

令和3年度

大気汚染調査結果

香 川 県

はじめに

本冊子は、令和3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	測定の概要	1
1.	大気汚染調査の実施内容	3
2.	大気の汚染に係る環境基準について	4
3.	二酸化窒素に係る環境基準について	5
4.	ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について	6
5.	ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について	7
6.	微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について	8
II	測定結果の概要	9
1.	大気汚染常時監視測定局における測定結果	11
(1)	大気汚染の概況	14
(2)	二酸化硫黄	15
(3)	窒素酸化物	17
(4)	光化学オキシダント	20
(5)	一酸化炭素	21
(6)	浮遊粒子状物質	22
(7)	炭化水素	23
(8)	微小粒子状物質	24
2.	ダイオキシン類大気環境調査結果	26
3.	有害大気汚染物質調査結果	27
4.	ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果	28
5.	アスベスト調査結果	29
6.	酸性雨実態調査結果	30
7.	大気環境中フロンガス濃度実態調査結果	30

Ⅲ 測定結果（データ集）	31
1. 大気汚染常時監視測定局における測定結果	33
(1) 二酸化硫黄	33
(2) 窒素酸化物	38
(3) 光化学オキシダント	52
(4) 一酸化炭素	59
(5) 浮遊粒子状物質	61
(6) 炭化水素	67
(7) 微小粒子状物質	72
2. ダイオキシン類大気環境調査結果	75
3. 有害大気汚染物質調査結果	76
4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果	78
5. アスベスト調査結果	80
6. 酸性雨実態調査結果	82
7. 大気環境中フロンガス濃度実態調査結果	82
[参考資料] 大気汚染調査項目の用語解説	83

I 測定 の 概 要

1. 大気汚染調査の実施内容

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

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

表1 調査の種類別の測定項目及び測定地点数（令和3年度）

調査の種類	測定項目	測定地点数
大気汚染自動測定機による常時測定	二酸化硫黄	16
	窒素酸化物	19
	光化学オキシダント	16
	一酸化炭素	2
	浮遊粒子状物質	21
	炭化水素	2
	微小粒子状物質	13
ダイオキシン類大気環境調査	ダイオキシン類	9
有害大気汚染物質調査	ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン アクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、酸化エチレン、1,2-ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、1,3-ブタジエン、ベリリウム及びその化合物、ベンゾ【a】ピレン、ホルムアルデヒド、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物、塩化メチル、トルエン	5
ダストジャー法による降下ばいじん量調査	降下ばいじん	10
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思われる場所において、同表の下欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

第2 達成期間

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

別表

物質	二酸化いおう	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m 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度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
備考	1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10マイクロメートル以下のものをいう。 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。			

(参考) 環境基準による大気汚染（二酸化いおう等）の評価について

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

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

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

3. 二酸化窒素に係る環境基準について

昭和53年7月11日 環告38
改正 平成8年10月25日 環告74

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

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

第1 環境基準

1 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。

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

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

3 1の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

第2 達成期間等

1 1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあっては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。

2 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則として、このゾーン内において、現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることはならないよう努めるものとする。

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

(参考) 環境基準による大気汚染（二酸化窒素）の評価について

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

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

平成 11 年 12 月 27 日 環告 68

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

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

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

第 1 環境基準

- 1 環境基準は、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、同表の基準値の項に掲げるとおりとする。
- 2 1 の環境基準の達成状況を調査するため測定を行う場合には、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、ダイオキシン類による汚染又は汚濁の環境状況を的確に把握することができる地点において、同表の測定方法の項に掲げる方法により行うものとする。
- 3 大気の汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。

第 2 達成期間等

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

第 3 環境基準の見直し

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

別表

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m 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ー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思われる場所において、同表の測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1 の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

第 2 達成期間

ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。

別表

物質	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
環境上の条件	1 年平均値が 0.003 mg/m 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つて、粒径が $2.5 \mu\text{m}$ の粒子を 50%
の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒
子をいう。

第 2 達成期間

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

Ⅱ 測定結果の概要

1. 大気汚染常時監視測定局における測定結果

令和3年度は、23 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。

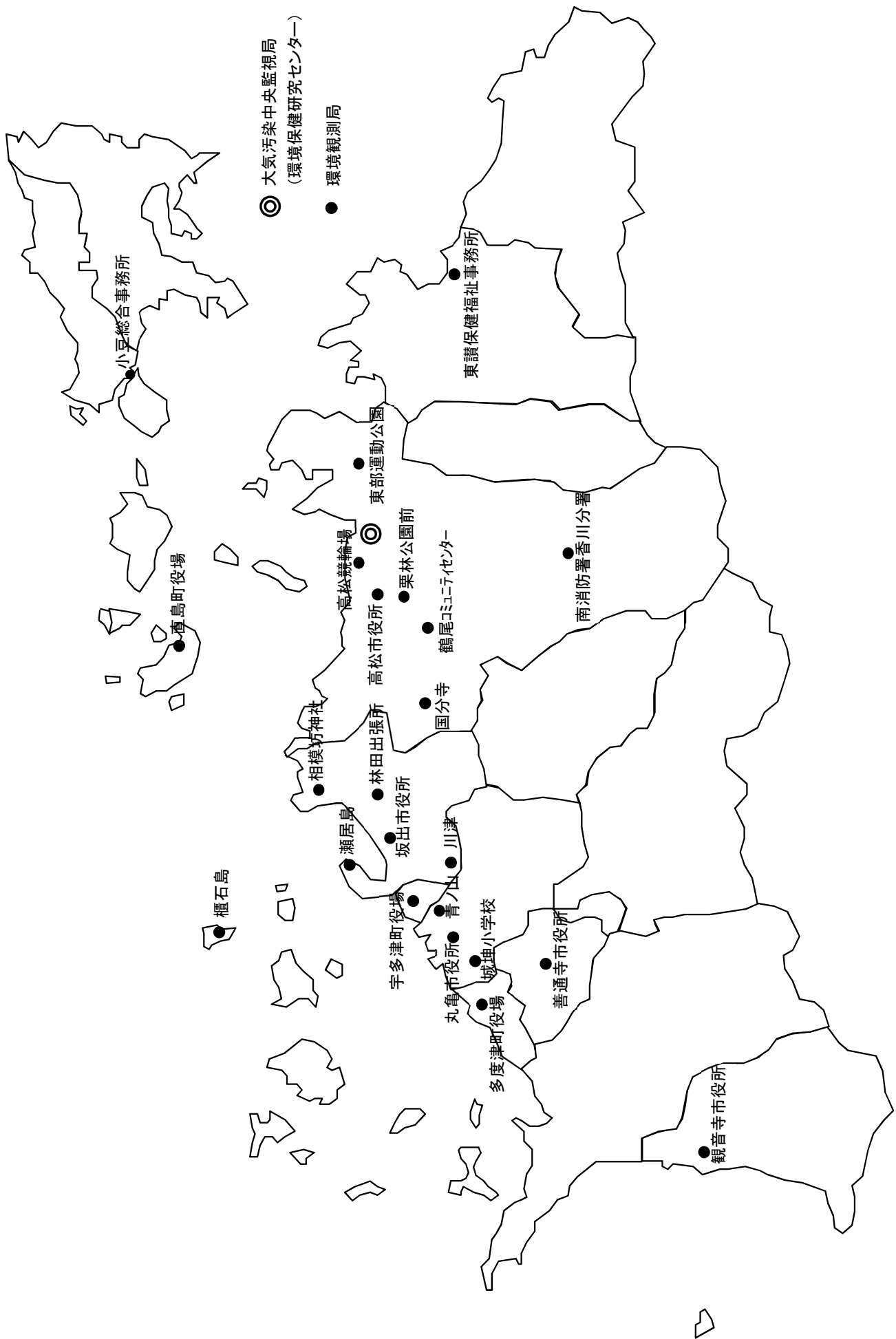


図1 大気汚染常時監視測定局の配置図 (R4.3.31時点)

表2 大気汚染常時監視測定局一覧表

区分	市町	測定局	用途地域	測							定			設置主体	
				二酸化硫黄	窒素酸化物	光化学オキシダント	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	炭化水素	風向	風速			
一般環境大気測定局	坂出市	坂出市役所	住	○	○	○	○					○	△	A	
		瀬居島	未	○	○									○	C
		林田出張所	〃	○	○	○								○	C
		相模坊神社	〃	○	○									○	C
		川津	準工	○(C)	○	○				○(C)				△	A
		櫃石島	未	○(C)	○					○(C)				△	A
		宇多津町役場	住			○					○			△	A
		丸亀市役所	商			○					○			△	A
		青ノ山	住	○	○					○				○	C
	多度津町	城小學校	〃	○	○					○				○	C
		多度津町役場	〃			○					○			△	A
		善通寺市役所	〃			○					○			△	A
		観音寺市役所	〃	○	○					○				△	A
		さぬき市東讃保健福祉事務所	その他	○	○						○				A
		土庄町小豆総合事務所	〃	○	○						○				A
		高松競輪場	工	○	○						○			○	B
		国分寺	住	○	○						○			○	B
		東部運動公園	未	○	○						○			○	B
		南消防署香川分署	商	○	○						○			○	B
直島町役場	未	○	○						○			○	C		
高松市	高松市役所	商		○								○		B	
	栗林公園前	〃		○							○			B	
	鶴尾コミュニティセンター	住		○								○	○	B	

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

(注) 「風向風速」の「△」は、研究目的で測定している。

(1) 大気汚染の概況

本県では、令和3年度は23測定局において大気の常時監視を行った。これらの測定局の測定項目別の環境基準適合状況は表3のとおりである。

表3 環境基準適合状況

項目	年度	平成	30	令和	2	3
		29年度		元年度		
二酸化硫黄 (SO ₂)	有効測定局数	16	16	16	16	16
	適合局数	16	16	16	16	16
	適合率(%)	100	100	100	100	100
二酸化窒素 (NO ₂)	有効測定局数	19	19	19	19	19
	適合局数	19(0)	19(0)	19(0)	19(0)	19(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	16	16	16
	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	21	21	21
	適合局数	21	21	21	21	21
	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	13	13	13
	適合局数	8	9	13	13	13
	適合率(%)	61.5	69.2	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）を発令している。令和3年度は、光化学オキシダント予報や光化学オキシダント注意報の発令はなかった。

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16測定局（一般環境大気測定局16局）で実施しており、年平均値の経年変化及び環境基準適合状況は、それぞれ、図2及び表4、表5のとおりである。

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。

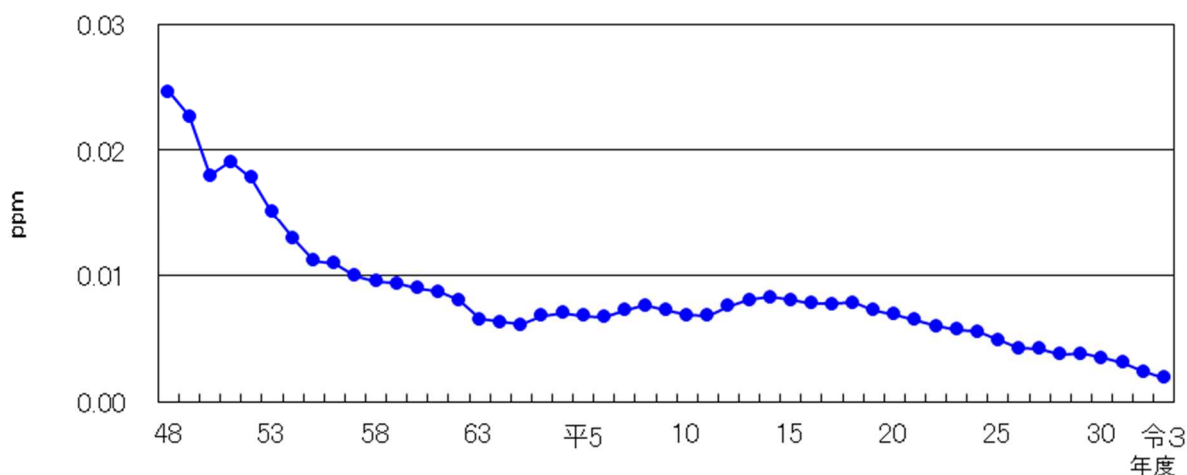


図2 二酸化硫黄濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

表4 二酸化硫黄（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成29年度	30	令和元年度	2	3
坂出市役所	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
瀬居島	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
林田出張所	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
相模坊神社	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
川津	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
櫃石島	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
青ノ山	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
城坤小学校	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
観音寺市役所	0.002	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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
高松競輪場	0.006	0.006	0.005	0.003	0.001
国分寺	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001
東部運動公園	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
南消防署香川分署	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
直島町役場	0.006	0.006	0.005	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。以降の表でも同じ。

表5 二酸化硫黄の環境基準適合状況

測定局区分	項目	年度				
		平成29年度	30	令和元年度	2	3
一般環境大気測定局	有効測定局数	16	16	16	16	16
	環境基準適合局数	16	16	16	16	16
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100

(3) 窒素酸化物

窒素酸化物の測定は 19 測定局（一般環境大気測定局 16 局、自動車排出ガス測定局 3 局）で実施しており、一酸化窒素及び二酸化窒素の年平均値の経年変化は、それぞれ、表 6、図 3 及び表 7 のとおりである。また、二酸化窒素の日平均値の年間 98% 値の経年変化及び環境基準適合状況は、それぞれ、表 8、表 9 のとおりである。

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素濃度の年平均値は、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 (ppm)				
	平成 29 年度	30	令和元年度	2	3
坂出市役所	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
瀬居島	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
林田出張所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
相模坊神社	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
川津	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
櫃石島	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
青ノ山	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
城坤小学校	0.004	0.003	0.003	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	0.002	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	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002
国分寺	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
東部運動公園	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
南消防署香川分署	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
直島町役場	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
※高松市役所	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
※栗林公園前	0.012	0.011	0.010	0.007	0.005
※鶴尾コミュニティセンター	0.004	0.003	0.003	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。以降の表でも同じ。

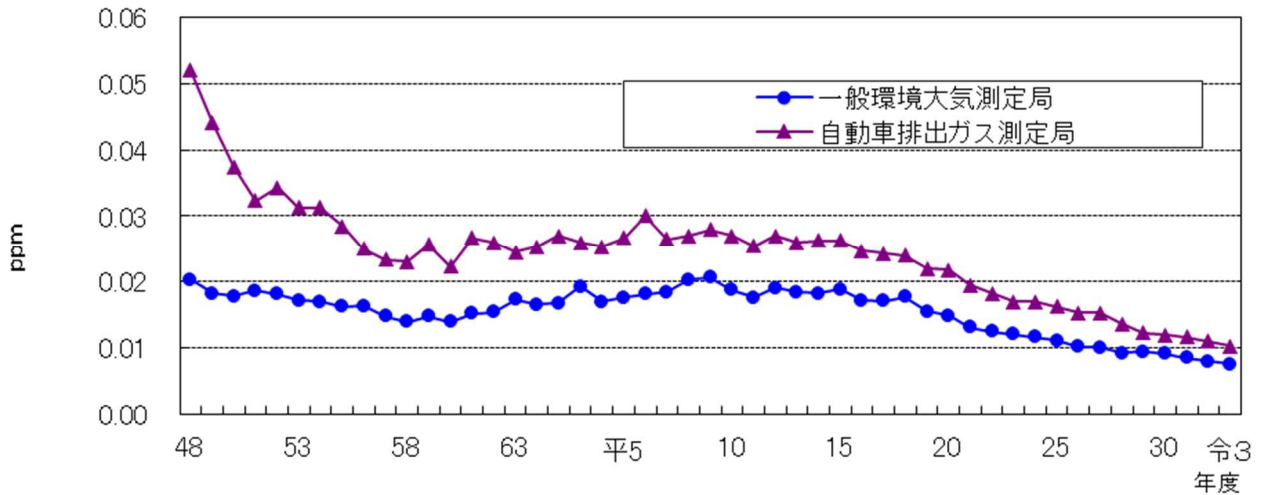


図3 二酸化窒素濃度の推移 (測定局における年平均値の単純平均値の経年変化)

表7 二酸化窒素 (年平均値の経年変化)

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成29年度	30	令和元年度	2	3
坂出市役所	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
瀬居島	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011
林田出張所	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
相模坊神社	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
川津	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010
櫃石島	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009
青ノ山	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
城坤小学校	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
観音寺市役所	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
東讃保健福祉事務所	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
小豆総合事務所	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006
高松競輪場	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
国分寺	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
東部運動公園	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
南消防署香川分署	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
直島町役場	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
※高松市役所	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012
※栗林公園前	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011
※鶴尾コミュニティセンター	0.009	0.010	0.010	0.009	0.008

表8 二酸化窒素（日平均値の年間98%値の経年変化）

測定局	日平均値の年間98%値（ppm）				
	平成29年度	30	令和元年度	2	3
坂出市役所	0.026	0.025	0.026	0.024	0.022
瀬居島	0.027	0.027	0.025	0.023	0.024
林田出張所	0.022	0.020	0.021	0.019	0.019
相模坊神社	0.019	0.017	0.018	0.017	0.015
川津	0.028	0.027	0.026	0.025	0.021
櫃石島	0.032	0.028	0.024	0.024	0.021
青ノ山	0.022	0.019	0.020	0.018	0.017
城坤小学校	0.029	0.025	0.024	0.025	0.022
観音寺市役所	0.018	0.016	0.017	0.015	0.014
東讃保健福祉事務所	0.024	0.018	0.019	0.019	0.017
小豆総合事務所	0.019	0.018	0.018	0.017	0.015
高松競輪場	0.032	0.032	0.026	0.026	0.028
国分寺	0.022	0.018	0.018	0.018	0.015
東部運動公園	0.015	0.014	0.014	0.013	0.011
南消防署香川分署	0.012	0.010	0.012	0.010	0.008
直島町役場	0.023	0.020	0.019	0.018	0.019
※高松市役所	0.030	0.027	0.026	0.026	0.026
※栗林公園前	0.031	0.027	0.024	0.024	0.022
※鶴尾コミュニティセンター	0.024	0.021	0.021	0.020	0.018

表9 二酸化窒素の環境基準適合状況

測定局区分	項目	年度				
		平成29年度	30	令和元年度	2	3
一般環境大気測定局	有効測定局数	16	16	16	16	16
	環境基準適合局数	16	16	16	16	16
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	0	0	0
自動車排出ガス測定局	有効測定局数	3	3	3	3	3
	環境基準適合局数	3	3	3	3	3
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	0	0	0
合計	有効測定局数	19	19	19	19	19
	環境基準適合局数	19	19	19	19	19
	環境基準適合率(%)	100	100	100	100	100
	ゾーン内測定局数	0	0	0	0	0

(4) 光化学オキシダント

光化学オキシダントの測定は16測定局で実施しており、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3年度は、光化学オキシダント予報又は光化学オキシダント注意報の発令はなかった。

