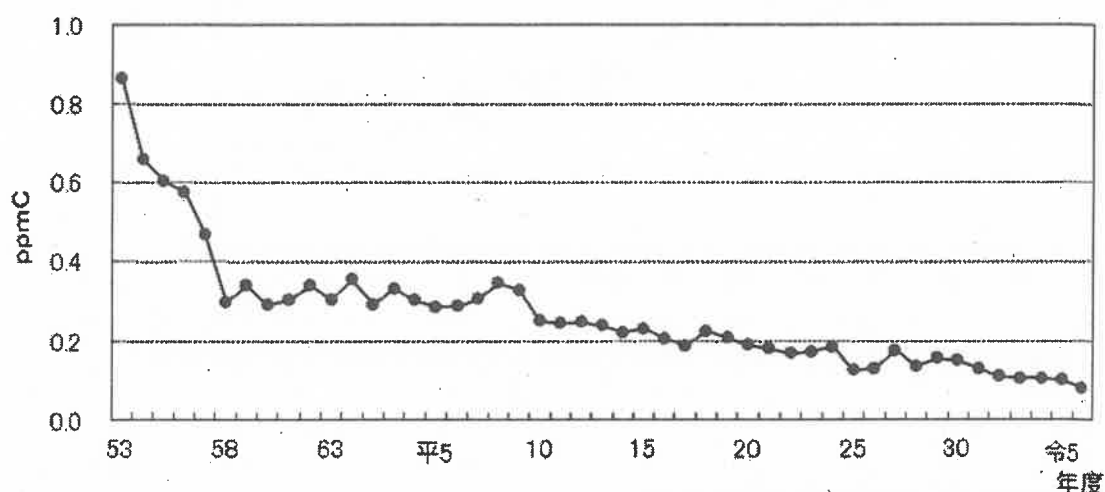


図7 非メタン炭化水素濃度の推移（測定局における6～9時年平均値の単純平均値の経年変化）

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
	令和2年度	3	4	5	6	令和2年度	3	4	5	6	
坂出市役所	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	直接法
※高松市役所	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11	0.09	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
	令和2年度	3	4	5	6	
坂出市役所	2.08	2.09	2.10	2.10	2.09	直接法
※高松市役所	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	直接法

(8) 微小粒子状物質

微小粒子状物質濃度の測定は 12 測定局(一般大気測定局 11 局、自動車排出ガス測定局 1 局)で実施しており、年平均値及び日平均値は、それぞれ、図 8、表 16、表 17 のとおりである。

測定を開始した平成 24 年度以降、微小粒子状物質濃度の年平均値は徐々に低下する傾向にあり、全ての測定局において環境基準に適合している。

また、微小粒子状物質の成分分析を 3 地点で実施しており、季節ごとの測定結果は、図 9 のとおりである。

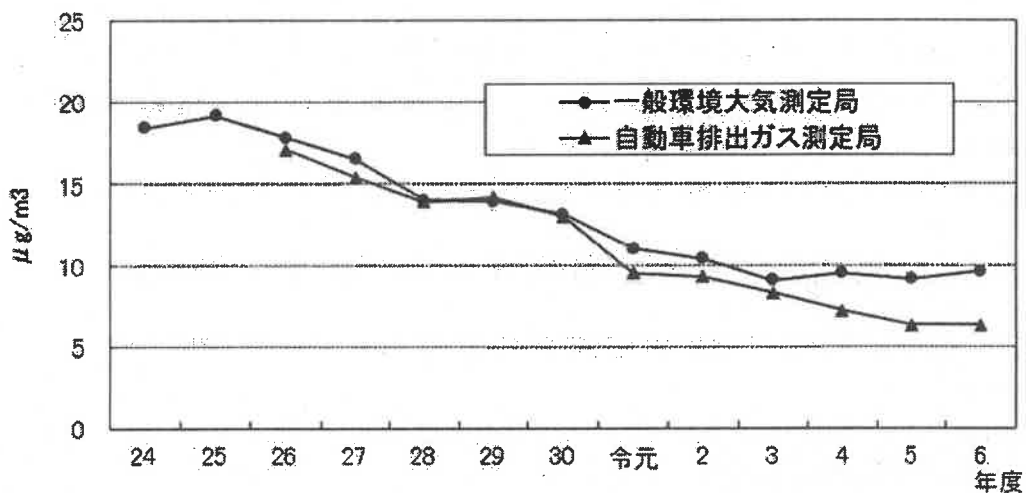


図 8 微小粒子状物質濃度の推移 (測定局における年平均値の単純平均値の経年変化)

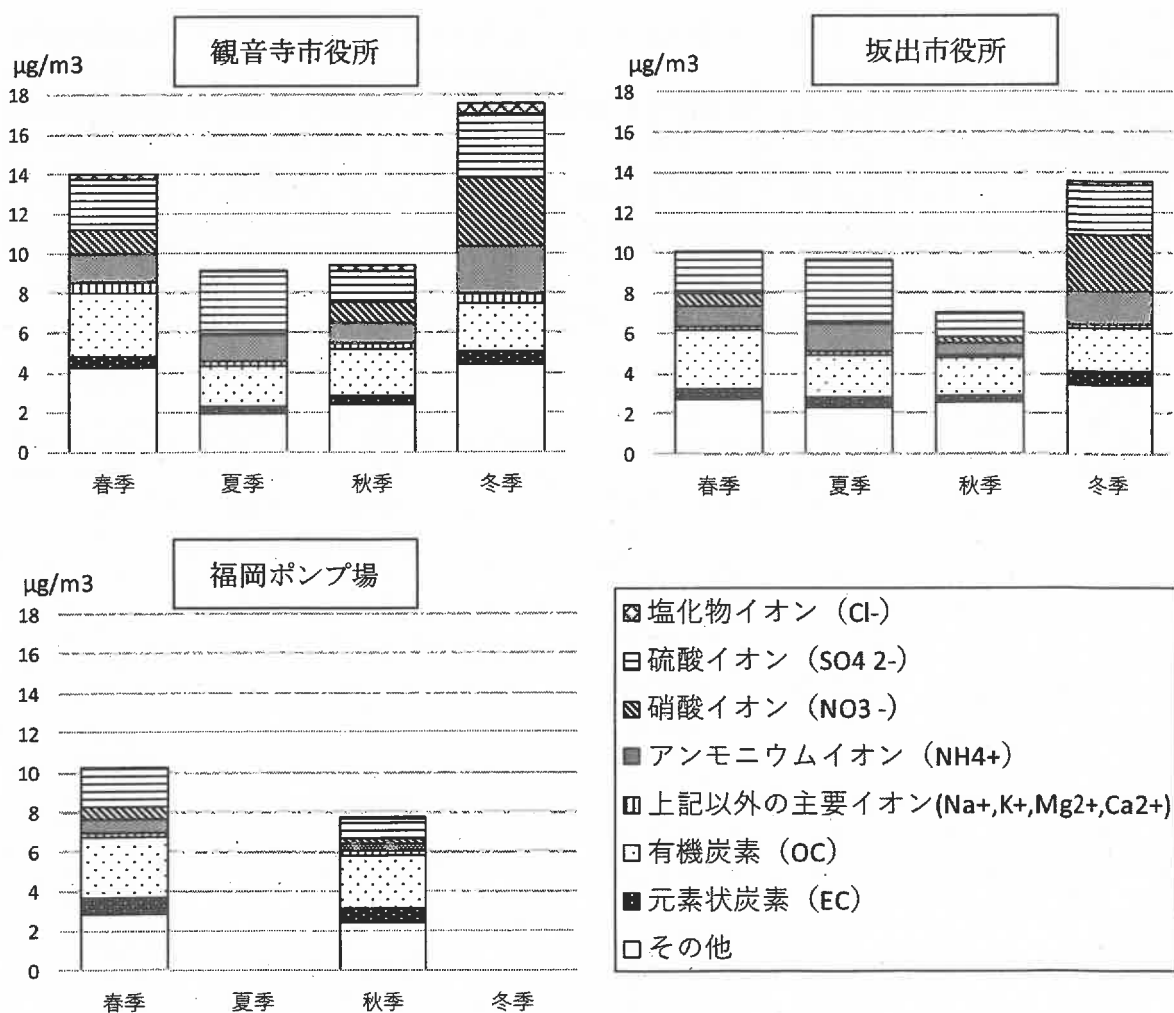
表 16 微小粒子状物質 (年平均値の経年変化)

測定局	年 平 均 値 (μg/m³)				
	令和 2 年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	9.8	8.4	9.5	9.6	10.0
宇 多 津 町 役 場	10.5	10.0	10.7	10.1	10.3
丸 亀 市 役 所	12.2	8.0	8.8	9.1	10.5
多 度 津 町 役 場	13.4	12.2	—	—	—
善 通 寺 市 役 所	12.6	11.2	11.3	10.3	10.0
観 音 寺 市 役 所	11.3	10.4	11.9	11.8	11.3
東讃保健福祉事務所	9.3	8.8	9.5	9.0	9.9
小豆総合事務所	7.5	6.7	7.4	6.8	6.6
高 松 競 輪 場	11.4	9.4	10.5	10.0	11.3
国 分 寺	9.1	8.1	8.4	8.0	7.8
東 部 運 動 公 園	8.4	7.5	8.0	8.0	9.2
南消防署香川分署	9.1	8.0	8.6	8.0	9.0
※鶴尾コミュニティセンター	9.3	8.3	7.2	6.3	6.0

表 17 微小粒子状物質（日平均値の 98% 値の経年変化）

測定局	日平均値の 98% 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
	令和 2 年度	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	25.5	20.7	23.5	25.2	25.8
宇 多 津 町 役 場	26.7	21.3	23.3	24.8	27.5
丸 亀 市 役 所	31.3	19.5	21.4	24.2	27.5
多 度 津 町 役 場	32.0	25.4	—	—	—
善 通 寺 市 役 所	31.9	23.2	25.7	23.9	24.9
観 音 寺 市 役 所	29.5	25.3	30.1	30.9	28.0
東讃保健福祉事務所	25.4	19.9	21.4	21.5	29.8
小豆総合事務所	24.1	17.5	17.9	17.6	19.8
高 松 競 輪 場	30.7	22.5	23.9	22.5	32.6
国 分 寺	23.2	18.4	19.5	20.2	22.2
東 部 運 動 公 園	23.8	17.8	17.8	20.6	30.6
南消防署香川分署	24.7	18.5	20.2	20.0	24.7
※鶴尾コミュニティセンター	23.5	18.9	18.0	17.4	21.1

図 9 微小粒子状物質の成分濃度（令和 6 年度）



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濃度の状況を把握するため、ダイオキシン類大気環境調査を4地点で実施しており、ダイオキシン類濃度の年平均値の経年変化は表18のとおりである。

年平均値は0.0069～0.011 pg-TEQ/m³の範囲内にあり、全ての地点で環境基準（年平均値0.6 pg-TEQ/m³以下）に適合している。

表18 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 ³)									
	平成 27年度	28	29	30	令和 元年度	2	3	4	5	6
丸亀市役所	0.017	0.016	0.010	0.016	0.012	0.011	0.0082	0.0079	0.012	—
坂出市役所	0.026	0.018	0.015	0.013	0.019	0.026	0.0074	0.0096	0.014	0.011
観音寺市役所	0.018	0.015	0.016	0.018	0.020	0.012	0.013	0.0086	0.016	—
さぬき市役所	0.012	0.0089	0.0058	0.0074	0.0090	0.0068	0.0058	0.0066	0.013	—
直島町役場	0.024	0.030	0.013	0.011	0.018	0.011	0.010	0.012	0.017	—
農業試験場 満濃試験地	0.013	0.0072	0.0051	0.0078	0.0066	0.0074	0.0052	0.0050	0.017	—
木太コミュニティセンター (高松市) ※1、2	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	0.011	0.0088	0.0086	0.0087	0.0079
栗林公園前 測定局(高松市)	0.009	0.011	0.0097	0.0095	0.0091	0.0095	0.0086	0.0077	0.0078	0.0069
福岡ポンプ場 (高松市) ※2	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	0.0090	0.0090	0.011	0.0073

※1 平成29年度、平成30年度及び令和元年度のみ、「木太コミュニティセンター」から「木太南コミュニティセンター」へ調査地点を変更、以下同じ

※2 令和元年度のみ、「高松競輪場測定局」へ調査地点を変更

3. 有害大気汚染物質調査結果

有害大気汚染物質による大気の汚染の状況を把握するため、健康リスクが高いと考えられる優先取組物質等のうち、測定法が確立されている21物質の調査を5地点で実施している。

このうち、環境基準が設定されている4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及びジクロロメタン）の年平均値の経年変化は表19～表22のとおりであり、全て環境基準に適合している。

なお、詳細な測定結果は「Ⅲ 測定結果（データ集）」に記載した。

表19 ベンゼン（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 27年度	28	29	30	令和 元年度	2	3	4	5	6
坂出市役所	1.2	1.2	1.7	0.95	1.1	0.98	0.89	1.1	1.1	0.96
丸亀市役所	1.3	1.4	1.8	0.83	1.0	0.67	0.95	1.0	1.1	0.93
直島町役場	1.3	1.1	1.8	0.66	0.88	0.73	0.80	0.79	1.1	0.76
瀬居島	1.8	1.2	1.8	1.5	1.1	1.2	1.2	1.6	1.7	1.0
木太コミュニティセンター （高松市）	1.0	0.78	0.99	0.74	0.84	0.72	0.77	0.80	0.64	0.56

表20 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 27年度	28	29	30	令和 元年度	2	3	4	5	6
坂出市役所	0.16	0.14	0.2	0.05	0.11	0.05	0.08	0.05	0.16	0.077
丸亀市役所	0.72	0.34	0.2	0.06	0.10	0.06	0.09	0.06	0.12	0.066
直島町役場	0.072	0.16	0.2	0.07	0.09	0.04	0.10	0.06	0.12	0.050
瀬居島	0.090	0.14	0.2	0.07	0.08	0.05	0.11	0.06	0.15	0.050
木太コミュニティセンター （高松市）	0.057	0.047	0.068	0.025	0.038	0.019	0.031	0.066	0.020	0.008

