

I 測定 の 概 要

1. 大気汚染調査の実施内容

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

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

表1 調査の種類別の測定項目及び測定地点数（令和元年度）

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、このような取扱いは行わない。

3. 二酸化窒素に係る環境基準について

昭和53年7月11日 環告38
改正 平成8年10月25日 環告74

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

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

第1 環境基準

1 二酸化窒素に係る環境基準は、次のとおりとする。

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

2 1の環境基準は、二酸化窒素による大気汚染の状況を的確に把握することができると思われる場所において、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

令和元年度は、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。

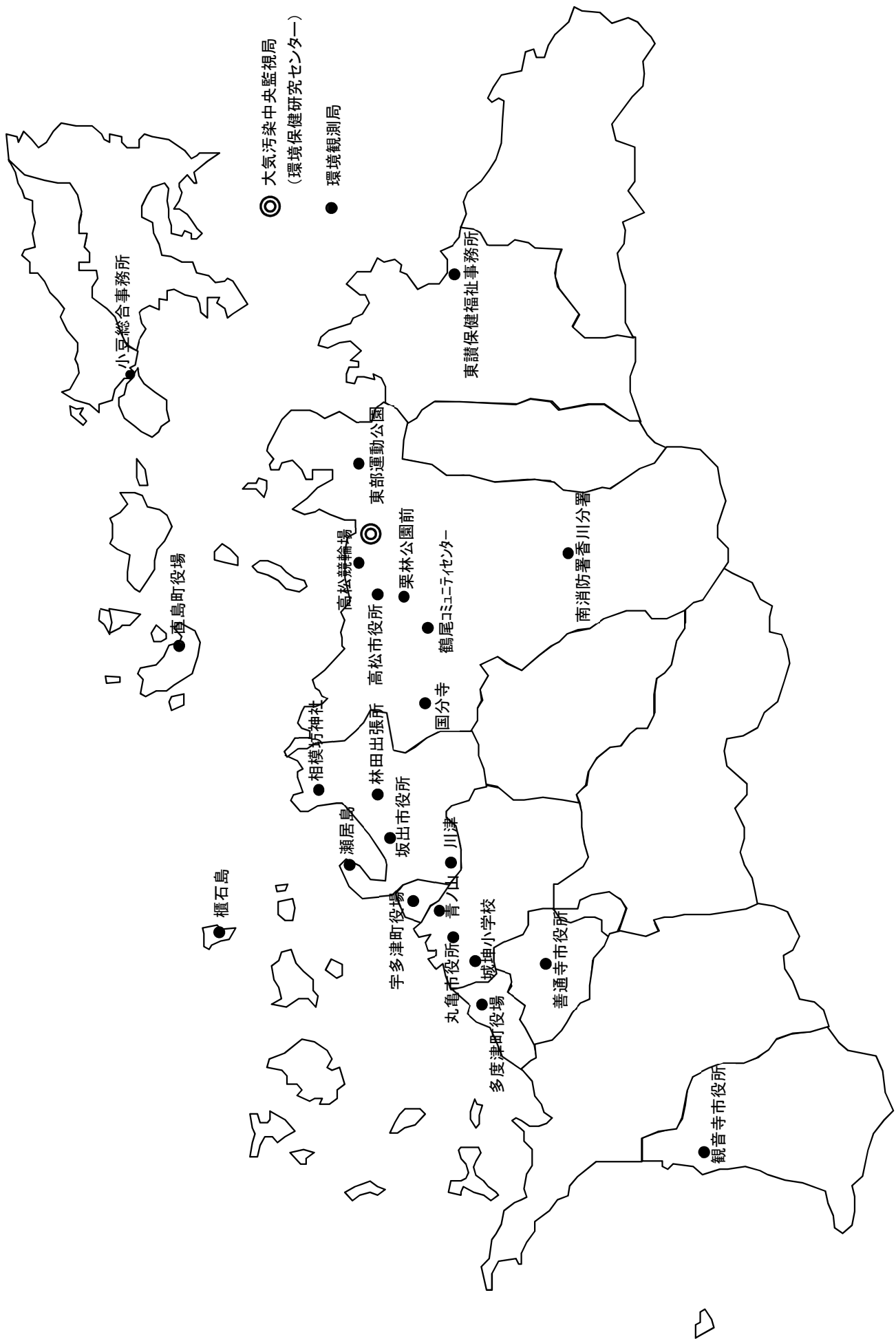


図1 大気汚染常時監視測定局の配置図

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	役所	商	○	○	○	○				○	○	△	A	
		居島	未	○	○									○	C
	坂出市	出張所	"	○	○									○	C
		模神社	"	○	○									○	C
	川	津工	準工	○(C)	○	○				○(C)				△	A
		石島	未	○(C)	○				○(C)					△	A
	宇多津町	役場	商			○					○			△	A
		市役所	"			○					○			△	A
	丸亀市	山	住	○	○						○			○	C
		小学校	"	○	○						○			○	C
	多度津町	役場	"			○								△	A
		市役所	"			○								△	A
	善通寺市	市役所	"			○								△	A
		市役所	"	○	○										A
	さぬき市	東讃保健福祉事務所	その他	○	○										A
		小豆総合事務所	"	○	○										A
	土庄町	競輪場	工	○	○									○	B
		分寺	住	○	○									○	B
高松市	運動公園	未	○	○									○	B	
	消防署香川分署	商	○	○									○	B	
直島町	役場	未	○	○									○	C	
	市役所	商		○								○		B	
高松市	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、令和元年度は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	28	29	30	令和
		27年度				元年度
二酸化硫黄	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	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	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	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	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 (PM2.5)	有効測定局数	13	13	13	13	13
	適合局数	2	8	8	9	13
	適合率(%)	15.4	61.5	61.5	69.2	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（昼間の一時間値との比較）による環境基準適合状況である。

2. 二酸化窒素について、括弧書きで示す適合局数は、日平均値の年間98%値が0.04ppm以上0.06ppm以下のゾーン内局数である。

① 二酸化硫黄（SO₂）

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

② 二酸化窒素（NO₂）

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

③ 光化学オキシダント（O_x）

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

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

また、濃度が高く、気象条件からみてその状態が継続すると認められるときに光化学オキシダント予報（1時間値 0.10ppm 以上）や光化学オキシダント注意報（1時間値 0.12ppm 以上）を発令しており、令和元年度は、予報を計 21 回（小豆地域 3 回、東讃地域 3 回、中讃地域 5 回、西讃地域 5 回、高松地域 4 回、直島地域 1 回）、注意報を計 9 回（東讃地域 1 回、中讃地域 3 回、西讃地域 2 回、高松地域 3 回）発令した。

④ 一酸化炭素（CO）

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

⑤ 浮遊粒子状物質（SPM）

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

⑥ 微小粒子状物質（PM2.5）

浮遊粒子状物質よりもさらに微小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。近年、環境基準適合率が改善しており、年平均値は徐々に低下する傾向にあるとともに、令和元年度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。

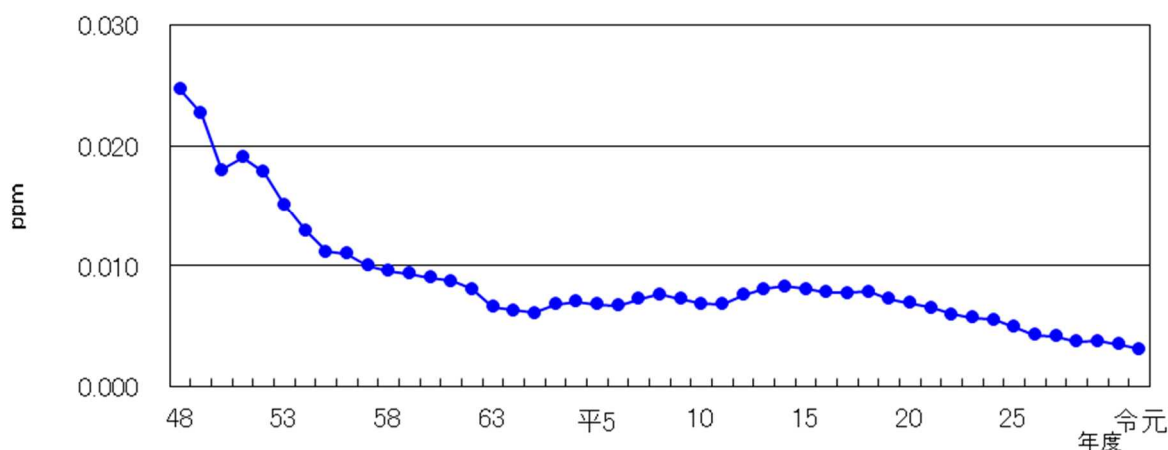


図 2 二酸化硫黄濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

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27年度	28	29	30	令和元年度
坂出市役所	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
瀬居島	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006
林田出張所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
相模坊神社	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
川津	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
櫃石島	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002
（宇多津町役場）	(0.004)	—	—	—	—
（丸亀市役所）	(0.004)	—	—	—	—
青ノ山	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
城坤小学校	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
（多度津町役場）	(0.004)	—	—	—	—
（善通寺市役所）	(0.002)	—	—	—	—
観音寺市役所	0.002	0.002	0.002	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	0.002	0.002	0.001
高松競輪場	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
国分寺	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
東部運動公園	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001
南消防署香川分署	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
直島町役場	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005

(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27年度	28	29	30	令和元年度
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 27 年度	28	29	30	令和元年度
坂出市役所	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
瀬居島	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
林田出張所	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
相模坊神社	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001
川津	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
櫃石島	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
（宇多津町役場）	(0.005)	—	—	—	—
（丸亀市役所）	(0.004)	—	—	—	—
青ノ山	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
城坤小学校	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
（多度津町役場）	(0.005)	—	—	—	—
（善通寺市役所）	(0.003)	—	—	—	—
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	0.002
小豆総合事務所	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
高松競輪場	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003
国分寺	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001
東部運動公園	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000
南消防署香川分署	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
直島町役場	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
※高松市役所	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004
※栗林公園前	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010
※鶴尾コミュニティセンター	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003

(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。

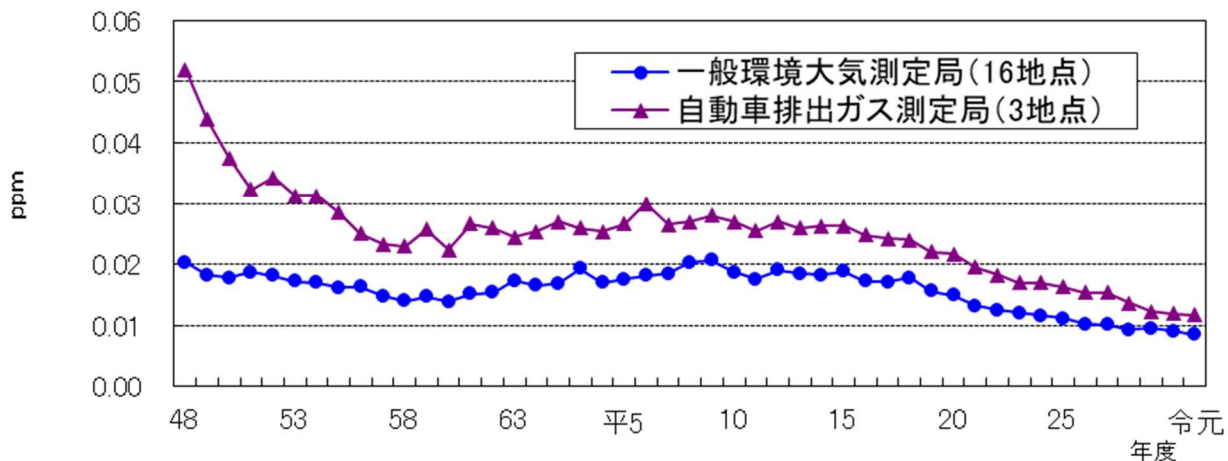


図3 二酸化窒素濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

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27年度	28	29	30	令和元年度
坂出市役所	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
瀬居島	0.012	0.011	0.013	0.012	0.011
林田出張所	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
相模坊神社	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
川津	0.015	0.013	0.013	0.013	0.012
櫃石島	0.014	0.012	0.012	0.011	0.010
（宇多津町役場）	(0.019)	—	—	—	—
（丸亀市役所）	(0.019)	—	—	—	—
青ノ山	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007
城坤小学校	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009
（多度津町役場）	(0.018)	—	—	—	—
（善通寺市役所）	(0.011)	—	—	—	—
観音寺市役所	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
東讃保健福祉事務所	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
小豆総合事務所	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006
高松競輪場	0.015	0.012	0.012	0.012	0.011
国分寺	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
東部運動公園	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
南消防署香川分署	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
直島町役場	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009
※高松市役所	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013
※栗林公園前	0.020	0.017	0.015	0.014	0.012
※鶴尾コミュニティセンター	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010

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 27 年度	28	29	30	令和元年度
坂出市役所	0.027	0.024	0.026	0.025	0.026
瀬居島	0.027	0.023	0.027	0.027	0.025
林田出張所	0.023	0.020	0.022	0.020	0.021
相模坊神社	0.020	0.017	0.019	0.017	0.018
川津	0.030	0.025	0.028	0.027	0.026
櫃石島	0.033	0.028	0.032	0.028	0.024
（宇多津町役場）	(0.034)	—	—	—	—
（丸亀市役所）	(0.034)	—	—	—	—
青ノ山	0.023	0.020	0.022	0.019	0.020
城坤小学校	0.031	0.027	0.029	0.025	0.024
（多度津町役場）	(0.032)	—	—	—	—
（善通寺市役所）	(0.020)	—	—	—	—
観音寺市役所	0.019	0.018	0.018	0.016	0.017
東讃保健福祉事務所	0.022	0.020	0.024	0.018	0.019
小豆総合事務所	0.018	0.017	0.019	0.018	0.018
高松競輪場	0.035	0.027	0.032	0.032	0.026
国分寺	0.023	0.020	0.022	0.018	0.018
東部運動公園	0.019	0.016	0.015	0.014	0.014
南消防署香川分署	0.013	0.011	0.012	0.010	0.012
直島町役場	0.020	0.018	0.023	0.020	0.019
※高松市役所	0.034	0.029	0.030	0.027	0.026
※栗林公園前	0.034	0.029	0.031	0.027	0.024
※鶴尾コミュニティセンター	0.027	0.023	0.024	0.021	0.021

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 27 年度	28	29	30	令和元年度
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。

令和元年度は、光化学オキシダント予報を計21回（小豆地域3回、東讃地域3回、中讃地域5回、西讃地域5回、高松地域4回、直島地域1回）、光化学オキシダント注意報を計9回（東讃地域1回、中讃地域3回、西讃地域2回、高松地域3回）発令した。

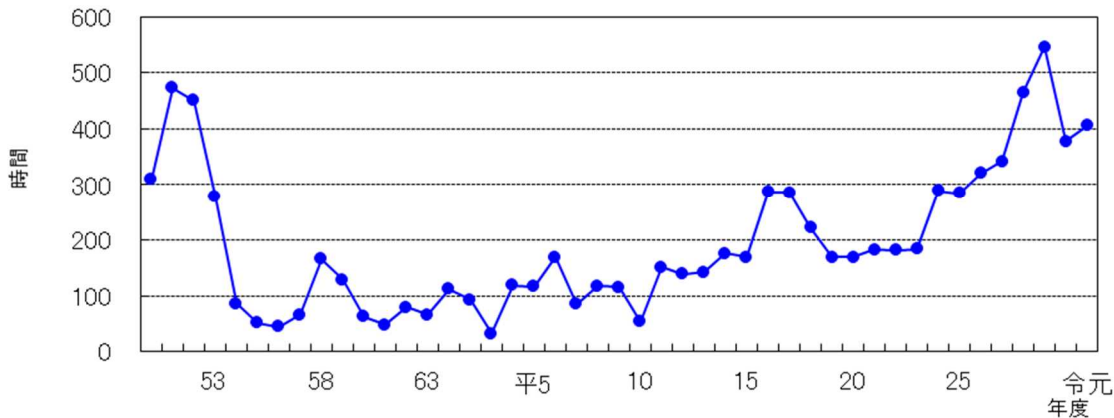


図4 光化学オキシダント環境基準超過時間数の推移

(測定局における昼間の1時間値が環境基準を超えた時間数の単純平均値の経年変化)

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

測定局	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数									
	(日)					(時間)				
	平成27年度	28	29	30	令和元年度	平成27年度	28	29	30	令和元年度
坂出市役所	64	89	102	80	82	338	534	569	424	420
林田出張所	31	49	58	61	62	131	245	290	305	296
川津	76	94	105	81	101	413	556	577	419	593
宇多津町役場	95	96	114	71	61	571	562	658	327	312
丸亀市役所	82	85	82	66	72	464	478	510	345	356
城坤小学校	33	49	62	69	36	145	231	341	361	188
多度津町役場	80	86	90	78	87	381	428	541	367	468
善通寺市役所	93	122	108	98	95	499	831	654	592	607
観音寺市役所	51	121	141	100	98	235	846	802	574	607
東讃保健福祉事務所	44	87	102	78	71	202	437	515	339	342
小豆総合事務所	43	99	106	91	82	212	529	522	418	392
高松競輪場	72	50	102	57	60	326	254	506	231	248
国分寺	41	49	74	60	75	198	260	422	334	444
東部運動公園	85	79	110	76	83	486	425	697	398	466
南消防署香川分署	100	89	119	82	99	648	500	790	475	603
直島町役場	50	67	64	38	38	220	325	328	142	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。