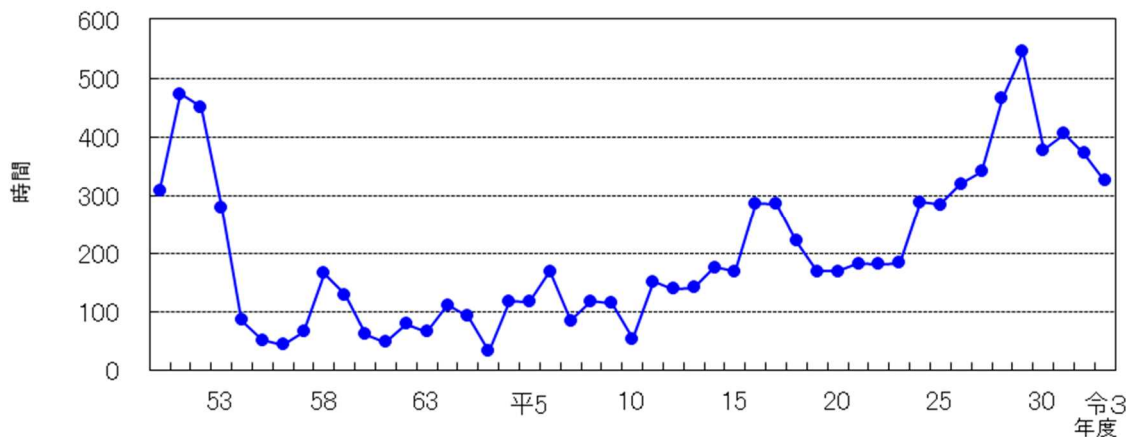


図4 光化学オキシダント環境基準超過時間数の推移

(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)				
	平成 29 度	30	令和 元年度	2	3	平成 29 度	30	令和 元年度	2	3
坂出市役所	102	80	82	69	70	569	424	420	363	313
林田出張所	58	61	62	50	85	290	305	296	226	379
川津	105	81	101	81	75	577	419	593	422	352
宇多津町役場	114	71	61	59	59	658	327	312	281	241
丸亀市役所	82	66	72	68	76	510	345	356	344	348
城坤小学校	62	69	36	29	29	341	361	188	116	132
多度津町役場	90	78	87	83	84	541	367	468	452	391
善通寺市役所	108	98	95	86	75	654	592	607	496	381
観音寺市役所	141	100	98	102	97	802	574	607	597	503
東讃保健福祉事務所	102	78	71	68	65	515	339	342	305	295
小豆総合事務所	106	91	82	74	75	522	418	392	338	327
高松競輪場	102	57	60	70	66	506	231	248	361	281
国分寺	74	60	75	81	67	422	334	444	439	333
東部運動公園	110	76	83	76	72	697	398	466	446	333
南消防署香川分署	119	82	99	99	86	790	475	603	580	454
直島町役場	64	38	38	43	41	328	142	152	186	152

(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)				
	平成 29年度	30	令和 元年度	2	3	平成 29年度	30	令和 元年度	2	3
坂出市役所	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
林田出張所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川津	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0
宇多津町役場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丸亀市役所	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
城坤小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多度津町役場	0	0	3	0	0	0	0	6	0	0
善通寺市役所	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0
観音寺市役所	0	0	2	0	0	0	0	11	0	0
東讃保健福祉事務所	0	0	1	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	2	0	0
国分寺	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
東部運動公園	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0
南消防署香川分署	1	0	1	0	0	4	0	5	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。

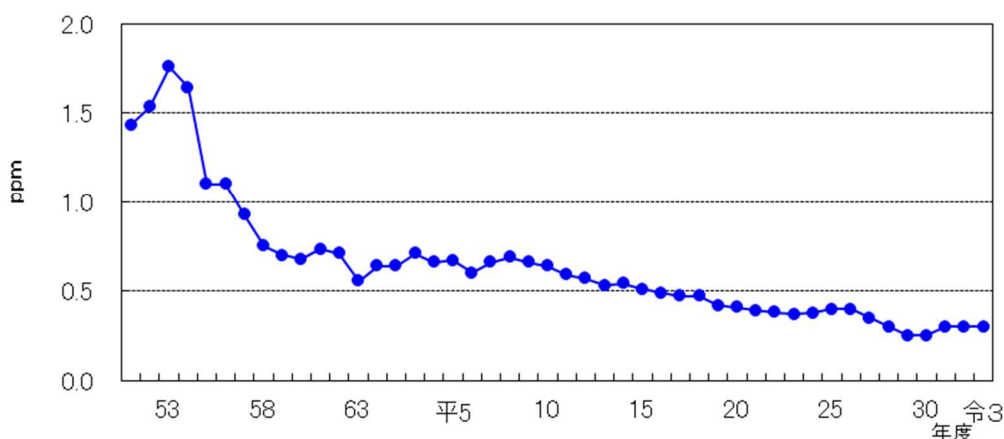


図 5 一酸化炭素濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

表 12 一酸化炭素（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppm)				
	平成 29 年度	30	令和元年度	2	3
坂出市役所	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
※栗林公園前	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3

(6) 浮遊粒子状物質

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

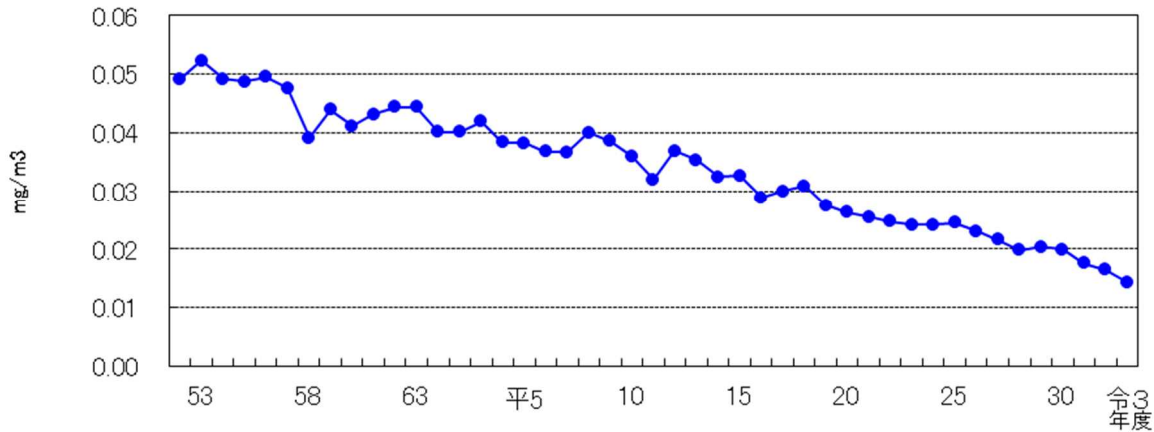


図 6 浮遊粒子状物質濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

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/m ³)				
	平成 29 年度	30	令和元年度	2	3
坂出市役所	0.018	0.018	0.015	0.014	0.013
瀬居島	0.026	0.024	0.021	0.021	0.017
林田出張所	0.022	0.020	0.017	0.017	0.015
相模坊神社	0.021	0.021	0.018	0.018	0.015
川津	0.018	0.018	0.015	0.015	0.012
櫃石島	0.022	0.021	0.019	0.016	0.016
丸亀市役所	0.020	0.021	0.018	0.016	0.015
青ノ山	0.018	0.019	0.018	0.017	0.016
城坤小学校	0.021	0.021	0.018	0.018	0.016
善通寺市役所	0.020	0.021	0.019	0.015	0.014
観音寺市役所	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016
東讃保健福祉事務所	0.017	0.017	0.014	0.014	0.013
小豆総合事務所	0.016	0.016	0.013	0.012	0.010
高松競輪場	0.023	0.023	0.019	0.017	0.013
国分寺	0.021	0.020	0.018	0.016	0.014
東部運動公園	0.019	0.016	0.016	0.014	0.012
南消防署香川分署	0.020	0.020	0.018	0.015	0.013
直島町役場	0.019	0.019	0.017	0.017	0.015
※高松市役所	0.020	0.020	0.018	0.018	0.015
※栗林公園前	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014
※鶴尾コミュニティセンター	0.026	0.025	0.023	0.022	0.018

(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5日（1.4%）、高松市役所局で8日（2.2%）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

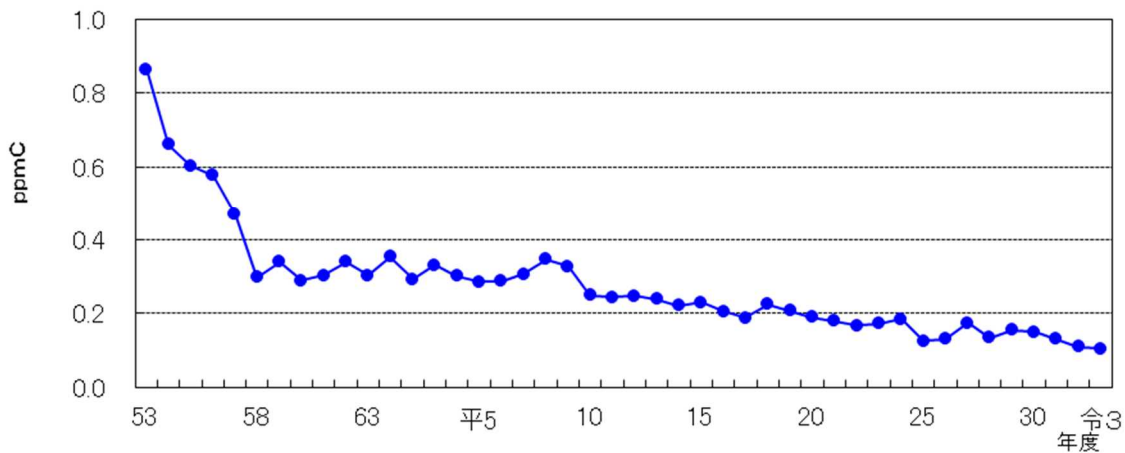


図7 非メタン炭化水素濃度の推移（測定局における6～9時年平均値の単純平均値の経年変化）

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
	平成29年度	30	令和元年度	2	3	平成29年度	30	令和元年度	2	3	
坂出市役所	0.16	0.16	0.12	0.11	0.09	0.17	0.17	0.13	0.12	0.10	直接法
※高松市役所	0.13	0.13	0.13	0.10	0.09	0.14	0.13	0.13	0.10	0.11	直接法

表15 全炭化水素（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppmC)					測定方法
	平成29年度	30	令和元年度	2	3	
坂出市役所	2.10	2.10	2.08	2.08	2.09	直接法
※高松市役所	2.09	2.06	2.10	2.07	2.09	直接法

(8) 微小粒子状物質

微小粒子状物質の測定は 13 測定局(一般大気測定局 12 局、自動車排出ガス測定局 1 局)で実施しており、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、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。

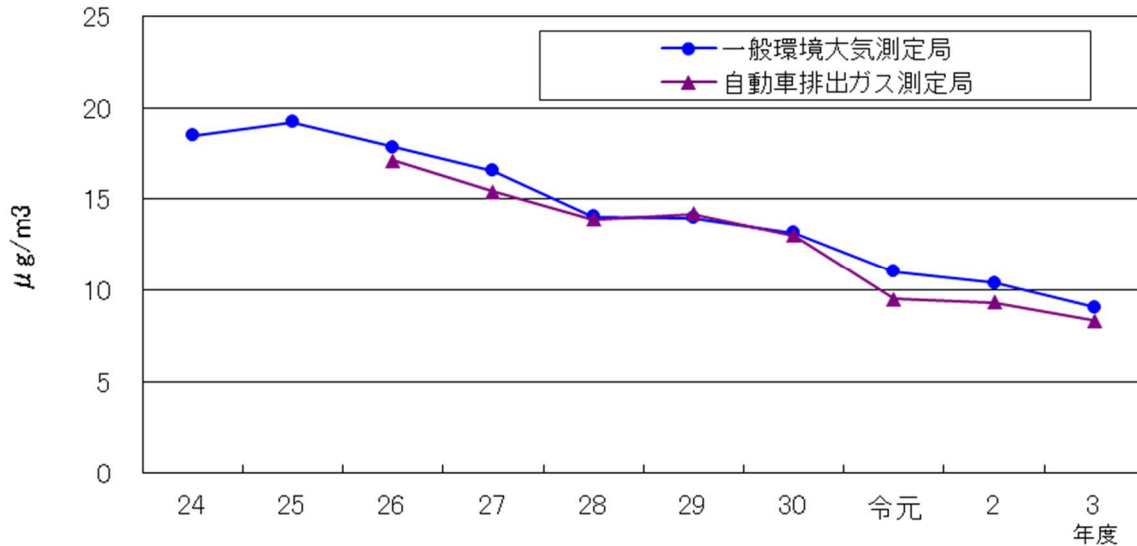


図 8 微小粒子状物質濃度の推移 (測定局における年平均値の単純平均値の経年変化)

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)				
	平成 29 年度	30	令和元年度	2	3
坂 出 市 役 所	12.8	11.9	10.6	9.8	8.4
宇 多 津 町 役 場	12.9	12.7	11.5	10.5	10.0
丸 亀 市 役 所	15.8	14.6	13.3	12.2	8.0
多 度 津 町 役 場	16.9	15.5	14.3	13.4	12.2
善 通 寺 市 役 所	15.1	14.3	13.2	12.6	11.2
観 音 寺 市 役 所	17.3	17.1	13.2	11.3	10.4
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	11.9	11.4	9.7	9.3	8.8
小 豆 総 合 事 務 所	10.2	9.3	7.9	7.5	6.7
高 松 競 輪 場	15.0	14.0	11.9	11.4	9.4
国 分 寺	14.3	13.0	9.6	9.1	8.1
東 部 運 動 公 園	12.5	11.5	8.1	8.4	7.5
南 消 防 署 香 川 分 署	12.9	12.4	8.9	9.1	8.0
※ 鶴 尾 コミュニティセンター	14.2	13.0	9.5	9.3	8.3

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（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）				
	平成29年度	30	令和元年度	2	3
坂出市役所	31.0	30.8	25.7	25.5	20.7
宇多津町役場	30.2	34.5	26.5	26.7	21.3
丸亀市役所	37.9	38.6	31.9	31.3	19.5
多度津町役場	38.9	38.2	32.2	32.0	25.4
善通寺市役所	34.7	33.7	29.2	31.9	23.2
観音寺市役所	41.1	37.6	30.3	29.5	25.3
東讃保健福祉事務所	28.7	27.0	24.0	25.4	19.9
小豆総合事務所	25.4	24.9	21.8	24.1	17.5
高松競輪場	36.3	36.0	30.5	30.7	22.5
国分寺	34.0	33.1	24.2	23.2	18.4
東部運動公園	30.8	31.0	22.0	23.8	17.8
南消防署香川分署	30.9	31.6	22.4	24.7	18.5
※鶴尾コミュニティセンター	33.4	32.6	23.4	23.5	18.9

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9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0.0052～0.013 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 24年度	25	26	27	28	29	30	令和 元年度	2	3
丸亀市役所	0.083	0.019	0.017	0.017	0.016	0.010	0.016	0.012	0.011	0.0082
坂出市役所	0.095	0.034	0.018	0.026	0.018	0.015	0.013	0.019	0.026	0.0074
観音寺市役所	0.036	0.011	0.013	0.018	0.015	0.016	0.018	0.020	0.012	0.013
さぬき市役所	0.025	0.0069	0.0091	0.012	0.0089	0.0058	0.0074	0.0090	0.0068	0.0058
直島町役場	0.027	0.011	0.016	0.024	0.030	0.013	0.011	0.018	0.011	0.010
農業試験場 満濃試験地	0.051	0.0052	0.0094	0.013	0.0072	0.0051	0.0078	0.0066	0.0074	0.0052
木太南コミュニティセンター(高松市) ※1	0.025	0.013	0.024	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	0.011	0.0088
栗林公園前 測定局(高松市)	0.015	0.010	0.013	0.009	0.011	0.0097	0.0095	0.0091	0.0095	0.0086
福岡ポンプ場 (高松市) ※2	0.022	0.015	0.020	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	0.0090

※1 平成29年度以降、「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

※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 24年度	25	26	27	28	29	30	令和 元年度	2	3
坂出市役所	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.7	0.95	1.1	0.98	0.89
丸亀市役所	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.8	0.83	1.0	0.67	0.95
直島町役場	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.8	0.66	0.88	0.73	0.80
瀬居島	1.7	2.0	1.6	1.8	1.2	1.8	1.5	1.1	1.2	1.2
木太南コミュニティセンター (高松市)	1.2	1.0	1.4	1.0	0.78	0.99	0.74	0.84	0.72	0.77
栗林公園前 測定局(高松市)	1.4	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—

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 24年度	25	26	27	28	29	30	令和 元年度	2	3
坂出市役所	0.18	0.15	0.13	0.16	0.14	0.2	0.05	0.11	0.05	0.08
丸亀市役所	0.63	0.40	0.22	0.72	0.34	0.2	0.06	0.10	0.06	0.09
直島町役場	0.071	0.11	0.11	0.072	0.16	0.2	0.07	0.09	0.04	0.10
瀬居島	0.084	0.11	0.12	0.090	0.14	0.2	0.07	0.08	0.05	0.11
木太南コミュニティセンター (高松市)	0.11	0.081	0.068	0.057	0.047	0.068	0.025	0.038	0.019	0.031

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 24年度	25	26	27	28	29	30	令和 元年度	2	3
坂出市役所	0.40	0.23	0.32	0.31	0.14	0.096	0.057	0.089	0.044	0.038
丸亀市役所	1.4	0.62	0.48	1.1	0.57	0.15	0.089	0.13	0.064	0.10
直島町役場	0.12	0.12	0.20	0.13	0.10	0.069	0.056	0.073	0.041	0.032
瀬居島	0.22	0.17	0.26	0.16	0.10	0.068	0.055	0.077	0.040	0.032
木太南コミュニティセンター (高松市)	0.23	0.19	0.32	0.088	0.094	0.073	0.033	0.056	0.023	0.030

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 24年度	25	26	27	28	29	30	令和 元年度	2	3
坂出市役所	0.70	1.3	0.96	0.96	1.2	1.2	1.0	0.75	0.024	0.98
丸亀市役所	0.67	1.2	0.94	1.1	1.2	1.2	0.89	0.80	0.96	1.0
直島町役場	0.64	1.3	0.92	0.85	0.99	1.1	0.86	0.66	0.72	0.94
瀬居島	0.65	1.1	0.89	0.87	0.97	1.0	0.84	0.64	0.72	0.90
木太南コミュニティセンター (高松市)	1.1	1.1	1.2	0.84	0.76	1.1	0.71	0.73	1.0	1.1