表21 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 27年度	28	29	30	令和 元年度	2	3	4	5	6
坂出市役所	0.31	0.14	0.096	0.057	0.089	0.044	0.038	0.045	0.11	0.060
丸亀市役所	1.1	0.57	0.15	0.089	0.13	0.064	0.10	0.10	0.11	0.12
直島町役場	0.13	0.10	0.069	0.056	0.073	0.041	0.032	0.050	0.090	0.055
瀬居島	0.16	0.10	0.068	0.055	0.077	0.040	0.032	0.070	0.080	0.049
木太コミュニティセンター （高松市）	0.088	0.094	0.073	0.033	0.056	0.023	0.030	0.038	0.018	0.014

表 22 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 27年度	28	29	30	令和 元年度	2	3	4	5	6
坂 出 市 役 所	0.96	1.2	1.2	1.0	0.75	0.024	0.98	1.1	2.3	1.0
丸 亀 市 役 所	1.1	1.2	1.2	0.89	0.80	0.96	1.0	1.2	1.6	0.97
直 島 町 役 場	0.85	0.99	1.1	0.86	0.66	0.72	0.94	0.99	6.0	0.95
瀬 居 島	0.87	0.97	1.0	0.84	0.64	0.72	0.90	0.74	1.1	0.91
木太コミュニティセンター (高 松 市)	0.84	0.76	1.1	0.71	0.73	1.0	1.1	1.0	0.89	0.65

4. アスベスト調査結果

大気環境中のアスベスト濃度の状況を把握するため、アスベスト調査を9地点で実施しており、アスベスト濃度の年平均値（幾何平均）の経年変化は表 23 のとおりである。

年平均値（幾何平均）は、全ての地点で1本/Lを下回っており、環境省の近年のモニタリング結果（概ね1本/L以下）よりも低いレベルで推移している。

表 23 アスベスト濃度（年平均値（幾何平均）の経年変化）

(本/L)

区分	測定地点	令和 2年度	3	4	5	6
幹 線 道 路 沿 線 地 域	坂 出 市 番 の 州 公 園	0.31	0.24	0.13	0.15	0.35
	東 か が わ 市 湊	0.31	0.16	0.094	0.13	0.24
廃棄物処分場等 周 辺 地 域	綾 川 町 西 分	0.18	0.10	0.13	0.16	0.25
住 宅 地 域	坂 出 市 久 米 町	0.22	0.14	0.12	0.22	0.35
	観 音 寺 市 坂 本 町	0.45	0.32	0.14	0.20	0.29
	土 庄 町 湊 崎	0.24	0.28	0.091	0.10	0.30
農 業 地 域	まんのう町炭所西	0.16	0.12	0.10	0.11	0.24
幹 線 道 路 沿 線 地 域	高 松 市 番 町	0.053	0.21	0.13	0.17	0.35
住 宅 地 域	高 松 市 松 島 町	0.059	0.21	0.17	0.22	0.30

5. 酸性雨実態調査結果

県下の降雨の酸性化の状況を把握するため、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。

年平均値は、これまでの調査結果と同程度で推移している。

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	年平均値（pH）				
		令和 2年度	3	4	5	6
高松市	全降雨調査	5.4	5.2	5.8	5.8	5.7
	降下物調査	5.5	5.2	5.4	5.9	5.9

- （注） 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：1週間分の雨水をろ過式採取装置で採取し分析

6. 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を毎月実施しており、年平均値の経年変化は表 25 のとおりである。

年平均値は、これまでの調査結果と同程度で推移している。

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）				
		令和 2年度	3	4	5	6
坂出市	フロン 11	0.32	0.30	0.27	0.27	0.29
	フロン 12	0.60	0.65	0.69	0.55	0.53
	フロン 22	0.32	0.42	0.40	0.18	0.16
	フロン 113	0.066	0.081	0.075	0.071	0.069
	フロン 134 a	0.15	0.22	0.22	0.15	0.15
	フロン 32	—	—	—	0.12	0.17
	フロン 125	—	—	—	0.064	0.063
	フロン 152a	—	—	—	0.014	0.015

※ フロン 32、フロン 125 及びフロン 152a は令和 5 年度から測定

Ⅲ 測定結果（データ集）

1. 大気汚染常時監視測定局における測定結果

年 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

(1) 二酸化硫黄

項目: 二酸化硫黄

測定局名	用途地域	有効測定日数と割合		測定時間数と割合		年平均値 ppm	1時間値が0.1ppmを超えた 時間と割合		日平均値が0.04ppmを超えた 日数と割合		1時間値の 最高値 ppm	日平均値の 2%除外値 ppm	日平均値が 0.04ppmを超えた 日が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0.04ppm を超えた日数
		日	%	時間	%		時間	%	日	%				
坂出市役所	住	362	99.2	8646	98.7	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.003	○	0
瀬居島	未	360	98.6	8623	98.4	0.002	0	0.0	0	0.0	0.020	0.005	○	0
林田出張所	未	362	99.2	8640	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	○	0
相模坊神社	未	362	99.2	8640	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	○	0
青ノ山	住	363	99.5	8710	99.4	0.004	0	0.0	0	0.0	0.016	0.007	○	0
観音寺市役所	住	362	99.2	8638	98.6	0.001	0	0	0	0.0	0.011	0.002	○	0
東讀保健福祉事務所	他	361	98.9	8636	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0
小豆総合事務所	他	362	99.2	8643	98.7	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	○	0
高松競輪場	工	362	99.2	8639	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0
国分寺	住	362	99.2	8639	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0
東部運動公園	未	362	99.2	8640	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	0
南消防署香川分署	商	362	99.2	8638	98.6	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0
直島町役場	未	359	98.4	8684	99.1	0.004	0	0.0	0	0.0	0.033	0.007	○	0

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	28	31	362			
	測定時間	(時間)	712	738	706	736	738	713	738	711	738	666	736	8646			
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001			
	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	0.012	0.008	0.013	0.015	0.010	0.022	0.010	0.006	0.008	0.010	0.011	0.022			
瀬居島	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.005	0.006			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	30	30	30	31	30	27	31	360			
	測定時間	(時間)	713	737	714	707	733	711	737	714	737	658	737	8623			
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002			
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
林田出張所	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.016	0.011	0.015	0.013	0.009	0.020	0.011	0.010	0.009	0.018	0.020			
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	27	31	362			
	測定時間	(時間)	713	737	714	706	737	712	736	714	737	659	737	8640			
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	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			
相模坊神社	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	0.009	0.009	0.013	0.012	0.011	0.008	0.010	0.006	0.006	0.005	0.011	0.013			
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	27	31	362			
	測定時間	(時間)	713	736	714	708	737	712	737	714	737	659	736	8640			
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001			
観音寺市役所	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	0.009	0.009	0.011	0.023	0.009	0.018	0.011	0.011	0.025	0.017	0.020	0.025			
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.006	0.004	0.005	0.006			
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	29	28	31	362			
	測定時間	(時間)	713	738	707	735	737	713	738	713	707	738	665	734	8638		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001			
	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	0.005	0.011	0.008	0.005	0.005	0.003	0.009	0.003	0.004	0.003	0.004	0.011			
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	30	30	30	29	30	27	31	360			

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	28	31	362			
	測定時間	(時間)	712	738	714	707	738	712	734	714	737	666	737	8639			
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	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	0.009	0.006	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.009		
国分寺	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	28	31	362			
	測定時間	(時間)	713	737	712	737	708	712	737	714	737	666	737	8639			
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	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			
直島町役場	1時間値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	0.006	0.009			
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003			
	有効測定日数	(日)	30	30	29	31	31	29	31	30	29	28	31	359			
	測定時間	(時間)	718	738	708	742	742	710	742	717	731	669	738	8684			
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	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			
東駿保徳福祉事務所	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.009	0.031	0.033	0.024	0.015	0.010	0.033			
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.008	0.009	0.006	0.005	0.009			
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	29	27	31	361			
	測定時間	(時間)	713	738	705	734	738	713	735	714	710	738	662	736	8636		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001		
東部運動公園	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	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006			
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	28	31	362			
	測定時間	(時間)	712	738	714	706	738	712	738	714	737	666	737	8640			
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	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	0.005	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.004	0.007	0.003	0.004	0.005	0.007			
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

二酸化硫黄

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	712	737	714	734	708	713	714	737	729	666	737				8638
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001				0.000
	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	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004				0.005
小豆総合事務所	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002				0.002
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	30	29	31	28	31				362
	測定時間	(時間)	713	737	707	736	738	712	714	707	738	666	737				8643
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001				0.001
	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
青ノ山	1時間値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.010	0.008	0.008	0.003				0.010
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002				0.003
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	31	31	26	31				363
	測定時間	(時間)	718	742	715	743	742	719	718	741	742	645	743				8710
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	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	0.014	0.012	0.013	0.012	0.012	0.016	0.009	0.008	0.009	0.009	0.012				0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	0.003	0.003	0.006	0.008				0.008
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	0.006	0.008				0.008

年間測定結果(令和6年度)

(2)窒素酸化物 項目:二酸化窒素

測定局名	用途地域	有効測定日数 と割合		測定時間数 と割合		年平均値 ppm	1時間値の 最高値 ppm	1時間値が 0.2ppmを超えた 時間と割合		1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下の 時間と割合		日平均値が 0.06ppm を超えた 日数と割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下の 日数と割合		日平均値 の98%値 ppm	環境基準の長期評価 による日平均値が 0.06ppmを超えた日数 日
		日	%	時間	%			時間	%	時間	%	日	%	日	%		
坂出市役所	住	362	99.2	8699	99.3	0.009	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
瀬居島	未	354	97.0	8515	97.2	0.009	0.072	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
林田出張所	未	362	99.2	8643	98.7	0.007	0.054	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
相模坊神社	未	358	98.1	8574	97.9	0.006	0.056	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
青ノ山	住	363	99.5	8725	99.6	0.005	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
観音寺市役所	住	361	98.9	8637	98.6	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
東讃保健福祉事務所他		362	99.2	8695	99.3	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
小豆総合事務所	他	361	98.9	8637	98.6	0.005	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
高松競輪場	工	362	99.2	8641	98.6	0.010	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0
国分寺	住	361	98.9	8635	98.6	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
東部運動公園	未	361	98.9	8636	98.6	0.004	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
南消防署香川分署	商	358	98.1	8587	98.0	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
直島町役場	未	362	99.2	8671	99.0	0.007	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
※高松市役所	商	362	99.2	8640	98.6	0.011	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
※栗林公園前	商	362	99.2	8691	99.2	0.010	0.065	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
※鶴尾コミュニティセンター	住	362	99.2	8641	98.6	0.007	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	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(令和6年度)

項目：一酸化窒素及び窒素酸化物

測定局名	用途地域	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO2)									
		有効測定日数と割合		測定時間数と割合		年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	有効測定日数と割合		測定時間数と割合	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の98%値	NO2/(NO+NO2)の比率	
		日	%	時間	%	ppm	ppm	ppm	ppm	日	%	時間	%	ppm	ppm	%
坂出市役所	住	362	99.2	8699	99.3	0.001	0.076	0.008	362	99.2	8699	99.3	0.011	0.128	0.031	86.7
		354	97.0	8515	97.2	0.002	0.079	0.010	354	97.0	8515	97.2	0.012	0.126	0.032	79.2
林田出張所	未	362	99.2	8643	98.7	0.001	0.055	0.005	362	99.2	8643	98.7	0.008	0.098	0.021	86.3
		358	98.1	8574	97.9	0.001	0.066	0.005	358	98.1	8574	97.9	0.008	0.095	0.018	82.2
青ノ山	住	363	99.5	8725	99.6	0.002	0.058	0.007	363	99.5	8725	99.6	0.007	0.092	0.023	76.5
		361	98.9	8637	98.6	0.001	0.019	0.002	361	98.9	8637	98.6	0.006	0.039	0.014	89.6
観音寺市役所	住	362	99.2	8695	99.3	0.001	0.051	0.004	362	99.2	8695	99.3	0.007	0.079	0.018	81.7
		361	98.9	8636	98.6	0.001	0.054	0.004	361	98.9	8636	98.6	0.007	0.076	0.021	80.3
高松競輪場	工	362	99.2	8641	98.6	0.002	0.113	0.012	362	99.2	8641	98.6	0.012	0.142	0.038	81.3
		361	98.9	8635	98.6	0.001	0.042	0.004	361	98.9	8635	98.6	0.007	0.067	0.017	87.9
東部運動公園	未	361	98.9	8636	98.6	0.001	0.081	0.002	361	98.9	8636	98.6	0.005	0.087	0.012	89.6
		358	98.1	8587	98.0	0.000	0.017	0.001	358	98.1	8587	98.0	0.004	0.034	0.008	88.7
直島町役場	未	362	99.2	8671	99.0	0.002	0.102	0.008	362	99.2	8671	99.0	0.009	0.152	0.024	79.4
		362	99.2	8640	98.6	0.003	0.061	0.008	362	99.2	8640	98.6	0.014	0.091	0.029	79.9
※栗林公園前	商	362	99.2	8691	99.2	0.004	0.092	0.011	362	99.2	8691	99.2	0.014	0.157	0.030	70.2
		362	99.2	8641	98.6	0.002	0.057	0.006	362	99.2	8641	98.6	0.009	0.082	0.022	78.8