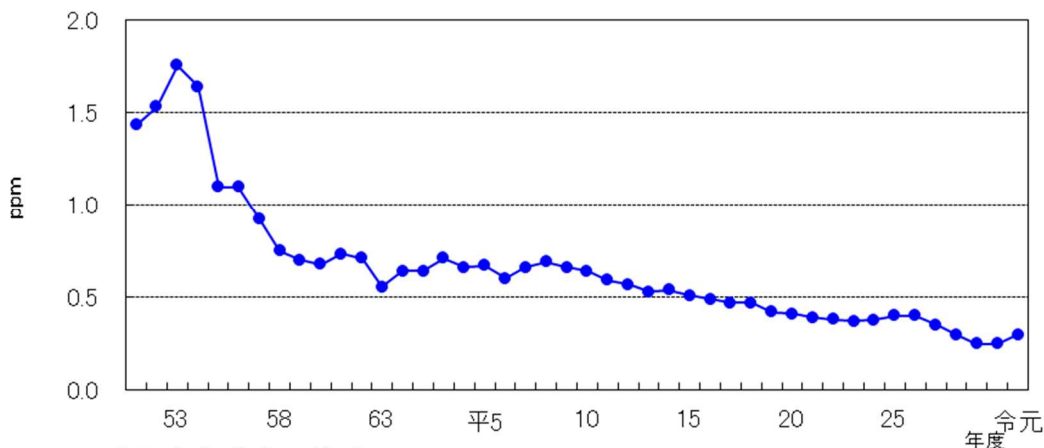
表 11 光化学オキシダント（昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数の経年変化）

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 27年度	28	29	30	令和 元年度	平成 27年度	28	29	30	令和 元年度
坂 出 市 役 所	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
林 田 出 張 所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
川 津	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5
宇 多 津 町 役 場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丸 亀 市 役 所	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
城 坤 小 学 校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多 度 津 町 役 場	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6
善 通 寺 市 役 所	0	1	0	0	2	0	1	0	0	5
観 音 寺 市 役 所	0	0	0	0	2	0	0	0	0	11
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
小 豆 総 合 事 務 所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高 松 競 輪 場	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
国 分 寺	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
東 部 運 動 公 園	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
南 消 防 署 香 川 分 署	1	0	1	0	1	1	0	4	0	5
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。



(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。

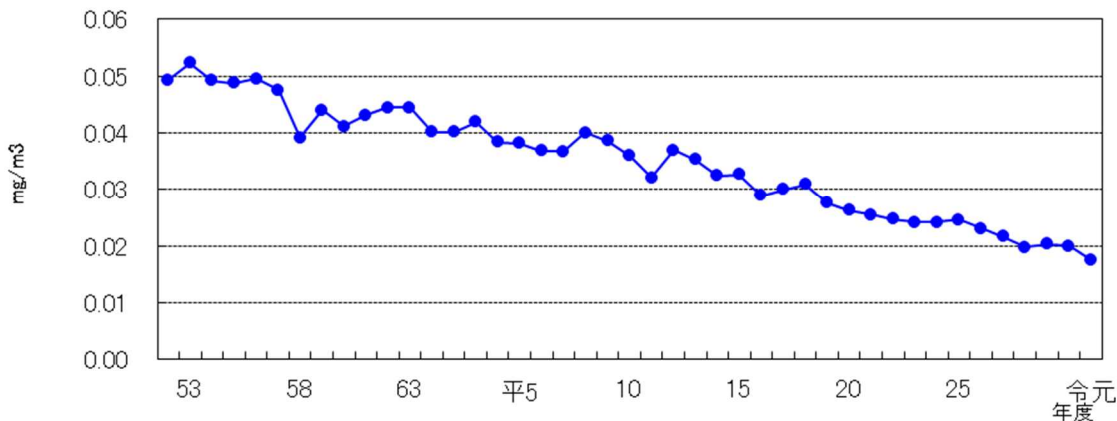


図 6 浮遊粒子状物質濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

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 27 年度	28	29	30	令和元年度
坂出市役所	0.022	0.018	0.018	0.018	0.015
瀬居島	0.021	0.022	0.026	0.024	0.021
林田出張所	0.022	0.021	0.022	0.020	0.017
相模坊神社	0.021	0.019	0.021	0.021	0.018
川津	0.024	0.021	0.018	0.018	0.015
櫃石島	0.022	0.021	0.022	0.021	0.019
（宇多津町役場）	(0.028)	—	—	—	—
丸亀市役所	0.024	0.021	0.020	0.021	0.018
青ノ山	0.018	0.017	0.018	0.019	0.018
城坤小学校	0.024	0.021	0.021	0.021	0.018
（多度津町役場）	(0.028)	—	—	—	—
善通寺市役所	0.022	0.021	0.020	0.021	0.019
観音寺市役所	0.025	0.02	0.020	0.020	0.018
東讃保健福祉事務所	0.020	0.017	0.017	0.017	0.014
小豆総合事務所	0.018	0.015	0.016	0.016	0.013
高松競輪場	0.023	0.022	0.023	0.023	0.019
国分寺	0.022	0.021	0.021	0.020	0.018
東部運動公園	0.018	0.017	0.019	0.016	0.016
南消防署香川分署	0.016	0.016	0.020	0.020	0.018
直島町役場	0.020	0.018	0.019	0.019	0.017
※高松市役所	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018
※栗林公園前	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017
※鶴尾コミュニティセンター	0.029	0.025	0.026	0.025	0.023

(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0.31ppmC^{※2}を超えた日数とその割合は、坂出市役所局で8日（2.2%）、高松市役所局で1日（0.3%）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

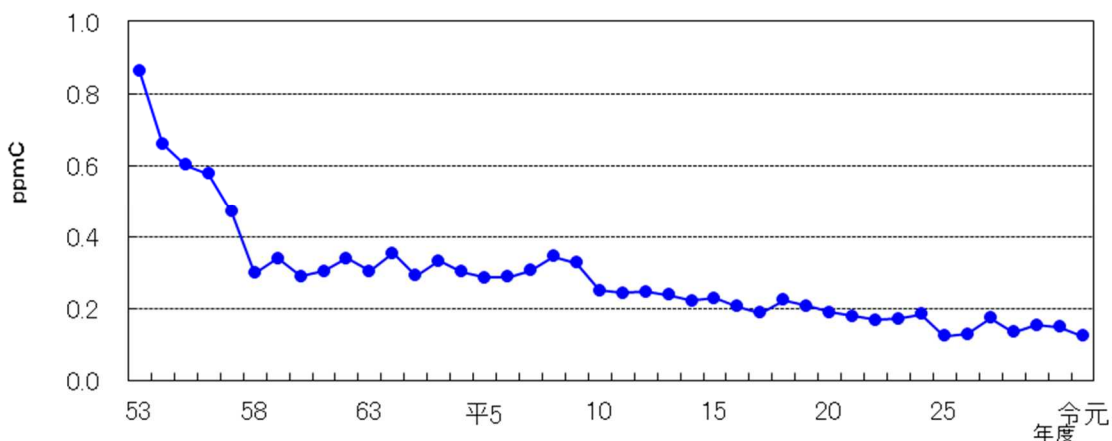


図7 非メタン炭化水素濃度の推移（測定局における6～9時年平均値の単純平均値の経年変化）

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27年度	28	29	30	令和元年度	平成27年度	28	29	30	令和元年度	
坂出市役所	0.14	0.12	0.16	0.16	0.12	0.15	0.13	0.17	0.17	0.13	直接法
※高松市役所	0.19	0.13	0.13	0.13	0.13	0.20	0.14	0.14	0.13	0.13	直接法

表15 全炭化水素（年平均値の経年変化）

測定局	年平均値 (ppmC)					測定方法
	平成27年度	28	29	30	令和元年度	
坂出市役所	2.08	2.07	2.10	2.10	2.08	直接法
※高松市役所	2.18	2.10	2.09	2.06	2.10	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。

年平均値は徐々に低下する傾向にあるとともに、令和元年度は全ての測定局において環境基準に適合している。

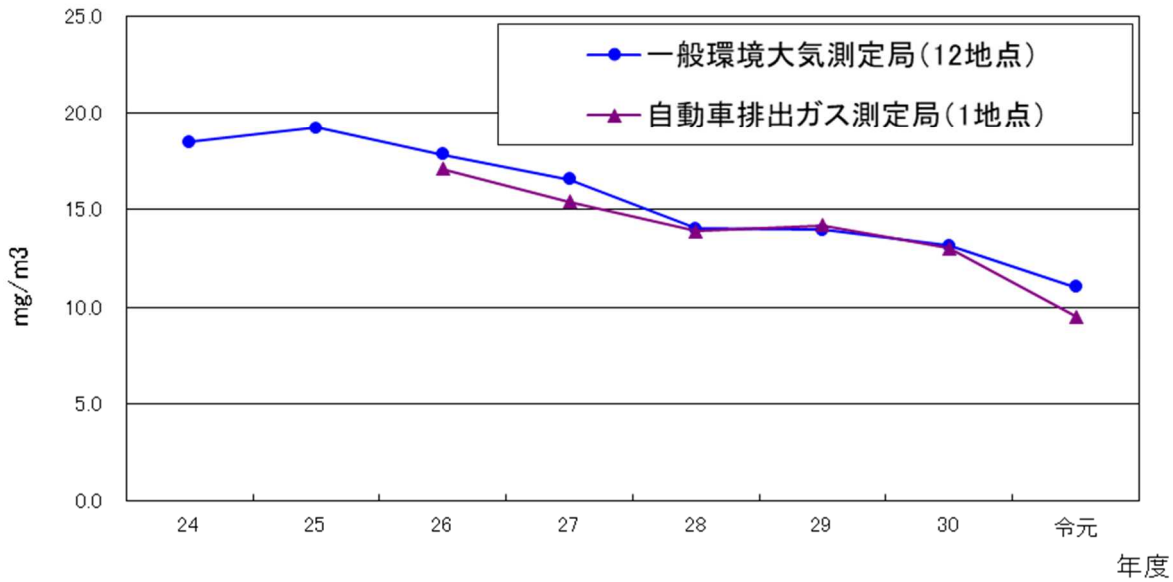


図 8 微小粒子状物質濃度の推移 (測定局における年平均値の単純平均値の経年変化)

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
	平成 27 年度	28	29	30	令和元年度
坂 出 市 役 所	18.0	13.4	12.8	11.9	10.6
宇 多 津 町 役 場	17.9	13.1	12.9	12.7	11.5
丸 亀 市 役 所	18.7	16.8	15.8	14.6	13.3
多 度 津 町 役 場	19.5	18.0	16.9	15.5	14.3
善 通 寺 市 役 所	17.0	15.6	15.1	14.3	13.2
観 音 寺 市 役 所	19.0	17.5	17.3	17.1	13.2
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	16.1	11.7	11.9	11.4	9.7
小 豆 総 合 事 務 所	11.4	9.2	10.2	9.3	7.9
高 松 競 輪 場	18.0	15.1	15.0	14.0	11.9
国 分 寺	15.7	13.9	14.3	13.0	9.6
東 部 運 動 公 園	13.5	12.0	12.5	11.5	8.1
南 消 防 署 香 川 分 署	13.8	12.1	12.9	12.4	8.9
※ 鶴 尾 コミュニティセンター	15.4	13.9	14.2	13.0	9.5

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 27 年度	28	29	30	令和元年度
坂 出 市 役 所	38.7	27.6	31.0	30.8	25.7
宇 多 津 町 役 場	38.7	28.2	30.2	34.5	26.5
丸 亀 市 役 所	42.7	36.8	37.9	38.6	31.9
多 度 津 町 役 場	41.8	35.3	38.9	38.2	32.2
善 通 寺 市 役 所	38.3	32.6	34.7	33.7	29.2
観 音 寺 市 役 所	43.5	39.1	41.1	37.6	30.3
東 讃 保 健 福 祉 事 務 所	41.3	25.9	28.7	27.0	24.0
小 豆 総 合 事 務 所	35.3	21.9	25.4	24.9	21.8
高 松 競 輪 場	42.1	32.2	36.3	36.0	30.5
国 分 寺	35.4	29.9	34.0	33.1	24.2
東 部 運 動 公 園	34.9	27.9	30.8	31.0	22.0
南 消 防 署 香 川 分 署	34.6	27.0	30.9	31.6	22.4
※ 鶴 尾 コミュニティセンター	36.5	29.5	33.4	32.6	23.4

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0.0066~0.020 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 22年度	23	24	25	26	27	28	29	30	令和 元年度
丸亀市役所	0.038	0.070	0.083	0.019	0.017	0.017	0.016	0.010	0.016	0.012
坂出市役所	0.049	0.069	0.095	0.034	0.018	0.026	0.018	0.015	0.013	0.019
観音寺市役所	0.036	0.079	0.036	0.011	0.013	0.018	0.015	0.016	0.018	0.020
さぬき市役所	0.028	0.036	0.025	0.0069	0.0091	0.012	0.0089	0.0058	0.0074	0.0090
直島町役場	0.032	0.021	0.027	0.011	0.016	0.024	0.030	0.013	0.011	0.018
農業試験場 満濃試験地	0.016	0.066	0.051	0.0052	0.0094	0.013	0.0072	0.0051	0.0078	0.0066
木太南コミュニティセンター(高松市) ※1	0.022	0.027	0.025	0.013	0.024	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013
栗林公園前 測定局(高松市)	0.018	0.021	0.015	0.010	0.013	0.009	0.011	0.0097	0.0095	0.0091
高松競輪場 測定局(高松市) ※2	0.025	0.025	0.022	0.015	0.020	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010

※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 令和元年度以降、「福岡ポンプ場」から「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 22年度	23	24	25	26	27	28	29	30	令和 元年度
坂出市役所	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.7	0.95	1.1
丸亀市役所	1.6	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.8	0.83	1.0
直島町役場	1.5	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.8	0.66	0.88
瀬居島	2.0	1.1	1.7	2.0	1.6	1.8	1.2	1.8	1.5	1.1
木太南コミュニティセンター (高松市)	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4	1.0	0.78	0.99	0.74	0.84
栗林公園前 測定局(高松市)	1.3	1.3	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 22年度	23	24	25	26	27	28	29	30	令和 元年度
坂出市役所	0.14	0.15	0.18	0.15	0.13	0.16	0.14	0.2	0.05	0.11
丸亀市役所	0.48	0.29	0.63	0.40	0.22	0.72	0.34	0.2	0.06	0.10
直島町役場	0.079	0.079	0.071	0.11	0.11	0.072	0.16	0.2	0.07	0.09
瀬居島	0.11	0.072	0.084	0.11	0.12	0.090	0.14	0.2	0.07	0.08
木太南コミュニティセンター (高松市)	0.79	0.084	0.11	0.081	0.068	0.057	0.047	0.068	0.025	0.038

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 22年度	23	24	25	26	27	28	29	30	令和 元年度
坂出市役所	0.21	0.26	0.40	0.23	0.32	0.31	0.14	0.096	0.057	0.089
丸亀市役所	0.62	0.53	1.4	0.62	0.48	1.1	0.57	0.15	0.089	0.13
直島町役場	0.10	0.078	0.12	0.12	0.20	0.13	0.10	0.069	0.056	0.073
瀬居島	0.15	0.12	0.22	0.17	0.26	0.16	0.10	0.068	0.055	0.077
木太南コミュニティセンター (高松市)	0.40	0.20	0.23	0.19	0.32	0.088	0.094	0.073	0.033	0.056

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 22年度	23	24	25	26	27	28	29	30	令和 元年度
坂出市役所	1.4	1.0	0.70	1.3	0.96	0.96	1.2	1.2	1.0	0.75
丸亀市役所	1.6	1.2	0.67	1.2	0.94	1.1	1.2	1.2	0.89	0.80
直島町役場	1.5	1.1	0.64	1.3	0.92	0.85	0.99	1.1	0.86	0.66
瀬居島	1.8	1.1	0.65	1.1	0.89	0.87	0.97	1.0	0.84	0.64
木太南コミュニティセンター (高松市)	1.1	0.95	1.1	1.1	1.2	0.84	0.76	1.1	0.71	0.73

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。

($\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$)