4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果

ダストジャー法による降下ばいじんの測定は、坂出市、丸亀市、観音寺市及び直島町が10地点で実施しており、降下ばいじん量の推移は図9のとおりである。

年平均値は、ほぼ横ばいで推移しており、全ての地点で汚染の目安である $10\text{ t}/\text{km}^2/\text{月}$ を下回っている。

($\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$)

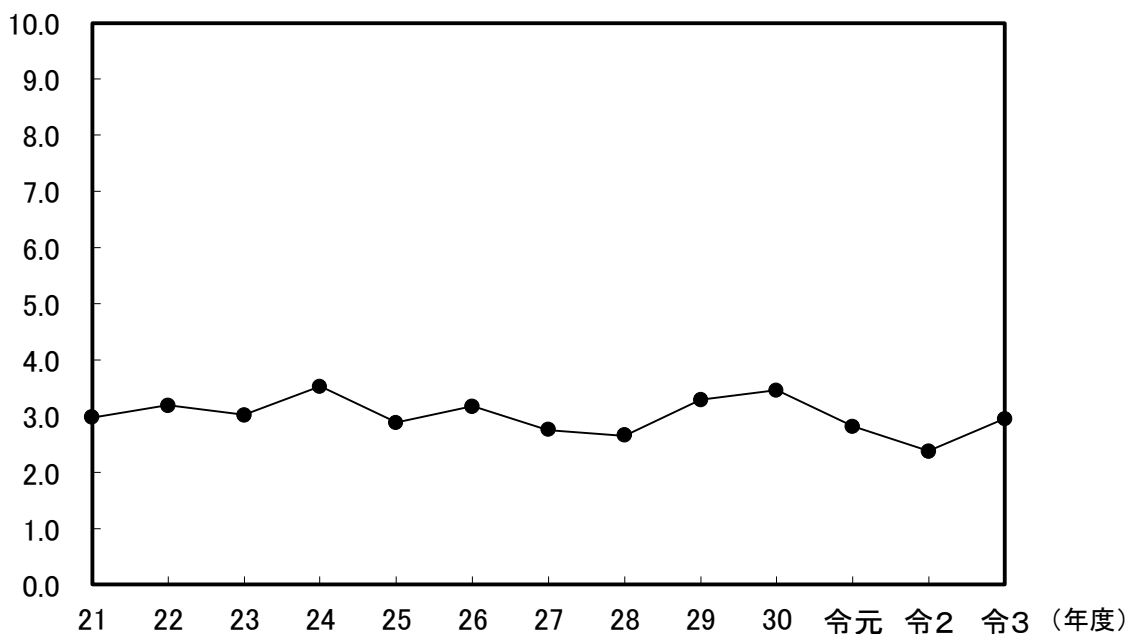


図 9 降下ばいじん量の推移 (年平均値の単純平均値の経年変化)

5. 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	平成 29年度	30	令和 元年度	2	3
幹線道路 沿線地域	坂出市番の州公園	0.07	(0.07)	0.20	0.31	0.24
	東かがわ市湊	0.07	0.08	0.16	0.31	0.16
廃棄物処分場等 周辺地域	(綾川町山田下)	0.07	0.06	—	—	—
	綾川町西分	0.08	0.08	0.10	0.18	0.10
住宅地域	(坂出市室町)	(0.05)	—	—	—	—
	坂出市久米町 ^{※1}	(0.07)	0.06	0.17	0.22	0.14
	観音寺市坂本町	0.06	0.06	0.17	0.45	0.32
	土庄町湊崎	0.06	0.06	0.15	0.24	0.28
農業地域	まんのう町炭所西	0.06	0.05	0.078	0.16	0.12
幹線道路 沿線地域	高松市番町	0.07	0.07	0.21	0.053	0.21
住宅地域	高松市松島町	0.06	0.06	0.13	0.059	0.21

※1 平成29年11月以降、坂出市室町から坂出市久米町へと調査地点を変更

※2 春季調査又は秋季調査のみの結果は、括弧書きで示した

6. 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)				
		平成 29年度	30	令和 元年度	2	3
高松市	全降雨調査	5.0	5.0	5.2	5.4	5.2
	降下物調査	5.0	4.9	5.1	5.5	5.2
まんのう町	降下物調査	5.0	5.1	—	—	—

- (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

7. 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)				
		平成 29年度	30	令和 元年度	2	3
坂出市	フロン 11	0.29	0.26	0.26	0.32	0.30
	フロン 12	0.63	0.54	0.52	0.60	0.65
	フロン 22	0.47	0.34	0.31	0.32	0.42
	フロン 113	0.079	0.064	0.085	0.066	0.081
	フロン 134 a	0.18	0.16	0.16	0.15	0.22

※ 平成 29 年度から坂出市に調査地点を変更

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3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		測定時間数		年平均値 ppm	1時間値が0.1ppmを 超えた割合		日平均値が0.04ppmを 超えた割合		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を越えた 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
		日	%	時間	%		時間	%	日	%				
坂出市役所	住	362	99.2	8641	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	○	0
瀬居島	未	364	99.7	8730	99.7	0.004	0	0.0	0	0.0	0.028	0.007	○	0
林田出張所	未	362	99.2	8642	98.7	0.001	0	0.0	0	0.0	0.019	0.003	○	0
相模坊神社	未	365	100.0	8730	99.7	0.004	0	0.0	0	0.0	0.028	0.009	○	0
川津	準工	358	98.1	8581	98.0	0.001	0	0.0	0	0.0	0.063	0.002	○	0
櫃石島	未	360	98.6	8614	98.3	0.001	0	0.0	0	0.0	0.035	0.003	○	0
城伸小学校	住	365	100.0	8735	99.7	0.005	0	0.0	0	0.0	0.023	0.011	○	0
観音寺市役所	住	362	99.2	8641	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	○	0
高松競輪場	工	362	99.2	8645	98.7	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.003	○	0
国分寺	住	362	99.2	8642	98.7	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0
直島町役場	未	364	99.7	8722	99.6	0.004	0	0.0	0	0.0	0.029	0.008	○	0
東讃保健福祉事務所	他	362	99.2	8636	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0
東部運動公園	未	361	98.9	8631	98.5	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0
南消防署香川分署	商	361	98.9	8629	98.5	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	○	0
小豆総合事務所	他	362	99.2	8640	98.6	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0
青ノ山	住	365	100.0	8735	99.7	0.003	0	0.0	0	0.0	0.017	0.006	○	0

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項目	令和3年												令和4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	30	30	31	30	31	30	31	31	26	31	362	
	測定時間	(時間)	714	737	714	730	737	713	737	713	738	737	737	635	736	8641	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.006	0.010	0.007	0.008	0.004	0.018	0.011	0.021	0.009	0.009	0.007	0.011	0.021	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.005	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30	364	
	測定時間	(時間)	719	743	715	743	742	718	742	719	741	742	742	671	735	8730	
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	
瀬居島	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	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	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.026	0.028	0.014	0.016	0.013	0.020	0.014	0.016	0.018	0.017	0.019	0.019	0.020		
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.010	0.006	0.009	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.008		
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	28	31	362		
	測定時間	(時間)	713	737	683	738	737	714	738	713	737	729	666	737	8642		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	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	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.008	0.011	0.019	0.015	0.009	0.006	0.008	0.010	0.009	0.007	0.007	0.011		
相模坊神社	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	測定時間	(時間)	719	743	713	743	742	718	742	719	739	742	671	739	8730		
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005		
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	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	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.016	0.016	0.018	0.012	0.008	0.019	0.024	0.021	0.024	0.019	0.019	0.028		
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.009	0.007	0.005	0.005	0.010	0.011	0.009	0.007	0.008	0.011	0.011		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	30	30	31	30	28	28	358		
	測定時間	(時間)	713	737	714	707	737	713	733	712	738	730	667	680	8581		
川津	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	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	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.016	0.016	0.018	0.012	0.008	0.019	0.024	0.021	0.024	0.019	0.019	0.028		
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.009	0.007	0.005	0.005	0.010	0.011	0.009	0.007	0.008	0.011	0.011		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	30	28	28	358		
	測定時間	(時間)	713	737	714	707	737	713	733	712	738	730	667	680	8581		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	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	0		
1時間値の最高値	ppm	0.009	0.014	0.009	0.010	0.009	0.010	0.007	0.007	0.009	0.007	0.005	0.005	0.063			
日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004			

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項目	令和3年												令和4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				
榎石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	28	29	360
	測定時間	(時間)	714	737	714	708	737	713	738	713	738	730	667	705	667	705	8614
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	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	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	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.010	0.011	0.012	0.008	0.035	0.035	0.035
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	365
	測定時間	(時間)	718	743	716	743	743	717	742	718	741	742	671	741	741	741	8735
	月平均値	ppm	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005
1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	
1時間値の最高値	ppm	0.017	0.014	0.016	0.023	0.020	0.013	0.016	0.016	0.011	0.010	0.012	0.008	0.018	0.018	0.023	
日平均値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.011	0.012	0.011	0.008	0.008	0.008	0.005	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.012	
有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	26	31	31	31	362	
測定時間	(時間)	711	737	714	731	736	714	736	713	737	737	637	738	738	738	8641	
月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	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	0	0	0	
1時間値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.011	0.004	0.008	0.009	0.009	0.011	
日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	31	31	31	362	
測定時間	(時間)	714	736	714	738	706	714	738	712	738	737	660	738	738	738	8645	
月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	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	0	0	0	
1時間値の最高値	ppm	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.005	0.007	0.007	0.008	
日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	30	30	362	
測定時間	(時間)	714	737	712	738	707	714	738	712	738	737	666	729	729	729	8642	
月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	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	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	0	0	0	
1時間値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004	0.009	0.008	0.008	0.009	
日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項目	令和3年												令和4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	31	30	31	31	29	31	31	31	31	31	28	31	364	
	測定時間	(時間)	718	743	719	741	742	710	740	719	741	741	669	739	739	8722	
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.016	0.013	0.009	0.009	0.006	0.018	0.020	0.029	0.024	0.027	0.021	0.013	0.029	0.029	
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28	31	31	362	
	測定時間	(時間)	714	736	713	730	735	714	738	710	738	704	666	738	738	8636	
	月平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
東濃保健福祉事務所	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.005	0.003	0.006	0.004	0.003	0.004	0.006	0.006	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	28	30	30	361	
	測定時間	(時間)	714	736	714	738	736	684	738	712	738	728	666	727	727	8631	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.006	0.005	0.008	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	
南消防署香川分署	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	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	30	30	31	31	28	30	30	361	
	測定時間	(時間)	714	736	714	738	705	714	724	712	738	737	666	731	666	8629	
	月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値が0.1ppmを越えた回数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	28	31	28	362	
	小豆総合事務所	測定時間	(時間)	714	737	714	731	736	713	736	682	738	736	666	737	666	8640
月平均値		ppm	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
1時間値が0.1ppmを越えた回数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを越えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値		ppm	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	
日平均値の最高値		ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
有効測定日数		(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	28	31	28	362	
測定時間		(時間)	714	737	714	731	736	713	736	682	738	736	666	737	666	8640	
月平均値		ppm	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
1時間値が0.1ppmを越えた回数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006		
日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	令和3年												令和4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	30	31	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
	測定時間	716	743	717	742	743	743	718	741	742	671	742	671	742	8735		
	月平均値	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003		
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	0.013	0.016	0.017	0.010	0.010	0.010	0.013	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.016	0.017		
	日平均値の最高値	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007		

年間測定結果(令和3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		測定時間数		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	環境基準の長期的評価 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	361	98.9	8627	98.5	0.010	0.067	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
瀬居島	未	362	99.2	8642	98.7	0.011	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
林田出張所	未	361	98.9	8624	98.4	0.008	0.053	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
相模坊神社	未	362	99.2	8642	98.7	0.007	0.045	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
川津	準工	363	99.5	8672	99.0	0.010	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
櫃石島	未	361	98.9	8631	98.5	0.009	0.272	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
城坤小学校	住	364	99.7	8721	99.6	0.008	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
観音寺市役所	住	362	99.2	8642	98.7	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
※高松市役所	商	362	99.2	8639	98.6	0.012	0.061	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
高松競輪場	工	362	99.2	8642	98.7	0.010	0.070	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
※栗林公園前	商	363	99.5	8716	99.5	0.011	0.055	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	353	96.7	8471	96.7	0.008	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
国分寺	住	362	99.2	8640	98.6	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
直島町役場	未	362	99.2	8688	99.2	0.008	0.057	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
東讃保健福祉事務所	他	362	99.2	8640	98.6	0.007	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
東部運動公園	未	362	99.2	8647	98.7	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
南消防署香川分署	商	362	99.2	8643	98.7	0.004	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
小豆総合事務所	他	362	99.2	8640	98.6	0.006	0.068	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
青ノ山	住	364	99.7	8727	99.6	0.006	0.055	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 3 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		測定時間数		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		測定時間数		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	日	%	時間	%	ppm	ppm	ppm	%
坂出市役所	住	361	98.9	8627	98.5	0.002	0.156	0.007	361	98.9	8627	98.5	0.012	0.223	0.027	85.4
瀬居島	未	362	99.2	8642	98.7	0.003	0.215	0.010	362	99.2	8642	98.7	0.013	0.290	0.031	78.9
林田出張所	未	361	98.9	8624	98.4	0.001	0.098	0.005	361	98.9	8624	98.4	0.009	0.151	0.021	87.1
相模坊神社	未	362	99.2	8642	98.7	0.001	0.053	0.003	362	99.2	8642	98.7	0.008	0.097	0.017	88.6
川津	準工	363	99.5	8672	99.0	0.003	0.565	0.013	363	99.5	8672	99.0	0.013	0.572	0.031	78.9
櫃石島	未	361	98.9	8638	98.6	0.001	0.053	0.007	361	98.9	8631	98.5	0.011	0.273	0.026	86.5
城坤小学校	住	364	99.7	8721	99.6	0.002	0.100	0.008	364	99.7	8721	99.6	0.010	0.158	0.029	77.7
観音寺役所	住	362	99.2	8642	98.7	0.001	0.033	0.002	362	99.2	8642	98.7	0.007	0.053	0.015	89.7
※高松市役所	商	362	99.2	8639	98.6	0.003	0.067	0.009	362	99.2	8639	98.6	0.015	0.103	0.032	78.5
高松競輪場	工	362	99.2	8642	98.7	0.002	0.124	0.010	362	99.2	8642	98.7	0.012	0.187	0.038	82.7
※栗林公園前	商	363	99.5	8716	99.5	0.005	0.075	0.013	363	99.5	8716	99.5	0.016	0.106	0.033	67.0
※鶴尾コミュニティセンター	住	353	96.7	8471	96.7	0.002	0.074	0.007	353	96.7	8471	96.7	0.010	0.103	0.023	81.4
国分寺	住	362	99.2	8640	98.6	0.001	0.061	0.005	362	99.2	8640	98.6	0.008	0.085	0.019	87.1
直島町役場	未	362	99.2	8688	99.2	0.002	0.062	0.008	362	99.2	8688	99.2	0.010	0.093	0.024	81.0
東讃保健福祉事務所	他	362	99.2	8640	98.6	0.001	0.057	0.005	362	99.2	8640	98.6	0.009	0.077	0.020	82.7
東部運動公園	未	362	99.2	8647	98.7	0.001	0.021	0.002	362	99.2	8647	98.7	0.006	0.052	0.013	90.3
南消防署香川分署	商	362	99.2	8643	98.7	0.001	0.018	0.001	362	99.2	8643	98.7	0.004	0.039	0.009	88.3
小豆総合事務所	他	362	99.2	8640	98.6	0.001	0.068	0.005	362	99.2	8640	98.6	0.007	0.124	0.018	88.2
青ノ山	住	364	99.7	8727	99.6	0.002	0.065	0.006	364	99.7	8727	99.6	0.008	0.118	0.022	77.6

※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 3 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和3年												令和4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	29	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31	361	
	測定時間	(時間)	714	737	714	700	729	711	738	713	738	737	657	739	8627			
	月平均値	ppm	0.011	0.011	0.012	0.008	0.006	0.006	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.016	0.010			
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.046	0.066	0.033	0.036	0.022	0.024	0.031	0.035	0.036	0.034	0.067	0.067			
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.022	0.020	0.014	0.011	0.009	0.011	0.020	0.021	0.021	0.016	0.034	0.034			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	28	31	362		
瀬居島	測定時間	(時間)	714	737	713	707	737	714	738	712	737	729	666	738	8642			
	月平均値	ppm	0.012	0.013	0.013	0.010	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.010	0.011	0.016	0.011			
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.054	0.060	0.039	0.035	0.024	0.021	0.027	0.031	0.032	0.029	0.075	0.075			
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.024	0.023	0.018	0.014	0.010	0.012	0.018	0.019	0.020	0.019	0.033	0.033			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	27	31	361			
	測定時間	(時間)	713	737	684	738	737	710	738	713	736	728	653	737	8624			
林田出張所	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.008			
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.040	0.047	0.026	0.029	0.018	0.021	0.026	0.028	0.038	0.042	0.053	0.053			
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.017	0.014	0.010	0.011	0.009	0.012	0.016	0.018	0.022	0.015	0.029	0.029			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	27	31	361			
	測定時間	(時間)	713	737	684	738	737	710	738	713	736	728	653	737	8624			
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.008			
相模坊神社	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.040	0.047	0.026	0.029	0.018	0.021	0.026	0.028	0.038	0.042	0.053	0.053			
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.017	0.014	0.010	0.011	0.009	0.012	0.016	0.018	0.022	0.015	0.029	0.029			
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	28	31	362			
	測定時間	(時間)	714	737	681	738	737	714	738	713	736	730	666	738	8642			
	月平均値	ppm	0.007	0.009	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.007			
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.032	0.033	0.026	0.023	0.014	0.019	0.028	0.028	0.027	0.026	0.045	0.045			
日平均値の最高値	ppm	0.016	0.017	0.015	0.010	0.010	0.007	0.009	0.014	0.015	0.015	0.013	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	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