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	29	31	28	31				362
	測定時間	(時間)	718	742	713	741	742	718	742	718	742	670	741				8699
	月平均値	ppm	0.016	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009	0.013				0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.042	0.046	0.047	0.036	0.023	0.019	0.029	0.052	0.054	0.067				0.067
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.016	0.016	0.018	0.013	0.008	0.011	0.014	0.024	0.031	0.036				0.036
	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
	有効測定日数	(日)	30	31	29	29	31	30	31	27	31	26	28				354
瀬居島	測定時間	(時間)	713	737	703	710	737	710	737	651	737	643	699				8515
	月平均値	ppm	0.016	0.010	0.010	0.011	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013				0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.048	0.072	0.050	0.039	0.040	0.025	0.032	0.042	0.050	0.063				0.072
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.016	0.025	0.022	0.016	0.013	0.011	0.015	0.022	0.031	0.030				0.031
	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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	27	31				362
	測定時間	(時間)	713	737	714	706	738	713	737	714	737	659	737				8643
林田出張所	月平均値	ppm	0.011	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009				0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.035	0.050	0.033	0.024	0.017	0.022	0.024	0.033	0.047	0.047				0.054
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.013	0.013	0.011	0.009	0.007	0.009	0.012	0.015	0.020	0.027				0.027
	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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	27	31				362
	測定時間	(時間)	713	737	714	706	738	713	737	714	737	659	737				8643
	月平均値	ppm	0.011	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.009				0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.054	0.035	0.050	0.033	0.024	0.017	0.022	0.024	0.033	0.047	0.047				0.054
相模坊神社	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.013	0.013	0.011	0.009	0.007	0.009	0.012	0.015	0.020	0.027				0.027
	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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	29	30	27	29				358
	測定時間	(時間)	713	737	714	706	738	713	737	694	717	659	709				8574
	月平均値	ppm	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008				0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.027	0.045	0.021	0.025	0.020	0.022	0.021	0.025	0.029	0.038				0.056
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.012	0.013	0.009	0.012	0.011	0.007	0.010	0.012	0.014	0.022				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 (令 和 6 年 度)

二酸化窒素

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	31				361
	測定時間	(時間)	713	738	707	736	737	713	738	713	733	666	736				8637
	月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007				0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.034	0.031	0.035	0.028	0.028	0.011	0.013	0.017	0.024	0.025	0.037				0.037
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.013	0.009	0.009	0.008	0.006	0.007	0.010	0.012	0.016	0.018				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
	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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	30	28	31				362
※高松市役所	測定時間	(時間)	712	738	714	737	704	712	738	714	731	666	737				8640
	月平均値	ppm	0.015	0.011	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.010	0.011	0.011	0.014				0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.061	0.051	0.063	0.047	0.036	0.032	0.022	0.032	0.040	0.049	0.057				0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.022	0.027	0.022	0.018	0.012	0.012	0.018	0.026	0.031	0.030				0.031
	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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	712	738	714	705	738	712	738	714	730	666	737				8641
高松競輪場	月平均値	ppm	0.017	0.011	0.012	0.011	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013				0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.064	0.053	0.060	0.055	0.046	0.029	0.031	0.027	0.035	0.055	0.064				0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.030	0.030	0.026	0.019	0.010	0.009	0.015	0.025	0.035	0.033				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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	27	31				362
	測定時間	(時間)	717	742	718	742	742	717	742	688	742	662	737				8691
	月平均値	ppm	0.014	0.010	0.011	0.009	0.008	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.012				0.010
※栗林公園前	1時間値の最高値	ppm	0.049	0.031	0.049	0.048	0.031	0.031	0.026	0.065	0.037	0.051	0.053				0.065
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.017	0.023	0.020	0.017	0.012	0.012	0.019	0.022	0.030	0.030				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
	有効測定日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	測定時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	月平均値	ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	ppm	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 (令 和 6 年 度)

二酸化窒素

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
※鶴見モニタリングステーション	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	31	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	713	737	714	706	737	713	714	737	730	666	737				8641
	月平均値	ppm	0.009	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010				0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.022	0.033	0.024	0.019	0.017	0.033	0.030	0.039	0.036	0.042				0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.012	0.012	0.011	0.009	0.007	0.015	0.014	0.018	0.024	0.028				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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	31	29	28	31				361
国分寺	測定時間	(時間)	713	737	712	737	707	713	714	737	725	666	737				8635
	月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008				0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.020	0.033	0.029	0.017	0.013	0.025	0.026	0.033	0.035	0.038				0.038
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.010	0.010	0.008	0.007	0.005	0.012	0.013	0.017	0.021	0.024				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
	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
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	28	31				362
	測定時間	(時間)	715	740	689	739	740	715	716	733	740	668	736				8671
直島町役場	月平均値	ppm	0.012	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.009				0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.052	0.047	0.035	0.051	0.031	0.026	0.021	0.042	0.057	0.063				0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.020	0.014	0.012	0.017	0.011	0.011	0.010	0.020	0.018	0.021				0.021
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	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
	有効測定日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	測定時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	月平均値	ppm	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008				0.006
東京都福祉事務所	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.025	0.026	0.027	0.018	0.018	0.022	0.025	0.033	0.039	0.039				0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008	0.011	0.011	0.019	0.022	0.018				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
	有効測定日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	測定時間	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	月平均値	ppm	0.009	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008				0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.025	0.026	0.027	0.018	0.018	0.022	0.025	0.033	0.039	0.039				0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008	0.011	0.011	0.019	0.022	0.018				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 (令 和 6 年 度)

二酸化窒素

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
		(日)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)				
東部運動公園	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	27	31	361			
	測定時間	711	737	714	707	737	712	738	714	737	730	662	737	8636			
	月平均値	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004			
	1時間値の最高値	0.046	0.020	0.018	0.021	0.015	0.014	0.013	0.017	0.014	0.020	0.028	0.040	0.046			
	日平均値の最高値	0.011	0.007	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	0.008	0.007	0.011	0.019	0.018	0.019			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	29	30	31	29	27	31	358			
南消防署香川分署	測定時間	712	737	714	734	707	713	707	714	737	708	662	742	8587			
	月平均値	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003			
	1時間値の最高値	0.019	0.013	0.012	0.015	0.011	0.019	0.014	0.019	0.013	0.017	0.024	0.024	0.024			
	日平均値の最高値	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.007	0.006	0.007	0.013	0.012	0.013			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	有効測定日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	測定時間	30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	30	361			
小豆総合事務所	測定時間	713	737	708	736	738	712	738	714	705	738	666	732	8637			
	月平均値	0.009	0.005	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.009	0.005			
	1時間値の最高値	0.057	0.047	0.040	0.037	0.033	0.014	0.014	0.021	0.022	0.029	0.048	0.045	0.057			
	日平均値の最高値	0.022	0.010	0.009	0.013	0.007	0.006	0.005	0.008	0.008	0.013	0.019	0.033	0.033			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	有効測定日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	測定時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
青ノ山	月平均値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	1時間値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値の最高値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	有効測定日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	測定時間	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	363			
	月平均値	718	742	712	742	741	718	742	718	738	742	670	742	8725			
	1時間値の最高値	0.011	0.006	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.005			
	日平均値の最高値	0.041	0.050	0.037	0.033	0.032	0.015	0.019	0.025	0.021	0.036	0.033	0.059	0.059			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0.019	0.014	0.009	0.012	0.009	0.005	0.007	0.010	0.009	0.014	0.022	0.029	0.029			
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

※印は自動車排ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
板出市役所	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	31	362	31	741	8699
	測定時間	718	742	713	741	742	718	742	718	712	742	670	741				
	月平均値	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002				
	1時間値の最高値	0.076	0.072	0.051	0.045	0.016	0.011	0.008	0.018	0.056	0.046	0.020	0.038				
	日平均値の最高値	0.009	0.006	0.005	0.009	0.004	0.003	0.001	0.002	0.008	0.007	0.005	0.013				
瀬居島	有効測定日数	30	31	29	29	31	30	31	27	31	31	26	28	354	28	699	8515
	測定時間	713	737	703	710	737	710	737	651	737	738	643	699				
	月平均値	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003				
	1時間値の最高値	0.076	0.079	0.035	0.069	0.044	0.023	0.011	0.015	0.018	0.037	0.027	0.048				
	日平均値の最高値	0.013	0.007	0.006	0.013	0.009	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.006	0.013				
林田出張所	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	27	31	362	31	737	8643
	測定時間	713	737	714	706	738	713	737	714	737	738	659	737				
	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001				
	1時間値の最高値	0.055	0.011	0.011	0.030	0.025	0.011	0.009	0.017	0.043	0.026	0.042	0.037				
	日平均値の最高値	0.006	0.002	0.002	0.005	0.005	0.003	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.008				
相模坊神社	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	29	30	31	27	29	358	29	709	8574
	測定時間	713	737	714	737	708	713	737	694	717	736	659	709				
	月平均値	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001				
	1時間値の最高値	0.066	0.015	0.013	0.018	0.053	0.013	0.005	0.012	0.010	0.015	0.012	0.029				
	日平均値の最高値	0.008	0.003	0.002	0.004	0.011	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.005				
観音寺市役所	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	29	30	28	31	361	31	736	8637
	測定時間	713	738	707	736	737	713	738	713	707	733	666	736				
	月平均値	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000				
	1時間値の最高値	0.004	0.010	0.006	0.019	0.010	0.008	0.004	0.009	0.019	0.016	0.017	0.007				
	日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002				
※高松市役所	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	28	31	362	31	737	8640
	測定時間	712	738	714	737	704	712	738	714	737	731	666	737				
	月平均値	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003				
	1時間値の最高値	0.027	0.012	0.027	0.045	0.035	0.036	0.015	0.025	0.041	0.061	0.040	0.035				
	日平均値の最高値	0.006	0.003	0.005	0.013	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.010	0.007	0.011				
高松競輪場	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362	31	737	8641
	測定時間	712	738	714	705	738	712	738	714	737	730	666	737				
	月平均値	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003				
	1時間値の最高値	0.071	0.055	0.037	0.089	0.079	0.113	0.022	0.015	0.034	0.048	0.046	0.070				
	日平均値の最高値	0.010	0.009	0.007	0.015	0.007	0.011	0.004	0.003	0.007	0.009	0.008	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 (令 和 6 年 度)

一酸化窒素

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
※栗林公園前	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	27	31				362
	測定時間	(時間)	717	742	718	742	717	742	688	742	742	662	737				8691
	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005				0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.022	0.019	0.029	0.042	0.024	0.033	0.092	0.056	0.068	0.050	0.081				0.092
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.007	0.012	0.009	0.007	0.011	0.010	0.014	0.009	0.013				0.014
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	713	737	714	706	737	713	714	737	730	666	737				8641
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002				0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.010	0.011	0.022	0.011	0.013	0.053	0.057	0.039	0.036	0.026				0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007				0.008
国分寺	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31				361
	測定時間	(時間)	713	737	712	737	707	713	714	737	725	666	737				8635
	月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001				0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.005	0.008	0.026	0.012	0.010	0.025	0.042	0.037	0.022	0.024				0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005				0.005
直島町役場	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31				362
	測定時間	(時間)	715	740	689	739	740	715	716	733	740	668	736				8671
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002				0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.067	0.057	0.050	0.047	0.025	0.014	0.033	0.028	0.025	0.040				0.102
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.006	0.009	0.011	0.015	0.012	0.003	0.005	0.007	0.003	0.010				0.015
東武保蔵福祉事務所	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	31				362
	測定時間	(時間)	718	742	713	739	742	718	718	712	742	670	741				8695
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.015	0.011	0.020	0.011	0.019	0.011	0.021	0.024	0.051	0.022				0.051
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004				0.006
東部運動公園	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	27	31				361
	測定時間	(時間)	711	737	714	707	737	712	714	737	730	662	737				8636
	月平均値	ppm	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001				0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.007	0.005	0.008	0.011	0.007	0.005	0.004	0.010	0.017	0.006	0.081				0.081
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.006				0.006
南消防署香川分署	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	30	30	31	29	27	31				358
	測定時間	(時間)	712	737	714	734	707	713	714	737	708	662	742				8587
	月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000				0.000
	1時間値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.007	0.017	0.006	0.015	0.006	0.008	0.010	0.011	0.012				0.017
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				0.002

※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 (令 和 6 年 度)

一酸化窒素

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
小豆総合事務所	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	30	361	8636	0.001	0.054
	測定時間	713	737	708	736	738	712	738	714	704	738	666	732				
	月平均値	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002				
	1時間値の最高値	0.036	0.030	0.011	0.054	0.017	0.013	0.004	0.009	0.012	0.015	0.012	0.030				
	日平均値の最高値	0.005	0.003	0.004	0.010	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.014				
青ノ山	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	363	8725	0.002	0.058
	測定時間	718	742	712	742	741	718	742	718	738	742	670	742				
	月平均値	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003				
	1時間値の最高値	0.058	0.015	0.016	0.043	0.027	0.007	0.025	0.023	0.017	0.025	0.014	0.042				
	日平均値の最高値	0.009	0.004	0.003	0.009	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.013				