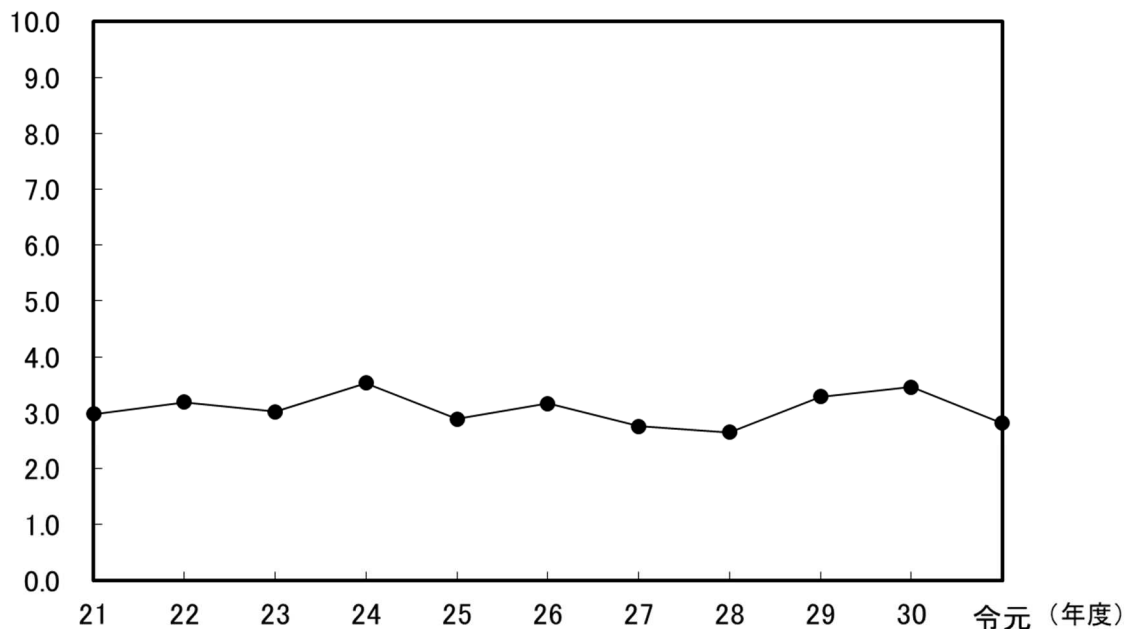


図 9 降下ばいじん量の推移（年平均値の単純平均値の経年変化）

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）と同様の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 27年度	28	29	30	令和 元年度
幹線道路 沿線地域	坂出市番の州公園	0.11	0.11	0.07	(0.07)	0.20
	東かがわ市湊※ ¹	(0.11)	0.10	0.07	0.08	0.16
廃棄物処分場等 周辺地域	(綾川町山田下)	0.11	0.09	0.07	0.06	—
	綾川町西分	0.12	0.08	0.08	0.08	0.10
住宅地域	(坂出市室町)	0.09	0.07	(0.05)	—	—
	坂出市久米町※ ²	—	—	(0.07)	0.06	0.17
	観音寺市坂本町	0.09	0.08	0.06	0.06	0.17
	(東かがわ市三本松)	(0.07)	—	—	—	—
	土庄町湊崎	0.12	0.07	0.06	0.06	0.15
農業地域	まんのう町炭所西	0.07	0.06	0.06	0.05	0.078
幹線道路 沿線地域	高松市番町	0.06	0.11	0.07	0.07	0.21
住宅地域	高松市松島町	0.12	0.11	0.06	0.06	0.13

※¹ 平成27年10月以降、東かがわ市三本松から東かがわ市湊へと調査地点を変更

※² 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

※³ 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 27年度	28	29	30	令和 元年度
高松市	全降雨調査	5.0	4.9	5.0	5.0	5.2
	降下物調査	5.0	4.9	5.0	4.9	5.1
まんのう町	降下物調査	4.7	4.7	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 27年度	28	29	30	令和 元年度
高松市	フロン 11	0.23	0.26	—	—	—
	フロン 12	0.54	0.58	—	—	—
	フロン 22	0.33	0.35	—	—	—
	フロン 113	0.07	0.079	—	—	—
	フロン 134 a	0.13	0.17	—	—	—
まんのう町	フロン 11	0.24	0.27	—	—	—
	フロン 12	0.55	0.59	—	—	—
	フロン 22	0.31	0.33	—	—	—
	フロン 113	0.07	0.079	—	—	—
	フロン 134 a	0.11	0.15	—	—	—
坂出市	フロン 11	—	—	0.29	0.26	0.26
	フロン 12	—	—	0.63	0.54	0.52
	フロン 22	—	—	0.47	0.34	0.31
	フロン 113	—	—	0.079	0.064	0.085
	フロン 134 a	—	—	0.18	0.16	0.16

※ 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(令和元年度)

(1) 二酸化硫黄
項目: 二酸化硫黄

測定局	用途 地域	有効 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の最高値 (ppm)	日平均値の2% 除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価 による日平均値が0.04ppmを超えた日数	1時間値の合計 (ppm)
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
坂出市役所	住	363	8667	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	0.009	0.006	○	0	16.427
瀬居島	未	366	8756	0.006	0	0.0	0	0.0	0.053	0.023	0.015	○	0	52.029
林田出張所	未	363	8665	0.002	0	0.0	0	0.0	0.028	0.009	0.005	○	0	15.455
相模坊神社	未	366	8755	0.006	0	0.0	0	0.0	0.042	0.017	0.013	○	0	48.873
川津	準工	363	8665	0.002	0	0.0	0	0.0	0.027	0.007	0.005	○	0	14.926
櫃石島	未	363	8666	0.002	0	0.0	0	0.0	0.019	0.009	0.006	○	0	20.377
青ノ山	住	366	8759	0.005	0	0.0	0	0.0	0.024	0.013	0.010	○	0	40.637
城坤小学校	住	366	8758	0.005	0	0.0	0	0.0	0.028	0.015	0.012	○	0	44.238
観音寺市役所	住	363	8667	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.006	0.003	○	0	10.372
東讃保健福祉事務所	その他	363	8667	0.001	0	0.0	0	0.0	0.011	0.004	0.003	○	0	9.898
小豆総合事務所	その他	363	8648	0.001	0	0.0	0	0.0	0.014	0.005	0.004	○	0	9.700
高松競輪場	工	366	8753	0.005	0	0.0	0	0.0	0.032	0.014	0.012	○	0	42.585
国分寺	住	366	8752	0.004	0	0.0	0	0.0	0.020	0.011	0.008	○	0	33.895
東部運動公園	未	363	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	0.003	○	0	10.561
南消防署香川分署	商	356	8605	0.002	0	0.0	0	0.0	0.012	0.007	0.006	○	0	17.363
直島町役場	未	361	8711	0.005	0	0.0	0	0.0	0.032	0.012	0.010	○	0	44.346
全局		5817	139158	0.003	0	-	0	-	0.053	0.023	-	-	0	431.682

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	31	27	31	
	測定時間	(時間)	713	738	712	729	737	713	738	714	737	738	661	737		
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.020	0.025	0.015	0.019	0.033	0.028	0.012	0.027	0.012	0.009	0.010	0.010	0.016	
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間	(時間)	719	742	716	742	740	718	743	718	741	743	694	740		
	月平均値	ppm	0.008	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	
林田出張所	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.049	0.053	0.031	0.038	0.036	0.020	0.031	0.027	0.015	0.018	0.026	0.026		
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.023	0.017	0.016	0.013	0.007	0.008	0.011	0.008	0.007	0.007	0.009		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	712	738	714	737	709	713	737	713	737	738	682	735		
	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.027	0.018	0.014	0.015	0.012	0.014	0.015	0.013	0.009	0.014	0.017		
相模坊神社	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.009	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間	(時間)	718	738	718	741	742	718	743	718	741	743	694	741		
	月平均値	ppm	0.006	0.009	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005		
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.033	0.020	0.021	0.025	0.022	0.028	0.042	0.021	0.025	0.026	0.024		
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.017	0.016	0.010	0.011	0.011	0.007	0.011	0.010	0.007	0.007	0.010		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	29	31		
	測定時間	(時間)	713	737	713	706	737	713	738	714	737	730	690	737		
川津	月平均値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.021	0.012	0.015	0.018	0.012	0.009	0.013	0.011	0.010	0.009	0.017		
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.005		

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
榎石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	29	31		
	測定時間	(時間)	713	737	712	707	738	713	738	714	737	730	690	737		
	月平均値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.018	0.016	0.018	0.012	0.016	0.012	0.019	0.013	0.014	0.009	0.012		
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.005		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間	(時間)	719	742	717	742	742	719	742	719	739	742	695	741		
	月平均値	ppm	0.005	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004		
城坤小学校	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			
	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			
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.022	0.022	0.020	0.016	0.014	0.014	0.015	0.012	0.009	0.014			
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.013	0.012	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.004	0.006			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29			
	測定時間	(時間)	719	740	716	742	742	719	742	719	740	743	695			
	月平均値	ppm	0.006	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003			
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	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			
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.026	0.022	0.021	0.015	0.015	0.014	0.012	0.009	0.008	0.009			
観音寺市役所	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.014	0.011	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29			
	測定時間	(時間)	713	737	714	731	736	713	738	714	737	707	690			
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	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			
	1時間値の最高値	ppm	0.022	0.008	0.008	0.019	0.005	0.006	0.009	0.009	0.011	0.006	0.006			
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003			
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29			
	東讃保健福祉事務所	測定時間	(時間)	713	738	714	730	738	713	736	714	737	708	690		
月平均値		ppm	0.001	0.002	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			
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			
1時間値の最高値		ppm	0.009	0.010	0.008	0.011	0.007	0.008	0.006	0.008	0.008	0.005	0.007			
日平均値の最高値		ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002			

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
小豆総合事務所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	713	738	713	731	733	709	737	737	736	677	737	736	688	736
	月平均値	ppm	0.002	0.002	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
	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	0.013	0.012	0.012	0.010	0.014	0.011	0.005	0.007	0.009	0.010	0.007	0.010	0.006	0.012
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	31	29	31
	測定時間	(時間)	717	743	717	742	742	718	742	717	736	743	694	742	694	742
	月平均値	ppm	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
国分寺	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	
	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	0.032	0.026	0.025	0.023	0.021	0.015	0.012	0.015	0.012	0.015	0.012	0.008	0.010	
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.014	0.013	0.010	0.011	0.007	0.006	0.007	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	29	
	測定時間	(時間)	716	742	714	741	741	718	743	718	740	743	694	742	694	
	月平均値	ppm	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.020	0.019	0.014	0.014	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.012	0.008	0.007	0.007	
東部運動公園	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.011	0.007	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	28		
	測定時間	(時間)	712	738	714	737	738	682	736	714	737	738	681	737		
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	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		
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.007	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010	0.005	0.011	0.007	0.006	0.008	0.008		
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002		
	有効測定日数	(日)	23	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	30		
	測定時間	(時間)	632	743	716	742	742	684	738	714	737	738	690	729		
南消防署香川分署	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.005	0.011	0.007	0.006	0.008	0.013		
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005		
	有効測定日数	(日)	23	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	30		
	測定時間	(時間)	632	743	716	742	742	684	738	714	737	738	690	729		
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	1時間値が0.1ppmを越えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppmを越えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値の最高値	ppm	0.011	0.012	0.010	0.006	0.007	0.007	0.004	0.007	0.010	0.003	0.004	0.012			
日平均値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002			

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

二酸化硫黄

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
直島町役場	有効測定日数	29	31	30	31	30	31	30	31	29	31	28	31			
	測定時間	710	740	718	742	737	716	742	718	717	741	690	740			
	月平均値	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004			
	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			
	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			
	1時間値の最高値	ppm	0.022	0.023	0.016	0.014	0.020	0.013	0.018	0.025	0.024	0.025	0.032	0.024		
日平均値の最高値	ppm	0.010	0.012	0.009	0.008	0.011	0.010	0.007	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008			

年間測定結果(令和元年度)

(2) 窒素酸化物
項目: 二酸化窒素

測定局	用途 地域	有効 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均 最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppm を超えた時間数と その割合		1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数とその割合		日平均値が0.06 ppmを超えた日数 とその割合		日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数とその割合		日平均値 の年間 98%値 (ppm)	98%値評価による 日平均値が0.06 ppmを超えた日数 (日)	1時間値 の合計 (ppm)
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)			
坂出市役所	住	363	8666	0.011	0.071	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	96.905
瀬居島	未	363	8664	0.011	0.069	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.025	0	97.533	
林田出張所	未	363	8666	0.009	0.062	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.021	0	80.342	
相模坊神社	未	360	8607	0.008	0.055	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.018	0	70.338	
川津	準工	363	8667	0.012	0.071	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.026	0	102.625	
櫃石島	未	362	8652	0.010	0.063	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.024	0	88.742	
青ノ山	住	365	8749	0.007	0.062	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.020	0	60.539	
城坤小学校	住	365	8748	0.009	0.070	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.024	0	79.153	
観音寺市役所	住	359	8578	0.007	0.052	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.017	0	60.091	
東讃保健福祉事務所	その他	363	8662	0.008	0.045	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.019	0	70.887	
小豆総合事務所	その他	363	8644	0.006	0.049	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.018	0	55.412	
高松競輪場	工	362	8694	0.011	0.082	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.026	0	99.062	
国分寺	住	363	8658	0.008	0.043	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.018	0	65.876	
東部運動公園	未	362	8660	0.005	0.037	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.014	0	42.769	
南消防署香川分署	商	363	8664	0.005	0.036	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.012	0	39.147	
直島町役場	未	363	8696	0.009	0.064	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.019	0	75.425	
※高松市役所	商	363	8656	0.013	0.063	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.026	0	115.352	
※栗林公園前	商	365	8746	0.012	0.049	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.024	0	107.929	
※鶴尾コミュニティセンター	住	363	8665	0.010	0.045	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.021	0	82.447	
全局		6893	164742	0.009	0.082	0.044	0	-	0	-	0	-	1	-	-	0	1490.574

※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(令和元年度)

項目:一酸化窒素及び窒素酸化物

測定局	用途 地域	一酸化窒素(NO)						窒素酸化物(NO+NO2)								
		有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均 最高値	日平均値 の98%値	1時間値 の合計	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均 最高値	日平均 98%値	NO2 NO+NO2	1時間値 の合計
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
坂出市役所	住	363	8666	0.002	0.064	0.022	0.012	19.462	363	8666	0.013	0.095	0.052	0.039	83.3	116.367
瀬居島	未	363	8664	0.003	0.100	0.027	0.011	25.366	363	8664	0.014	0.156	0.051	0.035	79.4	122.899
林田出張所	未	363	8666	0.002	0.074	0.020	0.007	14.295	363	8666	0.011	0.107	0.040	0.030	84.9	94.637
相模坊神社	未	360	8607	0.001	0.059	0.010	0.006	10.586	360	8607	0.009	0.093	0.033	0.024	86.9	80.924
川津	準工	363	8667	0.004	0.069	0.023	0.016	30.832	363	8667	0.015	0.097	0.054	0.041	76.9	133.457
櫃石島	未	362	8652	0.002	0.076	0.022	0.009	15.797	362	8652	0.012	0.103	0.039	0.031	84.9	104.539
青ノ山	住	365	8749	0.002	0.051	0.016	0.010	18.999	365	8749	0.009	0.111	0.050	0.030	76.1	79.538
城坤小学校	住	365	8748	0.003	0.077	0.031	0.012	22.646	365	8748	0.012	0.136	0.066	0.036	77.8	101.799
観音寺市役所	住	359	8578	0.001	0.034	0.010	0.003	8.630	359	8578	0.008	0.072	0.030	0.020	87.4	68.721
東瀬保福祉事務所	その他	363	8662	0.002	0.061	0.020	0.007	15.026	363	8662	0.010	0.087	0.039	0.025	82.5	85.913
小豆総合事務所	その他	363	8644	0.001	0.052	0.011	0.005	8.575	363	8644	0.007	0.101	0.030	0.022	86.6	63.987
高松競輪場	工	362	8694	0.003	0.092	0.029	0.015	30.250	362	8694	0.015	0.144	0.055	0.040	76.6	129.312
国分寺	住	363	8658	0.001	0.066	0.014	0.009	11.342	363	8658	0.009	0.088	0.038	0.026	85.3	77.218
東部運動公園	未	362	8660	0.000	0.041	0.007	0.003	3.987	362	8660	0.005	0.065	0.027	0.018	91.5	46.756
南消防署香川分署	商	363	8664	0.001	0.020	0.008	0.002	5.631	363	8664	0.005	0.045	0.025	0.014	87.4	44.778
直島町役場	未	363	8696	0.002	0.072	0.014	0.009	17.899	363	8696	0.011	0.103	0.033	0.025	80.8	93.324
※高松市役所	商	363	8656	0.004	0.096	0.023	0.014	35.970	363	8656	0.017	0.123	0.046	0.038	76.2	151.322
※栗林公園前	商	365	8746	0.010	0.112	0.041	0.027	88.835	365	8746	0.022	0.141	0.064	0.053	54.9	196.764
※鶴尾コミュニティセンター	住	363	8665	0.003	0.090	0.022	0.010	22.951	363	8665	0.012	0.119	0.044	0.032	78.2	105.398
全局		6893	164742	0.002	0.112	0.041	-	407.079	6893	164742	0.011	0.156	0.066	-	78.5	1897.653