※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 3 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和3年												令和4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						
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	30	31	30	31	30	31	30	31	30	28	31	363	
	測定時間	(時間)	713	736	714	729	737	713	738	713	738	713	738	713	738	667	744	8672	
	月平均値	ppm	0.011	0.010	0.010	0.008	0.006	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.015	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.040	0.068	0.041	0.036	0.026	0.026	0.036	0.026	0.036	0.026	0.036	0.026	0.037	0.054	0.068	
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.022	0.021	0.017	0.010	0.010	0.014	0.021	0.014	0.021	0.022	0.021	0.019	0.028	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	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	28	29	361
榎石島	測定時間	(時間)	714	737	714	732	737	713	738	713	738	713	738	713	738	667	698	8631	
	月平均値	ppm	0.010	0.011	0.011	0.010	0.008	0.006	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.014	0.009	
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.055	0.047	0.043	0.046	0.037	0.029	0.036	0.035	0.036	0.035	0.036	0.035	0.057	0.272	0.272	
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.020	0.018	0.017	0.016	0.009	0.011	0.018	0.020	0.017	0.020	0.017	0.021	0.027	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	0	0	1	1	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	715	742	713	741	742	716	742	718	739	718	739	718	739	742	670	741	8721
城坤小学校	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.012	0.011	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.012	0.008	
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.063	0.070	0.063	0.038	0.027	0.019	0.026	0.026	0.035	0.034	0.034	0.043	0.060	0.070	0.070	
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.023	0.025	0.021	0.013	0.009	0.008	0.011	0.011	0.019	0.016	0.016	0.015	0.031	0.031	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	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	31	26	31	362	
	測定時間	(時間)	711	737	714	738	729	714	737	713	737	713	737	713	737	637	738	8642	
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.009	0.006	
観音寺市役所	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.033	0.023	0.030	0.026	0.015	0.015	0.021	0.021	0.029	0.023	0.023	0.023	0.037	0.037	0.037	
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.014	0.009	0.010	0.007	0.007	0.008	0.011	0.011	0.016	0.011	0.011	0.011	0.018	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	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※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 3 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和3年												令和4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	31	28	31	30	31	31	28	30	362	
	測定時間	(時間)	714	734	713	738	735	685	738	712	737	737	737	666	730	8639	
	月平均値	ppm	0.012	0.013	0.014	0.012	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.017	0.012	
	1時間値の最高値	ppm	0.039	0.056	0.046	0.052	0.040	0.025	0.031	0.040	0.045	0.043	0.043	0.048	0.061	0.061	
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.028	0.022	0.023	0.015	0.012	0.013	0.020	0.023	0.017	0.027	0.031	0.031	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	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	31	30	31	30	31	31	27	31	362	
高松競輪場	測定時間	(時間)	714	735	714	738	705	714	738	712	738	737	659	738	8642		
	月平均値	ppm	0.011	0.013	0.014	0.011	0.007	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.016	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.060	0.061	0.057	0.048	0.031	0.034	0.038	0.040	0.037	0.050	0.067	0.070	0.070	
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.036	0.028	0.021	0.013	0.010	0.012	0.018	0.021	0.017	0.024	0.033	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	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	30	31	28	30	363	
	測定時間	(時間)	718	741	714	741	742	712	742	717	740	742	742	670	737	8716	
※栗林公園前	月平均値	ppm	0.010	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008	0.010	0.011	0.012	0.011	0.011	0.016	0.011	0.011	
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.047	0.038	0.038	0.035	0.026	0.029	0.042	0.039	0.034	0.049	0.055	0.055	0.055	
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.023	0.019	0.016	0.012	0.013	0.015	0.018	0.022	0.018	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	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	31	27	31	353	
	測定時間	(時間)	714	580	704	736	737	679	738	712	738	737	658	738	8471	8471	
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.012	0.008	
1時間値の最高値	ppm	0.035	0.025	0.033	0.019	0.025	0.017	0.026	0.034	0.043	0.033	0.033	0.040	0.043	0.043		
日平均値の最高値	ppm	0.015	0.018	0.013	0.011	0.009	0.009	0.010	0.016	0.020	0.015	0.017	0.023	0.023	0.023		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数	(日)	0	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 3 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和3年												令和4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)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	30	362
	測定時間	(時間)	714	737	712	738	704	714	738	712	738	708	737	737	666	730	8640
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.031	0.043	0.022	0.014	0.015	0.019	0.024	0.027	0.034	0.034	0.031	0.031	0.046	0.046
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.015	0.012	0.008	0.007	0.006	0.009	0.015	0.018	0.014	0.014	0.014	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	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	28	30	362
直島町役場	測定時間	(時間)	716	739	716	740	741	689	742	717	742	740	740	670	736	8688	
	月平均値	ppm	0.009	0.010	0.009	0.009	0.007	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.008	
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.057	0.057	0.041	0.032	0.031	0.020	0.023	0.032	0.037	0.041	0.041	0.050	0.057	
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.020	0.018	0.014	0.012	0.009	0.009	0.013	0.016	0.015	0.017	0.017	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	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	30	31	30	31	29	28	31	362	
	東横保徳福祉事務所	測定時間	(時間)	714	736	713	738	728	714	738	710	738	707	707	666	738	8640
月平均値		ppm	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.012	0.007	
1時間値の最高値		ppm	0.035	0.026	0.031	0.026	0.021	0.021	0.025	0.033	0.038	0.031	0.033	0.033	0.043	0.043	
日平均値の最高値		ppm	0.014	0.015	0.014	0.011	0.011	0.009	0.011	0.013	0.019	0.012	0.012	0.013	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	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
有効測定日数		(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	28	30	362
東部運動公園		測定時間	(時間)	714	736	714	738	737	684	738	712	738	737	737	666	733	8647
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.005	
	1時間値の最高値	ppm	0.029	0.031	0.024	0.027	0.017	0.015	0.012	0.020	0.030	0.022	0.022	0.018	0.038	0.038	
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.016	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.015	0.009	0.009	0.010	0.020	0.020	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	30	31	30	31	29	28	31	362	

※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 3 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和3年												令和4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	31	30	31	31	28	30	362	
	測定時間	(時間)	714	736	714	738	706	714	738	712	738	706	712	737	666	730	8643	
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	
	1時間値の最高値	ppm	0.018	0.023	0.017	0.015	0.014	0.009	0.010	0.015	0.026	0.015	0.015	0.018	0.019	0.028	0.028	
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.009	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.012	0.006	0.006	0.007	0.009	0.016	0.016	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	29	31	28	31	362
小豆総合事務所	測定時間	(時間)	714	737	714	732	736	713	736	713	706	713	706	736	666	737	8640	
	月平均値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.006	0.006	0.007	0.010	0.006	
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.060	0.046	0.035	0.032	0.018	0.020	0.022	0.027	0.022	0.027	0.028	0.029	0.068	0.068	
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.018	0.010	0.011	0.009	0.006	0.006	0.010	0.013	0.010	0.013	0.012	0.011	0.023	0.023	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	30	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	717	742	714	742	742	718	742	718	739	718	739	742	670	742	8727	
青ノ山	月平均値	ppm	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.009	0.006	
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.039	0.047	0.045	0.032	0.016	0.022	0.022	0.029	0.022	0.029	0.032	0.025	0.055	0.055	
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.014	0.018	0.017	0.009	0.005	0.006	0.008	0.017	0.008	0.017	0.011	0.012	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	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	0	0	0	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	0	0	0	
	月平均値	ppm	0	0	0	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 3 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	令和3年												令和4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	29	30	29	30	31	30	30	31	31	31	27	31	31	361
	測定時間	714	737	714	700	729	711	738	713	738	737	657	739	8627				
	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002				
	1時間値の最高値	0.022	0.079	0.029	0.060	0.063	0.007	0.013	0.038	0.055	0.079	0.034	0.156	0.156				
	日平均値の最高値	0.003	0.006	0.005	0.009	0.014	0.001	0.002	0.007	0.011	0.013	0.005	0.035	0.035				
瀬居島	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	31	30	28	31	362					
	測定時間	714	737	713	707	737	714	738	712	737	666	738	8642					
	月平均値	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003				
	1時間値の最高値	0.054	0.055	0.095	0.082	0.062	0.019	0.013	0.017	0.038	0.032	0.034	0.215	0.215				
	日平均値の最高値	0.008	0.012	0.016	0.021	0.015	0.004	0.003	0.003	0.007	0.007	0.006	0.044	0.044				
林田出張所	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	27	31	361					
	測定時間	713	737	684	738	737	710	738	713	736	728	653	737	8624				
	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001				
	1時間値の最高値	0.026	0.017	0.009	0.027	0.013	0.006	0.016	0.018	0.062	0.044	0.031	0.098	0.098				
	日平均値の最高値	0.004	0.003	0.002	0.005	0.004	0.001	0.002	0.003	0.010	0.008	0.004	0.024	0.024				
相模坊神社	有効測定日数	30	31	28	31	31	30	31	30	31	28	31	362					
	測定時間	714	737	681	738	737	714	738	713	736	730	666	738	8642				
	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				
	1時間値の最高値	0.016	0.021	0.014	0.038	0.014	0.004	0.007	0.011	0.012	0.024	0.011	0.053	0.053				
	日平均値の最高値	0.002	0.004	0.003	0.007	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.011	0.011				
川津	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	31	363					
	測定時間	713	736	714	729	737	713	738	713	738	730	667	744	8672				
	月平均値	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003				
	1時間値の最高値	0.029	0.036	0.038	0.021	0.041	0.016	0.028	0.041	0.088	0.083	0.045	0.565	0.565				
	日平均値の最高値	0.006	0.005	0.007	0.006	0.012	0.003	0.006	0.013	0.019	0.014	0.007	0.024	0.024				
樺石島	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	29	361					
	測定時間	714	737	714	732	737	713	738	713	738	730	667	705	8638				
	月平均値	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001				
	1時間値の最高値	0.017	0.038	0.037	0.053	0.036	0.007	0.007	0.018	0.030	0.040	0.017	0.033	0.053				
	日平均値の最高値	0.003	0.006	0.007	0.012	0.012	0.002	0.001	0.003	0.010	0.007	0.003	0.006	0.012				
城神小学校	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	28	31	364					
	測定時間	715	742	713	741	742	716	742	718	739	742	670	741	8721				
	月平均値	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002				
	1時間値の最高値	0.055	0.065	0.052	0.048	0.057	0.006	0.011	0.012	0.029	0.038	0.019	0.100	0.100				
	日平均値の最高値	0.011	0.014	0.011	0.009	0.015	0.002	0.002	0.004	0.007	0.006	0.004	0.022	0.022				

※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3年度)

一酸化窒素

測定局	項目	令和3年												令和4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	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	26	31	362	
	測定時間	711	737	714	738	729	714	737	713	737	737	637	738	8642			
	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	0.012	0.018	0.005	0.016	0.011	0.004	0.005	0.009	0.009	0.028	0.014	0.009	0.033	0.014	0.009	0.033
	日平均値の最高値	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
※高松市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	31	30	31	28	31	31	28	30	362	
	測定時間	714	734	713	738	735	738	738	712	737	685	738	737	666	730	8639	
	月平均値	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	
	1時間値の最高値	0.017	0.046	0.026	0.042	0.027	0.014	0.019	0.039	0.051	0.014	0.019	0.039	0.038	0.051	0.067	
	日平均値の最高値	0.005	0.011	0.006	0.009	0.009	0.004	0.004	0.010	0.010	0.004	0.004	0.010	0.006	0.013	0.013	
高松競輪場	有効測定日数	30	31	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	27	31	362	
	測定時間	714	735	714	738	705	714	738	712	738	714	738	737	659	738	8642	
	月平均値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	
	1時間値の最高値	0.122	0.059	0.060	0.111	0.124	0.025	0.026	0.023	0.059	0.026	0.039	0.072	0.039	0.068	0.124	
	日平均値の最高値	0.010	0.018	0.011	0.014	0.010	0.002	0.003	0.004	0.008	0.003	0.003	0.011	0.007	0.020	0.020	
※栗林公園前	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	31	30	31	29	31	31	28	30	363	
	測定時間	718	741	714	741	742	712	742	717	740	742	742	742	670	737	8716	
	月平均値	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	1時間値の最高値	0.029	0.069	0.040	0.039	0.036	0.034	0.034	0.049	0.075	0.055	0.053	0.049	0.053	0.049	0.075	
	日平均値の最高値	0.011	0.016	0.011	0.011	0.013	0.009	0.008	0.011	0.019	0.012	0.012	0.012	0.011	0.015	0.019	
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	30	23	29	31	31	31	31	30	31	28	31	31	27	31	353	
	測定時間	714	580	704	736	737	679	738	712	738	679	738	737	658	738	8471	
	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
	1時間値の最高値	0.016	0.010	0.012	0.018	0.013	0.012	0.020	0.050	0.074	0.052	0.055	0.030	0.055	0.030	0.074	
	日平均値の最高値	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.007	0.013	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.013	
国分寺	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	30	362	
	測定時間	714	737	712	738	704	714	738	712	738	714	738	737	666	730	8640	
	月平均値	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値	0.005	0.008	0.007	0.010	0.007	0.005	0.015	0.041	0.061	0.043	0.043	0.020	0.043	0.020	0.061	
	日平均値の最高値	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.007	0.010	0.009	0.005	0.004	0.005	0.004	0.010	
直島町役場	有効測定日数	30	31	30	31	31	31	31	30	31	28	31	31	28	30	362	
	測定時間	716	739	716	740	741	689	742	717	742	740	670	736	668	736	8688	
	月平均値	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	
	1時間値の最高値	0.018	0.062	0.026	0.050	0.030	0.009	0.014	0.021	0.032	0.025	0.031	0.055	0.031	0.055	0.062	
	日平均値の最高値	0.004	0.008	0.009	0.016	0.010	0.002	0.003	0.004	0.008	0.005	0.007	0.008	0.005	0.008	0.016	

※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 3 年 度)

一酸化窒素

測 定 局	項 目	令和3年												令和4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 横 保 健 福 祉 事 務 所	有効測定日数	30	31	30	31	30	30	31	30	30	31	29	28	31	362		
	測定時間	714	736	713	738	728	714	738	710	738	707	666	738	8640			
	月平均値	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001			
	1時間値の最高値	0.027	0.020	0.014	0.028	0.019	0.007	0.007	0.025	0.025	0.023	0.023	0.032	0.057			
	日平均値の最高値	0.003	0.004	0.004	0.007	0.005	0.001	0.001	0.005	0.005	0.007	0.003	0.004	0.007			
	有効測定日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	30	362			
東 部 運 動 公 園	測定時間	714	736	714	738	737	684	738	712	738	737	666	733	8647			
	月平均値	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001			
	1時間値の最高値	0.005	0.020	0.008	0.016	0.008	0.003	0.007	0.014	0.016	0.017	0.010	0.021	0.021			
	日平均値の最高値	0.001	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.004			
	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	362			
	測定時間	714	736	714	738	706	714	738	712	738	737	666	730	8643			
南 消 防 署 香 川 分 署	月平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	1時間値の最高値	0.007	0.007	0.007	0.010	0.007	0.007	0.008	0.008	0.012	0.016	0.013	0.018	0.018			
	日平均値の最高値	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003			
	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	28	31	362			
	測定時間	714	737	714	732	736	713	736	713	706	736	666	737	8640			
	月平均値	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001			
小 豆 総 合 事 務 所	1時間値の最高値	0.012	0.037	0.024	0.046	0.021	0.004	0.007	0.008	0.015	0.015	0.016	0.068	0.068			
	日平均値の最高値	0.002	0.005	0.002	0.007	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.013	0.013			
	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364			
	測定時間	717	742	714	742	742	718	741	718	739	742	670	742	8727			
	月平均値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002			
	1時間値の最高値	0.028	0.021	0.053	0.042	0.042	0.006	0.007	0.017	0.039	0.034	0.017	0.065	0.065			
青ノ山	日平均値の最高値	0.006	0.005	0.007	0.007	0.009	0.001	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.013	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 3 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和3年												令和4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	29	30	30	30	31	30	31	31	31	31	361	
	測定時間	(時間)	714	737	714	700	729	711	738	713	738	737	657	739	8627		
	月平均値	ppm	0.012	0.013	0.013	0.010	0.008	0.007	0.009	0.012	0.013	0.012	0.011	0.020	0.012		
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.113	0.068	0.081	0.075	0.023	0.032	0.060	0.090	0.108	0.061	0.223	0.223		
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.025	0.024	0.018	0.022	0.010	0.013	0.026	0.032	0.029	0.019	0.070	0.070		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	91.6	88.9	89.3	81.4	79.1	91.8	89.0	84.3	79.6	83.5	88.1	82.0	85.4		
	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)	714	737	713	707	737	714	738	712	737	729	666	738	8642		
	月平均値	ppm	0.015	0.017	0.016	0.014	0.011	0.008	0.008	0.011	0.014	0.012	0.014	0.022	0.013		
	1時間値の最高値	ppm	0.090	0.087	0.129	0.106	0.074	0.039	0.029	0.044	0.065	0.059	0.052	0.290	0.290		
林田出張所	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.033	0.036	0.034	0.024	0.014	0.014	0.020	0.026	0.025	0.024	0.076	0.076		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	79.5	80.0	80.9	71.8	73.0	84.1	85.0	85.7	76.8	81.8	80.3	75.4	78.9		
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	27	31	361		
	測定時間	(時間)	713	737	684	738	737	710	738	713	736	728	653	737	8624		
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.009	0.011	0.012	0.011	0.014	0.009		
	1時間値の最高値	ppm	0.046	0.042	0.052	0.043	0.030	0.023	0.033	0.039	0.080	0.073	0.070	0.151	0.151		
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.018	0.016	0.012	0.012	0.010	0.013	0.019	0.022	0.028	0.018	0.052	0.052		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	91.4	91.6	91.0	84.9	82.3	91.8	89.7	86.4	83.3	83.6	88.3	84.9	87.1		
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	28	31	362		
	測定時間	(時間)	714	737	681	738	737	714	738	713	736	730	666	738	8642		
相模坊神社	月平均値	ppm	0.008	0.010	0.009	0.009	0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.008		
	1時間値の最高値	ppm	0.046	0.042	0.044	0.056	0.029	0.016	0.021	0.039	0.033	0.049	0.029	0.097	0.097		
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.019	0.016	0.015	0.012	0.007	0.011	0.016	0.019	0.017	0.015	0.031	0.031		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	91.7	89.9	89.2	80.3	82.0	92.1	91.1	89.5	90.1	90.9	91.0	88.4	88.6		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	28	31	363		
	測定時間	(時間)	713	736	714	729	737	713	738	713	738	730	667	744	8672		
	月平均値	ppm	0.013	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008	0.011	0.015	0.016	0.015	0.013	0.020	0.013		
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.058	0.085	0.047	0.055	0.031	0.051	0.069	0.133	0.113	0.077	0.572	0.572		
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.025	0.024	0.021	0.021	0.012	0.020	0.032	0.040	0.031	0.023	0.038	0.040		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	86.1	88.0	87.1	78.6	74.1	86.6	80.4	76.1	69.4	75.6	79.7	74.3	78.9		
榎石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	29	361			
	測定時間	(時間)	714	737	714	732	737	713	738	713	738	730	667	698	8631		
	月平均値	ppm	0.011	0.013	0.012	0.014	0.010	0.006	0.007	0.010	0.010	0.009	0.009	0.016	0.011		
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.092	0.073	0.073	0.053	0.038	0.033	0.043	0.053	0.067	0.065	0.273	0.273		
	日平均値の最高値	ppm	0.028	0.026	0.025	0.026	0.023	0.011	0.012	0.020	0.030	0.022	0.024	0.033	0.033		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	91.0	88.0	87.7	76.5	76.5	91.9	93.6	90.8	83.2	86.8	91.3	88.6	86.5		