※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 (令 和 6 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂市役所	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	31	362			
	測定時間	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)				
	月平均値	718	742	713	741	742	718	742	718	712	742	670	741				
	1時間値の最高値	0.019	0.011	0.010	0.011	0.008	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	0.010	0.015				
	日平均値の最高値	0.128	0.109	0.077	0.067	0.037	0.034	0.026	0.037	0.081	0.080	0.069	0.103				
瀬居島	日平均値の最高値	0.036	0.021	0.020	0.026	0.015	0.009	0.012	0.016	0.022	0.031	0.036	0.048	86.7			
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
	有効測定日数	86.2	89.3	89.9	76.5	86.8	86.6	92.5	88.8	84.4	86.0	89.7	87.0				
	測定時間	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)				
	月平均値	713	737	703	710	737	710	737	651	737	738	643	699				
林田出張所	月平均値	0.020	0.011	0.012	0.015	0.010	0.008	0.008	0.009	0.012	0.011	0.012	0.016	0.012			
	1時間値の最高値	0.126	0.119	0.093	0.093	0.066	0.054	0.034	0.042	0.043	0.067	0.060	0.090				
	日平均値の最高値	0.038	0.021	0.031	0.032	0.021	0.017	0.015	0.018	0.019	0.029	0.034	0.043				
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
	有効測定日数	81.0	85.3	84.5	71.7	76.6	73.5	76.9	78.0	73.4	78.7	83.8	83.7				
相模坊神社	測定時間	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	362			
	月平均値	713	737	714	706	738	713	737	714	737	738	659	737				
	1時間値の最高値	0.012	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.010	0.011				
	日平均値の最高値	0.098	0.039	0.051	0.056	0.035	0.028	0.025	0.037	0.066	0.059	0.079	0.066				
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
観音寺市役所	有効測定日数	88.5	91.8	91.3	79.3	81.5	83.3	92.5	87.9	82.6	84.1	85.4	87.1	86.3			
	測定時間	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)				
	月平均値	713	737	714	737	708	713	737	694	717	736	659	709				
	1時間値の最高値	0.011	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009				
	日平均値の最高値	0.095	0.042	0.049	0.035	0.071	0.031	0.025	0.033	0.034	0.035	0.044	0.063				
観音寺市役所	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	0.026			
	有効測定日数	84.9	88.3	84.7	76.2	70.7	71.8	76.1	71.2	87.8	90.7	90.6	89.8				
	測定時間	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)				
	月平均値	713	738	707	736	737	713	738	713	707	733	666	736				
	1時間値の最高値	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007				
※高松市役所	日平均値の最高値	0.035	0.034	0.036	0.037	0.029	0.014	0.015	0.023	0.030	0.039	0.037	0.037	0.039			
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
	有効測定日数	91.9	91.8	91.2	79.4	83.3	85.9	92.6	89.5	90.8	90.4	91.0	93.5				
	測定時間	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)				
	月平均値	712	738	714	737	704	712	738	714	737	731	666	737				
※高松市役所	1時間値の最高値	0.017	0.013	0.014	0.015	0.012	0.010	0.010	0.013	0.015	0.015	0.014	0.017	0.014			
	日平均値の最高値	0.068	0.055	0.082	0.069	0.055	0.068	0.034	0.051	0.073	0.091	0.078	0.076				
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
	有効測定日数	0.025	0.024	0.031	0.029	0.020	0.016	0.015	0.021	0.022	0.032	0.035	0.041				
	測定時間	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)				

※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 (令 和 6 年 度)

窒素酸化物

測定局	項目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
高松競輪場	有効測定日数	(日) 30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31	362			
	測定時間	(時間) 712	738	714	705	738	712	738	714	737	730	666	737				
	月平均値	ppm 0.021	0.013	0.015	0.017	0.010	0.007	0.006	0.008	0.010	0.011	0.011	0.016				
	1時間値の最高値	ppm 0.106	0.106	0.093	0.135	0.125	0.142	0.052	0.038	0.061	0.083	0.081	0.112				
	日平均値の最高値	ppm 0.041	0.039	0.037	0.038	0.022	0.021	0.012	0.017	0.025	0.034	0.042	0.044				
※栗林公園前	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%) 82.7	86.1	84.2	87.9	78.9	76.0	87.9	86.0	84.2	83.7	85.5	79.8	81.3			
	有効測定日数	(日) 30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	27	31				
	測定時間	(時間) 717	742	718	742	742	717	742	688	742	742	662	737				
	月平均値	ppm 0.018	0.013	0.014	0.015	0.011	0.011	0.013	0.015	0.014	0.015	0.015	0.017				
	1時間値の最高値	ppm 0.060	0.044	0.066	0.063	0.040	0.038	0.055	0.157	0.078	0.100	0.086	0.132				
※鶴岡コミュニティセンター	日平均値の最高値	ppm 0.027	0.021	0.030	0.030	0.020	0.015	0.019	0.030	0.026	0.033	0.039	0.043	70.2			
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%) 78.8	76.5	76.1	63.8	71.9	68.2	68.7	64.8	66.1	65.9	68.7	71.7				
	有効測定日数	(日) 30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	31				
	測定時間	(時間) 713	737	714	706	737	713	737	714	737	730	666	737				
	月平均値	ppm 0.010	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011				
国分寺	1時間値の最高値	ppm 0.041	0.030	0.044	0.041	0.021	0.027	0.040	0.082	0.081	0.071	0.069	0.058	0.082			
	日平均値の最高値	ppm 0.017	0.013	0.014	0.015	0.011	0.009	0.014	0.019	0.020	0.024	0.028	0.034				
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%) 88.5	87.7	85.7	73.8	80.2	72.3	72.9	73.4	73.2	76.5	77.8	84.0				
	有効測定日数	(日) 30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31				
	測定時間	(時間) 713	737	712	737	707	713	737	714	737	725	666	737				
直島町役場	月平均値	ppm 0.008	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007			
	1時間値の最高値	ppm 0.047	0.023	0.041	0.045	0.022	0.016	0.026	0.046	0.067	0.064	0.048	0.062				
	日平均値の最高値	ppm 0.013	0.010	0.011	0.012	0.008	0.006	0.009	0.013	0.019	0.021	0.022	0.029				
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%) 93.5	94.5	92.6	80.7	83.9	83.6	92.1	85.1	79.9	87.1	91.8	91.0				
	有効測定日数	(日) 30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31				
東横保福社事務所	測定時間	(時間) 715	740	689	739	740	715	740	716	733	740	668	736	867.1			
	月平均値	ppm 0.014	0.010	0.010	0.012	0.009	0.008	0.005	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011				
	1時間値の最高値	ppm 0.152	0.119	0.081	0.070	0.074	0.054	0.033	0.032	0.053	0.050	0.082	0.083				
	日平均値の最高値	ppm 0.027	0.023	0.019	0.019	0.025	0.019	0.009	0.014	0.015	0.026	0.021	0.031				
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%) 82.4	84.5	79.0	68.2	69.2	65.7	80.5	81.7	84.5	85.2	89.7	83.5				
東横保福社事務所	有効測定日数	(日) 30	31	29	31	31	30	31	30	29	31	28	31	362			
	測定時間	(時間) 718	742	713	739	742	718	740	718	712	742	670	741				
	月平均値	ppm 0.011	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.010				
	1時間値の最高値	ppm 0.044	0.034	0.037	0.033	0.024	0.033	0.043	0.030	0.038	0.045	0.079	0.045				
	日平均値の最高値	ppm 0.021	0.013	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.013	0.013	0.024	0.026	0.021				
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)		(%) 82.8	80.7	81.7	74.7	75.8	75.7	82.5	83.2	83.0	83.9	84.8	87.9	81.7			

※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 (令 和 6 年 度)

窒素酸化物

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
東京運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	31	30	27	31				361
	測定時間	(時間)	711	737	714	707	737	712	738	714	730	662	737				8636
	月平均値	ppm	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006				0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.023	0.026	0.022	0.020	0.014	0.015	0.018	0.022	0.033	0.087				0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.009	0.012	0.020	0.021				0.021
南消防署香川分署	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	91.5	92.8	92.6	79.7	83.1	90.1	91.9	91.2	90.6	93.1	88.1				89.6
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	29	30	29	27	31				358
	測定時間	(時間)	712	737	714	734	707	713	707	714	708	662	742				8587
	月平均値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006				0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.021	0.014	0.015	0.032	0.012	0.034	0.015	0.021	0.024	0.026	0.025				0.034
小豆総合事務所	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.003	0.006	0.008	0.009	0.014	0.013				0.014
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	92.6	92.3	89.9	79.6	82.7	87.1	89.2	89.0	87.5	89.6	91.8				88.7
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	30				361
	測定時間	(時間)	713	737	708	736	738	712	738	714	738	666	732				8636
	月平均値	ppm	0.011	0.005	0.006	0.009	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.011				0.007
青ノ山	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.072	0.046	0.071	0.041	0.023	0.015	0.027	0.034	0.051	0.071				0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.014	0.011	0.019	0.008	0.008	0.007	0.010	0.016	0.022	0.046				0.046
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	85.7	86.6	81.7	72.9	72.1	69.5	74.7	76.4	81.7	82.6	85.7				80.3
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	31				363
	測定時間	(時間)	718	742	712	742	741	718	742	718	742	670	742				8725
※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。	月平均値	ppm	0.014	0.008	0.007	0.008	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.010				0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.092	0.062	0.045	0.063	0.045	0.017	0.030	0.048	0.054	0.043	0.078				0.092
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.017	0.012	0.020	0.012	0.006	0.008	0.013	0.014	0.026	0.041				0.041
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	76.5	76.1	81.4	72.4	79.2	80.9	81.1	78.0	74.8	76.7	73.7				76.5

※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。

年 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

(3)光化学オキシダント
項目:光化学オキシダント

測定局名	用途地域	昼間測定日数 日数と割合		昼間測定時間数 時間数と割合		昼間の 1時間値 の 平均値	昼間の1時間値が 0.06ppm を超えた 日数と割合		昼間の1時間値が 0.12ppm 以上の 日数と割合		昼間の1時間値が 0.12ppm 以上の 時間と割合		昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 1時間値の 年平均値			
		日	%	時間	%		日	%	時間	%	日	%			時間	%	
坂出市役所	住	359	98.4	5315	97.1	0.037	69	19.2	1	0.3	356	6.7	1	0.0	0.127	0.050	0.034
林田出張所	未	364	99.7	5351	97.7	0.037	73	20.1	0	0.0	350	6.5	0	0.0	0.114	0.050	0.033
宇多津町役場	住	365	100	5411	98.8	0.037	72	19.7	1	0.3	344	6.4	4	0.1	0.125	0.050	0.034
丸亀市役所	商	365	100	5410	98.8	0.037	67	18.4	1	0.3	358	6.6	2	0.0	0.126	0.050	0.034
善通寺市役所	住	365	100	5413	98.9	0.041	96	26.3	0	0.0	550	10.2	0	0.0	0.100	0.054	0.037
観音寺市役所	住	365	100	5404	98.7	0.040	94	25.8	1	0.3	567	10.5	1	0.0	0.121	0.053	0.035
東讃保健福祉事務所 他	他	364	99.7	5387	98.4	0.039	94	25.8	0	0.0	443	8.2	0	0.0	0.105	0.053	0.035
小豆総合事務所	工	365	100	5412	98.8	0.039	84	23.0	0	0.0	407	7.5	0	0.0	0.095	0.052	0.036
高松競輪場	住	365	100	5431	99.2	0.034	52	14.2	0	0.0	221	4.1	0	0.0	0.099	0.048	0.031
国分寺	未	362	99.2	5358	97.9	0.037	68	18.8	0	0.0	346	6.5	0	0.0	0.101	0.050	0.033
東部運動公園	商	365	100	5408	98.8	0.036	50	13.7	0	0.0	260	4.8	0	0.0	0.092	0.048	0.033
南消防署香川分署	未	365	100	5413	98.9	0.037	74	20.3	0	0.0	405	7.5	0	0.0	0.091	0.050	0.033
直島町役場	未	356	97.5	5281	96.5	0.032	23	6.5	0	0.0	86	1.6	0	0.0	0.086	0.044	0.029

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

光化学オキシダント

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	屋間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	24	31	30	31	31	28	31	0.037	0.043	0.038	0.043
	屋間測定時間 (時間)	429	463	448	462	463	353	443	448	463	463	418	462				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0.040	0.047	0.043	0.029	0.038	0.036	0.036	0.036	0.033	0.034	0.038	0.043				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	11	15	12	3	11	6	1	0	1	1	1	7				
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	44	84	57	11	43	24	3	0	4	1	4	81				
	屋間の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				
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.085	0.084	0.075	0.127	0.081	0.062	0.052	0.067	0.064	0.067	0.096				
	屋間の最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.058	0.060	0.058	0.044	0.057	0.052	0.047	0.041	0.043	0.044	0.046	0.055				
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	23	29	30	31	31	28	31				
	測定時間数 (時間)	690	742	718	741	742	563	713	718	742	742	670	741				
	月平均値 (ppm)	0.036	0.042	0.038	0.024	0.032	0.031	0.033	0.029	0.032	0.032	0.037	0.040				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.085	0.084	0.075	0.127	0.081	0.062	0.052	0.067	0.064	0.067	0.096				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.048	0.071	0.051	0.051	0.054	0.044	0.043	0.040	0.043	0.044	0.049	0.081				
	屋間測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.045	0.045	0.037	0.044	0.041	0.034	0.028	0.030	0.030	0.034	0.041				
林田出張所	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	14	13	8	13	9	1	0	1	0	1	6	0.037	0.034	0.038	0.042
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	30	62	52	30	60	38	1	0	3	0	2	72				
	屋間の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				
	屋間の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				
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.083	0.085	0.084	0.114	0.076	0.061	0.049	0.064	0.058	0.062	0.090				
	屋間の最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.054	0.058	0.059	0.052	0.062	0.057	0.046	0.038	0.039	0.041	0.043	0.053				
	有効測定日数 (日)	28	31	27	29	31	30	29	30	31	31	28	31				
	測定時間数 (時間)	684	737	658	708	738	713	709	714	737	738	665	737				
	月平均値 (ppm)	0.034	0.038	0.039	0.032	0.038	0.035	0.030	0.026	0.028	0.029	0.032	0.038				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.083	0.085	0.084	0.114	0.076	0.061	0.049	0.064	0.058	0.062	0.090				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.067	0.048	0.054	0.056	0.049	0.040	0.037	0.038	0.040	0.043	0.076				
	屋間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
	屋間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.037	0.046	0.044	0.030	0.038	0.036	0.035	0.030	0.034	0.034	0.038	0.042				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	15	14	6	14	7	1	0	1	0	1	7				
宇多津町役場	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	24	83	54	18	54	25	5	0	3	0	2	76	0.037	0.038	0.042	0.037
	屋間の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				
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0				
	屋間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.087	0.086	0.088	0.125	0.096	0.064	0.051	0.065	0.058	0.063	0.095				
	屋間の最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.053	0.061	0.060	0.046	0.058	0.052	0.047	0.041	0.042	0.043	0.046	0.054				
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31				
	測定時間数 (時間)	689	742	718	742	741	718	715	718	742	742	670	741				
	月平均値 (ppm)	0.033	0.041	0.039	0.025	0.032	0.030	0.033	0.029	0.033	0.033	0.037	0.039				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.087	0.086	0.088	0.125	0.096	0.064	0.051	0.065	0.058	0.063	0.095				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.046	0.072	0.051	0.060	0.056	0.047	0.043	0.040	0.041	0.044	0.048	0.079				