※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 元 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	31	30	31	31	31	27	31		
	測定時間	(時間)	713	738	714	728	737	713	738	714	737	738	658	738		
	月平均値	ppm	0.013	0.013	0.011	0.010	0.007	0.006	0.008	0.012	0.014	0.011	0.014	0.013		
	1時間値の最高値	ppm	0.070	0.071	0.064	0.067	0.045	0.027	0.023	0.039	0.049	0.034	0.045	0.069		
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.022	0.020	0.018	0.017	0.012	0.014	0.020	0.029	0.028	0.029	0.037		
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31		
瀬居島	測定時間	(時間)	713	736	714	705	738	713	737	714	737	738	682	737		
	月平均値	ppm	0.014	0.015	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008	0.010	0.012	0.011	0.013	0.013		
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.069	0.066	0.045	0.048	0.032	0.035	0.043	0.041	0.047	0.045	0.058		
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.028	0.021	0.018	0.015	0.015	0.013	0.017	0.027	0.025	0.025	0.027		
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	林田出張所	測定時間	(時間)	712	738	714	737	708	713	737	713	737	737	683	737	
月平均値		ppm	0.010	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.012	0.009	0.012	0.011		
1時間値の最高値		ppm	0.062	0.054	0.056	0.034	0.048	0.025	0.024	0.044	0.041	0.033	0.041	0.061		
日平均値の最高値		ppm	0.025	0.019	0.017	0.013	0.011	0.012	0.012	0.017	0.026	0.024	0.022	0.027		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数		(日)	30	28	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
相模坊神社		測定時間	(時間)	712	680	714	735	708	713	737	714	736	738	683	737	
	月平均値	ppm	0.009	0.010	0.010	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.010	0.008	0.010	0.009		
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.055	0.043	0.026	0.037	0.029	0.024	0.043	0.043	0.032	0.036	0.049		
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.018	0.018	0.014	0.012	0.011	0.010	0.017	0.027	0.023	0.022	0.019		
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

※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 元 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和元年												令和2年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
川津	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	29	31
	測定時間	(時間)	713	738	713	729	737	713	738	714	737	708	690	737	
	月平均値	ppm	0.014	0.014	0.010	0.009	0.008	0.007	0.010	0.013	0.015	0.012	0.015	0.015	
	1時間値の最高値	ppm	0.071	0.047	0.043	0.045	0.054	0.027	0.034	0.042	0.045	0.033	0.043	0.064	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0.027	0.020	0.018	0.015	0.018	0.012	0.020	0.021	0.026	0.026	0.029	0.037	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	29	31	
	測定時間	(時間)	713	738	712	713	738	713	738	714	736	710	690	737	
月平均値	ppm	0.011	0.015	0.011	0.011	0.009	0.007	0.007	0.009	0.011	0.009	0.011	0.011		
1時間値の最高値	ppm	0.048	0.056	0.057	0.063	0.041	0.031	0.033	0.047	0.036	0.030	0.043	0.062		
日平均値の最高値	ppm	0.023	0.031	0.025	0.022	0.021	0.014	0.015	0.021	0.026	0.022	0.026	0.026		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
測定時間	(時間)	718	742	713	740	742	718	742	718	738	742	694	742		
月平均値	ppm	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.009	0.007	0.009	0.009		
1時間値の最高値	ppm	0.050	0.042	0.039	0.045	0.040	0.018	0.020	0.027	0.038	0.031	0.041	0.062		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0.017	0.013	0.018	0.013	0.013	0.008	0.008	0.015	0.022	0.025	0.026	0.034		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
測定時間	(時間)	718	742	712	741	741	718	742	718	738	742	694	742		
月平均値	ppm	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.009	0.012	0.009	0.011	0.011		
1時間値の最高値	ppm	0.070	0.069	0.050	0.051	0.044	0.041	0.019	0.036	0.049	0.038	0.051	0.069		
日平均値の最高値	ppm	0.024	0.020	0.020	0.018	0.016	0.011	0.009	0.019	0.029	0.030	0.027	0.044		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

二酸化窒素

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	26	31	29	29	31		
	測定時間	(時間)	713	738	714	729	735	713	738	625	738	708	690	737		
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008		
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.036	0.022	0.024	0.016	0.022	0.018	0.024	0.032	0.029	0.036	0.052		
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	ppm	0.014	0.017	0.011	0.012	0.008	0.010	0.011	0.013	0.018	0.016	0.022	0.026		
	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		
	1時間値が0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31		
	東讃保健福祉事務所	測定時間	(時間)	713	738	714	725	738	713	736	714	737	708	690	736	
月平均値		ppm	0.009	0.011	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.008	0.011	0.010		
1時間値の最高値		ppm	0.038	0.044	0.035	0.029	0.030	0.044	0.027	0.033	0.037	0.031	0.045	0.036		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		ppm	0.019	0.018	0.016	0.012	0.009	0.013	0.012	0.015	0.022	0.021	0.027	0.017		
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		
1時間値が0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数		(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	29	31		
小豆総合事務所		測定時間	(時間)	713	738	713	730	733	709	735	676	736	736	688	737	
		月平均値	ppm	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	
	1時間値の最高値	ppm	0.049	0.049	0.036	0.027	0.047	0.021	0.021	0.032	0.040	0.030	0.043	0.043		
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	ppm	0.023	0.022	0.012	0.010	0.013	0.007	0.008	0.011	0.023	0.022	0.019	0.020		
	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		
	1時間値が0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	29	31		
	※高松市役所	測定時間	(時間)	713	738	714	735	705	708	737	714	737	738	681	737	
		月平均値	ppm	0.014	0.016	0.013	0.012	0.011	0.009	0.011	0.014	0.016	0.013	0.016	0.014	
1時間値の最高値		ppm	0.057	0.063	0.057	0.045	0.050	0.036	0.030	0.039	0.049	0.034	0.051	0.046		
1時間値が0.2ppmを超えた時間数		ppm	0.024	0.028	0.023	0.021	0.027	0.017	0.016	0.023	0.030	0.028	0.030	0.027		
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		
1時間値が0.06ppm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0.04ppm以上0.06ppm以下の日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
有効測定日数		(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31		

※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(令和元年度)

二酸化窒素

測定局	項目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	31	28	31	30	31	31	28	31	
	測定時間	(時間)	717	742	712	742	742	693	738	714	737	737	738	682	737	
	月平均値	ppm	0.012	0.014	0.012	0.012	0.010	0.007	0.008	0.011	0.014	0.011	0.011	0.013	0.013	
	1時間値の最高値	ppm	0.068	0.069	0.082	0.050	0.064	0.034	0.045	0.038	0.043	0.043	0.043	0.049	0.055	
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.027	0.027	0.022	0.025	0.012	0.014	0.023	0.028	0.027	0.027	0.028	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	
	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	
	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	
	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	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	29	30	
国分寺	測定時間	(時間)	710	738	712	736	736	679	738	714	737	737	738	690	730	
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.012	0.009	0.009	0.011	0.009	
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.043	0.022	0.025	0.018	0.017	0.021	0.028	0.040	0.029	0.040	0.035	0.035	
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.009	0.011	0.008	0.008	0.012	0.018	0.024	0.022	0.023	0.023	0.019	
	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	
	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	
	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	
	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	
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	
	※栗林公園前	測定時間	(時間)	717	742	712	742	740	718	741	718	739	741	741	694	742
月平均値		ppm	0.012	0.013	0.011	0.012	0.010	0.009	0.011	0.014	0.015	0.013	0.014	0.014	0.013	
1時間値の最高値		ppm	0.038	0.049	0.041	0.043	0.040	0.034	0.032	0.037	0.039	0.038	0.049	0.042	0.042	
日平均値の最高値		ppm	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017	0.024	0.027	0.029	0.030	0.030	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	
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	
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	
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	
有効測定日数		(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	31	29	30	
※鶴尾コミュニティセンター		測定時間	(時間)	711	738	714	737	707	712	738	714	737	738	690	729	729
	月平均値	ppm	0.010	0.010	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.011	0.014	0.011	0.013	0.010	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.033	0.033	0.034	0.023	0.019	0.030	0.042	0.044	0.035	0.045	0.037	0.037	
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.015	0.014	0.015	0.011	0.010	0.013	0.021	0.027	0.027	0.026	0.026	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	
	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	
	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	
	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	
	有効測定日数	(日)	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(令和元年度)

二酸化窒素

測定局	項目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	31	28	31	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	713	738	714	737	738	680	737	710	737	738	681	737		
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006		
	1時間値の最高値	ppm	0.034	0.020	0.031	0.025	0.015	0.010	0.018	0.032	0.034	0.037	0.036	0.035		
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.009	0.012	0.010	0.007	0.005	0.008	0.010	0.020	0.021	0.018	0.015		
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	30		
	測定時間	(時間)	712	738	714	735	738	681	738	714	737	738	690	729		
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006		
1時間値の最高値	ppm	0.021	0.015	0.015	0.019	0.011	0.014	0.012	0.024	0.031	0.029	0.036	0.026			
日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.012	0.017	0.018	0.018	0.012			
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31			
測定時間	(時間)	715	740	716	739	712	715	740	716	739	740	685	739			
月平均値	ppm	0.009	0.012	0.010	0.010	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.008	0.010	0.010			
1時間値の最高値	ppm	0.050	0.053	0.064	0.042	0.025	0.031	0.022	0.031	0.035	0.031	0.035	0.053			
日平均値の最高値	ppm	0.021	0.021	0.026	0.015	0.014	0.011	0.008	0.013	0.021	0.019	0.020	0.018			
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

※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 元 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31		
	測定時間	(時間)	713	738	714	728	737	713	738	714	737	738	658	738		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003		
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.032	0.035	0.047	0.059	0.011	0.017	0.045	0.057	0.056	0.064	0.045		
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.004	0.010	0.012	0.007	0.003	0.002	0.009	0.020	0.022	0.020	0.015		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31		
瀬居島	測定時間	(時間)	713	736	714	705	738	713	737	714	737	738	682	737		
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003		
	1時間値の最高値	ppm	0.094	0.041	0.036	0.100	0.058	0.031	0.018	0.031	0.045	0.095	0.052	0.060		
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.008	0.009	0.012	0.009	0.005	0.004	0.009	0.015	0.027	0.017	0.011		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	林田出張所	測定時間	(時間)	712	738	714	737	708	713	737	713	737	737	683	737	
月平均値		ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002		
1時間値の最高値		ppm	0.027	0.012	0.032	0.020	0.017	0.012	0.013	0.052	0.050	0.074	0.054	0.043		
日平均値の最高値		ppm	0.006	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.002	0.011	0.014	0.020	0.010	0.007		
有効測定日数		(日)	30	28	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
相模坊神社		測定時間	(時間)	712	680	714	735	708	713	737	714	736	738	683	737	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.027	0.030	0.014	0.014	0.018	0.007	0.022	0.032	0.059	0.021	0.058		
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.006	0.008	0.010	0.006	0.007		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31		
	川津	測定時間	(時間)	713	738	713	729	737	713	738	714	737	708	690	737	
月平均値		ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	0.008	0.005	0.006	0.004		
1時間値の最高値		ppm	0.026	0.017	0.027	0.029	0.046	0.028	0.026	0.069	0.069	0.063	0.059	0.051		
日平均値の最高値		ppm	0.007	0.003	0.007	0.008	0.007	0.005	0.009	0.016	0.021	0.023	0.022	0.017		
有効測定日数		(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	29	31		
櫃石島		測定時間	(時間)	713	738	712	713	738	713	738	714	736	710	690	737	
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002		
	1時間値の最高値	ppm	0.046	0.036	0.046	0.059	0.042	0.022	0.015	0.028	0.033	0.076	0.027	0.026		
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.008	0.007	0.015	0.009	0.003	0.003	0.008	0.010	0.022	0.009	0.008		
	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	青ノ山	測定時間	(時間)	718	742	713	740	742	718	742	718	738	742	694	742	
月平均値		ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003		
1時間値の最高値		ppm	0.027	0.020	0.028	0.043	0.031	0.011	0.008	0.018	0.027	0.051	0.048	0.049		
日平均値の最高値		ppm	0.005	0.004	0.005	0.010	0.007	0.003	0.002	0.005	0.014	0.014	0.013	0.016		
有効測定日数		(日)	0.005	0.004	0.005	0.010	0.007	0.003	0.002	0.005	0.014	0.014	0.013	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 元 年 度)

一酸化窒素

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
城 坤 小 学 校	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間	(時間)	718	742	712	741	741	718	742	718	738	742	694	742		
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004		
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.028	0.028	0.058	0.029	0.012	0.008	0.021	0.074	0.077	0.037	0.076		
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.008	0.012	0.005	0.003	0.003	0.006	0.026	0.031	0.012	0.023		
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	26	31	29	29	31		
	測定時間	(時間)	713	738	714	729	735	713	738	625	738	708	690	737		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.010	0.015	0.024	0.013	0.011	0.013	0.026	0.028	0.034	0.034	0.020		
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.007	0.003	0.003	0.001	0.003	0.010	0.009	0.006	0.005		
東 讚 保 健 福 祉 事 務 所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31		
	測定時間	(時間)	713	738	714	725	738	713	736	714	737	708	690	736		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002		
	1時間値の最高値	ppm	0.020	0.013	0.009	0.038	0.031	0.014	0.023	0.035	0.041	0.024	0.061	0.041		
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.007	0.008	0.004	0.003	0.004	0.011	0.009	0.020	0.005		
小 豆 総 合 事 務 所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	29	31		
	測定時間	(時間)	713	738	713	730	733	709	735	676	736	736	688	737		
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001		
	1時間値の最高値	ppm	0.052	0.018	0.014	0.036	0.024	0.014	0.008	0.021	0.027	0.046	0.034	0.032		
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	0.008	0.011	0.007	0.004		
※ 高 松 市 役 所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	712	738	714	735	705	708	737	714	737	738	681	737		
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004		
	1時間値の最高値	ppm	0.096	0.020	0.038	0.031	0.047	0.026	0.022	0.058	0.057	0.067	0.063	0.072		
	日平均値の最高値	ppm	0.022	0.004	0.008	0.010	0.014	0.008	0.006	0.015	0.016	0.023	0.019	0.013		
高 松 競 輪 場	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	(時間)	717	742	712	742	742	693	738	714	737	738	682	737		
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003		
	1時間値の最高値	ppm	0.092	0.087	0.061	0.077	0.052	0.026	0.037	0.065	0.057	0.064	0.074	0.081		
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.018	0.011	0.015	0.018	0.004	0.006	0.012	0.019	0.025	0.024	0.011		
国 分 寺	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	30		
	測定時間	(時間)	710	738	712	736	736	679	738	714	737	738	690	730		
	月平均値	ppm	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001		
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.005	0.005	0.013	0.013	0.009	0.024	0.031	0.066	0.040	0.045	0.035		
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.006	0.014	0.011	0.011	0.005		

※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 元 年 度)

一酸化窒素

測 定 局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
※栗林公園前	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	717	742	712	742	740	718	741	718	739	718	739	741	694	742	
	月平均値 ppm	0.008	0.007	0.007	0.009	0.012	0.008	0.010	0.012	0.014	0.012	0.012	0.012	0.013	0.009	
	1時間値の最高値 ppm	0.098	0.038	0.043	0.049	0.064	0.046	0.069	0.081	0.112	0.085	0.085	0.085	0.083	0.098	
	日平均値の最高値 ppm	0.027	0.012	0.018	0.019	0.024	0.016	0.020	0.031	0.030	0.035	0.035	0.041	0.041	0.020	
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
	測定時間 (時間)	711	738	714	737	707	712	738	714	737	714	737	738	690	729	
	月平均値 ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	
	1時間値の最高値 ppm	0.057	0.009	0.010	0.016	0.030	0.021	0.028	0.054	0.050	0.090	0.050	0.090	0.076	0.053	
	日平均値の最高値 ppm	0.010	0.002	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005	0.011	0.017	0.022	0.017	0.022	0.018	0.004	
東部運動公園	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	28	31	28	31	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	738	714	737	738	680	737	710	737	710	737	738	681	737	
	月平均値 ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値 ppm	0.037	0.005	0.006	0.010	0.022	0.004	0.008	0.022	0.021	0.041	0.021	0.041	0.020	0.014	
	日平均値の最高値 ppm	0.005	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	0.002	
南消防署香川分署	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	28	31	28	31	31	31	29	30	
	測定時間 (時間)	712	738	714	735	738	681	738	714	737	714	737	738	690	729	
	月平均値 ppm	0.000	0.000	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時間値の最高値 ppm	0.011	0.005	0.007	0.007	0.009	0.006	0.009	0.014	0.017	0.020	0.017	0.020	0.015	0.008	
	日平均値の最高値 ppm	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.004	0.008	0.004	0.004	0.002	
直島町役場	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	31	28	31	28	31	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	739	712	715	740	716	739	716	739	740	685	739	
	月平均値 ppm	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	
	1時間値の最高値 ppm	0.024	0.024	0.033	0.055	0.034	0.072	0.020	0.023	0.037	0.039	0.037	0.039	0.054	0.027	
	日平均値の最高値 ppm	0.005	0.004	0.007	0.012	0.010	0.008	0.003	0.006	0.012	0.013	0.012	0.013	0.014	0.006	