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和3年												令和4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				
城坤小学校	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31	364
	測定時間	(時間)	715	742	713	741	742	716	742	718	739	742	741	741	670	741	8721
	月平均値	ppm	0.012	0.011	0.014	0.014	0.009	0.006	0.006	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.015	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.098	0.115	0.092	0.090	0.074	0.030	0.030	0.034	0.060	0.070	0.051	0.051	0.051	0.158	0.158
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.038	0.030	0.029	0.026	0.011	0.010	0.014	0.025	0.021	0.017	0.017	0.017	0.051	0.051
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	80.7	79.4	80.4	73.6	68.0	80.9	81.5	77.7	77.2	79.1	79.9	77.5	79.9	77.5	77.7
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31	26	31	362
	測定時間	(時間)	711	737	714	738	729	714	737	713	737	737	637	738	637	738	8642
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.010	0.007	0.010	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.029	0.051	0.023	0.031	0.032	0.019	0.020	0.025	0.049	0.053	0.035	0.037	0.035	0.037	0.053
日平均値の最高値	ppm	0.016	0.015	0.009	0.011	0.009	0.008	0.009	0.012	0.018	0.015	0.012	0.019	0.012	0.019	0.019	
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	92.4	90.9	91.5	83.1	80.7	91.3	89.9	91.9	88.5	88.5	92.7	93.0	92.7	93.0	89.7	
※高松市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	28	30	28	30	362	
	測定時間	(時間)	714	734	713	738	735	685	738	712	737	737	666	730	666	730	8639
	月平均値	ppm	0.014	0.016	0.017	0.016	0.013	0.011	0.012	0.016	0.017	0.016	0.015	0.021	0.015	0.021	0.015
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.082	0.055	0.068	0.043	0.030	0.044	0.072	0.080	0.100	0.068	0.103	0.068	0.103	0.103
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.039	0.028	0.029	0.021	0.015	0.018	0.024	0.033	0.027	0.032	0.042	0.032	0.042	0.042
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	84.2	83.4	84.4	74.0	68.5	79.1	81.2	76.1	73.3	76.8	78.7	81.5	78.7	81.5	78.5
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	31	27	31	362
	測定時間	(時間)	714	735	714	738	705	714	738	712	738	737	659	738	659	738	8642
	月平均値	ppm	0.013	0.015	0.017	0.014	0.010	0.006	0.008	0.010	0.013	0.011	0.011	0.021	0.011	0.021	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.187	0.104	0.100	0.137	0.153	0.048	0.060	0.061	0.094	0.102	0.076	0.114	0.076	0.114	0.187
日平均値の最高値	ppm	0.038	0.052	0.039	0.029	0.019	0.011	0.015	0.020	0.029	0.026	0.031	0.050	0.031	0.050	0.052	
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	85.0	84.6	83.0	75.8	77.6	90.6	88.3	86.4	80.4	83.9	86.1	80.0	86.1	80.0	82.7	
※栗林公園前	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	30	28	30	363	
	測定時間	(時間)	718	741	714	741	742	712	742	717	740	742	670	737	670	737	8716
	月平均値	ppm	0.015	0.016	0.016	0.015	0.013	0.013	0.014	0.017	0.019	0.017	0.016	0.021	0.016	0.021	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.057	0.106	0.070	0.062	0.050	0.048	0.061	0.073	0.105	0.089	0.081	0.100	0.081	0.100	0.106
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.038	0.030	0.024	0.021	0.020	0.022	0.025	0.040	0.028	0.031	0.045	0.031	0.045	0.045
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	66.9	66.1	68.5	62.0	56.2	67.4	69.2	67.4	62.9	68.2	70.1	75.6	70.1	75.6	67.0
	有効測定日数	(日)	30	23	29	31	31	28	31	30	31	31	27	31	27	31	353
	測定時間	(時間)	714	580	704	736	737	679	738	712	738	737	658	738	658	738	8471
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.009	0.012	0.014	0.012	0.012	0.014	0.012	0.014	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.051	0.031	0.033	0.026	0.027	0.028	0.044	0.072	0.103	0.079	0.085	0.062	0.085	0.062	0.103
日平均値の最高値	ppm	0.016	0.020	0.015	0.013	0.011	0.011	0.014	0.019	0.033	0.023	0.023	0.028	0.023	0.028	0.033	
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	(%)	88.3	88.3	88.9	81.2	78.2	86.6	81.8	77.9	73.4	77.1	79.0	84.4	79.0	84.4	81.4	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和3年												令和4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)	30	31	30	31	29	31	30	31	30	31	30	31	31	28	30	362
	測定時間 (時間)	714	737	712	738	704	714	738	712	738	712	738	738	737	666	730	8640
	月平均値 ppm	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.008
	1時間値の最高値 ppm	0.040	0.032	0.048	0.027	0.015	0.019	0.028	0.019	0.028	0.028	0.035	0.036	0.028	0.028	0.028	0.085
	日平均値の最高値 ppm	0.014	0.016	0.014	0.008	0.008	0.007	0.011	0.011	0.019	0.019	0.028	0.028	0.024	0.015	0.025	0.028
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	93.2	94.2	92.3	87.3	84.4	93.4	90.4	90.4	82.0	82.0	77.0	83.8	83.8	86.2	89.8	87.1
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	31	28	30	362
	測定時間 (時間)	716	739	716	740	741	689	742	717	742	717	742	740	740	670	736	8688
	月平均値 ppm	0.011	0.012	0.012	0.013	0.010	0.007	0.007	0.008	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010	0.015	0.010
	1時間値の最高値 ppm	0.062	0.093	0.061	0.066	0.040	0.034	0.028	0.035	0.060	0.035	0.060	0.049	0.062	0.062	0.089	0.093
日平均値の最高値 ppm	0.024	0.028	0.022	0.027	0.019	0.011	0.011	0.017	0.023	0.017	0.023	0.018	0.024	0.024	0.029	0.029	
月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	87.1	83.1	81.4	69.7	69.1	79.1	85.2	85.8	80.7	85.8	80.7	86.5	81.7	81.7	85.3	81.0	
東横保健福祉事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	31	30	31	30	31	30	29	28	31	362	
	測定時間 (時間)	714	736	713	738	728	714	738	710	738	710	738	707	666	738	8640	
	月平均値 ppm	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.008	0.008	0.010	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.014	0.009
	1時間値の最高値 ppm	0.051	0.042	0.035	0.040	0.024	0.025	0.035	0.056	0.077	0.049	0.077	0.049	0.047	0.060	0.077	0.077
	日平均値の最高値 ppm	0.016	0.018	0.016	0.014	0.014	0.011	0.013	0.015	0.026	0.015	0.026	0.015	0.016	0.016	0.029	0.029
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	87.6	85.5	85.5	75.5	72.7	85.9	81.7	84.9	78.4	83.6	85.8	83.6	85.8	84.9	82.7	82.7
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	30	31	31	28	30	362
	測定時間 (時間)	714	736	714	738	737	684	738	712	738	712	738	737	666	733	8647	
	月平均値 ppm	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.006
	1時間値の最高値 ppm	0.031	0.047	0.024	0.030	0.024	0.015	0.015	0.024	0.036	0.039	0.036	0.039	0.025	0.052	0.052	0.052
日平均値の最高値 ppm	0.011	0.019	0.012	0.009	0.008	0.006	0.008	0.009	0.018	0.011	0.018	0.011	0.011	0.021	0.021	0.021	
月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	92.4	91.0	93.7	88.7	85.4	87.5	93.1	90.1	89.0	87.3	92.5	90.7	92.5	90.7	90.3	90.3	
南消防署香川分署	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	31	31	28	30	362	
	測定時間 (時間)	714	736	714	738	706	714	738	712	738	712	738	737	666	730	8643	
	月平均値 ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004
	1時間値の最高値 ppm	0.022	0.023	0.021	0.016	0.015	0.014	0.016	0.021	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.039	0.039	0.039
	日平均値の最高値 ppm	0.007	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.014	0.009	0.014	0.009	0.010	0.019	0.019	0.019
	月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	91.6	92.0	89.5	84.2	85.0	91.6	89.9	89.0	86.1	86.9	86.1	86.9	84.7	88.9	88.3	88.3
	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	29	31	28	31	362	
	測定時間 (時間)	714	737	714	732	736	713	736	713	706	736	706	736	666	737	8640	
	月平均値 ppm	0.006	0.008	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.012	0.007
	1時間値の最高値 ppm	0.043	0.067	0.060	0.070	0.037	0.020	0.021	0.028	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.124	0.124	0.124
日平均値の最高値 ppm	0.014	0.020	0.011	0.018	0.010	0.007	0.007	0.011	0.015	0.016	0.015	0.016	0.012	0.035	0.035	0.035	
月平均値 NO2/(NO+NO2) (%)	92.8	91.8	88.8	78.7	83.0	91.8	92.0	89.4	88.3	92.2	89.8	92.2	89.8	84.8	88.2	88.2	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和3年												令和4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	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	364	
	測定時間	(時間)	717	742	714	742	742	741	718	739	742	718	742	670	742	8727	
	月平均値	ppm	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.012	0.008	
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.051	0.089	0.062	0.065	0.022	0.031	0.055	0.059	0.031	0.055	0.036	0.118	0.118	
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.018	0.022	0.021	0.016	0.007	0.011	0.022	0.016	0.011	0.022	0.015	0.035	0.035	
月平均値 NO2/(NO+NO2)	(%)	79.6	77.5	77.3	73.6	71.5	82.5	79.8	77.4	80.2	79.1	76.9	77.6	77.6			

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年間測定結果(令和3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	風間測定日数		風間測定時間数		風間の1時間値の平均値 ppm	風間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と割合		風間の1時間値が0.06ppmを超えた時間と割合		風間の1時間値が0.12ppm以上の日数と割合		風間の1時間値が0.12ppm以上の時間と割合		風間の1時間値の最高値 ppm	風間の1時間値の最高値の年平均値 ppm	
		日	%	時間	%		日	%	時間	%	日	%	時間	%			
坂出市役所	住	365	100	5409	98.8	0.035	70	19.2	313	5.8	0	0.0	0	0.0	0.101	0.050	0.032
林田出張所	未	365	100	5290	96.6	0.037	85	23.3	379	7.2	0	0.0	0	0.0	0.105	0.051	0.033
川津	準工	365	100	5409	98.8	0.036	75	20.5	352	6.5	0	0.0	0	0.0	0.095	0.050	0.031
宇多津町役場	住	365	100	5409	98.8	0.035	59	16.2	241	4.5	0	0.0	0	0.0	0.094	0.048	0.032
丸亀市役所	商	365	100	5411	98.8	0.037	76	20.8	348	6.4	0	0.0	0	0.0	0.102	0.050	0.034
城坤小学校	住	362	99.2	5209	95.1	0.033	29	8.0	132	2.5	0	0.0	0	0.0	0.085	0.045	0.031
多度津町役場	住	365	100	5411	98.8	0.038	84	23.0	391	7.2	0	0.0	0	0.0	0.094	0.051	0.034
善通寺市役所	住	362	99.2	5347	97.7	0.037	75	20.7	381	7.1	0	0.0	0	0.0	0.096	0.050	0.033
観音寺市役所	住	365	100	5410	98.8	0.039	97	26.6	503	9.3	0	0.0	0	0.0	0.102	0.053	0.034
高松競輪場	工	340	93.2	5046	92.2	0.034	66	19.4	281	5.6	0	0.0	0	0.0	0.092	0.048	0.031
国分寺	住	365	100	5399	98.6	0.036	67	18.4	333	6.2	0	0.0	0	0.0	0.091	0.049	0.032
直島町役場	未	365	100	5432	99.2	0.031	41	11.2	152	2.8	0	0.0	0	0.0	0.086	0.044	0.028
東讃保健福祉事務所	他	365	100	5415	98.9	0.036	65	17.8	295	5.4	0	0.0	0	0.0	0.104	0.050	0.033
東部運動公園	未	365	100	5398	98.6	0.037	72	19.7	333	6.2	0	0.0	0	0.0	0.097	0.049	0.034
南消防署香川分署	商	365	100	5430	99.2	0.037	86	23.6	454	8.4	0	0.0	0	0.0	0.092	0.051	0.033
小豆総合事務所	他	365	100	5407	98.8	0.038	75	20.5	327	6.0	0	0.0	0	0.0	0.102	0.050	0.035

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

光化学オキシダント

測定局	項 目	令和3年							令和4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	昼間測定日数 (日)	30	31	30	30	31	31	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	429	462	448	463	463	463	447	448	463	463	417	461	5409
	昼間の1時間の月平均値 ppm	0.040	0.045	0.039	0.030	0.028	0.037	0.036	0.033	0.031	0.032	0.038	0.037	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	17	10	5	4	5	8	3	0	0	1	10	70
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	29	107	43	18	17	18	27	10	0	0	7	37	313
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.080	0.085	0.101	0.072	0.095	0.085	0.078	0.067	0.053	0.052	0.069	0.076	0.101
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.054	0.060	0.056	0.046	0.044	0.051	0.051	0.048	0.041	0.043	0.048	0.054	0.050
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	361
	測定時間数 (時間)	690	741	718	742	742	717	715	718	742	742	669	740	8676
	月平均値 ppm	0.037	0.040	0.034	0.025	0.024	0.034	0.032	0.030	0.029	0.030	0.036	0.034	0.032
	1時間値の最高値 ppm	0.080	0.085	0.101	0.072	0.095	0.085	0.078	0.067	0.053	0.052	0.069	0.076	0.101
	日平均値の最高値 ppm	0.050	0.059	0.055	0.041	0.048	0.061	0.041	0.047	0.042	0.044	0.051	0.047	0.061
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
昼間の1時間 ppm	0.042	0.047	0.043	0.030	0.025	0.037	0.037	0.035	0.033	0.035	0.041	0.038	0.037	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	18	18	4	3	5	9	6	0	0	4	11	85	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	32	123	81	7	10	19	36	21	0	0	17	33	379	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.082	0.092	0.105	0.072	0.082	0.089	0.077	0.072	0.056	0.055	0.076	0.069	0.105	
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.053	0.062	0.060	0.046	0.040	0.052	0.053	0.052	0.044	0.046	0.053	0.054	0.051	
有効測定日数 (日)	26	29	28	29	28	27	29	28	29	29	26	30	338	
測定時間数 (時間)	654	709	685	709	702	676	697	684	707	708	638	729	8298	
月平均値 ppm	0.038	0.042	0.037	0.024	0.022	0.033	0.032	0.031	0.031	0.032	0.038	0.033	0.033	
1時間値の最高値 ppm	0.082	0.092	0.105	0.072	0.082	0.089	0.077	0.072	0.056	0.055	0.076	0.069	0.105	
日平均値の最高値 ppm	0.051	0.062	0.061	0.039	0.041	0.059	0.041	0.046	0.045	0.043	0.052	0.048	0.062	
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
昼間の1時間 ppm	0.042	0.046	0.043	0.031	0.028	0.037	0.035	0.032	0.030	0.031	0.038	0.037	0.036	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	16	17	6	4	4	7	2	0	0	1	9	75	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	42	114	82	17	16	17	25	5	0	0	6	28	352	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.087	0.089	0.095	0.070	0.095	0.087	0.078	0.065	0.052	0.051	0.067	0.071	0.095	
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.056	0.061	0.061	0.048	0.043	0.051	0.051	0.047	0.040	0.042	0.048	0.053	0.050	
有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	361	
測定時間数 (時間)	689	741	718	742	742	717	711	718	742	742	670	744	8676	
月平均値 ppm	0.038	0.040	0.037	0.025	0.024	0.032	0.030	0.028	0.028	0.029	0.035	0.033	0.031	
1時間値の最高値 ppm	0.087	0.089	0.095	0.070	0.095	0.087	0.078	0.065	0.052	0.051	0.067	0.071	0.095	
日平均値の最高値 ppm	0.051	0.059	0.056	0.041	0.048	0.056	0.040	0.044	0.043	0.040	0.046	0.046	0.059	

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

光化学オキシダント

測定局	項 目	令和3年												令和4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				
宇多津町役場	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
	昼間測定時間 (時間)	429	462	448	463	462	447	445	448	463	463	417	462	417	462	5409	
	昼間の1時間の月平均値 ppm	0.040	0.045	0.040	0.028	0.026	0.036	0.035	0.032	0.030	0.031	0.038	0.035	0.038	0.035	0.035	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	13	11	4	3	3	7	2	0	0	1	8	1	8	59	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	30	75	47	6	14	13	21	3	0	0	8	24	0	0	241	
	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	
	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	
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.082	0.082	0.094	0.066	0.082	0.085	0.077	0.063	0.051	0.051	0.067	0.072	0.067	0.072	0.094	
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.053	0.059	0.057	0.045	0.041	0.050	0.050	0.046	0.038	0.041	0.047	0.052	0.047	0.052	0.048	
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	28	31	361	
	測定時間数 (時間)	690	741	718	742	741	717	715	718	742	742	669	741	669	741	8676	
	月平均値 ppm	0.037	0.041	0.034	0.023	0.023	0.033	0.031	0.030	0.029	0.030	0.036	0.032	0.036	0.032	0.032	
	1時間値の最高値 ppm	0.082	0.082	0.094	0.066	0.082	0.085	0.077	0.063	0.051	0.051	0.067	0.072	0.067	0.072	0.094	
	日平均値の最高値 ppm	0.050	0.060	0.053	0.039	0.046	0.062	0.041	0.045	0.040	0.043	0.050	0.045	0.050	0.045	0.062	
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	365	
昼間測定時間 (時間)	428	463	448	463	463	447	445	448	463	463	418	462	418	462	5411		
昼間の1時間値の月平均値 ppm	0.042	0.046	0.043	0.031	0.029	0.039	0.038	0.035	0.031	0.032	0.038	0.037	0.038	0.037	0.037		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	17	17	5	6	3	7	3	0	0	1	7	0	7	76		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	48	104	80	14	21	15	31	8	0	0	6	21	0	21	348		
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		
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		
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.077	0.085	0.102	0.072	0.092	0.085	0.083	0.064	0.051	0.050	0.065	0.068	0.065	0.068	0.102		
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.054	0.061	0.062	0.048	0.044	0.052	0.051	0.047	0.039	0.041	0.047	0.052	0.047	0.052	0.050		
有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	28	31	361		
測定時間数 (時間)	689	742	718	742	742	717	715	718	742	742	670	741	670	741	8678		
月平均値 ppm	0.039	0.041	0.037	0.025	0.025	0.035	0.034	0.033	0.030	0.031	0.037	0.035	0.037	0.035	0.034		
1時間値の最高値 ppm	0.077	0.085	0.102	0.072	0.092	0.085	0.083	0.064	0.051	0.050	0.065	0.068	0.065	0.068	0.102		
日平均値の最高値 ppm	0.052	0.060	0.055	0.043	0.051	0.058	0.046	0.045	0.041	0.043	0.051	0.047	0.051	0.047	0.060		
昼間測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31	28	31	362		
昼間測定時間 (時間)	423	452	432	385	454	436	434	437	446	452	407	451	407	451	5209		
昼間の1時間値の月平均値 ppm	0.041	0.043	0.033	0.024	0.020	0.032	0.034	0.033	0.031	0.034	0.039	0.035	0.039	0.035	0.033		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	13	3	0	1	2	2	0	0	0	1	1	0	1	29		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	31	62	17	0	3	7	5	0	0	0	4	3	0	4	132		
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		
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		
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.085	0.079	0.084	0.052	0.065	0.068	0.065	0.057	0.051	0.050	0.066	0.065	0.066	0.065	0.085		
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.053	0.056	0.047	0.037	0.032	0.044	0.046	0.045	0.039	0.042	0.048	0.047	0.048	0.047	0.045		
有効測定日数 (日)	28	29	27	22	29	28	27	28	29	29	26	29	26	29	331		
測定時間数 (時間)	670	707	675	597	708	683	681	683	696	707	636	705	636	705	8148		
月平均値 ppm	0.039	0.039	0.028	0.020	0.018	0.029	0.030	0.031	0.030	0.032	0.038	0.033	0.038	0.033	0.031		
1時間値の最高値 ppm	0.085	0.079	0.084	0.052	0.065	0.068	0.065	0.057	0.051	0.050	0.066	0.065	0.066	0.065	0.085		
日平均値の最高値 ppm	0.052	0.056	0.047	0.028	0.037	0.045	0.038	0.045	0.044	0.045	0.050	0.045	0.050	0.045	0.056		