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

光化学オキシダント

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
丸 島 市 役 所	屋間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	365	365	365
	屋間測定時間 (時間)	429	463	448	463	462	448	443	448	463	463	418	462				
	屋間の1時間値の月間平均値 ppm	0.041	0.047	0.044	0.030	0.038	0.036	0.037	0.031	0.033	0.034	0.037	0.042				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	15	13	6	12	6	0	0	0	0	1	6				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	35	83	69	19	56	21	0	0	0	0	2	73				
	屋間の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				
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0				
	屋間の1時間値の最高値 ppm	0.092	0.083	0.081	0.081	0.126	0.086	0.060	0.052	0.060	0.056	0.066	0.094				
	屋間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.056	0.061	0.060	0.046	0.059	0.052	0.048	0.041	0.041	0.043	0.045	0.053				
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31				
	測定時間数 (時間)	690	742	718	742	741	718	713	718	742	742	670	741				
	月間平均値 ppm	0.036	0.042	0.039	0.025	0.032	0.031	0.034	0.030	0.033	0.033	0.036	0.040				
	1時間値の最高値 ppm	0.092	0.083	0.081	0.081	0.126	0.086	0.060	0.052	0.060	0.056	0.066	0.094				
	日平均値の最高値 ppm	0.051	0.070	0.054	0.039	0.057	0.045	0.043	0.038	0.042	0.043	0.046	0.081				
普 通 寺 市 役 所	屋間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	365	365	365
	屋間測定時間 (時間)	429	464	449	463	462	448	445	447	463	463	418	462				
	屋間の1時間値の月間平均値 ppm	0.043	0.052	0.049	0.032	0.041	0.038	0.038	0.033	0.038	0.038	0.041	0.047				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	18	17	6	15	13	3	0	1	1	2	8				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	55	123	103	23	81	50	9	0	7	3	10	86				
	屋間の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				
	屋間の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				
	屋間の1時間値の最高値 ppm	0.085	0.089	0.099	0.080	0.093	0.100	0.065	0.055	0.068	0.062	0.068	0.094				
	屋間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.058	0.065	0.065	0.048	0.059	0.057	0.049	0.044	0.046	0.047	0.049	0.057				
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31				
	測定時間数 (時間)	690	743	719	742	741	718	715	715	742	742	670	741				
	月間平均値 ppm	0.039	0.047	0.044	0.027	0.034	0.032	0.033	0.031	0.036	0.037	0.040	0.044				
	1時間値の最高値 ppm	0.085	0.089	0.099	0.080	0.093	0.100	0.065	0.055	0.068	0.062	0.068	0.094				
	日平均値の最高値 ppm	0.053	0.076	0.057	0.056	0.052	0.049	0.042	0.042	0.046	0.047	0.052	0.085				
観 音 寺 市 役 所	屋間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	365	365	365
	屋間測定時間 (時間)	423	463	448	462	462	448	444	448	463	463	418	462				
	屋間の1時間値の月間平均値 ppm	0.044	0.051	0.048	0.032	0.038	0.038	0.037	0.031	0.036	0.035	0.040	0.047				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	18	17	6	14	13	3	0	1	1	1	8				
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	50	129	106	24	76	69	14	0	5	5	8	81				
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	屋間の1時間値の最高値 ppm	0.098	0.092	0.121	0.089	0.096	0.082	0.078	0.053	0.068	0.067	0.072	0.099				
	屋間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.058	0.065	0.064	0.048	0.056	0.058	0.048	0.042	0.045	0.045	0.049	0.057				
	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31				
	測定時間数 (時間)	684	742	718	741	741	718	714	718	742	742	670	741				
	月間平均値 ppm	0.039	0.045	0.042	0.026	0.032	0.030	0.033	0.029	0.034	0.034	0.039	0.043				
	1時間値の最高値 ppm	0.098	0.092	0.121	0.089	0.096	0.082	0.078	0.053	0.068	0.067	0.072	0.099				
	日平均値の最高値 ppm	0.052	0.071	0.060	0.060	0.053	0.045	0.045	0.043	0.043	0.045	0.051	0.079				

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

光化学オキシダント

測 定 局	項 目	令 和 6 年												令 和 7 年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
高松競輪場	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	446	461	446	463	463	443	463	448	461	463	418	456	463	418	456	5431
	昼間の1時間の月平均値 ppm	0.037	0.042	0.038	0.025	0.032	0.032	0.035	0.030	0.031	0.032	0.036	0.040	0.032	0.036	0.040	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	7	8	1	5	7	2	0	1	0	1	7	0	1	7	52
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	28	45	29	7	20	17	3	0	3	0	2	67	0	2	67	221
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.082	0.082	0.081	0.082	0.099	0.072	0.065	0.051	0.067	0.056	0.063	0.095	0.056	0.063	0.095	0.099
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.056	0.056	0.054	0.040	0.050	0.047	0.047	0.041	0.041	0.042	0.046	0.053	0.042	0.046	0.053	0.048
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	31	28	30	364
	測定時間数 (時間)	711	736	712	737	738	708	738	714	735	738	666	730	738	666	730	8663
	月平均値 ppm	0.034	0.038	0.035	0.021	0.027	0.027	0.033	0.029	0.030	0.031	0.034	0.038	0.031	0.034	0.038	0.031
	1時間値の最高値 ppm	0.082	0.082	0.081	0.082	0.099	0.072	0.065	0.051	0.067	0.056	0.063	0.095	0.056	0.063	0.095	0.099
	日平均値の最高値 ppm	0.050	0.069	0.047	0.052	0.044	0.041	0.042	0.039	0.041	0.042	0.047	0.085	0.042	0.047	0.085	0.085
	昼間測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	28	31	362
国分寺	昼間測定時間 (時間)	378	462	446	463	463	448	443	448	463	463	418	463	463	418	463	5358
	昼間の1時間値の月平均値 ppm	0.043	0.047	0.045	0.030	0.035	0.033	0.033	0.029	0.033	0.031	0.036	0.045	0.031	0.036	0.045	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	15	13	2	9	8	2	0	1	0	1	7	0	1	7	68
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	40	80	60	11	34	24	4	0	4	0	7	82	0	7	82	346
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.076	0.087	0.101	0.078	0.094	0.073	0.063	0.052	0.067	0.054	0.068	0.091	0.054	0.068	0.091	0.101
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.057	0.060	0.060	0.045	0.053	0.050	0.045	0.041	0.043	0.041	0.045	0.056	0.041	0.045	0.056	0.050
	有効測定日数 (日)	25	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	31	28	31	358
	測定時間数 (時間)	612	741	716	742	742	718	713	718	742	742	670	742	742	670	742	8598
	月平均値 ppm	0.038	0.041	0.040	0.026	0.030	0.027	0.029	0.027	0.030	0.029	0.035	0.042	0.029	0.035	0.042	0.033
	1時間値の最高値 ppm	0.076	0.087	0.101	0.078	0.094	0.073	0.063	0.052	0.067	0.054	0.068	0.091	0.054	0.068	0.091	0.101
	日平均値の最高値 ppm	0.050	0.072	0.052	0.053	0.045	0.040	0.039	0.040	0.042	0.042	0.050	0.081	0.042	0.050	0.081	0.081
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	22	31	28	22	356
直島町役場	昼間測定時間 (時間)	430	465	450	465	465	450	463	431	464	465	420	313	465	420	313	5281
	昼間の1時間値の月平均値 ppm	0.035	0.041	0.037	0.025	0.026	0.027	0.032	0.028	0.029	0.031	0.035	0.034	0.031	0.035	0.034	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	3	5	6	1	1	2	1	0	1	0	1	2	0	1	2	23
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	5	31	14	7	5	2	2	0	3	0	1	16	0	1	16	86
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.065	0.086	0.076	0.083	0.065	0.065	0.064	0.047	0.067	0.057	0.063	0.077	0.057	0.063	0.077	0.086
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.049	0.054	0.052	0.040	0.042	0.040	0.043	0.037	0.038	0.041	0.044	0.045	0.041	0.044	0.045	0.044
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	21	31	28	21	351
	測定時間数 (時間)	691	744	720	744	744	720	742	692	743	744	672	507	744	672	507	8463
	月平均値 ppm	0.032	0.036	0.033	0.020	0.022	0.023	0.032	0.028	0.027	0.029	0.033	0.033	0.029	0.033	0.033	0.029
	1時間値の最高値 ppm	0.065	0.086	0.076	0.083	0.065	0.065	0.064	0.047	0.067	0.057	0.063	0.077	0.057	0.063	0.077	0.086
	日平均値の最高値 ppm	0.051	0.065	0.050	0.051	0.032	0.038	0.040	0.035	0.035	0.039	0.046	0.067	0.039	0.046	0.067	0.067

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

光化学オキシダント

測 定 局	項 目	令 和 6 年												令 和 7 年			年 間 値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
東武東上線池袋駅西口	屋間測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31				364
	屋間測定時間	(時間)	412	463	448	460	463	448	439	448	463	418	462				5387
	屋間の1時間の月平均値	ppm	0.043	0.049	0.045	0.031	0.037	0.034	0.038	0.033	0.035	0.040	0.045				0.039
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	18	18	4	13	10	6	0	1	2	6				94
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	58	94	81	13	59	47	11	0	7	3	68				443
	屋間の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
	屋間の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
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.104	0.105	0.073	0.104	0.094	0.070	0.054	0.068	0.063	0.091				0.105
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.059	0.064	0.062	0.048	0.058	0.053	0.051	0.043	0.044	0.048	0.055				0.053
	有効測定日数	(日)	27	31	30	31	31	30	29	30	31	28	31				360
	測定時間数	(時間)	664	742	718	739	742	718	709	718	742	670	741				8645
	月平均値	ppm	0.038	0.044	0.040	0.025	0.031	0.029	0.036	0.032	0.033	0.038	0.042				0.035
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.104	0.105	0.073	0.104	0.094	0.070	0.054	0.068	0.063	0.091				0.105
	日平均値の最高値	ppm	0.050	0.070	0.053	0.047	0.049	0.048	0.045	0.040	0.042	0.046	0.082				0.082
東武運動公園	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31				365
	屋間測定時間	(時間)	446	461	446	463	463	442	463	440	455	411	455				5408
	屋間の1時間の月平均値	ppm	0.039	0.045	0.041	0.028	0.033	0.032	0.034	0.031	0.035	0.040	0.045				0.036
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	5	11	10	1	6	6	2	0	1	0	7				50
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	19	57	41	7	31	23	3	0	3	0	5				260
	屋間の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
	屋間の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
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.070	0.087	0.081	0.072	0.092	0.078	0.063	0.052	0.068	0.058	0.067				0.092
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.053	0.057	0.055	0.040	0.050	0.047	0.046	0.041	0.043	0.044	0.056				0.048
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	29	30	27	30				360
	測定時間数	(時間)	711	736	712	737	738	707	738	707	729	742	662				8653
	月平均値	ppm	0.035	0.040	0.037	0.023	0.027	0.027	0.032	0.030	0.034	0.038	0.043				0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.087	0.081	0.072	0.092	0.078	0.063	0.052	0.068	0.058	0.067				0.092
	日平均値の最高値	ppm	0.046	0.071	0.049	0.049	0.044	0.044	0.040	0.041	0.041	0.044	0.050				0.082
南消防署香川分署	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31				365
	屋間測定時間	(時間)	442	462	448	460	460	448	462	428	463	459	418				5413
	屋間の1時間の月平均値	ppm	0.045	0.048	0.045	0.028	0.034	0.032	0.034	0.030	0.035	0.039	0.045				0.037
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	14	15	2	11	6	1	0	1	1	8				74
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	73	85	69	11	48	27	2	0	3	3	5				405
	屋間の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
	屋間の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
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.086	0.091	0.071	0.089	0.080	0.063	0.053	0.065	0.068	0.089				0.091
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.059	0.061	0.060	0.042	0.054	0.049	0.047	0.040	0.042	0.044	0.055				0.050
	有効測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	28	31	30	28				361
	測定時間数	(時間)	712	741	718	738	739	718	741	689	742	736	670				8686
	月平均値	ppm	0.039	0.042	0.038	0.022	0.027	0.025	0.029	0.027	0.031	0.033	0.042				0.033
	1時間値の最高値	ppm	0.080	0.086	0.091	0.071	0.089	0.080	0.063	0.053	0.065	0.068	0.089				0.091
	日平均値の最高値	ppm	0.052	0.067	0.052	0.046	0.047	0.041	0.038	0.037	0.040	0.043	0.076				0.076

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

光化学オキシダント

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
小豆総合事務所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365
	昼間測定時間	431	463	448	462	463	447	445	448	461	463	418	463				5412
	昼間の1時間の月平均値	0.043	0.050	0.046	0.031	0.037	0.037	0.039	0.033	0.034	0.035	0.038	0.044				0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	16	19	4	11	11	4	0	1	0	1	7				84
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	42	83	75	12	50	58	5	0	3	0	6	73				407
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	昼間の1時間値の最高値	0.073	0.091	0.092	0.086	0.091	0.090	0.064	0.054	0.065	0.057	0.066	0.095				0.095
	昼間の最高1時間値の月間平均値	0.058	0.063	0.062	0.047	0.057	0.054	0.050	0.042	0.042	0.043	0.046	0.055				0.052
	有効測定日数	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31				361
	測定時間数	692	742	718	741	742	717	715	718	740	742	670	742				8679
	月平均値	0.040	0.046	0.043	0.026	0.032	0.032	0.036	0.033	0.034	0.034	0.037	0.041				0.036
	1時間値の最高値	0.073	0.091	0.092	0.086	0.091	0.090	0.064	0.054	0.065	0.057	0.066	0.095				0.095
	日平均値の最高値	0.056	0.071	0.056	0.052	0.054	0.049	0.045	0.039	0.041	0.041	0.049	0.080				0.080