※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 元 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和元年												令和2年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
坂出市役所	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	31		
	測定時間	713	738	714	728	737	713	738	714	737	738	658	738		
	月平均値	0.015	0.015	0.013	0.012	0.009	0.007	0.010	0.014	0.019	0.014	0.018	0.016		
	1時間値の最高値	0.086	0.082	0.072	0.078	0.091	0.038	0.038	0.070	0.094	0.089	0.095	0.092		
	日平均値の最高値	0.035	0.025	0.022	0.023	0.024	0.014	0.015	0.026	0.049	0.043	0.045	0.052		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	89.8	90.9	87.0	80.0	78.9	86.1	88.4	83.6	75.8	81.4	78.9	82.7		
瀬居島	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	713	736	714	705	738	713	737	714	737	738	682	737		
	月平均値	0.016	0.018	0.015	0.014	0.013	0.009	0.009	0.012	0.016	0.015	0.017	0.017		
	1時間値の最高値	0.156	0.093	0.091	0.142	0.080	0.052	0.046	0.061	0.074	0.128	0.083	0.092		
	日平均値の最高値	0.051	0.036	0.028	0.023	0.023	0.018	0.017	0.021	0.040	0.047	0.041	0.035		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	82.3	86.3	82.6	75.3	72.3	76.0	84.2	81.1	76.7	76.0	77.4	80.5		
林田出張所	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	712	738	714	737	708	713	737	713	737	737	683	737		
	月平均値	0.011	0.013	0.011	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008	0.015	0.011	0.014	0.013		
	1時間値の最高値	0.072	0.056	0.069	0.039	0.065	0.028	0.037	0.073	0.075	0.107	0.079	0.075		
	日平均値の最高値	0.031	0.021	0.021	0.016	0.014	0.014	0.014	0.022	0.040	0.035	0.031	0.031		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	90.6	91.6	87.5	82.8	83.9	85.1	87.6	82.6	79.2	81.8	82.3	85.9		
相模坊神社	有効測定日数	30	28	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	712	680	714	735	708	713	737	714	736	738	683	737		
	月平均値	0.010	0.011	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.008	0.011	0.009	0.011	0.011		
	1時間値の最高値	0.062	0.072	0.061	0.033	0.043	0.033	0.025	0.049	0.072	0.091	0.054	0.093		
	日平均値の最高値	0.028	0.021	0.022	0.016	0.014	0.013	0.011	0.020	0.033	0.028	0.028	0.023		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	88.3	89.9	87.6	83.1	79.7	83.8	91.7	88.3	85.9	88.2	87.0	88.5		
川津	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31		
	測定時間	713	738	713	729	737	713	738	714	737	708	690	737		
	月平均値	0.017	0.015	0.012	0.011	0.010	0.009	0.012	0.019	0.023	0.017	0.021	0.019		
	1時間値の最高値	0.093	0.051	0.045	0.051	0.081	0.052	0.049	0.093	0.094	0.084	0.095	0.097		
	日平均値の最高値	0.034	0.023	0.019	0.020	0.024	0.017	0.029	0.033	0.048	0.042	0.046	0.054		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	85.3	89.7	85.8	78.3	74.0	77.8	80.9	72.1	66.1	72.9	72.2	77.9		
樫石島	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	31	30	31	29	29	31		
	測定時間	713	738	712	713	738	713	738	714	736	710	690	737		
	月平均値	0.013	0.017	0.013	0.015	0.012	0.008	0.007	0.010	0.013	0.011	0.013	0.013		
	1時間値の最高値	0.076	0.077	0.083	0.088	0.070	0.044	0.040	0.061	0.063	0.103	0.056	0.072		
	日平均値の最高値	0.038	0.039	0.029	0.037	0.030	0.016	0.017	0.025	0.033	0.037	0.035	0.031		
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	83.4	90.3	85.6	77.4	75.4	86.5	91.8	86.2	85.6	84.8	85.9	88.3		

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和元年												令和2年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
青ノ山	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31
	測定時間	718	742	713	740	742	718	742	718	738	742	694	742	694	742
	月平均値	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.005	0.006	0.008	0.011	0.009	0.012	0.012	0.012	0.012
	1時間値の最高値	0.061	0.050	0.043	0.062	0.064	0.024	0.026	0.036	0.057	0.080	0.075	0.111	0.075	0.111
	日平均値の最高値	0.020	0.015	0.022	0.020	0.018	0.010	0.011	0.019	0.036	0.036	0.037	0.050	0.037	0.050
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	80.1	77.4	78.7	73.8	74.4	76.1	78.3	78.5	74.8	75.3	73.1	75.1	73.1	75.1
	有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	29	31
	測定時間	718	742	712	741	741	718	742	718	738	742	694	742	694	742
	月平均値	0.013	0.011	0.011	0.012	0.009	0.007	0.008	0.011	0.016	0.013	0.015	0.014	0.015	0.014
	1時間値の最高値	0.104	0.081	0.057	0.096	0.053	0.048	0.025	0.055	0.118	0.113	0.071	0.136	0.071	0.136
観音寺市役所	日平均値の最高値	0.030	0.025	0.023	0.024	0.019	0.014	0.012	0.026	0.055	0.054	0.039	0.066	0.039	0.066
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	82.3	83.4	81.3	74.3	78.0	79.8	81.4	80.8	73.9	72.2	75.7	75.7	75.7	75.7
	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	26	31	29	29	31	29	31
	測定時間	713	738	714	729	735	713	738	625	738	708	690	737	690	737
	月平均値	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.011	0.008	0.011	0.009	0.011	0.009
	1時間値の最高値	0.033	0.041	0.030	0.038	0.024	0.022	0.023	0.044	0.056	0.052	0.059	0.072	0.059	0.072
	日平均値の最高値	0.015	0.018	0.012	0.019	0.010	0.011	0.011	0.015	0.028	0.024	0.025	0.030	0.025	0.030
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	92.3	92.4	89.7	82.3	81.0	84.7	90.9	86.7	82.9	86.8	87.9	90.0	87.9	90.0
	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31	29	31
	測定時間	713	738	714	725	738	713	736	714	737	708	690	736	690	736
小豆総合事務所	月平均値	0.010	0.012	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.012	0.010	0.014	0.011	0.014	0.011
	1時間値の最高値	0.045	0.045	0.038	0.055	0.035	0.049	0.035	0.058	0.064	0.049	0.087	0.069	0.087	0.069
	日平均値の最高値	0.022	0.020	0.019	0.014	0.014	0.014	0.014	0.018	0.033	0.029	0.039	0.022	0.039	0.022
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	87.4	88.7	88.9	76.7	66.7	81.8	85.3	83.5	80.7	84.1	78.8	84.1	78.8	84.1
	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	29	31	29	31
	測定時間	713	738	713	730	733	709	735	676	736	736	688	737	688	737
	月平均値	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005	0.007	0.010	0.009	0.010	0.008	0.010	0.008
	1時間値の最高値	0.101	0.066	0.042	0.053	0.055	0.027	0.022	0.044	0.056	0.070	0.056	0.070	0.056	0.070
	日平均値の最高値	0.029	0.026	0.014	0.012	0.015	0.008	0.009	0.015	0.030	0.028	0.022	0.024	0.022	0.024
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	87.3	89.3	90.0	84.3	82.0	86.6	90.4	87.4	84.2	85.2	85.2	88.3	85.2	88.3
※高松市役所	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	28	31
	測定時間	712	738	714	735	705	708	737	714	737	738	681	737	681	737
	月平均値	0.017	0.019	0.016	0.017	0.016	0.012	0.014	0.019	0.023	0.018	0.021	0.018	0.021	0.018
	1時間値の最高値	0.123	0.065	0.082	0.058	0.078	0.039	0.048	0.089	0.090	0.097	0.090	0.110	0.090	0.110
	日平均値の最高値	0.043	0.030	0.029	0.025	0.038	0.020	0.019	0.038	0.046	0.044	0.043	0.034	0.043	0.034
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	81.3	87.4	82.3	74.3	69.5	73.9	78.3	72.8	71.4	73.3	72.8	78.9	72.8	78.9

※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 元 年 度)

窒素酸化物

測定局	項 目	令和元年												令和2年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
高松競輪場	有効測定日数	30	31	29	31	31	28	31	30	31	31	28	31		
	測定時間	717	742	712	742	742	693	738	714	737	738	682	737		
	月平均値	0.017	0.019	0.016	0.017	0.015	0.008	0.009	0.014	0.018	0.014	0.017	0.015		
	1時間値の最高値	0.124	0.144	0.143	0.121	0.092	0.057	0.064	0.093	0.096	0.091	0.104	0.125		
	日平均値の最高値	0.055	0.045	0.037	0.036	0.038	0.014	0.018	0.035	0.047	0.049	0.046	0.045		
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	74.6	76.3	76.2	68.5	66.4	82.3	85.9	79.6	77.1	79.4	77.7	82.8		
	有効測定日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	30		
	測定時間	710	738	712	736	736	679	738	714	737	738	690	730		
	月平均値	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.012	0.015	0.010	0.013	0.010		
	1時間値の最高値	0.051	0.044	0.026	0.032	0.025	0.022	0.040	0.049	0.088	0.062	0.073	0.052		
日平均値の最高値	0.014	0.013	0.010	0.012	0.009	0.009	0.014	0.024	0.038	0.027	0.030	0.021			
月平均値 NO2/(NO+NO2)	92.9	94.9	92.5	87.8	85.0	88.6	87.5	81.0	75.7	84.4	81.8	88.3			
有効測定日数	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
測定時間	717	742	712	742	740	718	741	718	739	741	694	742			
月平均値	0.021	0.020	0.018	0.021	0.022	0.018	0.021	0.026	0.030	0.024	0.027	0.023			
1時間値の最高値	0.128	0.069	0.073	0.073	0.075	0.072	0.093	0.107	0.141	0.111	0.115	0.140			
日平均値の最高値	0.049	0.030	0.030	0.036	0.034	0.031	0.037	0.054	0.056	0.061	0.064	0.044			
月平均値 NO2/(NO+NO2)	60.3	63.9	63.6	55.6	46.0	52.6	52.7	53.3	51.4	52.0	52.8	58.3			
有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	30			
測定時間	711	738	714	737	707	712	738	714	737	738	690	729			
月平均値	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.007	0.010	0.015	0.019	0.015	0.017	0.013			
1時間値の最高値	0.083	0.036	0.042	0.042	0.039	0.032	0.050	0.073	0.081	0.119	0.111	0.090			
日平均値の最高値	0.027	0.016	0.017	0.017	0.014	0.012	0.018	0.032	0.044	0.039	0.040	0.023			
月平均値 NO2/(NO+NO2)	84.2	89.0	85.9	80.1	73.4	78.7	80.1	74.0	71.5	75.3	75.1	80.8			
有効測定日数	30	31	30	31	31	28	31	29	31	31	28	31			
測定時間	713	738	714	737	738	680	737	710	737	738	681	737			
月平均値	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.006	0.008	0.007			
1時間値の最高値	0.060	0.025	0.033	0.025	0.027	0.013	0.026	0.043	0.042	0.065	0.040	0.045			
日平均値の最高値	0.018	0.010	0.013	0.010	0.008	0.005	0.008	0.012	0.027	0.024	0.022	0.017			
月平均値 NO2/(NO+NO2)	94.1	97.1	97.2	92.7	87.9	96.9	96.0	90.3	88.3	90.1	87.7	88.2			
有効測定日数	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	29	30			
測定時間	712	738	714	735	738	681	738	714	737	738	690	729			
月平均値	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.007	0.008	0.006			
1時間値の最高値	0.030	0.020	0.017	0.024	0.014	0.018	0.018	0.030	0.045	0.039	0.041	0.029			
日平均値の最高値	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.015	0.025	0.022	0.022	0.013			
月平均値 NO2/(NO+NO2)	90.8	92.6	90.5	85.7	83.1	88.1	89.3	86.2	84.4	87.1	85.4	88.1			

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月間測定結果(令和元年度)

窒素酸化物

測定局	項目	令和元年												令和2年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
直島町役場	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	31	28	31	
	測定時間	715	740	716	739	712	715	740	716	739	740	685	739		
	月平均値	0.010	0.013	0.012	0.013	0.010	0.007	0.006	0.010	0.013	0.009	0.013	0.011		
	1時間値の最高値	0.063	0.065	0.066	0.076	0.057	0.103	0.032	0.042	0.066	0.059	0.076	0.061		
	日平均値の最高値	0.026	0.024	0.028	0.026	0.020	0.018	0.010	0.017	0.033	0.025	0.029	0.024		
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	87.5	86.5	83.9	70.8	65.2	80.3	86.9	83.1	79.4	82.7	81.1	84.5		

※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。

年間測定結果(令和元年度)

(3) 光化学オキシダント
項目:オキシダント

測定局	用途 地域	昼間 測定日数		昼間 測定時間 (時間)	昼間の1時間値 の年平均値		昼間1時間値が0.06ppm を超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm 以上の日数と時間数		昼間の1時間値 の最高値	昼間の日最高 1時間値の年平均値	1時間値 の最高値	日平均 最高値	1時間値 の合計
		(日)	(日)		(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)					
坂出市役所	住	366	366	5450	0.035	82	420	1	1	0.131	0.049	0.131	0.084	270.110	
林田出張所	未	366	366	5312	0.034	62	296	0	0	0.117	0.048	0.117	0.077	254.531	
川津	準工	366	366	5431	0.037	101	593	3	5	0.134	0.052	0.134	0.084	282.705	
宇多津町役場	住	366	366	5417	0.034	61	312	0	0	0.117	0.047	0.117	0.083	265.722	
丸亀市役所	商	366	366	5446	0.034	72	356	1	1	0.120	0.047	0.120	0.086	266.374	
城坤小学校	住	366	366	5307	0.032	36	188	0	0	0.098	0.043	0.098	0.072	243.372	
多度津町役場	住	366	366	5452	0.037	87	468	3	6	0.129	0.050	0.129	0.088	291.555	
普通寺市役所	住	366	366	5450	0.039	95	607	2	5	0.124	0.052	0.124	0.090	304.986	
観音寺市役所	住	366	366	5445	0.038	98	607	2	11	0.129	0.053	0.129	0.084	290.492	
東讃保健福祉事務所	その他	366	366	5450	0.035	71	342	1	2	0.125	0.049	0.125	0.085	274.350	
小豆総合事務所	その他	366	366	5441	0.037	82	392	0	0	0.118	0.050	0.118	0.083	304.824	
高松競輪場	工	366	366	5384	0.032	60	248	1	2	0.126	0.046	0.126	0.073	254.638	
国分寺	住	366	366	5440	0.035	75	444	1	2	0.121	0.049	0.121	0.085	267.415	
東部運動公園	未	365	365	5434	0.037	83	466	2	3	0.123	0.050	0.123	0.092	295.013	
南消防署香川分署	商	366	366	5465	0.038	99	603	1	5	0.138	0.052	0.138	0.090	289.007	
直島町役場	未	366	366	5452	0.031	38	152	0	0	0.118	0.044	0.118	0.081	250.502	
全局		5855	5855	86776	0.035	1202	6494	18	43	0.138	0.049	0.138	0.092	4405.596	

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

オキシダント

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	屋間測定時間	(時間)	432	465	450	465	465	449	446	450	465	465	433	465		
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.054	0.044	0.033	0.032	0.032	0.033	0.028	0.022	0.028	0.029	0.035		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	12	21	15	9	7	8	3	2	0	0	0	5		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	65	159	79	31	44	17	7	3	0	0	0	15		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.095	0.131	0.091	0.081	0.091	0.069	0.067	0.062	0.044	0.054	0.055	0.072		
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.059	0.076	0.061	0.048	0.048	0.047	0.046	0.042	0.033	0.039	0.041	0.048		
	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	屋間測定時間	(時間)	427	453	438	444	453	438	442	436	453	452	423	453		
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.052	0.040	0.030	0.028	0.027	0.032	0.031	0.026	0.031	0.033	0.040		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	21	10	3	5	0	1	2	0	0	1	8		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	57	136	46	8	16	0	5	4	0	0	1	23		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.117	0.079	0.066	0.078	0.060	0.069	0.063	0.049	0.057	0.061	0.074			
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.056	0.070	0.055	0.042	0.042	0.040	0.044	0.045	0.038	0.041	0.046	0.054			
屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
屋間測定時間	(時間)	433	453	441	463	465	450	446	450	465	465	435	465			
屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.059	0.049	0.038	0.035	0.035	0.034	0.029	0.024	0.029	0.030	0.036			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	25	22	12	10	9	4	1	0	0	0	4			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	83	191	132	62	65	30	10	2	0	0	0	18			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.098	0.134	0.099	0.082	0.087	0.082	0.066	0.062	0.046	0.055	0.057	0.073			
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.061	0.080	0.067	0.053	0.051	0.051	0.048	0.043	0.036	0.040	0.043	0.048			
屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
屋間測定時間	(時間)	431	462	450	465	465	446	449	429	456	464	435	465			
屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.051	0.041	0.031	0.028	0.030	0.032	0.029	0.023	0.030	0.029	0.036			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	10	21	10	5	4	3	1	2	0	0	0	5			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	55	141	49	16	19	5	5	3	0	0	0	19			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.097	0.117	0.090	0.071	0.075	0.077	0.067	0.062	0.045	0.055	0.057	0.074			
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.058	0.073	0.057	0.044	0.042	0.044	0.044	0.041	0.034	0.039	0.042	0.049			