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

光化学オキシダント

測定局	項 目	令和3年							令和4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
多度津町役場	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	28	31	31	365
	昼間測定時間 (時間)	427	463	448	463	463	448	448	448	463	418	465	465	5411
	昼間の1時間の月平均値 ppm	0.042	0.046	0.042	0.031	0.029	0.039	0.039	0.037	0.035	0.036	0.041	0.040	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	19	15	5	6	3	9	6	0	0	2	10	84
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	48	114	72	14	19	19	39	19	0	0	9	38	391
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.087	0.087	0.093	0.074	0.094	0.087	0.084	0.068	0.054	0.054	0.069	0.076	0.094
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.056	0.061	0.060	0.048	0.045	0.053	0.053	0.050	0.042	0.044	0.050	0.055	0.051
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	28	31	31	361
	測定時間数 (時間)	688	742	718	742	742	718	712	718	742	670	744	744	8678
	月平均値 ppm	0.039	0.042	0.036	0.025	0.026	0.035	0.034	0.034	0.033	0.034	0.040	0.038	0.034
	1時間値の最高値 ppm	0.087	0.087	0.093	0.074	0.094	0.087	0.084	0.068	0.054	0.054	0.069	0.076	0.094
	日平均値の最高値 ppm	0.053	0.060	0.053	0.042	0.049	0.062	0.045	0.049	0.043	0.047	0.055	0.050	0.062
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	362	
昼間の1時間値 ppm	0.046	0.047	0.045	0.032	0.029	0.037	0.037	0.033	0.031	0.032	0.037	0.038	0.037	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	16	17	6	4	4	9	3	0	0	1	5	75	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	62	114	97	18	16	18	32	7	0	0	4	13	381	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.090	0.086	0.096	0.068	0.093	0.084	0.077	0.065	0.051	0.050	0.065	0.066	0.096	
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.057	0.060	0.062	0.047	0.044	0.051	0.051	0.047	0.038	0.041	0.046	0.051	0.050	
有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	26	31	27	31	355	
測定時間数 (時間)	690	742	718	742	742	718	715	718	646	741	664	742	8578	
月平均値 ppm	0.042	0.043	0.039	0.026	0.025	0.032	0.032	0.030	0.030	0.030	0.035	0.035	0.033	
1時間値の最高値 ppm	0.090	0.086	0.096	0.068	0.093	0.084	0.077	0.065	0.051	0.050	0.065	0.066	0.096	
日平均値の最高値 ppm	0.057	0.060	0.061	0.045	0.046	0.057	0.044	0.045	0.040	0.042	0.048	0.046	0.061	
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
昼間の1時間値 ppm	0.044	0.048	0.047	0.033	0.032	0.040	0.038	0.036	0.033	0.034	0.040	0.041	0.039	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	17	16	11	7	10	9	4	0	0	2	11	97	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	57	130	103	29	28	47	48	11	0	0	8	42	503	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.099	0.085	0.102	0.078	0.088	0.087	0.087	0.068	0.055	0.054	0.070	0.077	0.102	
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.056	0.063	0.064	0.052	0.049	0.056	0.054	0.049	0.042	0.044	0.049	0.055	0.053	
有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	28	31	31	361	
測定時間数 (時間)	689	742	718	742	742	718	713	718	741	742	670	742	8677	
月平均値 ppm	0.040	0.044	0.041	0.027	0.027	0.035	0.032	0.032	0.030	0.031	0.037	0.037	0.034	
1時間値の最高値 ppm	0.099	0.085	0.102	0.078	0.088	0.087	0.087	0.068	0.055	0.054	0.070	0.077	0.102	
日平均値の最高値 ppm	0.055	0.061	0.065	0.043	0.045	0.054	0.045	0.047	0.042	0.044	0.047	0.048	0.065	

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

光化学オキシダント

測定局	項 目	令和3年							令和4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	31	10	26	30	31	28	31	340	
	昼間測定時間 (時間)	448	462	446	463	463	463	149	371	447	460	418	456	5046	
	昼間の1時間の月平均値 ppm	0.043	0.044	0.039	0.028	0.027	0.036	0.034	0.034	0.032	0.027	0.030	0.035	0.034	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	10	16	14	8	6	2	4	1	0	0	1	4	66	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	46	114	51	21	25	3	6	2	0	0	0	4	281	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.092	0.083	0.088	0.080	0.084	0.066	0.064	0.064	0.063	0.051	0.049	0.065	0.066	0.092
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.058	0.061	0.059	0.046	0.043	0.050	0.047	0.046	0.037	0.037	0.040	0.044	0.049	0.048
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	10	24	30	31	28	30	30	337	
	測定時間数 (時間)	718	741	716	742	742	244	600	717	739	742	670	735	8106	
	月平均値 ppm	0.041	0.040	0.034	0.023	0.024	0.033	0.031	0.029	0.026	0.026	0.034	0.031	0.031	
	1時間値の最高値 ppm	0.092	0.083	0.088	0.080	0.084	0.066	0.064	0.064	0.063	0.051	0.049	0.065	0.066	0.092
	日平均値の最高値 ppm	0.052	0.062	0.053	0.043	0.051	0.040	0.041	0.042	0.038	0.038	0.041	0.045	0.048	0.062
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
昼間の1時間値 ppm	0.044	0.043	0.043	0.031	0.028	0.036	0.035	0.032	0.029	0.031	0.037	0.038	0.036		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	17	15	5	4	2	6	1	0	0	1	7	67		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	50	131	63	9	16	12	16	3	0	0	6	27	333		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.091	0.085	0.087	0.070	0.085	0.083	0.069	0.064	0.052	0.052	0.068	0.071	0.091		
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.056	0.062	0.059	0.046	0.043	0.050	0.048	0.047	0.040	0.040	0.047	0.053	0.049		
有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	361		
測定時間数 (時間)	685	742	716	742	742	718	708	717	742	742	670	742	8666		
月平均値 ppm	0.040	0.043	0.037	0.026	0.024	0.031	0.030	0.027	0.027	0.028	0.034	0.034	0.032		
1時間値の最高値 ppm	0.091	0.085	0.087	0.070	0.085	0.083	0.069	0.064	0.052	0.052	0.068	0.071	0.091		
日平均値の最高値 ppm	0.052	0.060	0.056	0.043	0.046	0.056	0.038	0.038	0.040	0.040	0.049	0.046	0.060		
昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365		
昼間の1時間値 ppm	0.038	0.042	0.036	0.026	0.024	0.030	0.031	0.031	0.031	0.024	0.029	0.030	0.031		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	11	9	4	1	3	3	0	0	0	0	0	4		
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	22	61	32	15	1	5	5	0	0	0	0	0	11		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.074	0.086	0.076	0.071	0.073	0.065	0.070	0.060	0.060	0.050	0.058	0.069	0.086		
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.051	0.057	0.054	0.041	0.038	0.041	0.044	0.044	0.033	0.033	0.039	0.049	0.044		
有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	361		
測定時間数 (時間)	692	744	720	744	744	718	717	720	743	743	672	743	8698		
月平均値 ppm	0.036	0.038	0.032	0.021	0.022	0.028	0.028	0.028	0.023	0.028	0.028	0.030	0.028		
1時間値の最高値 ppm	0.074	0.086	0.076	0.071	0.073	0.065	0.070	0.060	0.050	0.050	0.058	0.069	0.086		
日平均値の最高値 ppm	0.046	0.058	0.046	0.036	0.039	0.044	0.044	0.035	0.038	0.034	0.039	0.044	0.058		

直島町役場

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

光化学オキシダント

測定局	項 目	令和3年							令和4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
東武保福社事務所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	431	462	448	463	462	448	449	446	463	462	418	463	5415
	昼間の1時間の月平均値 ppm	0.044	0.045	0.041	0.031	0.027	0.037	0.037	0.035	0.031	0.034	0.039	0.036	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	18	10	9	5	3	8	1	0	0	0	5	65
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	36	105	52	34	15	18	22	2	0	0	0	11	295
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.084	0.083	0.087	0.104	0.076	0.079	0.081	0.065	0.051	0.050	0.057	0.064	0.104
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.056	0.061	0.059	0.051	0.043	0.052	0.052	0.047	0.039	0.042	0.047	0.050	0.050
	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	361
	測定時間数 (時間)	692	741	718	742	741	718	719	716	742	741	670	742	8682
	月平均値 ppm	0.040	0.041	0.035	0.024	0.022	0.033	0.034	0.032	0.029	0.031	0.037	0.033	0.033
	1時間値の最高値 ppm	0.084	0.083	0.087	0.104	0.076	0.079	0.081	0.065	0.051	0.050	0.057	0.064	0.104
	日平均値の最高値 ppm	0.048	0.059	0.054	0.052	0.044	0.057	0.042	0.040	0.040	0.040	0.044	0.046	0.059
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
昼間測定時間 (時間)	448	459	446	463	463	448	449	436	450	463	418	455	5398	
昼間の1時間値の月平均値 ppm	0.047	0.048	0.040	0.029	0.026	0.035	0.036	0.034	0.032	0.034	0.041	0.040	0.037	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	13	18	11	5	6	2	5	2	0	0	1	9	72	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	56	125	52	16	18	13	13	5	0	0	5	30	333	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 ppm	0.091	0.087	0.080	0.097	0.074	0.080	0.071	0.064	0.055	0.052	0.068	0.074	0.097	
昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.059	0.062	0.055	0.047	0.041	0.048	0.050	0.047	0.040	0.043	0.049	0.053	0.049	
有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	29	30	31	28	30	360	
測定時間数 (時間)	718	738	716	742	742	718	727	706	726	742	670	734	8679	
月平均値 ppm	0.044	0.044	0.035	0.024	0.022	0.032	0.032	0.032	0.031	0.033	0.039	0.037	0.034	
1時間値の最高値 ppm	0.091	0.087	0.080	0.097	0.074	0.080	0.071	0.064	0.055	0.052	0.068	0.074	0.097	
日平均値の最高値 ppm	0.056	0.060	0.061	0.043	0.044	0.057	0.041	0.043	0.039	0.042	0.051	0.047	0.061	
南消防署香川分署	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	28	31	365
	昼間測定時間 (時間)	448	462	445	463	463	448	456	447	461	463	418	456	5430
	昼間の1時間の月平均値 ppm	0.048	0.048	0.045	0.031	0.027	0.036	0.037	0.035	0.031	0.033	0.039	0.041	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	12	18	15	7	6	4	9	4	0	0	1	10	86
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)	70	139	96	30	23	15	34	10	0	0	5	32	454
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 ppm	0.090	0.087	0.092	0.076	0.088	0.081	0.077	0.065	0.051	0.050	0.067	0.070	0.092
	昼間の最高1時間値の月間平均値 ppm	0.060	0.063	0.063	0.048	0.042	0.051	0.053	0.048	0.040	0.042	0.047	0.054	0.051
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30	363
	測定時間数 (時間)	718	741	715	742	742	718	735	717	740	742	670	735	8715
	月平均値 ppm	0.044	0.043	0.038	0.024	0.022	0.030	0.031	0.031	0.029	0.030	0.036	0.037	0.033
	1時間値の最高値 ppm	0.090	0.087	0.092	0.076	0.088	0.081	0.077	0.065	0.051	0.050	0.067	0.070	0.092
	日平均値の最高値 ppm	0.059	0.060	0.059	0.045	0.047	0.052	0.042	0.041	0.038	0.038	0.046	0.049	0.060

月 間 測 定 結 果 (令 和 3 年 度)

光化学オキシダント

測定局	項 目	令和3年												令和4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	屋間測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	30	31	31	28	31	365	
	屋間測定時間	428	462	448	463	462	448	444	444	463	448	463	461	418	462	5407	
	屋間の1時間の月平均値	0.045	0.046	0.044	0.032	0.029	0.040	0.039	0.036	0.031	0.039	0.031	0.031	0.039	0.039	0.038	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	9	15	13	9	7	6	6	3	0	0	0	0	1	6	75	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	41	96	62	34	21	23	18	5	0	0	0	0	4	23	327	
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	屋間の1時間値の最高値	0.082	0.084	0.090	0.102	0.093	0.085	0.071	0.067	0.052	0.066	0.076	0.052	0.066	0.076	0.102	
	屋間の最高1時間値の月間平均値	0.056	0.061	0.061	0.049	0.046	0.054	0.050	0.048	0.040	0.040	0.048	0.040	0.048	0.053	0.050	
	有効測定日数	28	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	28	31	361	
	測定時間数	689	741	718	742	741	717	714	718	742	740	670	741	670	741	8673	
	月平均値	0.042	0.042	0.040	0.028	0.026	0.037	0.036	0.035	0.030	0.031	0.038	0.037	0.038	0.037	0.035	
1時間値の最高値	0.082	0.084	0.090	0.102	0.093	0.085	0.071	0.067	0.052	0.066	0.076	0.052	0.066	0.076	0.102		
日平均値の最高値	0.051	0.056	0.063	0.050	0.053	0.055	0.046	0.043	0.040	0.041	0.049	0.049	0.049	0.049	0.063		

年間測定結果(令和3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		測定時間数		年平均値	有効8時間値		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日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
		日	%	時間	%		回	%	回	%	日	%	日	%				
坂出市役所	住	362	99.2	8695	99.3	0.3	1089	99.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	○	0
※栗林公園前	商	363	99.5	8706	99.4	0.3	1090	99.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	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 3 年 度)

一酸化炭素

測 定 局	項 目	令和3年												令和4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	30	31	31	30	31	31	26	30	362
	測定時間	(時間)	718	742	718	742	738	716	742	718	742	742	718	742	742	642	735	8695
	月平均値	ppm	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.5	0.6	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.1
	日平均値の最高値	ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	31	30	31	31	30	31	28	31	363
	※栗林公園前	測定時間	(時間)	718	741	718	742	742	694	742	717	742	742	670	738	8706		
月平均値		ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
8時間値が20ppmを超えた回数		(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が10ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値の最高値		ppm	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0	1.2	0.9	1.2			
日平均値の最高値		ppm	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	
1時間値が30ppm以上となったことがある日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年間測定結果(令和3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		測定時間数		年平均値 mg/m ³	1時間値が0.2 mg/m ³ を超えた 時間と割合		日平均値が 0.1 mg/m ³ を超えた 日数と割合		1時間値 の最高値 mg/m ³	日平均値 の2%除外 値 mg/m ³	日平均値が0.1mg/m ³ 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 0.1mg/m ³ を超えた日数 日
		日	%	時間	%		日	%	時間	%				
坂出市役所	住	362	99.2	8707	99.4	0.013	0	0.0	0	0.0	0.067	0.029	○	0
瀬居島	未	360	98.6	8677	99.1	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	0.038	○	0
林田出張所	未	362	99.2	8703	99.3	0.015	0	0.0	0	0.0	0.106	0.035	○	0
相模坊神社	未	363	99.5	8697	99.3	0.015	0	0.0	0	0.0	0.108	0.036	○	0
川津	準工	359	98.4	8645	98.7	0.012	0	0.0	0	0.0	0.077	0.029	○	0
櫃石島	未	360	98.6	8632	98.5	0.016	0	0.0	0	0.0	0.117	0.036	○	0
丸亀市役所	商	363	99.5	8717	99.5	0.015	0	0.0	0	0.0	0.056	0.031	○	0
城坤小学校	住	363	99.5	8702	99.3	0.016	0	0.0	0	0.0	0.079	0.036	○	0
普通寺市役所	住	357	97.8	8610	98.3	0.014	0	0.0	0	0.0	0.094	0.031	○	0
観音寺市役所	住	362	99.2	8709	99.4	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	0.035	○	0
※高松市役所	商	362	99.2	8709	99.4	0.015	0	0.0	0	0.0	0.074	0.032	○	0
高松競輪場	工	360	98.6	8681	99.1	0.013	0	0.0	0	0.0	0.090	0.032	○	0
※栗林公園前	商	363	99.5	8713	99.5	0.014	0	0.0	0	0.0	0.087	0.031	○	0
※鶴尾コミュニティ	住	351	96.2	8421	96.1	0.018	0	0.0	0	0.0	0.094	0.034	○	0
国分寺	住	362	99.2	8705	99.4	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.031	○	0
直島町役場	未	361	98.9	8678	99.1	0.015	0	0.0	0	0.0	0.109	0.033	○	0
東讃保健福祉事務所	他	361	98.9	8693	99.2	0.013	0	0.0	0	0.0	0.050	0.026	○	0
東部運動公園	未	362	99.2	8707	99.4	0.012	0	0.0	0	0.0	0.123	0.027	○	0
南消防署川分署	商	362	99.2	8710	99.4	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.029	○	0
小豆総合事務所	他	362	99.2	8706	99.4	0.010	0	0.0	0	0.0	0.055	0.024	○	0
青ノ山	住	363	99.5	8700	99.3	0.016	0	0.0	0	0.0	0.096	0.037	○	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 3 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和3年												令和4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	30	31	30	31	30	31	31	31	26	31	362	
	測定時間	(時間)	719	743	719	736	743	719	741	719	743	743	743	640	742	8707	
	月平均値	mg/m3	0.013	0.015	0.015	0.017	0.015	0.014	0.011	0.011	0.008	0.009	0.009	0.009	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.067	0.058	0.046	0.065	0.051	0.066	0.039	0.050	0.045	0.039	0.040	0.040	0.047	0.067	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.026	0.029	0.025	0.035	0.033	0.034	0.021	0.028	0.021	0.022	0.021	0.021	0.031	0.035	
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	29	28	30	30	360	
	測定時間	(時間)	718	742	690	741	741	717	742	718	738	725	670	735	735	8677	
	月平均値	mg/m3	0.017	0.023	0.020	0.020	0.019	0.015	0.011	0.015	0.013	0.012	0.013	0.021	0.021	0.017	
林田出張所	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.064	0.096	0.049	0.068	0.108	0.108	0.055	0.074	0.105	0.078	0.065	0.095	0.108		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.030	0.041	0.026	0.040	0.044	0.046	0.025	0.038	0.031	0.032	0.035	0.046	0.046		
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	30	28	31	31	362	
	測定時間	(時間)	718	743	689	742	742	718	743	718	743	735	670	742	742	8703	
	月平均値	mg/m3	0.014	0.018	0.015	0.019	0.017	0.015	0.012	0.015	0.011	0.011	0.011	0.011	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.060	0.065	0.043	0.063	0.106	0.058	0.063	0.067	0.054	0.049	0.058	0.072	0.106		
相模坊神社	日平均値の最高値	mg/m3	0.028	0.035	0.023	0.039	0.041	0.040	0.024	0.035	0.024	0.028	0.024	0.036	0.041		
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	363	
	測定時間	(時間)	718	742	689	742	741	717	742	718	738	742	669	739	739	8697	
	月平均値	mg/m3	0.014	0.019	0.016	0.020	0.019	0.015	0.010	0.014	0.012	0.010	0.010	0.016	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.067	0.080	0.050	0.069	0.094	0.108	0.054	0.069	0.081	0.049	0.043	0.055	0.108		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.030	0.040	0.026	0.040	0.043	0.047	0.025	0.037	0.028	0.027	0.026	0.030	0.047		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	28	28	31	359	
	測定時間	(時間)	719	743	719	713	743	719	742	717	743	736	671	680	680	8645	
川津	月平均値	mg/m3	0.013	0.016	0.015	0.016	0.012	0.011	0.009	0.011	0.009	0.010	0.010	0.015	0.012		
	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.053	0.077	0.050	0.069	0.049	0.051	0.037	0.048	0.044	0.057	0.037	0.050	0.077		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.023	0.031	0.023	0.034	0.028	0.031	0.018	0.029	0.022	0.023	0.021	0.030	0.034		