年 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

(4)一酸化炭素
項目：一酸化炭素

測定局名	用途地域	有効測定日数と割合		測定時間数と割合		年平均値	有効8時間値の回数と割合		8時間値が20ppmを超えた回数と割合		日平均値が10ppmを超えた日数と割合		1時間値が30ppm以上の日数と割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した日の有無	環境基準の長期評価による日平均値が10ppmを超えた日数
		日	%	時間	%		回	%	回	%	日	%	日	%				
坂出市役所	住	358	98.1	8598	98.2	0.2	1075	98.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.4	○	0
※栗林公園前	商	363	99.5	8707	99.4	0.3	1090	99.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5.5	0.5	○	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 (令 和 6 年 度)

一酸化炭素

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	26				358
	測定時間	718	738	715	740	742	715	742	718	716	742	670	642				8598
	月平均値	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3				0.2
	8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	0.5	0.5	0.4	0.5	0.8	0.5	0.4	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8				1.0
	日平均値の最高値	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6				0.6
※栗林公園前	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	有効測定日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31				363
	測定時間	717	742	718	742	742	692	742	718	742	740	670	742				8707
	月平均値	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4				0.3
	8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	1.0	0.9	1.0	0.8	5.5				5.5
※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。	日平均値の最高値	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	1.6				1.6
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0

年間測定結果(令和6年度)

(5)浮遊粒子状物質

項目:浮遊粒子状物質

測定局名	用途地域	有効測定日数割合		測定時間数割合		年平均値 mg/m3	1時間値が0.2 mg/m3を超えた 時間と割合		日平均値が 0.1 mg/m3を超えた 日数と割合		1時間値 の最高値 mg/m3	日平均値 の2%除外 値 mg/m3	日平均値が0.1mg/m3を 超えた日が2日以上連続 したことの有無 有×:無○	環境基準の昼間の評価 による日平均値が 0.1mg/m3を超えた日数
		日	%	時間	%		時間	%	日	%				
坂出市役所	住	363	99.5	8712	99.5	0.015	0	0.0	0	0.0	0.109	0.039	○	0
瀬居島	未	362	99.2	8707	99.4	0.017	0	0.0	0	0.0	0.136	0.043	○	0
林田出張所	未	362	99.2	8708	99.4	0.013	0	0.0	0	0.0	0.122	0.036	○	0
相模坊神社	未	361	98.9	8694	99.2	0.012	0	0.0	0	0.0	0.096	0.033	○	0
青ノ山	住	362	99.2	8683	99.1	0.015	0	0.0	0	0.0	0.115	0.041	○	0
観音寺市役所	住	363	99.5	8710	99.4	0.018	0	0.0	0	0.0	0.096	0.044	○	0
東讃保健福祉事務所	他	362	99.2	8710	99.4	0.015	0	0.0	0	0.0	0.091	0.036	○	0
小豆総合事務所	他	363	99.5	8708	99.4	0.013	0	0.0	0	0.0	0.082	0.033	○	0
高松競輪場	工	362	99.2	8708	99.4	0.015	0	0.0	0	0.0	0.115	0.039	○	0
国分寺	住	362	99.2	8707	99.4	0.014	0	0.0	0	0.0	0.103	0.036	○	0
東部運動公園	未	362	99.2	8709	99.4	0.013	0	0.0	0	0.0	0.125	0.037	○	0
南消防署香川分署	商	362	99.2	8682	99.1	0.014	0	0.0	0	0.0	0.099	0.039	○	0
直島町役場	未	355	97.3	8646	98.7	0.015	0	0.0	0	0.0	0.128	0.042	○	0
※高松市役所	商	363	99.5	8713	99.5	0.015	0	0.0	0	0.0	0.139	0.036	○	0
※栗林公園前	商	362	99.2	8713	99.5	0.015	0	0.0	0	0.0	0.096	0.038	○	0
※鶴尾ミューゼウム	住	362	99.2	8691	99.2	0.015	0	0.0	1	0.3	0.134	0.038	○	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 (令 和 6 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	有効測定日数	(日)															
	測定時間	(時間)															
	月平均値	mg/m ³	719	743	715	743	742	719	743	713	743	671	742	742	742	742	363
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬居島	1時間値の最高値	mg/m ³	0.092	0.040	0.038	0.058	0.109	0.057	0.041	0.034	0.062	0.055	0.080	0.109	0.072	0.072	0.109
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.072	0.023	0.030	0.032	0.053	0.032	0.021	0.027	0.034	0.039	0.056	0.072	0.072	0.072	0.109
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	27	31	362	362	362	362
	測定時間	(時間)	719	743	719	712	743	719	743	718	743	663	742	8707	8707	8707	8707
	月平均値	mg/m ³	0.022	0.015	0.017	0.022	0.021	0.016	0.011	0.013	0.017	0.017	0.023	0.017	0.023	0.023	0.017
林田出張所	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.093	0.062	0.059	0.064	0.136	0.091	0.038	0.038	0.071	0.081	0.099	0.136	0.136	0.136	0.136
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.071	0.028	0.029	0.035	0.055	0.038	0.022	0.030	0.043	0.051	0.066	0.071	0.066	0.066	0.071
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	27	31	362	362	362	362
相模坊神社	測定時間	(時間)	719	743	719	712	742	719	743	719	743	663	743	8708	8708	8708	8708
	月平均値	mg/m ³	0.021	0.012	0.014	0.016	0.017	0.013	0.009	0.010	0.011	0.012	0.018	0.013	0.013	0.013	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.122	0.049	0.057	0.089	0.075	0.055	0.041	0.046	0.058	0.063	0.095	0.122	0.122	0.122	0.122
観音寺市役所	日平均値の最高値	mg/m ³	0.093	0.022	0.030	0.026	0.036	0.026	0.018	0.027	0.032	0.041	0.056	0.093	0.093	0.093	0.093
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	27	31	361	361	361	361
	測定時間	(時間)	719	742	719	714	743	719	743	719	740	663	742	8694	8694	8694	8694
	月平均値	mg/m ³	0.016	0.010	0.012	0.016	0.016	0.012	0.007	0.009	0.012	0.011	0.016	0.012	0.012	0.012	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
観音寺市役所	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.091	0.055	0.041	0.052	0.072	0.078	0.030	0.040	0.062	0.071	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.071	0.026	0.026	0.029	0.035	0.027	0.016	0.025	0.033	0.037	0.052	0.071	0.071	0.071	0.071
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	363	363	363	363
	測定時間	(時間)	717	743	715	743	742	719	743	719	743	671	742	8710	8710	8710	8710
観音寺市役所	月平均値	mg/m ³	0.027	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	0.014	0.015	0.017	0.016	0.021	0.018	0.018	0.018	0.018
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.096	0.058	0.048	0.054	0.052	0.050	0.056	0.053	0.064	0.067	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.064	0.038	0.031	0.029	0.039	0.034	0.030	0.038	0.050	0.048	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071

※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 (令 和 6 年 度)

浮遊粒子状物質

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	28	31	31	28	31				363
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	741	719	686	743	743	671	743				8713
	月平均値	mg/m3	0.020	0.014	0.015	0.017	0.019	0.015	0.012	0.010	0.013	0.013	0.019				0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(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	0.121	0.041	0.050	0.037	0.139	0.038	0.029	0.031	0.046	0.047	0.071				0.139
	日平均値の最高値	mg/m3	0.095	0.022	0.034	0.026	0.035	0.029	0.020	0.017	0.034	0.038	0.049				0.095
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	30	31	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	719	743	719	713	741	719	719	743	735	671	743				8708
	月平均値	mg/m3	0.020	0.014	0.015	0.018	0.019	0.015	0.012	0.010	0.015	0.015	0.019				0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.115	0.048	0.058	0.052	0.086	0.059	0.054	0.101	0.092	0.089	0.093				0.115
	日平均値の最高値	mg/m3	0.074	0.022	0.030	0.029	0.043	0.030	0.021	0.030	0.045	0.045	0.053				0.074
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	30	31	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	719	743	718	714	743	719	743	743	738	671	743				8713
	月平均値	mg/m3	0.018	0.014	0.015	0.017	0.017	0.014	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020				0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(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	0.096	0.033	0.060	0.062	0.056	0.043	0.046	0.063	0.059	0.064	0.086				0.096
	日平均値の最高値	mg/m3	0.069	0.022	0.028	0.028	0.037	0.027	0.021	0.034	0.042	0.045	0.059				0.069
※鶴岡コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	27	31	31	28	31				362
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	719	665	743	743	671	740				8691
	月平均値	mg/m3	0.021	0.014	0.015	0.016	0.017	0.015	0.011	0.013	0.016	0.014	0.018				0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(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)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1
	1時間値の最高値	mg/m3	0.134	0.045	0.047	0.036	0.047	0.040	0.032	0.042	0.059	0.056	0.057				0.134
	日平均値の最高値	mg/m3	0.105	0.023	0.032	0.028	0.033	0.030	0.021	0.032	0.039	0.038	0.045				0.105
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	719	743	717	743	712	719	743	719	735	671	743				8707
	月平均値	mg/m3	0.019	0.013	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.013	0.014	0.021				0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.089	0.040	0.041	0.036	0.043	0.031	0.058	0.047	0.054	0.071	0.103				0.103
	日平均値の最高値	mg/m3	0.072	0.023	0.027	0.025	0.026	0.023	0.023	0.031	0.026	0.050	0.078				0.078

※印は自動車排ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
直島町役場	有効測定日数	(日)	30	27	31	31	27	31	30	29	30	28	31				355
	測定時間	(時間)	717	737	685	741	741	697	716	731	730	670	739				8646
	月平均値	mg/m3	0.018	0.012	0.016	0.020	0.026	0.018	0.010	0.010	0.012	0.012	0.017				0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(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	0.117	0.047	0.073	0.067	0.128	0.090	0.048	0.046	0.053	0.051	0.081				0.128
	日平均値の最高値	mg/m3	0.078	0.021	0.037	0.032	0.078	0.041	0.024	0.018	0.035	0.035	0.043				0.078
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	30	29	31	28	31				362
	測定時間	(時間)	719	743	714	741	743	719	719	715	743	671	742				8710
	月平均値	mg/m3	0.017	0.013	0.014	0.017	0.018	0.015	0.012	0.011	0.014	0.014	0.018				0.015
東部運動公園	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.091	0.038	0.039	0.046	0.077	0.055	0.038	0.034	0.046	0.046	0.065				0.091
	日平均値の最高値	mg/m3	0.069	0.022	0.029	0.026	0.039	0.035	0.026	0.017	0.034	0.038	0.043				0.069
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	30	31	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	719	743	719	711	743	719	719	743	736	671	743				8709
	月平均値	mg/m3	0.017	0.012	0.013	0.017	0.017	0.013	0.010	0.008	0.013	0.013	0.017				0.013
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.089	0.125	0.048	0.050	0.070	0.049	0.033	0.029	0.050	0.053	0.058				0.125
南消防署香川分署	日平均値の最高値	mg/m3	0.067	0.022	0.025	0.028	0.039	0.029	0.024	0.015	0.037	0.039	0.042				0.067
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	30	31	30	28	31				362
	測定時間	(時間)	718	743	716	724	708	719	719	743	735	671	743				8682
	月平均値	mg/m3	0.018	0.014	0.015	0.017	0.018	0.015	0.012	0.009	0.013	0.014	0.019				0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(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	0.087	0.044	0.043	0.082	0.085	0.057	0.099	0.032	0.055	0.062	0.076				0.099
	日平均値の最高値	mg/m3	0.066	0.023	0.027	0.032	0.044	0.031	0.029	0.016	0.030	0.043	0.048				0.066
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	28	31				363
	測定時間	(時間)	719	743	716	743	743	718	719	708	743	671	742				8708
小豆総合事務所	月平均値	mg/m3	0.017	0.013	0.013	0.015	0.016	0.014	0.009	0.008	0.012	0.012	0.016				0.013
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(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	0.087	0.044	0.043	0.082	0.085	0.057	0.099	0.032	0.055	0.062	0.076				0.099
	日平均値の最高値	mg/m3	0.066	0.023	0.027	0.032	0.044	0.031	0.029	0.016	0.030	0.043	0.048				0.066
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	29	31	28	31				363
	測定時間	(時間)	719	743	716	743	743	718	719	708	743	671	742				8708
	月平均値	mg/m3	0.017	0.013	0.013	0.015	0.016	0.014	0.009	0.008	0.012	0.012	0.016				0.013
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(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	0.082	0.031	0.042	0.037	0.050	0.053	0.043	0.030	0.045	0.044	0.061				0.082
	日平均値の最高値	mg/m3	0.064	0.021	0.029	0.023	0.033	0.035	0.022	0.016	0.032	0.031	0.040				0.064

※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 (令 和 6 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
青ノ山	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	27	31				362
	測定時間	718	742	689	742	741	718	741	718	740	742	650	742				8683
	月平均値	0.023	0.014	0.016	0.019	0.018	0.015	0.010	0.010	0.009	0.014	0.013	0.020				0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
	1時間値の最高値	0.115	0.057	0.047	0.067	0.076	0.053	0.093	0.043	0.042	0.064	0.057	0.089				0.115
	日平均値の最高値	0.089	0.029	0.031	0.031	0.042	0.033	0.019	0.031	0.015	0.038	0.041	0.058				0.089

※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(令和6年度)

(6)炭化水素

項目：非メタン炭化水素

測定局名	用途地域	有効測定日数と割合		測定時間数と割合		年平均値 ppmC	1時間値 の最高値 ppmC	6 ～ 9 時 の				3時間値が 0.2ppmCを 超えた日数と割合		3時間値が 0.31ppmCを 超えた日数と割合		
		日	%	時間	%			測定日数と割合	平均値 ppmC	最高値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%	
坂出市役所	住	361	98.9	8629	98.5	0.08	5.56	362	99.2	0.09	0.54	0.01	15	4.1	7	1.9
※高松市役所	商	359	98.4	8567	97.8	0.08	5.97	360	98.6	0.09	2.30	0.01	8	2.2	3	0.8

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年間測定結果(令和6年度)