宇多津町役場

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

オキシダント

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
丸亀市役所	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	屋間測定時間	(時間)	430	465	449	465	465	449	445	450	465	463	435	465		
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.053	0.042	0.031	0.030	0.030	0.032	0.029	0.022	0.028	0.028	0.034		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	22	13	8	6	6	2	1	0	0	0	3		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	62	147	57	28	40	9	6	1	0	0	0	6		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.096	0.120	0.088	0.079	0.078	0.077	0.067	0.064	0.043	0.051	0.055	0.073		
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.059	0.074	0.059	0.046	0.046	0.047	0.043	0.041	0.032	0.037	0.040	0.045		
	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
城坤小学校	屋間測定時間	(時間)	420	444	438	452	454	438	443	437	452	453	422	454		
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.047	0.036	0.026	0.024	0.026	0.029	0.028	0.024	0.030	0.032	0.036		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	9	14	4	1	2	1	1	0	0	0	0	4		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	54	100	14	2	6	2	2	0	0	0	0	8		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.098	0.074	0.062	0.071	0.063	0.061	0.057	0.043	0.054	0.059	0.067		
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.054	0.062	0.049	0.038	0.037	0.039	0.039	0.039	0.033	0.038	0.043	0.047		
	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	多度津町役場	屋間測定時間	(時間)	431	465	450	465	465	450	446	450	465	465	435	465	
屋間の1時間値の月平均値		ppm	0.047	0.056	0.044	0.034	0.033	0.034	0.036	0.031	0.025	0.031	0.032	0.038		
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数		(日)	14	23	15	9	8	8	3	2	0	0	0	5		
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数		(時間)	84	165	78	38	48	25	5	6	0	0	0	19		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数		(日)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数		(時間)	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値の最高値		ppm	0.101	0.129	0.079	0.085	0.094	0.081	0.068	0.065	0.047	0.056	0.058	0.075		
屋間の最高1時間値の月間平均値		ppm	0.060	0.077	0.060	0.048	0.051	0.050	0.047	0.044	0.035	0.040	0.043	0.049		
屋間測定日数		(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
善通寺市役所		屋間測定時間	(時間)	431	465	450	465	465	450	447	447	465	465	435	465	
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.061	0.050	0.035	0.033	0.033	0.035	0.032	0.027	0.033	0.034	0.040		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	24	21	10	8	8	3	2	0	0	0	5		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	108	204	133	47	55	23	8	4	0	0	0	25		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.101	0.124	0.111	0.084	0.099	0.072	0.068	0.064	0.046	0.056	0.058	0.070		
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.062	0.078	0.066	0.050	0.051	0.049	0.046	0.044	0.037	0.041	0.046	0.051		

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

オキシダント

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
観音寺市役所	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	29	31	
	屋間測定時間	(時間)	430	463	450	465	465	450	447	445	445	465	465	435	465	
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.059	0.048	0.036	0.034	0.034	0.036	0.031	0.031	0.026	0.031	0.031	0.038	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	23	19	11	12	8	4	3	3	0	0	0	5	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	91	186	114	55	78	31	20	9	0	0	0	0	23	
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.100	0.129	0.088	0.087	0.100	0.086	0.075	0.068	0.050	0.054	0.056	0.073		
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.062	0.082	0.065	0.052	0.055	0.051	0.049	0.045	0.038	0.040	0.043	0.048		
	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	屋間測定時間	(時間)	432	464	450	465	465	449	445	450	465	465	435	465		
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.052	0.044	0.033	0.027	0.035	0.033	0.030	0.025	0.030	0.030	0.036		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	21	16	7	7	8	1	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	61	123	72	25	29	27	5	0	0	0	0	0		
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.125	0.101	0.076	0.075	0.087	0.067	0.060	0.044	0.052	0.053	0.059			
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.060	0.073	0.061	0.049	0.045	0.051	0.046	0.042	0.035	0.039	0.040	0.047			
屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
屋間測定時間	(時間)	429	465	449	465	465	449	445	444	465	465	435	465			
屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.054	0.045	0.034	0.032	0.037	0.036	0.033	0.027	0.030	0.031	0.039			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	14	23	14	5	11	9	2	0	0	0	0	4			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	80	146	67	15	45	26	5	0	0	0	0	8			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.095	0.118	0.094	0.069	0.096	0.087	0.062	0.057	0.044	0.052	0.054	0.066			
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.061	0.073	0.061	0.049	0.052	0.052	0.046	0.043	0.036	0.038	0.043	0.050			
屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
屋間測定時間	(時間)	377	465	447	465	465	450	458	450	463	465	426	453			
屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.046	0.040	0.030	0.027	0.031	0.032	0.028	0.022	0.027	0.027	0.035			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	11	21	11	4	6	2	1	1	0	0	0	3			
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	56	100	44	11	16	5	5	1	0	0	0	10			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.126	0.087	0.071	0.076	0.070	0.064	0.062	0.044	0.053	0.052	0.071			
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.055	0.068	0.058	0.046	0.044	0.045	0.044	0.041	0.033	0.036	0.039	0.047			

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

オキシダント

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
国分寺	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31	
	屋間測定時間	(時間)	425	465	448	464	465	450	443	450	465	465	435	465	465	
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.055	0.045	0.033	0.031	0.031	0.031	0.031	0.028	0.023	0.029	0.030	0.037	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	13	23	13	7	7	5	1	1	1	0	0	0	5	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	84	169	80	32	42	14	5	3	0	0	0	0	15	
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	屋間の1時間値の最高値	ppm	0.097	0.121	0.097	0.073	0.094	0.075	0.067	0.062	0.044	0.044	0.055	0.058	0.070	
	屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.060	0.073	0.062	0.048	0.047	0.046	0.044	0.042	0.035	0.039	0.043	0.043	0.049	
	屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	
	屋間測定時間	(時間)	450	465	447	465	465	449	457	450	463	465	403	455	455	
	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.056	0.047	0.034	0.030	0.034	0.034	0.031	0.026	0.031	0.032	0.039	0.039	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	15	23	19	7	8	5	1	1	0	0	0	0	4	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	95	170	95	29	42	10	7	3	0	0	0	0	15	
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.095	0.123	0.098	0.072	0.080	0.082	0.068	0.066	0.045	0.056	0.056	0.072	0.072		
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.062	0.075	0.063	0.048	0.048	0.048	0.047	0.043	0.036	0.040	0.042	0.051	0.051		
屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31		
屋間測定時間	(時間)	450	465	447	465	465	450	457	450	462	465	435	454	454		
屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.061	0.049	0.035	0.031	0.033	0.033	0.031	0.025	0.031	0.032	0.041	0.041		
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	18	24	21	10	9	7	2	1	0	0	0	0	7		
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	108	214	122	51	51	25	6	3	0	0	0	0	23		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.098	0.138	0.104	0.080	0.091	0.088	0.069	0.066	0.046	0.055	0.058	0.072	0.072		
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.064	0.079	0.067	0.050	0.049	0.051	0.047	0.044	0.037	0.040	0.044	0.052	0.052		
屋間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	31		
屋間測定時間	(時間)	431	465	450	465	465	450	446	450	465	465	435	465	465		
屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.043	0.037	0.028	0.027	0.030	0.032	0.028	0.023	0.028	0.029	0.034	0.034		
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	(日)	5	15	5	3	6	1	2	0	0	0	0	0	1		
屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	(時間)	34	64	19	8	18	1	5	0	0	0	0	0	3		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
屋間の1時間値の最高値	ppm	0.095	0.118	0.078	0.074	0.074	0.061	0.065	0.060	0.044	0.055	0.054	0.062	0.062		
屋間の最高1時間値の月間平均値	ppm	0.052	0.062	0.053	0.043	0.044	0.042	0.043	0.040	0.032	0.038	0.040	0.045	0.045		

年 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

(4) 一酸化炭素
項目：一酸化炭素

測 定 局	用 途 地 域	有 効 測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppm を超えた回数とその 割合		日平均値が10ppm を超えた回数とその 割合		1時間値が30ppm 以上となったことが ある日数とその割合		1時間値 の最高値 (ppm)	日平均 最高値 (ppm)	日平均値 の2% 除 外 値 (ppm)	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数 (日)	1時間値 の合計
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)						
坂出市役所	住	363	8712	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.6	0.5	○	0	2044.5
※栗林公園前	商	362	8705	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.7	0.6	○	0	3190.6
全 局		725	17417	0.3	0	-	0	-	0	-	1.3	0.7	-	-	0	5235.1

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

一酸化炭素

測 定 局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	30	31	31	29	29
	測定時間	(時間)	718	742	716	733	740	715	740	718	742	718	742	742	692	714
	月平均値	ppm	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
	1時間値の最高値	ppm	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	1.0	0.8	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	0.9
	日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	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
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	29	30
	※栗林公園前	測定時間	(時間)	715	740	716	739	728	693	741	718	742	718	742	694	737
月平均値		ppm	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
8時間値が20ppmを超えた回数		(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
1時間値の最高値		ppm	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9
日平均値の最高値		ppm	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
1時間値が30ppm以上となったことがある日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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(令和元年度)

(5) 浮遊粒子状物質
項目: 浮遊粒子状物質

測定局	用途 地域	有効 測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を 超えた日数とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m ³)	日平均値 の最高値 (mg/m ³)	日平均値 の2% 除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/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0.10 mg/m ³ を超えた日数 (日)	1時間値 の合計 (mg/m ³)
					(時間)	(%)	(日)	(%)						
坂出市役所	住	363	8735	0.015	0	0.0	0	0.0	0.108	0.052	0.041	○	0	131.753
瀬居島	未	364	8726	0.021	0	0.0	0	0.0	0.148	0.071	0.054	○	0	184.356
林田出張所	未	361	8699	0.017	0	0.0	0	0.0	0.122	0.074	0.045	○	0	143.847
相模坊神社	未	362	8706	0.018	0	0.0	0	0.0	0.107	0.057	0.046	○	0	154.136
川津	準工	361	8701	0.015	0	0.0	0	0.0	0.101	0.054	0.039	○	0	134.443
櫃石島	未	363	8713	0.019	0	0.0	0	0.0	0.152	0.067	0.048	○	0	166.250
丸亀市役所	商	363	8735	0.018	0	0.0	0	0.0	0.071	0.049	0.040	○	0	153.806
青ノ山	住	364	8722	0.018	0	0.0	0	0.0	0.093	0.058	0.043	○	0	154.431
城坤小学校	住	363	8712	0.018	0	0.0	0	0.0	0.097	0.061	0.044	○	0	157.949
普通寺市役所	住	362	8726	0.019	0	0.0	0	0.0	0.145	0.054	0.045	○	0	163.701
観音寺市役所	住	363	8734	0.018	0	0.0	0	0.0	0.101	0.050	0.042	○	0	152.928
東讃保健福祉事務所	その他	363	8733	0.014	0	0.0	0	0.0	0.127	0.056	0.036	○	0	122.319
小豆総合事務所	その他	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.067	0.045	0.031	○	0	113.517
高松競輪場	工	363	8715	0.019	0	0.0	0	0.0	0.173	0.064	0.052	○	0	169.300
国分寺	住	364	8717	0.018	0	0.0	0	0.0	0.090	0.047	0.041	○	0	153.386
東部運動公園	未	362	8708	0.016	0	0.0	0	0.0	0.091	0.055	0.039	○	0	141.020
南消防署香川分署	商	361	8691	0.018	0	0.0	0	0.0	0.113	0.072	0.043	○	0	153.509
直島町役場	未	353	8526	0.017	0	0.0	0	0.0	0.116	0.064	0.047	○	0	143.176
※高松市役所	商	363	8731	0.018	0	0.0	0	0.0	0.099	0.056	0.041	○	0	154.013
※栗林公園前	商	363	8737	0.017	0	0.0	0	0.0	0.098	0.050	0.038	○	0	144.972
※鶴尾エニエィセンター	住	364	8736	0.023	0	0.0	0	0.0	0.085	0.053	0.045	○	0	197.713
全局		7608	182916	0.018	0	-	0	-	0.173	0.074	-	-	0	3190.525

※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(令和元年度)

浮遊粒子状物質

測定局	項目	令和元年												令和2年			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	736	743	719	743	719	743	719	743	743	743	665	743
	月平均値	mg/m3	0.015	0.020	0.019	0.020	0.023	0.015	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.009	0.012	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	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	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.108	0.076	0.061	0.075	0.068	0.073	0.087	0.048	0.056	0.035	0.048	0.052	0.048	0.052	0.052
	日平均値の最高値	mg/m3	0.037	0.043	0.033	0.052	0.050	0.039	0.032	0.025	0.038	0.022	0.023	0.025	0.023	0.025	0.025
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	718	742	692	742	739	718	742	718	739	742	718	739	742	694	740
	月平均値	mg/m3	0.021	0.026	0.024	0.028	0.032	0.018	0.015	0.016	0.019	0.016	0.016	0.018	0.016	0.018	0.018
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	0.110	0.091	0.078	0.111	0.114	0.119	0.068	0.103	0.148	0.086	0.094	0.100	0.086	0.094	0.100
	日平均値の最高値	mg/m3	0.047	0.060	0.044	0.071	0.062	0.048	0.040	0.057	0.056	0.037	0.035	0.040	0.037	0.035	0.040
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	30	31	31	28	29
	測定時間	(時間)	718	743	719	743	713	719	743	718	743	743	718	743	743	687	710
	月平均値	mg/m3	0.017	0.022	0.019	0.022	0.026	0.014	0.013	0.014	0.015	0.010	0.014	0.014	0.010	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	0.081	0.077	0.073	0.114	0.122	0.069	0.059	0.067	0.095	0.047	0.055	0.070	0.047	0.055	0.070
相模坊神社	日平均値の最高値	mg/m3	0.039	0.047	0.034	0.059	0.074	0.043	0.034	0.036	0.045	0.025	0.036	0.045	0.025	0.022	0.031
	有効測定日数	(日)	30	31	28	29	31	30	31	30	31	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	717	737	693	725	741	718	742	718	739	742	718	739	742	694	740
	月平均値	mg/m3	0.019	0.024	0.022	0.024	0.025	0.016	0.013	0.014	0.014	0.011	0.015	0.014	0.011	0.015	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	0.107	0.096	0.081	0.084	0.087	0.076	0.071	0.081	0.081	0.053	0.060	0.066	0.053	0.060	0.066
	日平均値の最高値	mg/m3	0.045	0.046	0.039	0.054	0.057	0.041	0.036	0.050	0.048	0.028	0.030	0.028	0.028	0.030	0.028
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	30	29	29
	測定時間	(時間)	719	741	719	713	743	719	743	719	743	736	719	743	736	694	712
川津	月平均値	mg/m3	0.017	0.021	0.018	0.020	0.023	0.014	0.012	0.013	0.010	0.012	0.012	0.013	0.010	0.012	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	0.107	0.096	0.081	0.084	0.087	0.076	0.071	0.081	0.081	0.053	0.060	0.066	0.053	0.060	0.066
	日平均値の最高値	mg/m3	0.045	0.046	0.039	0.054	0.057	0.041	0.036	0.050	0.048	0.028	0.030	0.028	0.028	0.030	0.028
	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	30	29	29	29
	測定時間	(時間)	719	741	719	713	743	719	743	719	743	736	719	743	736	694	712
	月平均値	mg/m3	0.017	0.021	0.018	0.020	0.023	0.014	0.012	0.013	0.010	0.012	0.012	0.013	0.010	0.012	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	0.093	0.101	0.092	0.078	0.073	0.054	0.058	0.060	0.058	0.061	0.058	0.060	0.061	0.058	0.058	
日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.043	0.033	0.048	0.054	0.037	0.031	0.033	0.037	0.021	0.022	0.033	0.021	0.022	0.031	