※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 3 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和3年												令和4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				
檀石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	29	30	29	360	
	測定時間	(時間)	718	735	712	703	735	717	740	719	742	736	670	705	8632		
	月平均値	mg/m ³	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.014	0.012	0.016	0.014	0.012	0.014	0.021	0.016		
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.102	0.073	0.070	0.058	0.076	0.063	0.064	0.083	0.097	0.104	0.058	0.117	0.117		
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.031	0.033	0.026	0.027	0.041	0.037	0.023	0.033	0.038	0.029	0.028	0.043	0.043		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	363		
	測定時間	(時間)	719	743	715	743	743	719	743	719	743	716	671	743	8717		
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.016	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013	0.015	0.012	0.011	0.013	0.019	0.015		
丸亀市役所	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.044	0.049	0.038	0.046	0.055	0.056	0.035	0.056	0.048	0.045	0.048	0.055	0.056		
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.031	0.024	0.031	0.031	0.032	0.023	0.032	0.026	0.021	0.026	0.036	0.036		
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363		
	測定時間	(時間)	717	742	691	742	742	717	741	718	739	742	670	741	8702		
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.019	0.019	0.019	0.017	0.015	0.013	0.015	0.012	0.011	0.012	0.020	0.016		
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.061	0.078	0.052	0.067	0.067	0.065	0.057	0.061	0.077	0.048	0.047	0.079	0.079		
普通寺市役所	日平均値の最高値	mg/m ³	0.029	0.038	0.029	0.041	0.039	0.038	0.023	0.037	0.031	0.031	0.026	0.041	0.041		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	26	29	27	31	357		
	測定時間	(時間)	719	743	716	743	743	719	742	719	644	714	665	743	8610		
	月平均値	mg/m ³	0.013	0.016	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.014	0.011	0.011	0.013	0.019	0.014		
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.042	0.052	0.037	0.039	0.040	0.043	0.038	0.056	0.049	0.040	0.094	0.084	0.094		
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.024	0.034	0.025	0.027	0.027	0.030	0.020	0.032	0.019	0.020	0.029	0.040	0.040		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	26	31	362		
	測定時間	(時間)	718	743	719	738	743	719	743	719	742	743	639	743	8709		
観音寺市役所	月平均値	mg/m ³	0.016	0.019	0.019	0.018	0.015	0.015	0.014	0.017	0.013	0.014	0.015	0.022	0.016		
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.042	0.066	0.058	0.061	0.045	0.051	0.046	0.054	0.041	0.061	0.049	0.065	0.066		
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.030	0.035	0.027	0.035	0.029	0.036	0.028	0.038	0.030	0.031	0.031	0.047	0.047		

※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 3 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和3年												令和4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	31	28	31	30	31	31	28	30	362	
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	741	688	743	719	742	743	738	671	738	8709	
	月平均値	mg/m3	0.015	0.018	0.017	0.019	0.018	0.015	0.012	0.014	0.011	0.010	0.012	0.010	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.053	0.062	0.036	0.068	0.070	0.069	0.041	0.047	0.053	0.044	0.037	0.074	0.074	0.074	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.028	0.032	0.025	0.034	0.041	0.036	0.021	0.029	0.025	0.022	0.024	0.036	0.041	0.041	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	29	30	31	30	31	31	27	31	31	360	
	測定時間	(時間)	719	743	719	716	709	719	743	719	743	743	665	743	743	8681	
	月平均値	mg/m3	0.012	0.013	0.013	0.012	0.014	0.013	0.011	0.014	0.012	0.012	0.013	0.020	0.013	0.013	
※栗林公園前	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.040	0.044	0.028	0.083	0.069	0.090	0.037	0.048	0.055	0.037	0.038	0.062	0.090	0.090	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.022	0.024	0.020	0.027	0.033	0.037	0.019	0.030	0.028	0.023	0.027	0.042	0.042	0.042	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	31	363	
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	688	743	719	743	743	672	738	738	8713	
	月平均値	mg/m3	0.013	0.016	0.016	0.016	0.015	0.013	0.011	0.015	0.012	0.012	0.013	0.018	0.014	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.046	0.056	0.033	0.087	0.066	0.058	0.037	0.063	0.047	0.039	0.040	0.052	0.087	0.087	
※鶴尾コミュニティセンター	日平均値の最高値	mg/m3	0.026	0.030	0.023	0.028	0.034	0.030	0.020	0.032	0.026	0.024	0.026	0.036	0.036	0.036	
	有効測定日数	(日)	16	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	351	351	
	測定時間	(時間)	395	743	719	742	743	719	743	719	743	743	671	741	8421	8421	
	月平均値	mg/m3	0.018	0.021	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.019	0.017	0.015	0.017	0.020	0.018	0.018	
	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.066	0.094	0.035	0.040	0.051	0.048	0.046	0.060	0.052	0.064	0.052	0.063	0.094	0.094	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.027	0.043	0.024	0.027	0.032	0.033	0.025	0.039	0.027	0.027	0.026	0.037	0.043	0.043	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	362	362	
	測定時間	(時間)	719	743	718	743	712	719	742	719	742	743	671	734	8705	8705	
国分寺	月平均値	mg/m3	0.013	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	0.014	0.012	0.012	0.014	0.021	0.014	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	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.050	0.055	0.031	0.043	0.041	0.042	0.047	0.045	0.069	0.058	0.093	0.071	0.093	0.093	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.026	0.031	0.021	0.025	0.027	0.027	0.020	0.031	0.030	0.026	0.027	0.038	0.038	0.038	

※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 3 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和3年												令和4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	31	30	31	31	28	31	30	30	31	28	30	361		
	測定時間	(時間)	717	742	719	742	737	688	739	719	731	740	668	736	8678		
	月平均値	mg/m3	0.014	0.016	0.016	0.019	0.019	0.016	0.012	0.015	0.011	0.011	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	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	0		
	1時間値の最高値	mg/m3	0.050	0.067	0.054	0.065	0.090	0.109	0.053	0.051	0.053	0.043	0.055	0.055	0.109		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.030	0.030	0.022	0.033	0.038	0.041	0.024	0.034	0.024	0.023	0.024	0.033	0.041		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31	361		
	測定時間	(時間)	719	742	718	726	740	719	743	716	742	714	671	743	8693		
	月平均値	mg/m3	0.012	0.014	0.014	0.015	0.013	0.012	0.010	0.012	0.010	0.011	0.013	0.017	0.013		
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	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	0		
	1時間値の最高値	mg/m3	0.046	0.050	0.030	0.038	0.046	0.046	0.033	0.034	0.037	0.039	0.044	0.048	0.050		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.025	0.026	0.023	0.025	0.030	0.028	0.019	0.026	0.020	0.023	0.026	0.034	0.034		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	30	362		
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	742	689	742	719	743	742	671	735	8707		
	月平均値	mg/m3	0.013	0.014	0.014	0.015	0.014	0.012	0.009	0.012	0.010	0.009	0.011	0.015	0.012		
	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	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	0		
	1時間値の最高値	mg/m3	0.048	0.059	0.062	0.077	0.075	0.053	0.027	0.123	0.040	0.031	0.037	0.051	0.123		
南消防署香川分署	日平均値の最高値	mg/m3	0.026	0.029	0.023	0.027	0.033	0.033	0.018	0.026	0.020	0.018	0.022	0.030	0.033		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	30	362		
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	713	719	743	719	743	743	671	735	8710		
	月平均値	mg/m3	0.013	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.010	0.012	0.010	0.011	0.012	0.018	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	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	0		
	1時間値の最高値	mg/m3	0.043	0.056	0.050	0.060	0.065	0.056	0.061	0.060	0.072	0.041	0.038	0.054	0.072		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.025	0.029	0.022	0.025	0.032	0.033	0.019	0.025	0.025	0.022	0.024	0.036	0.036		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	28	31	362		
	測定時間	(時間)	719	743	719	736	743	718	741	688	743	742	671	743	8706		
小豆総合事務所	月平均値	mg/m3	0.011	0.013	0.012	0.014	0.013	0.011	0.008	0.009	0.007	0.005	0.008	0.012	0.010		
	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	0.044	0.055	0.036	0.038	0.042	0.051	0.026	0.033	0.036	0.032	0.027	0.042	0.055		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.025	0.027	0.020	0.025	0.026	0.025	0.015	0.022	0.018	0.016	0.018	0.024	0.027		

※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 3 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和3年												令和4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	(日)	30	31	28	31	31	30	31	31	28	31	31	28	31	363	
	測定時間	(時間)	715	742	690	742	741	717	742	718	739	742	742	670	742	8700	
	月平均値	mg/m3	0.015	0.020	0.019	0.022	0.020	0.015	0.011	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	0.020	0.016	
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	
	1時間値の最高値	mg/m3	0.054	0.082	0.047	0.069	0.096	0.072	0.059	0.060	0.068	0.044	0.050	0.076	0.096	0.096	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.029	0.038	0.028	0.044	0.047	0.042	0.024	0.035	0.031	0.029	0.027	0.037	0.047	0.047	

※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3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		測定時間数		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	最高値 ppmC	平均値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%	
坂出市役所	住	359	98.4	8595	98.1	0.09	2.59	361	98.9	0.10	1.06	0.02	18	5.0	5	1.4
※高松市役所	商	358	98.1	8594	98.1	0.09	2.80	359	98.4	0.11	0.78	0.01	16	4.5	8	2.2

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年間測定結果(令和3年度)

項目：メタン

測定局名	用途地域	有効測定日数		測定時間数		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
								日	%			
坂出市役所	住	359	98.4	8595	98.1	2.00	2.41	361	98.9	2.03	2.25	1.85
※高松市役所	商	358	98.1	8594	98.1	1.99	2.24	359	98.4	2.02	2.17	1.85

※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		測定時間数		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
								日	%			
坂出市役所	住	359	98.4	8595	98.1	2.09	4.60	361	98.9	2.13	3.09	1.89
※高松市役所	商	358	98.1	8594	98.1	2.09	4.76	359	98.4	2.12	2.85	1.91

※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 3 年 度)

非メタン炭化水素

測定局	項 目	令和3年												令和4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	(時間)	716	738	714	738	666	715	740	713	738	738	640	739	8595		
	月平均値	ppmC	0.09	0.11	0.12	0.10	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.12	0.09		
	6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.11	0.09	0.11	0.08	0.07	0.09	0.09	0.11	0.11	0.08	0.16	0.10		
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	27	31	361		
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.19	0.20	0.21	0.66	0.19	0.13	0.16	0.19	0.27	0.36	0.17	1.06	1.06		
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02		
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	0	1	1	0	0	0	0	6	3	0	7	18		
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	5		
	測定時間	(時間)	709	739	715	738	734	652	739	711	738	736	668	715	8594		
	月平均値	ppmC	0.08	0.08	0.10	0.12	0.11	0.14	0.11	0.08	0.09	0.06	0.07	0.09	0.09		
※高松市役所	6～9時における月平均値	ppmC	0.09	0.11	0.12	0.12	0.11	0.14	0.13	0.09	0.11	0.09	0.08	0.11			
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	25	31	30	31	31	28	30	359		
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.23	0.77	0.63	0.49	0.35	0.49	0.78	0.20	0.46	0.22	0.15	0.78			
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01			
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	1	2	1	1	1	2	2	2	3	1	0	2			
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	8			

※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 3 年 度)

メタン

測 定 局	項 目	令和3年												令和4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	(時間)	716	738	714	738	666	715	740	713	738	738	738	738	738	640	739	8595
	月平均値	ppmC	1.97	1.96	1.98	1.94	1.93	2.00	1.98	2.01	2.04	2.03	2.04	2.04	2.04	2.03	2.04	2.00
	6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.96	2.00	1.98	1.97	2.03	2.05	2.05	2.10	2.07	2.08	2.08	2.08	2.05	2.08	2.03
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	28	30	31	31	30	31	31	31	27	31	31	361
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.04	2.05	2.06	2.14	2.09	2.15	2.17	2.22	2.22	2.24	2.22	2.22	2.11	2.25	2.25	2.25
※高松市役所	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.90	1.92	1.87	1.85	1.88	1.96	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.85
	測定時間	(時間)	709	739	715	738	734	652	739	711	738	738	736	668	715	668	715	8594
	月平均値	ppmC	1.99	1.98	1.97	1.92	1.91	1.99	2.00	2.00	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	1.99
	6～9時における月平均値	ppmC	2.00	1.99	1.99	1.96	1.96	2.01	2.03	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06	2.04	2.04	2.05	2.02
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	25	31	31	30	31	31	31	28	30	30	359
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.08	2.04	2.05	2.15	2.14	2.13	2.15	2.13	2.17	2.17	2.16	2.10	2.10	2.15	2.17	
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.92	1.92	1.88	1.85	1.89	1.95	1.96	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	2.00	1.85	

※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 3 年 度)

全炭化水素

測 定 局	項 目	令和3年												令和4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	716	738	714	738	666	715	740	713	738	738	738	738	738	738	739	8595
	月平均値	2.06	2.07	2.10	2.04	2.01	2.08	2.10	2.13	2.12	2.12	2.11	2.09	2.16	2.09	2.13	2.09
	6～9時における月平均値	2.08	2.07	2.09	2.09	2.05	2.10	2.14	2.21	2.18	2.18	2.19	2.13	2.24	2.13	2.24	2.13
	6～9時測定日数	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	31	27	31	31	31	361
	6～9時3時間平均値の最高値	2.18	2.20	2.21	2.78	2.24	2.24	2.24	2.30	2.41	2.48	2.51	2.28	3.09	3.09	3.09	3.09
	6～9時3時間平均値の最低値	1.97	1.97	1.96	1.91	1.89	2.01	2.00	2.00	2.02	2.01	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	1.99
※高松市役所	測定時間	709	739	715	738	734	652	739	711	738	738	736	668	715	8594		
	月平均値	2.07	2.06	2.07	2.03	2.02	2.13	2.11	2.10	2.12	2.12	2.09	2.10	2.12	2.09	2.09	
	6～9時における月平均値	2.09	2.10	2.10	2.08	2.07	2.16	2.16	2.14	2.14	2.16	2.14	2.12	2.15	2.12	2.12	
	6～9時測定日数	30	31	30	31	31	25	31	30	31	31	31	28	30	359		
	6～9時3時間平均値の最高値	2.25	2.73	2.57	2.40	2.31	2.49	2.85	2.85	2.33	2.60	2.35	2.25	2.39	2.85	2.85	
	6～9時3時間平均値の最低値	2.00	2.00	2.00	1.96	1.91	2.03	2.03	2.03	1.98	2.01	2.00	2.01	2.03	1.91	2.03	1.91

※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 3 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		測定時間数		年平均値 μg/m3	日平均値が 35μg/m3を超えた 日数と割合		日平均値 の最高値 μg/m3	日平均値 の98%値 μg/m3	環境基準の短期基準に おける日平均値が 35 μg/m3を超えた日数
		日	%	時間	%		日	%			
坂出市役所	住	363	99.5	8708	99.4	8.4	0	0.0	26.7	20.7	0
宇多津町役場	住	363	99.5	8714	99.5	10.0	0	0.0	29.2	21.3	0
丸亀市役所	商	363	99.5	8714	99.5	8.0	0	0.0	27.0	19.5	0
多度津町役場	住	363	99.5	8714	99.5	12.2	0	0.0	33.1	25.4	0
普通寺市役所	住	357	97.8	8606	98.2	11.2	0	0.0	31.0	23.2	0
観音寺市役所	住	363	99.5	8712	99.5	10.4	1	0.3	35.3	25.3	0
高松競輪場	工	357	97.8	8588	98.0	9.4	0	0.0	32.2	22.5	0
※鶴尾コミュニティーセンター	住	363	99.5	8709	99.4	8.3	0	0.0	24.8	18.9	0
国分寺	住	363	99.5	8707	99.4	8.1	0	0.0	23.0	18.4	0
東讃保健福祉事務所	他	362	99.2	8703	99.3	8.8	0	0.0	29.1	19.9	0
東部運動公園	未	362	99.2	8710	99.4	7.5	0	0.0	23.9	17.8	0
南消防署香川分署	商	363	99.5	8711	99.4	8.0	0	0.0	26.8	18.5	0
小豆総合事務所	他	362	99.2	8707	99.4	6.7	0	0.0	22.8	17.5	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 3 年 度)

微小粒子状物質 (PM2.5)