項目:メタン

測定局名	用途地域	有効測定日数 と割合		測定時間数 と割合		年平均値 ppmC	1時間値 の最高値 ppmC	6 ～ 9 時の				
		日	%	時間	%			測定日数と割合		平均値 ppmC	最高値 ppmC	最低値 ppmC
坂出市役所	住	361	98.9	8629	98.5	2.02	2.49	362	99.2	2.04	2.28	1.87
※高松市役所	商	359	98.4	8567	97.8	2.01	2.31	360	98.6	2.03	2.23	1.86

※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。

項目:全炭化水素

測定局名	用途地域	有効測定日数 と割合		測定時間数 と割合		年平均値	1時間値 の最高値	6 ～ 9 時 の				
		日	%	時間	%			測定日数と割合		平均値	最高値	最低値
								日	%			
坂出市役所	住	361	98.9	8629	98.5	2.09	7.55	362	99.2	2.13	2.63	1.92
※高松市役所	商	359	98.4	8567	97.8	2.09	7.97	360	98.6	2.12	4.29	1.90

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

非メタン炭化水素

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	測定時間	713	740	686	737	740	713	737	714	706	740	666	737	8629			
	月平均値	0.11	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.09				
	6～9時における月平均値	0.11	0.08	0.09	0.10	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.09	0.07	0.10				
	6～9時測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31				
	6～9時3時間平均値の最高値	0.25	0.33	0.48	0.54	0.13	0.11	0.15	0.32	0.40	0.28	0.17	0.33				
	6～9時3時間平均値の最低値	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01				
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	1	1	1	1	0	0	0	2	2	3	0	4				
※高松市役所	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	1	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1	7			
	測定時間	713	738	714	734	680	713	738	714	736	682	668	737	8567			
	月平均値	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09	0.10	0.10	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08			
	6～9時における月平均値	0.09	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.08	0.08	0.08	0.06	0.09			
	6～9時測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	28	28	31	360			
	6～9時3時間平均値の最高値	0.34	2.30	0.20	0.16	0.34	0.20	0.15	0.27	0.24	0.18	0.19	0.15	230			
	6～9時3時間平均値の最低値	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01			
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	1	2	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	8			
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3			

月 間 測 定 結 果 (令 和 6 年 度)

メタン

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	測定時間	713	740	686	737	740	713	737	714	706	740	666	737	8929			
	月平均値	2.03	2.01	2.00	1.94	1.96	2.00	2.03	2.04	2.04	2.06	2.04	2.05				
	6～9時における月平均値	2.05	2.03	2.01	1.96	1.99	2.03	2.06	2.07	2.08	2.09	2.06	2.07				
	6～9時測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31				
	6～9時3時間平均値の最高値	2.12	2.09	2.11	2.11	2.11	2.26	2.15	2.16	2.21	2.28	2.23	2.19				
※高松市役所	6～9時3時間平均値の最低値	1.98	1.98	1.94	1.87	1.90	1.90	1.97	2.01	2.01	2.02	2.00	1.98	8567			
	測定時間	713	738	714	734	680	713	738	714	736	682	668	737				
	月平均値	2.01	2.00	1.99	1.92	1.95	1.98	2.02	2.04	2.05	2.06	2.05	2.05				
	6～9時における月平均値	2.03	2.02	2.01	1.95	1.99	2.01	2.04	2.06	2.07	2.09	2.07	2.06				
	6～9時測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	28	28	31				
	6～9時3時間平均値の最高値	2.10	2.07	2.23	2.09	2.14	2.13	2.15	2.17	2.18	2.18	2.18	2.13	223			
	6～9時3時間平均値の最低値	1.98	1.98	1.95	1.86	1.89	1.90	1.97	2.00	2.02	2.02	2.02	1.98				
	測定時間																

※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 (令 和 6 年 度)

全炭化水素

測定局	項目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	測定時間	713	740	686	737	740	713	737	714	706	740	666	737	8629			
	月平均値	2.14	2.10	2.08	2.03	2.03	2.07	2.09	2.11	2.11	2.13	2.09	2.14				
	6～9時における月平均値	2.17	2.11	2.10	2.06	2.06	2.09	2.13	2.15	2.18	2.18	2.13	2.17				
	6～9時測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	30	31	28	31				
	6～9時3時間平均値の最高値	2.34	2.39	2.46	2.63	2.20	2.35	2.25	2.48	2.48	2.56	2.40	2.52				
※高松市役所	6～9時3時間平均値の最低値	2.04	2.03	1.99	1.92	1.94	1.94	2.01	2.04	2.04	2.04	2.03	2.04	8567			
	測定時間	713	738	714	734	680	713	738	714	736	682	668	737				
	月平均値	2.09	2.09	2.06	2.01	2.03	2.07	2.12	2.15	2.12	2.13	2.11	2.11				
	6～9時における月平均値	2.12	2.17	2.09	2.03	2.07	2.09	2.14	2.17	2.15	2.17	2.14	2.12				
	6～9時測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	28	28	31				
	6～9時3時間平均値の最高値	2.37	4.29	2.35	2.17	2.32	2.25	2.27	2.39	2.36	2.35	2.33	2.25	4.29			
	6～9時3時間平均値の最低値	2.01	2.02	2.01	1.92	1.90	1.95	2.03	2.04	2.04	2.04	2.05	2.01				

※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(令和6年度)

(7)微小粒子状物質(PM2.5)

項目:微小粒子状物質(PM2.5)

測定局名	用途地域	有効測定日数 と割合		測定時間数 と割合		年平均値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数と割合		日平均値 の最高値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日平均値 の98%値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	環境基準の短期基準に おける日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数
		日	%	時間	%		日	%			
坂出市役所	住	363	99.5	8714	99.5	10.0	4	1.1	51.8	25.8	0
宇多津町役場	住	363	99.5	8715	99.5	10.3	2	0.6	42.7	27.5	0
丸亀市役所	商	363	99.5	8714	99.5	10.5	2	0.6	42.5	27.5	0
善通寺市役所	住	363	99.5	8708	99.4	10.0	3	0.8	44.9	24.9	0
観音寺市役所	住	362	99.2	8708	99.4	11.3	5	1.4	49.6	28.0	0
東讃保健福祉事務他		362	99.2	8702	99.3	9.9	4	1.1	42.3	29.8	0
小豆総合事務所	他	362	99.2	8710	99.4	6.6	0	0.0	33.3	19.8	0
高松競輪場	工	363	99.5	8718	99.5	11.3	6	1.7	58.3	32.6	0
国分寺	住	363	99.5	8707	99.4	7.8	1	0.3	39.6	22.2	0
東部運動公園	未	362	99.2	8709	99.4	9.2	5	1.4	42.9	30.6	0
南消防署香川分署	商	356	97.5	8587	98.0	9.0	1	0.3	39.9	24.7	0
※鶴尾コミュニティー	住	363	99.5	8710	99.4	6.0	1	0.3	39.3	21.1	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 (令 和 6 年 度)

微小粒子状物質 (PM2.5)

測定局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31	363			
	測定時間	(時間)	719	740	719	743	743	719	743	689	743	671	742	8714			
	月平均値	μg/m3	13.8	10.1	10.4	9.6	9.6	8.1	7.2	8.7	10.9	10.8	14.2	10.0			
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4			
	日平均値の最高値	μg/m3	43.8	17.2	18.9	18.1	21.8	22.3	14.5	20.3	32.8	35.3	51.8	51.8			
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31	363			
	測定時間	(時間)	719	740	718	743	743	719	743	690	743	671	743	8715			
	月平均値	μg/m3	14.2	11.0	11.0	10.1	10.1	9.2	7.8	8.1	10.4	10.3	14.3	10.3			
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2			
	日平均値の最高値	μg/m3	41.4	18.3	19.9	17.5	22.5	24.3	14.4	17.5	30.2	33.4	42.7	42.7			
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31	363			
	測定時間	(時間)	719	740	719	743	743	718	743	689	743	671	743	8714			
	月平均値	μg/m3	14.6	11.3	11.3	10.4	10.4	9.5	7.9	8.5	10.0	10.4	14.3	10.5			
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2			
	日平均値の最高値	μg/m3	41.7	19.5	20.3	18.3	23.2	23.9	14.8	21.2	28.2	31.8	42.5	42.5			
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31	363			
	測定時間	(時間)	719	740	719	743	740	719	743	685	743	671	743	8708			
	月平均値	μg/m3	14.1	11.5	11.4	9.5	10.3	9.5	7.2	7.8	9.1	9.8	13.4	10.0			
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3			
	日平均値の最高値	μg/m3	40.6	21.0	21.3	16.8	20.7	24.7	14.5	19.2	24.6	31.5	44.9	44.9			
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	28	31	362			
	測定時間	(時間)	718	738	719	743	742	719	743	688	741	743	743	8708			
	月平均値	μg/m3	16.4	12.5	11.4	10.1	10.4	10.2	7.9	9.2	12.1	12.1	14.8	11.3			
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5			
	日平均値の最高値	μg/m3	39.6	24.0	21.7	15.2	20.7	22.5	16.6	21.5	41.3	42.3	49.6	49.6			
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	28	31	363			
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	719	743	689	743	671	743	8718			
	月平均値	μg/m3	15.3	11.0	10.9	8.8	8.3	8.1	8.3	10.2	13.8	13.4	17.2	11.3			
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6			
	日平均値の最高値	μg/m3	58.3	18.1	21.1	14.0	15.2	18.3	15.7	18.4	41.0	40.0	45.1	58.3			
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	28	31	363			
	測定時間	(時間)	719	713	717	742	743	719	743	714	743	671	743	8710			
	月平均値	μg/m3	8.7	5.8	5.7	5.2	5.4	5.0	3.7	4.9	7.0	6.9	9.8	6.0			
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
	日平均値の最高値	μg/m3	39.3	11.8	11.8	12.6	14.2	14.7	8.1	14.1	23.4	25.1	32.6	39.3			

※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 (令 和 6 年 度)

微小粒子状物質 (PM2.5)

測 定 局	項 目	令和6年												令和7年			年間値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
国分寺	有効測定日数	(日)															
	測定時間	(時間)															
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	719	709	717	743	742	719	743	715	743	671	743	363			
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	39.6	14.7	15.5	15.8	18.0	17.4	13.3	17.3	11.1	22.7	25.1	31.6			
東武保福社事務所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	30	28	31			
	測定時間	(時間)															
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	719	739	719	741	743	719	741	688	743	737	670	743	8702		
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2			
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	35.0	17.8	15.9	14.3	18.1	21.3	14.4	20.2	12.8	38.0	42.3	40.7			
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31			
	測定時間	(時間)															
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	719	713	719	743	743	718	743	711	743	671	743	8709			
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2			
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	38.8	14.8	15.3	13.0	14.9	17.3	12.2	16.8	14.4	37.8	38.5	42.9			
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	27	30	31	31	30	31	25	31	31	28	31			
	測定時間	(時間)															
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	719	665	719	741	743	719	743	638	743	743	671	743	8587		
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	39.9	18.2	17.3	16.0	19.7	19.8	14.2	17.1	11.4	23.8	34.3	31.3			
小豆総合事務所	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31			
	測定時間	(時間)															
	月平均値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	719	738	719	742	743	718	743	719	712	743	671	743	8710		
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日平均値の最高値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	33.3	11.5	15.8	11.5	15.2	18.5	10.9	17.0	8.9	22.5	20.5	25.0			

※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。

項目：微小粒子状物質 (PM2.5) の成分分析結果

[1] 質量濃度

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定地点	春季	夏季	秋季	冬季	年平均
観音寺市役所	14	9.1	9.4	18	13
坂出市役所	10	10	7.0	14	10
福岡ポンプ場	10	-	7.8	-	9.0

※各測定結果の濃度から、検出下限値以上ではその測定濃度、検出下限値未満では検出下限値の1/2の値を用い、算術平均により平均値を求めている。

[2] 成分濃度

ア) イオン成分

観音寺市役所

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}
春季	0.21	1.22	2.56	0.11	1.45	0.39	<0.006	<0.02
夏季	0.01	0.06	3.16	0.10	1.30	0.13	0.009	<0.02
秋季	0.25	1.04	1.58	0.13	1.01	0.20	<0.006	<0.02
冬季	0.54	3.46	3.23	0.12	2.40	0.33	0.008	0.02
年平均	0.25	1.44	2.63	0.12	1.54	0.26	<0.006	<0.02

坂出市役所

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}
春季	0.07	0.62	2.04	0.09	1.04	0.07	<0.006	<0.02
夏季	0.02	0.07	3.12	0.13	1.33	0.03	0.014	<0.02
秋季	0.08	0.27	1.21	0.11	0.57	0.04	<0.006	<0.02
冬季	0.19	2.74	2.50	0.08	1.72	0.07	0.009	0.02
年平均	0.09	0.92	2.22	0.10	1.16	0.05	0.007	<0.02

福岡ポンプ場

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}
春季	0.07	0.56	1.93	0.13	0.73	0.06	0.015	0.02
夏季	-	-	-	-	-	-	-	-
秋季	0.06	0.26	1.03	0.14	0.37	0.05	0.012	<0.02
冬季	-	-	-	-	-	-	-	-
年平均	0.07	0.41	1.48	0.13	0.55	0.06	0.014	<0.02

※各測定結果の濃度から、検出下限値以上ではその測定濃度、検出下限値未満では検出下限値の1/2の値を用い、算術平均により平均値を求めている。

イ) 炭素成分

観音寺市公民館 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	OC	EC	
春季	3.19	0.57	
夏季	2.06	0.37	
秋季	2.36	0.43	
冬季	2.40	0.67	
年平均	2.50	0.51	

坂出市教育会館 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	OC	EC	
春季	2.91	0.55	
夏季	2.12	0.49	
秋季	1.88	0.33	
冬季	2.15	0.62	
年平均	2.26	0.50	

福岡ポンプ場 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	OC	EC	
春季	3.05	0.84	
夏季	-	-	
秋季	2.70	0.68	
冬季	-	-	
年平均	2.87	0.76	