※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。

令和元年年度 測定結果 月間

浮遊粒子状物質

測定局	項目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
榎石島	有効測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	30	31	29	31	
	測定時間	(時間)	718	740	714	711	743	715	741	716	742	735	695	743		
	月平均値	mg/m3	0.019	0.026	0.021	0.026	0.028	0.018	0.015	0.017	0.017	0.013	0.015	0.015		
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	mg/m3	0.103	0.116	0.117	0.152	0.147	0.094	0.068	0.082	0.117	0.044	0.069	0.053		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.041	0.047	0.040	0.067	0.060	0.048	0.043	0.049	0.063	0.026	0.032	0.029		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31		
	測定時間	(時間)	719	743	718	737	743	719	743	719	743	713	695	743		
	月平均値	mg/m3	0.018	0.023	0.020	0.021	0.022	0.015	0.014	0.016	0.017	0.013	0.016	0.015		
青ノ山	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	0.060	0.071	0.064	0.064	0.068	0.059	0.053	0.064	0.070	0.046	0.045	0.059		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.037	0.049	0.034	0.048	0.047	0.040	0.035	0.040	0.042	0.025	0.027	0.029		
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間	(時間)	718	741	691	741	741	718	742	718	738	739	694	741		
	月平均値	mg/m3	0.018	0.023	0.021	0.023	0.025	0.016	0.014	0.014	0.015	0.012	0.016	0.016		
	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	0.071	0.075	0.063	0.093	0.083	0.061	0.051	0.065	0.064	0.062	0.058	0.076		
城坤小学校	日平均値の最高値	mg/m3	0.040	0.049	0.039	0.054	0.058	0.040	0.038	0.043	0.032	0.030	0.038			
	有効測定日数	(日)	30	30	28	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間	(時間)	718	734	687	739	741	718	741	718	739	742	694	741		
	月平均値	mg/m3	0.020	0.022	0.017	0.018	0.022	0.015	0.015	0.018	0.021	0.015	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		
	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	0.080	0.064	0.064	0.086	0.097	0.066	0.065	0.097	0.094	0.082	0.072	0.085		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.042	0.036	0.040	0.048	0.050	0.036	0.036	0.061	0.052	0.037	0.033	0.045		
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	28	29	31		
	測定時間	(時間)	719	743	719	738	743	718	743	716	743	706	695	743		
善通寺市役所	月平均値	mg/m3	0.020	0.024	0.023	0.024	0.027	0.018	0.015	0.014	0.015	0.013	0.016	0.016		
	1時間値が0.20mg/m3を超えた日数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1時間値の最高値	mg/m3	0.087	0.109	0.082	0.076	0.086	0.063	0.070	0.145	0.069	0.067	0.054	0.056		
	日平均値の最高値	mg/m3	0.042	0.048	0.040	0.052	0.054	0.042	0.038	0.050	0.035	0.029	0.029	0.037		

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

令和元年年度 測定結果 月間

浮遊粒子状物質

測定局	項目	令和元年												令和2年			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	31	30	31	30	29	29	31	
	測定時間	(時間)	719	741	719	738	743	719	743	719	743	743	719	743	712	695	743
	月平均値	mg/m3	0.019	0.022	0.020	0.022	0.025	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.011	0.015	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	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	0
	1時間値の最高値	mg/m3	0.101	0.063	0.072	0.085	0.089	0.085	0.057	0.063	0.058	0.047	0.057	0.067	0.057	0.067	0.067
	日平均値の最高値	mg/m3	0.038	0.042	0.037	0.050	0.046	0.043	0.037	0.037	0.031	0.023	0.027	0.046	0.023	0.027	0.046
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	29	29	29	31
	測定時間	(時間)	719	743	719	737	743	719	741	719	743	712	695	743	712	695	743
	月平均値	mg/m3	0.013	0.017	0.016	0.021	0.023	0.015	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
東濃保健福祉事務所	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	0.067	0.059	0.059	0.127	0.115	0.083	0.086	0.068	0.057	0.043	0.041	0.039	0.041	0.039	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.034	0.038	0.033	0.050	0.056	0.032	0.028	0.024	0.028	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	29	31	29	31	
	測定時間	(時間)	719	742	718	738	739	715	740	682	743	741	693	743	741	693	743
	月平均値	mg/m3	0.013	0.017	0.015	0.018	0.020	0.012	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	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	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	0.058	0.049	0.055	0.059	0.067	0.064	0.045	0.050	0.060	0.051	0.048	0.038	0.051	0.048	
※高松市役所	日平均値の最高値	mg/m3	0.031	0.033	0.031	0.041	0.045	0.029	0.022	0.029	0.023	0.024	0.019	0.023	0.024	0.019	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	28	31	
	測定時間	(時間)	718	742	719	743	714	714	743	719	743	743	690	743	743	690	
	月平均値	mg/m3	0.017	0.022	0.022	0.024	0.026	0.018	0.015	0.015	0.014	0.012	0.015	0.014	0.012	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	0.070	0.063	0.076	0.081	0.099	0.070	0.056	0.056	0.068	0.054	0.055	0.050	0.054	0.050	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.039	0.047	0.041	0.056	0.054	0.041	0.034	0.034	0.036	0.024	0.029	0.030	0.024	0.029	
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	31	29	31	31	29	
	測定時間	(時間)	716	742	690	742	741	718	733	717	739	742	694	741	742	694	
高松競輪場	月平均値	mg/m3	0.019	0.024	0.022	0.027	0.030	0.019	0.015	0.015	0.015	0.013	0.016	0.013	0.016		
	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	0.074	0.074	0.108	0.125	0.173	0.111	0.066	0.092	0.108	0.064	0.076	0.078	0.064	0.078	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.041	0.054	0.047	0.064	0.064	0.050	0.038	0.044	0.052	0.033	0.029	0.033	0.029		

※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(令和元年度)

浮遊粒子状物質

測定局	項目	令和元年												令和2年			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
国分寺	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	30	31	31	30	31	30	31	29	31	
	測定時間	(時間)	715	741	689	741	739	718	742	716	739	742	716	739	694	741	
	月平均値	mg/m3	0.018	0.023	0.020	0.021	0.023	0.016	0.013	0.015	0.017	0.013	0.015	0.017	0.016	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	0.075	0.063	0.067	0.062	0.066	0.064	0.060	0.084	0.090	0.070	0.084	0.084	0.061	0.077	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.040	0.042	0.038	0.042	0.047	0.041	0.039	0.045	0.045	0.034	0.045	0.045	0.029	0.044	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	31	30	29	30	
	測定時間	(時間)	718	743	719	743	715	719	743	719	743	743	743	719	743	695	737
	月平均値	mg/m3	0.016	0.021	0.018	0.020	0.021	0.014	0.013	0.015	0.017	0.013	0.015	0.015	0.013	0.015	0.015
※栗林公園前	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	0.079	0.072	0.076	0.093	0.098	0.054	0.058	0.076	0.083	0.051	0.076	0.083	0.059	0.050	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.043	0.037	0.044	0.042	0.037	0.035	0.046	0.050	0.028	0.046	0.050	0.026	0.030	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	30	29	29	31	
	測定時間	(時間)	719	743	716	743	743	719	742	718	714	743	718	714	694	742	
	月平均値	mg/m3	0.018	0.026	0.024	0.026	0.029	0.022	0.023	0.022	0.022	0.018	0.022	0.022	0.021	0.021	
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.061	0.066	0.067	0.060	0.067	0.066	0.076	0.076	0.085	0.053	0.076	0.085	0.054	0.060	
日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.049	0.044	0.047	0.048	0.050	0.052	0.047	0.053	0.032	0.047	0.053	0.032	0.040		
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	30	31	31	31	30	31	28	31	
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	719	742	718	714	743	718	714	694	742	
	月平均値	mg/m3	0.018	0.026	0.024	0.026	0.029	0.022	0.023	0.022	0.022	0.018	0.022	0.022	0.021	0.021	
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.061	0.066	0.067	0.060	0.067	0.066	0.076	0.076	0.085	0.053	0.076	0.085	0.054	0.060	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.036	0.049	0.044	0.047	0.048	0.050	0.052	0.047	0.053	0.032	0.047	0.053	0.032	0.040	
	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	28	30	31	31	31	30	31	28	31	
	測定時間	(時間)	719	743	719	743	743	719	742	718	714	743	718	714	694	743	
	月平均値	mg/m3	0.016	0.021	0.018	0.022	0.023	0.015	0.013	0.013	0.014	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	
南消防署香川分署	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	0.070	0.071	0.053	0.091	0.089	0.071	0.050	0.049	0.060	0.044	0.049	0.060	0.043	0.044	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.038	0.046	0.036	0.055	0.054	0.039	0.032	0.028	0.038	0.025	0.028	0.038	0.027	0.026	
	有効測定日数	(日)	30	31	28	31	31	28	31	30	31	31	30	31	29	30	
	測定時間	(時間)	715	742	690	742	741	689	742	715	742	743	715	742	694	736	
	月平均値	mg/m3	0.017	0.020	0.022	0.025	0.027	0.015	0.013	0.014	0.016	0.013	0.014	0.016	0.013	0.015	
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.075	0.062	0.069	0.112	0.113	0.079	0.052	0.065	0.074	0.050	0.065	0.074	0.049	0.038	
日平均値の最高値	mg/m3	0.039	0.043	0.040	0.060	0.072	0.036	0.034	0.031	0.033	0.030	0.034	0.033	0.028	0.030		

※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 元 年 度)

浮遊粒子状物質

測定局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
直島町役場	有効測定日数	(日)	29	30	30	31	29	30	31	29	30	29	25	28	31	
	測定時間	(時間)	709	730	718	741	714	716	740	717	715	717	597	689	740	
	月平均値	mg/m3	0.015	0.020	0.020	0.025	0.028	0.017	0.012	0.012	0.012	0.012	0.010	0.014	0.014	
	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	
	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	0.060	0.064	0.086	0.107	0.110	0.095	0.075	0.077	0.077	0.067	0.116	0.054	0.044	
	日平均値の最高値	mg/m3	0.039	0.047	0.041	0.057	0.064	0.045	0.034	0.030	0.030	0.039	0.023	0.029	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。

年間測定結果（令和元年度）

(6) 炭化水素
項目：非メタン炭化水素

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定 日数	6～9時 3時間平均値		6～9時3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6～9時3時間平均値 が0.31ppmCを超えた 日数とその割合		日平均 最高値	1時間値 の合計	測定方法
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)			
坂出市役所	住	8655	0.12	0.13	363	0.45	0.04	42	11.6	8	2.2	0.30	1046.75	直接法
※高松市役所	商	8601	0.13	0.13	347	0.33	0.02	33	9.5	1	0.3	0.42	1123.49	直接法
全局		17256	0.13	0.13	710	0.45	0.02	75	-	9	-	0.42	2170.24	

※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(令和元年度)

項目:メタン及び全炭化水素

測定局	メタン										全炭化水素							
	用途	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定 日数 (日)	6~9時 3時間平均値		日平均 最高値 (ppmC)	1時間値 の合計 (ppmC)	測定 時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定 日数 (日)	6~9時 3時間平均値		日平均 最高値 (ppmC)	1時間値 の合計 (ppmC)	測定又は 換算方式
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)							最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)			
坂出市役所	住	8655	1.96	1.98	363	2.17	1.80	2.08	16946.21	8655	2.08	2.11	363	2.48	1.87	2.38	17992.96	直接法
※高松市役所	商	8601	1.97	2.00	347	2.38	1.81	2.12	16926.65	8601	2.10	2.13	347	2.45	1.83	2.47	18050.14	直接法
全局		17256	1.97	1.99	710	2.38	1.80	2.12	33872.86	17256	2.09	2.12	710	2.48	1.83	2.47	36043.10	

※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 元 年 度)

非メタン炭化水素

測 定 局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	測定時間	(時間)	714	740	712	729	739	713	738	715	729	738	710			
	月平均値	ppmC	0.12	0.15	0.12	0.13	0.13	0.10	0.11	0.12	0.13	0.10	0.12			
	6～9時における月平均値	ppmC	0.12	0.17	0.11	0.13	0.12	0.10	0.11	0.15	0.15	0.12	0.13			
	6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	30			
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.25	0.38	0.20	0.30	0.45	0.15	0.25	0.33	0.36	0.36	0.36			
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05			
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	2	9	0	4	1	0	1	5	8	4	2			
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	3	0	0	1	0	0	1	1	0	1			
※高松市役所	測定時間	(時間)	710	735	713	737	733	673	703	711	727	739	737			
	月平均値	ppmC	0.10	0.13	0.11	0.13	0.14	0.13	0.18	0.16	0.13	0.12	0.11			
	6～9時における月平均値	ppmC	0.11	0.13	0.11	0.11	0.12	0.12	0.18	0.17	0.13	0.12	0.12			
	6～9時測定日数	(日)	30	29	28	30	31	26	28	28	27	31	30			
	6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.19	0.22	0.19	0.21	0.23	0.22	0.31	0.27	0.23	0.33	0.20			
	6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.06	0.06	0.08	0.02	0.05	0.06	0.08	0.03	0.05	0.06			
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	0	1	0	1	2	1	11	7	2	2	0			
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 元 年 度)

メタン

測 定 局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	測定時間	714	740	712	729	739	713	738	715	729	738	678	710			
	月平均値	1.95	1.97	1.94	1.93	1.91	1.93	1.95	1.98	2.00	1.98	1.99	1.98			
	6~9時における月平均値	1.97	1.99	1.95	1.95	1.93	1.95	1.97	2.02	2.03	2.01	2.02	2.01			
	6~9時測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
	6~9時3時間平均値の最高値	2.04	2.14	2.09	2.12	2.17	2.10	2.07	2.08	2.14	2.13	2.13	2.09			
	6~9時3時間平均値の最低値	1.89	1.90	1.83	1.84	1.80	1.82	1.88	1.93	1.95	1.94	1.95	1.94			
※高松市役所	測定時間	710	735	713	737	733	673	703	711	727	739	683	737			
	月平均値	1.96	1.97	1.94	1.91	1.90	1.92	1.97	1.98	2.01	2.03	2.04	1.98			
	6~9時における月平均値	1.97	1.98	1.95	1.94	1.93	1.95	2.01	2.01	2.03	2.09	2.09	2.00			
	6~9時測定日数	30	29	28	30	31	26	28	28	27	31	29	30			
	6~9時3時間平均値の最高値	2.05	2.08	2.06	2.04	2.11	2.07	2.10	2.10	2.17	2.27	2.38	2.10			
	6~9時3時間平均値の最低値	1.90	1.87	1.85	1.84	1.81	1.83	1.91	1.94	1.94	1.97	1.96	1.94			

※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 元 年 度)

全炭化水素

測 定 局	項 目	令和元年												令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
坂出市役所	測定時間	714	740	712	729	739	713	738	715	729	738	678	710			
	月平均値	2.07	2.11	2.06	2.05	2.04	2.03	2.05	2.10	2.13	2.09	2.12	2.10			
	6～9時における月平均値	2.08	2.16	2.06	2.08	2.05	2.06	2.09	2.17	2.18	2.13	2.18	2.14			
	6～9時測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	30			
	6～9時3時間平均値の最高値	2.20	2.47	2.26	2.29	2.43	2.24	2.31	2.35	2.45	2.48	2.38	2.40			
	6～9時3時間平均値の最低値	1.95	1.95	1.93	1.94	1.87	1.88	1.94	2.01	2.02	1.99	1.99	2.01			
※高松市役所	測定時間	710	735	713	737	733	673	703	711	727	739	683	737			
	月平均値	2.06	2.10	2.05	2.04	2.04	2.05	2.15	2.14	2.13	2.16	2.17	2.09			
	6～9時における月平均値	2.08	2.12	2.06	2.05	2.05	2.06	2.18	2.18	2.16	2.21	2.25	2.12			
	6～9時測定日数	30	29	28	30	31	26	28	28	27	31	29	30			
	6～9時3時間平均値の最高値	2.20	2.26	2.20	2.18	2.24	2.27	2.40	2.34	2.32	2.40	2.45	2.30			
	6～9時3時間平均値の最低値	1.98	1.94	1.94	1.93	1.83	1.92	1.99	2.02	1.97	2.05	2.02	2.00			

※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(令和元年度)

(7) 微小粒子状物質
項目: 微小粒子状物質

測定局	用途 地域	有効 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1時間値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		日平均値 最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 の年間 98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98%値評価による 日平均値が $35.0\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)
					(日)	(%)			
坂出市役所	住	363	8734	10.6	1	0.3	36.8	25.7	0
宇多津町役場	住	361	8691	11.5	1	0.3	37.6	26.5	0
丸亀市役所	商	362	8722	13.3	3	0.8	42.3	31.9	0
多度津町役場	住	364	8737	14.3	4	1.1	41.0	32.2	0
善通寺市役所	住	364	8733	13.2	1	0.3	41.0	29.2	0
観音寺市役所	住	364	8729	13.2	1	0.3	35.3	30.3	0
東讃保健福祉事務所	その他	363	8731	9.7	0	0.0	31.3	24.0	0
小豆総合事務所	その他	363	8710	7.9	0	0.0	26.7	21.8	0
高松競輪場	工	364	8736	11.9	1	0.3	40.5	30.5	0
国分寺	住	364	8726	9.6	0	0.0	29.6	24.2	0
東部運動公園	未	364	8734	8.1	0	0.0	30.3	22.0	0
南消防署香川分署	商	364	8728	8.9	0	0.0	32.2	22.4	0
※鶴尾コミュニティセンター	住	364	8735	9.5	0	0.0	29.0	23.4	0
全局		4724	113446	10.9	12	-	42.3	-	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(令和元年度)