測定局	項 目	令和3年												令和4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	31	28	31	31	28	31	363	
	測定時間	(時間)	719	739	719	743	743	719	743	743	690	743	743	671	736	8708	
	月平均値	μg/m3	7.5	10.2	10.3	8.7	7.5	7.7	7.1	7.1	8.5	6.0	6.5	7.9	12.8	8.4	
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値の最高値	μg/m3	16.4	18.8	15.4	17.0	18.2	18.5	15.0	15.0	22.0	16.6	19.1	18.9	26.7	26.7	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	28	31	31	28	31	363	
宇多津町役場	測定時間	(時間)	719	739	719	743	742	719	743	690	743	743	671	743	8714		
	月平均値	μg/m3	8.7	10.7	11.8	10.3	8.9	9.0	9.4	10.3	8.4	8.4	9.0	9.4	13.7	10.0	
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値の最高値	μg/m3	16.6	19.6	18.1	18.2	21.1	20.1	16.4	25.3	18.3	22.8	20.9	29.2	29.2	29.2	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31	363	
	測定時間	(時間)	719	743	715	743	743	719	743	689	743	743	743	671	743	8714	
丸亀市役所	月平均値	μg/m3	7.2	9.4	10.2	8.1	7.0	7.9	7.8	7.9	6.6	6.2	6.9	11.3	8.0		
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値の最高値	μg/m3	16.6	19.2	17.5	17.0	20.0	19.6	16.5	21.3	16.5	19.5	18.6	27.0	27.0	27.0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31	363	
	測定時間	(時間)	719	743	715	743	742	719	743	689	743	743	743	671	744	8714	
	月平均値	μg/m3	11.3	14.2	15.4	12.8	11.4	11.9	11.8	13.0	9.4	10.0	10.2	10.5	15.5	12.2	
善通寺市役所	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値の最高値	μg/m3	21.8	24.5	24.2	23.0	25.8	25.4	19.5	25.8	21.3	26.2	24.7	33.1	33.1	33.1	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	26	31	27	31	31	357	
	測定時間	(時間)	719	740	719	743	743	719	742	688	644	743	665	741	8606	8606	
	月平均値	μg/m3	10.8	13.2	13.6	10.8	10.0	10.4	10.4	12.6	8.8	9.2	10.5	14.1	11.2	11.2	
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
観音寺市役所	日平均値の最高値	μg/m3	18.8	25.6	21.8	19.9	21.6	23.0	17.4	25.7	15.4	22.5	23.2	31.0	31.0	31.0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	31	363	
	測定時間	(時間)	719	740	719	743	743	719	743	688	741	743	671	743	8712	8712	
	月平均値	μg/m3	9.5	11.1	12.2	10.4	8.6	9.1	9.5	11.9	8.3	9.1	10.0	15.0	10.4	10.4	
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
	日平均値の最高値	μg/m3	20.6	20.1	19.7	18.0	20.3	19.9	19.8	27.6	23.3	25.3	24.9	35.3	35.3	35.3	
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	27	26	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	357	
	測定時間	(時間)	719	664	644	743	743	719	743	715	741	743	671	743	8588	8588	
	月平均値	μg/m3	8.7	11.8	12.4	10.7	8.9	8.3	7.4	8.9	7.1	7.0	8.7	13.3	9.4	9.4	
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値の最高値	μg/m3	18.6	22.4	22.6	19.0	23.6	23.7	15.3	22.0	18.9	19.0	22.5	32.2	32.2	32.2	

※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 3 年 度)

微小粒子状物質 (PM2.5)

測定局	項 目	令和3年												令和4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				
※鶴岡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	31	31	31	31	31	363
	測定時間	(時間)	719	710	719	743	741	719	743	715	743	743	671	743	743	8709	
	月平均値	μg/m3	7.8	9.4	9.1	7.7	6.8	7.0	7.2	8.8	7.6	8.3	9.3	11.3	8.3		
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値の最高値	μg/m3	15.0	19.0	14.8	15.3	18.6	18.2	13.5	19.9	15.1	18.9	19.4	24.8	24.8		
	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363		
	測定時間	(時間)	719	710	718	743	743	719	742	714	743	742	671	743	8707		
	月平均値	μg/m3	7.6	9.3	9.2	7.1	6.8	6.8	6.9	8.5	7.0	7.9	9.0	10.9	8.1		
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値の最高値	μg/m3	14.8	17.0	15.5	14.4	18.3	18.4	14.2	19.4	15.3	18.1	18.8	23.6	23.6		
東讃保健福祉事務所	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	362		
	測定時間	(時間)	719	736	718	743	742	719	743	684	742	743	671	743	8703		
	月平均値	μg/m3	8.4	10.2	10.1	8.7	7.6	7.6	7.2	8.6	7.7	8.0	9.5	12.2	8.8		
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値の最高値	μg/m3	17.5	18.7	18.4	16.5	19.9	17.3	13.9	19.9	16.5	17.9	20.8	29.1	29.1		
	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	362		
	測定時間	(時間)	719	710	719	743	743	719	743	714	743	743	671	743	8710		
	月平均値	μg/m3	7.5	8.9	8.8	7.4	6.4	6.4	6.0	7.9	6.2	6.5	7.9	10.1	7.5		
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値の最高値	μg/m3	15.0	18.3	16.2	14.8	18.4	17.8	13.0	18.1	12.1	14.2	17.7	23.9	23.9		
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363		
	測定時間	(時間)	719	710	719	743	743	719	743	715	743	743	671	743	8711		
	月平均値	μg/m3	7.4	8.8	9.2	7.0	6.6	6.9	6.6	8.4	7.4	7.8	8.7	11.3	8.0		
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値の最高値	μg/m3	13.3	17.3	15.4	15.6	17.9	18.5	12.7	18.8	17.8	17.2	20.5	26.8	26.8		
	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	362		
	測定時間	(時間)	719	737	719	743	742	718	740	689	743	743	671	743	8707		
	月平均値	μg/m3	6.0	7.6	7.5	6.6	5.7	5.7	5.0	6.4	6.1	6.7	7.8	9.9	6.7		
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値の最高値	μg/m3	14.0	19.0	15.0	15.0	18.6	15.7	10.7	15.8	12.2	15.9	18.4	22.8	22.8		

※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。

2. ダイオキシン類大気環境調査結果

調査地点	令和3年度ダイオキ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
丸亀市役所	年2回	0.0080 ~ 0.0084	0.0082
坂出市役所	年2回	0.0056 ~ 0.0093	0.0074
観音寺市役所	年2回	0.0098 ~ 0.016	0.013
さぬき市役所	年2回	0.0055 ~ 0.0062	0.0058
直島町役場	年2回	0.0073 ~ 0.013	0.010
農業試験場満濃試験地	年2回	0.0050 ~ 0.0053	0.0052
木太コミュニケーションセンター(高松市)	年4回	0.0059 ~ 0.014	0.0088
栗林公園前測定局(高松市)	年4回	0.0046 ~ 0.012	0.0086
福岡ポンプ場(高松市)	年4回	0.0061 ~ 0.016	0.0090

※ダイオキシン類による大気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

物質名	単位	環境基準 (指針値)	令和3年度有害大気汚染物質調査結果											
			一般環境濃度			発生源周辺環境濃度						一般環境濃度		
			坂出市役所局		丸亀市役所局		直島町役場局		瀬居島局		木太コミュニティセンター (高松市)			
			濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値	濃度範囲 (検体数)	平均値		
ベンゼン	μg/m ³	3	0.31～ 1.9(12)	0.89	0.22～ 1.8(12)	0.95	<0.03～ 2.2(12)	0.80	0.22～ 2.9(12)	1.2	0.25～ 1.2(12)	0.77		
トリクロロエチレン	μg/m ³	130	<0.11～ 0.26(12)	0.08	<0.11～ 0.36(12)	0.09	<0.11～ 0.33(12)	0.10	<0.11～ 0.34(12)	0.11	<0.004～ 0.073(12)	0.031		
テトラクロロエチレン	μg/m ³	200	<0.019～ 0.11(12)	0.038	<0.019～ 0.42(12)	0.10	<0.019～ 0.11(12)	0.032	<0.019～ 0.086(12)	0.032	0.013～ 0.048(12)	0.030		
ジクロロメタン	μg/m ³	150	0.69～ 1.6(12)	0.98	0.64～ 1.6(12)	1.0	0.63～ 1.6(12)	0.94	0.62～ 1.5(12)	0.90	0.53～ 3.7(12)	1.1		
アクリロニトリル	μg/m ³	(2)	<0.013～ 0.037(12)	0.013	<0.013～ 0.063(12)	0.015	<0.013～ 0.046(12)	0.013	<0.013～ 0.047(12)	0.011	0.007～ 0.036(12)	0.015		
アセトアルデヒド	μg/m ³	(120)	1.5～ 14(12)	5.4	<0.07～ 6.1(12)	2.3	<0.07～ 5.2(12)	1.9	<0.07～ 4.9(12)	1.7	<0.03～ 2.3(12)	1.2		
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	(10)	<0.007～ 0.16(12)	0.063	<0.007～ 0.15(12)	0.063	<0.007～ 0.46(12)	0.085	0.011～ 0.17(12)	0.065	<0.005～ 0.095(12)	0.026		
クロロホルム	μg/m ³	(18)	0.22～ 3.2(12)	0.93	0.16～ 0.41(12)	0.24	<0.016～ 0.50(12)	0.24	0.13～ 0.61(12)	0.28	0.12～ 1.0(12)	0.29		
酸化エチレン	μg/m ³	—	0.0048～ 0.11(12)	0.042	0.022～ 0.20(12)	0.097	0.026～ 0.53(12)	0.22	<0.0027～ 0.10(12)	0.059	0.0066～ 0.097(12)	0.035		

1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	(1.6)	<0.020~ 0.25(12)	0.080	<0.020~ 0.28(12)	0.12	<0.020~ 0.23(12)	0.11	<0.020~ 0.23(12)	0.12	0.040~ 0.21(12)	0.11
水銀及びその化合物	ng/m ³	(40)	0.66~ 2.7(12)	1.7	1.5~ 3.4(12)	2.1	1.6~ 2.9(12)	2.2	1.4~ 2.5(12)	1.8	0.99~ 4.2(12)	2.6
ニッケル化合物	ng/m ³	(25)	2.2~ 4.7(12)	3.2	0.76~ 4.3(12)	1.9	0.90~ 4.1(12)	2.1	2.0~ 6.4(12)	3.2	0.64~ 6.2(12)	2.8
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	(6)	0.27~ 2.9(12)	1.2	0.32~ 2.6(12)	1.2	0.29~ 4.2(12)	2.3	0.44~ 2.2(12)	1.1	0.40~ 1.9(12)	1.5
1,3-ブタジエン	μg/m ³	(2.5)	<0.16~ <0.16(12)	0.08	<0.16~ 0.29(12)	0.10	<0.16~ <0.16(12)	0.08	<0.16~ <0.16(12)	0.08	0.020~ 0.20(12)	0.057
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~ 0.040(12)	0.018
ベンゾ【a】ピレン	ng/m ³	—	0.0066~ 0.11(12)	0.034	0.0054~ 0.17(12)	0.049	0.0048~ 0.25(12)	0.077	0.0076~ 3.2(12)	0.35	0.060~ 0.51(12)	0.25
ホルムアルデヒド	μg/m ³	—	2.2~ 10(12)	5.4	2.5~ 8.8(12)	4.6	1.1~ 6.0(12)	3.6	1.6~ 5.6(12)	3.5	<0.016~ 3.8(12)	1.9
マンガン及びその化合物	ng/m ³	(140)	14~ 36(12)	23	14~ 36(12)	23	5.1~ 23(12)	14	11~ 24(12)	17	9.9~ 42(12)	28
クロム及びその化合物	ng/m ³	—	1.4~ 4.4(12)	2.6	1.1~ 3.9(12)	2.0	0.88~ 2.7(12)	1.8	1.1~ 4.1(12)	2.1	1.4~ 8.2(12)	3.9
塩化メチル	μg/m ³	(94)	1.3~ 6.8(12)	2.8	1.3~ 1.8(12)	1.5	1.3~ 2.1(12)	1.5	1.2 ~2.7(12)	1.7	1.3~ 1.8(12)	1.5
トルエン	μg/m ³	—	2.3~ 13(12)	5.9	1.0~ 42(12)	13	0.62~ 7.7(12)	2.6	0.71~ 13(12)	4.5	1.3~ 7.7(12)	3.6

4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果



ダストジャー法による降下ばいじん量調査地点図

降下ばいじん量（年平均値の経年変化）

市 町	調査地点	年平均値（t / k m ² / 月）					調査主体
		29	30	令和元	令和2	令和3	
坂 出 市	1. 瀬 居 町☆	7.0	5.9	5.3	4.7	6.3	坂 出 市
	2. 旧 海 上 保 安 署☆	6.2	6.3	5.4	4.9	6.0	〃
	3. 坂 出 市 役 所☆	2.6	2.3	1.9	1.8	2.0	〃
	4. 大 屋 富 町☆	3.7	2.9	4.1	2.3	1.8	〃
丸 亀 市	5. 丸 亀 市 港 務 所	2.8	2.4	1.7	1.9	3.1	丸 亀 市
	6. 丸 亀 市 役 所☆	2.3	1.9	1.5	1.5	2.4	〃
観 音 寺 市	7. 観 音 寺 市 役 所☆	2.1	3.5	1.6	1.6	1.7	観 音 寺 市
	（大 野 原 支 所）	2.9	-	-	-	-	〃
	8. 豊 浜 支 所	2.6	3.9	1.7	1.7	2.0	〃
	（観 音 寺 市 総 合 運 動 公 園）	2.0	-	-	-	-	〃
直 島 町	9. 積 浦☆	2.7	2.4	2.9	1.6	1.9	直 島 町
	10. 宮 の 浦☆	2.6	3.1	2.1	1.8	2.3	〃
年平均値の単純平均値		2.7	3.3	3.5	2.4	3.0	

（☆：継続測定地点）

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

5. 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3年度																		
		4/14	4/15	4/16	10/12	10/13	10/14	4/14	4/15	4/16	10/12	10/13	10/14							
幹線道路 沿線地域	坂出市 番の州公園	0.20	0.25	0.20	0.17	0.22	0.28	0.20	0.25	0.28	0.19	0.27	0.22	0.24						
		0.22																		
		0.49	0.27	0.28	0.19	0.27	0.22	0.23												
		4/14	4/16	4/18	10/12	10/13	10/14	4/14	4/16	4/18	10/12	10/13	10/14		0.16					
		0.25	0.20	0.25	0.11	0.12	0.068	0.23	0.20	0.25	0.11	0.12	0.068							
	東かがわ市 湊	4/14	4/16	4/18	10/12	10/13	10/14	4/14	4/16	4/18	10/12	10/13	10/14	0.10						
		0.27	0.33	0.21	0.17	0.062	0.14	0.27	0.33	0.21	0.17	0.062	0.14							
		0.11																		
		4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14	4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14		0.10					
		0.17	<0.059	0.057	0.078	0.053	<0.053	0.083	0.083	0.083	0.078	0.053	<0.053							
廃棄物 処分場等 周辺地域	綾川町 西	0.16	0.31	0.16	<0.058	0.15	0.20	0.16	0.31	0.16	<0.058	0.15	0.20	0.10						
		0.20																		
		4/13	4/14	4/16	10/12	10/13	10/14	4/13	4/14	4/16	10/12	10/13	10/14		0.14					
		0.27	0.48	0.056	0.17	0.060	0.31	0.19	0.19	0.19	0.17	0.060	0.31							
		4/13	4/14	4/16	10/12	10/13	10/14	4/13	4/14	4/16	10/12	10/13	10/14		0.14					
	0.16	0.32	0.17	<0.061	0.18	<0.054	0.21	0.21	0.21	<0.061	0.18	<0.054								
	0.086																			
	4/13	4/14	4/16	10/12	10/13	10/14	4/13	4/14	4/16	10/12	10/13	10/14	0.14							
	0.27	0.48	0.056	0.17	0.060	0.31	0.19	0.19	0.19	0.17	0.060	0.31								

住宅地域	観音寺市 坂本町	4/14	4/15	4/16	10/12	10/13	10/14	0.32	
		0.45	0.17	0.67	0.23	0.16	0.23		
		0.37							
		4/14	4/15	4/16	10/12	10/13	10/14		
		0.75	0.25	0.57	0.33	0.25	0.41		
		0.48							
		4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14		
		0.55	0.55	0.19	0.60	0.43	0.10		
		0.39							
		4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14		
0.16	0.67	0.15	0.58	0.052	0.34				
0.25									
4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14				
0.051	0.35	0.23	0.18	0.061	0.086				
0.16									
4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14				
0.76	<0.053	0.053	0.10	0.13	0.10				
0.13									
4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14				
0.33	0.26	0.19	0.11	0.21	0.15				
0.25									
4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14				
0.40	0.29	0.28	0.42	0.050	0.31				
0.32									
4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14				
0.41	0.20	0.31	0.19	0.14	0.34				
0.30									
4/13	4/14	4/15	10/12	10/13	10/14				
0.29	0.30	0.28	0.16	0.050	0.20				
0.29									
農業地域	まんのう町 炭所西	0.099							
		0.11							
		0.22							
		0.12							
		0.21							
		0.18							
		0.15							
		0.11							
		0.15							
		0.18							
幹線道路 沿線地域	高松市 番	0.21							
		0.11							
		0.15							
		0.21							
		0.15							
		0.11							
		0.15							
		0.11							
		0.15							
		0.11							
住宅地域	高松市 高松島	0.21							
		0.11							
		0.21							
		0.11							
		0.21							
		0.11							
		0.21							
		0.11							
		0.21							
		0.11							

6. 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	5.2	7.5	4.1
	降下物調査	5.2	7.9	3.8

- (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

7. 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113
坂出市	0.30	0.65	0.081
		0.42	0.22
			フロン134a

〔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 (SO₂)、三酸化硫黄 (SO₃) 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 (NO₂) 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 (OX)

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 μm (μm (マイクロメートル) = 1000 分の 1mm) 以下のものをいう。高濃度で人の肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼす。

⑥ 炭化水素 (HC)

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

⑦ 微小粒子状物質 (PM_{2.5})

大気中に浮遊する粒子状の物質のうち、粒径が 2.5 μm 以下のものをいう。呼吸器疾患、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 降下ばいじん

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

⑪ アスベスト（石綿）

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

⑫ 酸性雨

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

⑬ フロン

フッ素と炭素等からなる化合物で、冷媒、洗浄剤、発泡剤等に用いられている。フロンには、フッ素、炭素、塩素のみからできているCFC（クロロフルオロカーボン）、さらに水素が加わっているHCFC（ハイドロクロロフルオロカーボン）、塩素を含まないHFC（ハイドロフルオロカーボン）等の種類がある。このうち、CFC及びHCFCはオゾン層を破壊するフロンであり、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3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)