※各測定結果の濃度から、検出下限値以上ではその測定濃度、検出下限値未満では検出下限値の1/2の値を用い、算術平均により平均値を求めている。

ウ) 無機金属成分

観音寺市公民館

	Al	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	As	Se	Sb	Pb
春季	62	1.0	3.6	8.2	120	1.5	3.3	27	3.37	1.4	1.13	8.2
夏季	10	0.9	0.6	3.2	40	<0.2	1.2	6	1.21	0.5	0.44	3.6
秋季	3	0.4	0.4	4.5	61	2.7	1.8	11	1.48	0.6	0.14	5.6
冬季	16	0.5	0.5	4.2	89	1.1	2.3	28	1.68	0.9	1.72	5.9
年平均	22	0.7	1.2	5.0	76	1.4	2.1	18	1.91	0.9	0.85	5.8

坂出市教育会館

	Al	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	As	Se	Sb	Pb
春季	58	1.0	0.7	11.4	127	0.9	2.3	24	1.94	1.5	1.12	6.0
夏季	8	1.2	0.5	9.3	71	1.2	1.4	12	1.19	0.7	0.40	4.2
秋季	2	0.4	0.4	3.5	66	1.6	1.4	12	1.34	0.7	0.54	3.9
冬季	25	0.7	0.8	11.0	139	1.0	2.8	29	1.76	1.6	4.29	6.1
年平均	23	0.9	0.6	8.8	101	1.2	2.0	19	1.56	1.1	1.59	5.0

福岡ポンプ場

	Al	V	Cr	Mn	Fe	Ni	Cu	Zn	As	Se	Sb	Pb
春季	46	1.5	0.8	16.9	148	1.7	2.0	19	1.09	1.0	0.41	3.8
夏季	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
秋季	16	0.6	0.6	6.7	57	0.5	1.4	14	0.97	0.4	0.37	3.6
冬季	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
年平均	31	1.0	0.7	11.8	103	1.1	1.7	16	1.03	0.7	0.39	3.7

※各測定結果の濃度から、検出下限値以上ではその測定濃度、検出下限値未満では検出下限値の1/2の値を用い、算術平均により平均値を求めている。

2. ダイオキシシン類大気環境調査結果

調 査 地 点		令和6年度ダイオキシシン類環境調査結果 (pg-TEQ/m ³)		
		調 査 頻 度	濃 度 範 囲	年 間 平 均 値
坂	出 市 役 所	年 2 回	0.0088 ~ 0.014	0.011
木太	コミュニティセンター (高松市)	年 4 回	0.0062 ~ 0.012	0.0079
栗林	公園前測定局 (高松市)	年 4 回	0.0051 ~ 0.0079	0.0069
福岡	ポンプ場 (高松市)	年 4 回	0.0044 ~ 0.010	0.0073

※ダイオキシシン類による大気の汚染に係る環境基準: 0.6pg-TEQ/m³

3. 有害大気汚染物質調査結果

令和6年度有害大気汚染物質調査結果										
物質名	単位	環境基準 (指針値)	一般環境濃度						発生源周辺環境濃度	
			坂出市役所局		丸亀市役所局		直島町役場局		瀬居島局	
			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 ³	3	0.53～ 1.9[12]	0.96	0.51～ 2.2[12]	0.93	0.32～ 1.4[12]	0.76	0.44～ 2.2[12]	1.0
トリクロロエチレン	μg/m ³	130	(<0.005)～ 0.22[12]	0.077	(0.014)～ 0.16[12]	0.066	(<0.005)～ 0.12 [12]	0.050	(<0.005)～ 0.15[12]	0.050
テトラクロロエチレン	μg/m ³	200	(<0.026)～ 0.13[12]	0.060	(0.045)～ 0.32[12]	0.12	(<0.026)～ 0.12 [12]	0.055	(<0.026)～ 0.11[12]	0.049
ジクロロメタン	μg/m ³	150	0.54～ 2.3[12]	1.0	0.52～ 1.3[12]	0.97	0.54～ 1.7[12]	0.95	0.55～ 1.5[12]	0.91
アクリロニトリル	μg/m ³	(2)	(<0.016)～ 0.13[12]	0.033	(<0.016)～ 0.38[12]	0.059	(<0.016)～ 0.074[12]	0.030	(<0.016)～ 0.11[12]	0.042
アセトアルデヒド	μg/m ³	(120)	1.0～ 4.9[12]	2.8	0.94～ 5.6[12]	2.5	0.92～ 3.6[12]	2.1	0.88～ 4.5[12]	1.9
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	(10)	(<0.006)～ 0.068[12]	0.022	(<0.006)～ 0.11[12]	0.028	(<0.006)～ 0.21[12]	0.063	(<0.006)～ 0.098[12]	0.037
クロホルム	μg/m ³	(18)	0.12～ 0.45[12]	0.28	0.14～ 0.41 [12]	0.27	0.15～ 0.65[12]	0.27	0.12～ 0.44[12]	0.26
酸化エチレン	μg/m ³	—	0.032～ 0.092[12]	0.061	0.027～ 0.25[12]	0.071	0.034～ 0.084[12]	0.055	0.026～ 0.092[12]	0.056
									一般環境濃度	
									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
									0.26～ 0.87[12]	0.56
									(<0.004)～ 0.032[12]	0.008
									(<0.003)～ 0.041[12]	0.014
									0.40～ 0.94[12]	0.65
									(<0.005)～ 0.020[12]	0.008
									0.18～ 3.0[12]	1.3
									(<0.004)～ 0.032[12]	0.006
									0.11～ 0.56[12]	0.20
									0.016～ 0.055[12]	0.029

1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	(1.6)	0.056～ 0.42[12]	0.16	0.075～ 0.30[12]	0.18	0.078～ 0.63[12]	0.20	(0.020)～ 0.45[12]	0.17	0.043～ 0.18[12]	0.091
水銀及びその化合物	ng/m ³	(40)	(0.17)～ 4.2[12]	1.6	1.5～ 2.3[12]	1.8	1.5～ 3.2[12]	2.0	1.4～ 2.6[12]	1.8	0.97～ 1.9[12]	1.5
ニッケル化合物	ng/m ³	(25)	1.2～ 5.4[12]	2.7	0.95～ 3.2[12]	1.9	(0.55)～ 2.2[12]	1.7	1.1～ 3.6[12]	2.7	0.22～ 2.8[12]	1.2
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	(6)	0.50～ 2.8[12]	1.6	0.96～ 4.2[12]	1.8	0.58～ 18[12]	5.1	0.83～ 3.2[12]	2.0	0.26～ 3.0[12]	1.0
1,3-ブタジエン	μg/m ³	(2.5)	(<0.028)～ 7.1[12]	0.68	(<0.028)～ 1.7[12]	0.19	(<0.028)～ (0.070)[12]	(0.027)	(<0.028)～ 0.20[12]	0.068	0.018～ 0.038[12]	0.026
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	—	(<0.06)～ (<0.06)[12]	(0.03)	(<0.06)～ (<0.06)[12]	(0.03)	(<0.06)～ (<0.06)[12]	(0.03)	(<0.06)～ (<0.06)[12]	(0.03)	(<0.007)～ (0.019)[12]	(0.008)
ベンゾ【a】ピレン	ng/m ³	—	0.040～ 0.69[12]	0.30	0.024～ 1.3[12]	0.35	0.014～ 1.7[12]	0.44	0.083～ 2.0[12]	0.66	0.0095～ 0.43[12]	0.18
ホルムアルデヒド	μg/m ³	—	1.6～ 7.8[12]	4.4	1.9～ 5.9[12]	3.8	1.6～ 4.3[12]	3.1	1.2～ 5.6[12]	3.3	0.17～ 4.8[12]	1.8
マンガン及びその化合物	ng/m ³	(140)	12～ 31[12]	19	15～ 45[12]	27	5.7～ 25[12]	13	9.9～ 21[12]	15	4.7～ 30[12]	16
クロム及びその化合物	ng/m ³	—	1.2～ 3.3[12]	1.9	1.6～ 4.1[12]	2.5	0.73～ 3.3[12]	1.9	1.2～ 2.7[12]	1.8	0.45～ 5.6[12]	2.2
塩化メチル	μg/m ³	(94)	1.4～ 25[12]	6.4	1.2～ 2.0[12]	1.6	1.2～ 1.9[12]	1.6	1.3 ～2.6[12]	1.7	1.2～ 1.9[12]	1.5
トルエン	μg/m ³	—	1.8～ 22[12]	6.8	1.5～ 49[12]	18	1.2～ 4.5[12]	2.5	1.2～ 7.5[12]	3.3	0.84～ 5.0[12]	2.5

備考① 年平均値の表示方法：年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。

② 濃度範囲（最小値～最大値）の表示方法：

- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値未満であった場合は、『<（該当月の検出下限値）』として表示している。
- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『（測定値）』として表示している。

4. 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		
		令和6年度												
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	4/23	4/24	4/25	10/29		10/30	10/31
幹線道路 沿線地域	坂出市 御供所町	①	0.21	0.32	0.38	0.51	0.47	0.36						0.35
				0.29			0.44							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						
		②	0.37	0.31	0.27	0.42	0.43	0.37						
				0.31			0.41							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						
	東かがわ市 湊	①	0.32	0.10	0.16	0.48	0.35	0.30						0.24
				0.17			0.37							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						
		②	0.19	0.10	0.16	0.39	0.48	0.30						
				0.14			0.39							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						
廃棄物 処分場等 周辺地域	綾川町 西分	①	0.22	0.22	0.22	0.34	0.30	0.25					0.25	
				0.22			0.30							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						
		②	0.17	0.20	0.28	0.22	0.39	0.39						
				0.21			0.32							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						
	坂出市 久米町	①	0.31	0.31	0.33	0.38	0.39	0.33					0.35	
				0.32			0.37							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						
		②	0.30	0.25	0.31	0.44	0.55	0.42						
				0.29			0.47							
			4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31						

住宅地域	観音寺市 坂本町	①	4/23 0.28	4/25 0.34	4/26 0.45	10/29 0.28	10/30 0.22	10/31 0.27	0.29
				0.35			0.26		
		②	4/23 0.19	4/25 0.25	4/26 0.39	10/29 0.29	10/30 0.29	10/31 0.34	
				0.26			0.31		
	土庄町 刈崎	①	4/30 0.31	5/1 0.35	5/2 0.37	10/29 0.25	10/30 0.31	10/31 0.36	0.30
				0.34			0.31		
		②	4/30 0.30	5/1 0.31	5/2 0.25	10/29 0.28	10/30 0.26	10/31 0.27	
				0.29			0.27		
	農業地域 まんのう町 炭所西	①	4/25 0.21	4/26 0.31	4/30 0.22	10/29 0.42	10/30 0.31	10/31 0.32	0.24
				0.24			0.35		
		②	4/23 0.10	4/24 0.26	4/25 0.20	10/30 0.30	10/31 0.30	11/1 0.21	
				0.17			0.27		
幹線道路 沿線地域	高松市 高松市 番	①	4/24 0.26	4/25 0.39	4/26 0.36	10/29 0.53	10/30 0.41	10/31 0.54	0.35
				0.33			0.49		
		②	4/24 0.31	4/25 0.36	4/26 0.17	10/29 0.49	10/30 0.31	10/31 0.32	
				0.27			0.36		
	高松市 高松市 島	①	4/24 0.30	4/25 0.35	4/26 0.28	10/29 0.36	10/30 0.34	10/31 0.30	0.30
				0.31			0.33		
		②	4/24 0.31	4/25 0.31	4/26 0.30	10/29 0.30	10/30 0.30	10/31 0.29	
				0.31			0.29		

5. 酸性雨実態調査結果

調査地点	調査内容	平均値 (pH)	最高値	最低値
高松市	全降雨調査	5.7	7.4	5.0
	降下物調査	5.9	7.6	5.0

(注) 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：1週間分の雨水をろ過式採取装置で採取し分析

6. 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	フロン32	フロン125	フロン152a
坂出市	0.29	0.53	0.16	0.069	0.15	0.17	0.063	0.015

〔参考資料〕 大気汚染調査項目の用語解説

① 硫黄酸化物 (SO_x)

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_2)、三酸化硫黄 (SO_3) 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_x)

窒素と酸素の化合物をいう。空気は酸素及び窒素等の混合気体であるため、空気中で物を燃焼させると必ず窒素酸化物が発生する。主な発生源は、工場等の固定発生源と自動車等の移動発生源がある。窒素酸化物は主として一酸化窒素 (NO) と二酸化窒素 (NO_2) 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_x)

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、眼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 $10\mu\text{m}$ (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 ($\text{PM}_{2.5}$)

大気中に浮遊する粒子状の物質のうち、粒径が $2.5\mu\text{m}$ 以下のものをいう。呼吸器疾患、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ことが示されている。

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曝露したときは、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曝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 23 種類がリストアップされている。（平成 22 年 10 月 15 日付け中央環境審議会答申「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第九次答申）」）

(1) アクリロニトリル、(2) アセトアルデヒド、(3) 塩化ビニルモノマー（別名：クロロエチレン、塩化ビニル）、(4) 塩化メチル（別名：クロロメタン）、(5) クロム及び三価クロム化合物、(6) 六価クロム化合物、(7) クロロホルム、(8) 酸化エチレン（別名：エチレンオキシド）、(9) 1,2-ジクロロエタン、(10) ジクロロメタン（別名：塩化メチレン）、(11) 水銀及びその化合物、(12) ダイオキシン類、(13) テトラクロロエチレン、(14) トリクロロエチレン、(15) トルエン、(16) ニッケル化合物、(17) ヒ素及びその化合物、(18) 1,3-ブタジエン、(19) ベリリウム及びその化合物、(20) ベンゼン、(21) ベンゾ[a]ピレン、(22) ホルムアルデヒド、(23) マンガン及びその化合物

⑩ 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、発がん性があることが知られている。

⑪ 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。

⑫ 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、日本においては、生産・消費が全廃されている。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。

令和6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)