微小粒子状物質

測定局	項目	令和元年												令和2年				
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
坂出市役所	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	719	738	719	743	743	719	743	743	719	743	687	743	743	694	743	
	月平均値	μg/m3	10.9	15.4	13.6	12.1	11.9	8.5	8.8	8.8	8.5	8.8	8.8	9.4	7.9	10.3	9.5	
	日平均値の最高値	μg/m3	27.3	36.8	25.7	28.8	27.1	24.2	21.1	22.5	32.4	19.8	20.7	22.1	0	0	0	0
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宇多津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	26	30	31	29	31	
	測定時間	(時間)	719	735	719	743	743	719	743	743	719	743	658	734	742	693	743	
	月平均値	μg/m3	10.5	15.1	13.8	12.8	12.9	9.7	9.7	10.8	11.7	8.9	11.5	10.9	11.5	10.9	10.9	
	日平均値の最高値	μg/m3	25.2	37.6	26.3	31.4	28.5	25.3	22.4	22.0	33.4	21.5	22.8	21.1	0	0	0	0
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丸亀市役所	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	719	737	718	743	743	719	743	743	719	743	678	743	741	695	743	
	月平均値	μg/m3	13.6	17.8	16.5	15.9	16.0	10.8	11.4	11.6	12.1	9.8	12.4	11.9	9.8	12.4	11.9	
	日平均値の最高値	μg/m3	30.6	42.3	31.9	35.9	36.8	28.9	27.5	23.5	34.0	23.8	24.5	24.7	0	0	0	0
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
多度津町役場	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	719	740	719	743	743	719	743	743	719	743	687	743	743	695	743	
	月平均値	μg/m3	13.6	19.5	18.0	16.7	16.4	12.8	12.7	13.1	12.6	10.5	13.5	12.3	10.5	13.5	12.3	
	日平均値の最高値	μg/m3	30.6	41.0	32.0	39.1	35.3	29.0	29.5	26.3	34.8	24.4	25.3	24.8	0	0	0	0
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
善通寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	719	739	719	743	743	719	743	743	719	743	684	743	743	695	743	
	月平均値	μg/m3	14.1	18.2	16.1	13.7	13.9	10.5	11.1	12.2	12.4	10.2	13.0	13.3	10.2	13.0	13.3	
	日平均値の最高値	μg/m3	33.2	41.0	31.7	28.3	27.9	26.6	26.2	26.8	33.2	24.3	25.6	26.4	0	0	0	0
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
観音寺市役所	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	716	739	719	743	743	719	743	743	719	742	688	743	743	691	743	
	月平均値	μg/m3	15.3	18.4	13.9	12.9	12.8	9.6	11.1	13.7	13.9	10.4	14.4	11.6	10.4	14.4	11.6	
	日平均値の最高値	μg/m3	34.2	35.3	30.1	31.5	24.5	22.7	25.0	29.2	34.1	22.3	27.8	28.1	0	0	0	0
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東讃保健福祉事務所	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
	測定時間	(時間)	719	737	719	743	743	719	743	743	719	741	686	743	743	695	743	
	月平均値	μg/m3	10.2	14.2	12.0	11.0	11.3	8.5	8.1	8.2	8.3	7.3	9.1	8.4	7.3	9.1	8.4	
	日平均値の最高値	μg/m3	25.5	31.3	25.3	24.0	26.2	19.5	20.6	16.7	22.8	20.6	21.4	16.5	0	0	0	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	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(令和元年度)

微小粒子状物質

測定局	項目	令和元年												令和2年			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
小豆総合事務所	有効測定日数	(日)	30	30	30	31	31	31	31	31	30	31	28	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	737	718	743	739	715	741	741	680	741	680	741	741	693	743
	月平均値	μg/m3	8.8	11.5	9.7	9.2	9.3	6.1	6.2	6.5	6.5	7.1	6.5	7.1	6.5	7.4	7.1
	日平均値の最高値	μg/m3	23.1	26.7	22.3	23.4	25.4	15.6	20.0	13.2	21.4	17.9	22.2	21.4	17.9	22.2	14.3
	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	0	0
高松競輪場	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	711	719	743	743	719	743	715	743	743	715	743	743	695	743
	月平均値	μg/m3	12.3	17.5	14.7	14.3	13.9	9.9	9.3	10.0	11.2	9.0	11.0	11.2	9.0	11.0	10.5
	日平均値の最高値	μg/m3	33.4	40.5	32.0	29.0	32.2	30.0	23.4	22.3	34.5	23.0	23.7	34.5	23.0	23.7	19.3
	日平均値が35μg/m3を超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国分寺	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	717	710	717	742	743	719	743	712	743	743	712	743	743	694	743
	月平均値	μg/m3	11.6	14.6	11.3	10.3	10.9	7.6	7.5	8.5	8.8	7.0	8.8	8.8	7.0	8.8	8.3
	日平均値の最高値	μg/m3	26.7	29.6	22.0	24.2	27.4	21.8	18.7	16.8	24.8	18.6	19.6	24.8	18.6	19.6	15.0
	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	0
※鶴尾コミュニティセンター	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	712	716	743	743	719	743	716	744	743	716	744	743	694	743
	月平均値	μg/m3	11.4	14.1	11.4	10.4	10.3	7.6	7.7	8.2	9.2	7.2	8.2	9.2	7.2	8.7	8.5
	日平均値の最高値	μg/m3	26.9	29.0	22.8	22.8	21.9	24.2	19.7	16.0	24.5	17.7	16.0	24.5	17.7	18.2	15.1
	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	0	0
東部運動公園	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	712	719	743	743	718	743	714	743	743	714	743	743	694	743
	月平均値	μg/m3	10.9	13.8	9.8	9.1	8.9	6.3	5.6	6.5	6.9	5.7	7.1	6.9	5.7	7.1	6.8
	日平均値の最高値	μg/m3	27.3	30.3	21.9	21.7	22.0	20.0	17.5	15.1	21.3	17.2	16.6	21.3	17.2	16.6	12.9
	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	0
南消防署香川分署	有効測定日数	(日)	30	29	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間	(時間)	719	709	718	743	743	719	742	713	742	743	713	742	743	694	743
	月平均値	μg/m3	12.6	13.1	11.3	9.0	9.3	6.7	7.1	7.2	7.6	6.9	8.3	7.6	6.9	8.3	7.7
	日平均値の最高値	μg/m3	32.2	28.8	22.4	21.4	25.9	19.9	18.1	17.9	21.7	22.3	19.3	21.7	22.3	19.3	16.8
	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	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。

2. ダイオキシン類大気環境調査結果

調査地点	令和元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	0.00071 ~ 0.016	0.012
坂出市役所	年4回	0.0099 ~ 0.031	0.019
観音寺市役所	年2回	0.017 ~ 0.022	0.020
さぬき市役所	年2回	0.0050 ~ 0.013	0.0090
直島町役場	年3回	0.011 ~ 0.028	0.018
農業試験場満濃試験地	年2回	0.0053 ~ 0.0078	0.0066
木太南コミュニティセンター(高松市)	年4回	0.0070 ~ 0.020	0.013
栗林公園前測定局(高松市)	年4回	0.0058 ~ 0.012	0.0091
高松競輪場測定局(高松市)	年4回	0.0053 ~ 0.017	0.010

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)	令和元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		木太南コミュニティセンター (高松市)			
ベンゼン	μg/m ³	3	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	濃度範囲 (検体数)	
トリクロロエチレン	μg/m ³	130	0.44～ 2.3(12)	1.1	0.54～ 2.4(12)	1.0	0.33～ 1.9(12)	0.88	0.39～ 2.8(12)	1.1	0.34～ 2.1(12)	0.84	0.007～ 0.11(12)	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	200	0.045～ 0.35(12)	0.11	0.045～ 0.19(12)	0.10	0.045～ 0.23(12)	0.09	0.045～ 0.32(12)	0.08	0.014～ 0.17(12)	0.056	0.085～ 1.5(12)	
ジクロロメタン	μg/m ³	150	0.040～ 0.20(12)	0.089	0.051～ 0.33(12)	0.13	0.014～ 0.18(12)	0.073	0.014～ 0.18(12)	0.077	0.014～ 0.17(12)	0.056	0.085～ 1.5(12)	
アクリロニトリル	μg/m ³	(2)	0.41～ 2.0(12)	0.75	0.31～ 1.4(12)	0.80	0.36～ 1.3(12)	0.66	0.41～ 1.2(12)	0.64	0.085～ 1.5(12)	0.73	<0.005～ 0.034(12)	
アセトアルデヒド	μg/m ³	(120)	<0.010～ 0.094(12)	0.039	<0.010～ 0.098(12)	0.034	<0.010～ 0.062(12)	0.025	<0.010～ 0.064(12)	0.023	<0.005～ 0.034(12)	0.015	0.55～ 3.3(12)	
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	(10)	2.7～ 5.5(6)	3.6	1.7～ 2.9(6)	2.3	0.10～ 2.9(6)	1.4	0.045～ 1.6(4)	0.45	0.55～ 3.3(12)	1.9	<0.005～ 0.050(12)	
クロロホルム	μg/m ³	(18)	0.0025～ 0.070(12)	0.024	0.0025～ 0.054(12)	0.032	0.0025～ 0.30(12)	0.073	0.0025～ 0.11(12)	0.032	<0.005～ 0.050(12)	0.012	0.13～ 0.31(12)	
酸化エチレン	μg/m ³	—	0.12～ 2.8(12)	0.71	0.11～ 0.46(12)	0.20	0.13～ 0.30(12)	0.20	0.098～ 0.60(12)	0.22	0.13～ 0.31(12)	0.19	0.015～ 0.076(12)	

1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	(1.6)	0.028～ 0.34(12)	0.11	0.022～ 0.32(12)	0.11	0.022～ 0.32(12)	0.11	0.034～ 0.35(12)	0.12	0.029～ 0.34(12)	0.12	0.077～ 0.18(12)	0.13
水銀及びその化合物	ng/m ³	(40)	1.0～ 2.7(12)	1.9	1.7～ 2.9(12)	2.2	1.7～ 2.9(12)	2.2	1.8～ 3.2(12)	2.4	1.6～ 2.6(12)	2.0	1.1～ 3.1(12)	1.6
ニッケル化合物	ng/m ³	(25)	1.4～ 7.9(12)	4.6	1.2～ 7.4(12)	3.2	1.2～ 7.4(12)	3.2	1.2～ 7.1(11)	3.3	3.4～ 12(12)	6.7	0.89～ 4.7(12)	2.8
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	(6)	0.63～ 2.5(12)	1.6	0.69～ 3.0(12)	1.4	0.69～ 3.0(12)	1.4	0.69～ 8.7(11)	4.2	0.81～ 4.1(12)	2.1	0.38～ 5.9(12)	1.7
1,3-ブタジエン	μg/m ³	(2.5)	0.019～ 7.4(12)	0.66	0.018～ 0.22(12)	0.053	0.018～ 0.22(12)	0.053	0.0055～ 0.064(12)	0.028	0.012～ 0.16(12)	0.042	0.018～ 0.19(12)	0.073
バリリウム及びその化合物	ng/m ³	—	0.03～ 0.03(12)	0.03	0.03～ 0.03(12)	0.03	0.03～ 0.03(12)	0.03	0.03～ 0.03(11)	0.03	0.03～ 0.03(12)	0.03	<0.006～ 0.032(12)	0.012
ベンゾ【a】ピレン	ng/m ³	—	0.0095～ 0.11(12)	0.034	0.013～ 0.13(12)	0.035	0.013～ 0.13(12)	0.035	0.0027～ 0.24(12)	0.042	0.010～ 0.11(12)	0.044	0.075～ 0.62(12)	0.21
ホルムアルデヒド	μg/m ³	—	0.45～ 11(6)	5.0	0.01～ 6.0(6)	2.8	0.01～ 6.0(6)	2.8	0.01～ 7.0(6)	2.2	0.94～ 7.5(4)	4.2	0.66～ 6.1(12)	2.3
マンガン及びその化合物	ng/m ³	(140)	12～ 31(12)	22	18～ 46(12)	29	18～ 46(12)	29	6.4～ 23(11)	16	19～ 36(12)	26	9.6～ 28(12)	19
クロム及びその化合物	ng/m ³	—	1.0～ 4.6(12)	2.7	1.3～ 3.4(12)	2.3	1.3～ 3.4(12)	2.3	1.7～ 3.1(11)	2.2	2.1～ 4.5(12)	3.1	1.5～ 5.4(12)	3.5
塩化メチル	μg/m ³	(94)	1.1～ 5.5(12)	2.6	1.1～ 1.5(12)	1.3	1.1～ 1.5(12)	1.3	1.2～ 1.8(12)	1.4	1.2 ～2.0(12)	1.4	1.4～ 1.8(12)	1.6
トルエン	μg/m ³	—	3.2～ 13(12)	8.5	5.6～ 43(12)	25	5.6～ 43(12)	25	1.5～ 6.7(12)	3.6	1.9～ 9.1(12)	5.9	1.2～ 9.4(12)	4.5

4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果



ダストジャー法による降下ばいじん量調査地点図

降下ばいじん量（年平均値の経年変化）

市 町	調査地点	年平均値（t/km ² /月）					調査主体
		平成27	28	29	30	令和元	
坂 出 市	1. 瀬 居 町☆	4.4	4.2	7.0	5.9	5.3	坂 出 市
	2. 旧 海 上 保 安 署☆	4.7	6.0	6.2	6.3	5.4	〃
	3. 坂 出 市 役 所☆	2.1	2.1	2.6	2.3	1.9	〃
	4. 大 屋 富 町☆	3.6	2.8	3.7	2.9	4.1	〃
丸 亀 市	(城 西 ポ ン プ 場)	(9.2)	-	-	-	-	丸 亀 市
	5. 丸 亀 市 港 務 所	(4.0)	2.5	2.8	2.4	1.7	〃
	6. 丸 亀 市 役 所☆	2.4	2.2	2.3	1.9	1.5	〃
観 音 寺 市	7. 観 音 寺 市 役 所☆	1.9	1.9	2.1	3.5	1.6	観 音 寺 市
	(大 野 原 支 所)	1.9	2.7	2.9	-	-	〃
	8. 豊 浜 支 所	2.4	1.9	2.6	3.9	1.7	〃
	(観 音 寺 市 総 合 運 動 公 園)	1.8	1.7	2.0	-	-	〃
直 島 町	9. 積 浦☆	2.9	2.0	2.7	2.4	2.9	直 島 町
	10. 宮 の 浦☆	2.2	1.9	2.6	3.1	2.1	〃

(☆：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	
		令和元年度											
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	4/23	4/24	4/25	10/29		10/30
幹線道路 沿線地域	坂出市 番の州公園	0.11	0.16	0.17	0.59	0.54	0.16	0.37					0.20
		0.055	0.22	0.28	0.39	0.33	0.11	0.24					
		0.048	0.048	0.048	0.77	0.30	0.56	0.51					
		0.052	0.15	0.051	0.71	0.25	0.41	0.42					
		0.049	0.058	0.071	0.057	0.56	0.32	0.21					
	綾川町 西	0.049	0.10	0.051	0.22	0.39	0.056	0.17					0.10
		0.056	0.11	0.11	0.50	0.90	0.21	0.46					
		0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					
		0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					
		0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					
住宅地域	坂出市 久米町	0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					0.17
		0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					
		0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					
		0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					
		0.059	0.054	0.055	0.28	0.58	0.32	0.37					

住宅地域	観音寺市 坂本町	4/23	4/24	4/25	12/16	12/17	12/18	0.17
		0.059	0.055	0.056	0.37	0.48	0.69	
			0.056			0.50		
		4/23	4/24	4/25	12/16	12/17	12/18	
		0.11	0.11	0.060	0.47	0.31	0.36	
			0.093			0.37		
		4/23	4/24	4/25	11/12	11/13	11/14	
		0.042	0.065	0.032	0.82	0.30	0.52	
		4/23	4/24	4/25	11/12	11/13	11/14	
		0.053	0.10	0.054	0.44	0.13	0.71	
	0.067			0.35				
農業地域	まんのう町 炭所西	4/24	4/25	4/26	10/29	10/31	11/1	0.078
		0.099	0.065	0.066	0.70	0.057	0.058	
			0.075			0.13		
		4/24	4/25	4/26	10/29	10/31	11/1	
		0.041	0.041	0.041	0.29	0.055	0.055	
			0.041			0.097		
		4/23	4/24	4/25	10/28	10/30	11/1	
		0.17	0.059	0.065	0.46	0.77	0.95	
			0.088			0.70		
		4/23	4/24	4/25	10/28	10/30	11/1	
0.12	0.12	0.057	0.40	0.25	0.50			
	0.096			0.37				
幹線道路 沿線地域	高松市 番	4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	0.21
		0.054	0.054	0.055	0.21	0.36	0.47	
			0.055			0.33		
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	
		0.21	0.10	0.054	0.16	0.20	0.31	
			0.10			0.21		
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	
		0.054	0.054	0.055	0.21	0.36	0.47	
			0.055			0.33		
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	
0.21	0.10	0.054	0.16	0.20	0.31			
	0.10			0.21				
住宅地域	高松市 島	4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	0.13
		0.054	0.054	0.055	0.21	0.36	0.47	
			0.055			0.33		
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	
		0.21	0.10	0.054	0.16	0.20	0.31	
			0.10			0.21		
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	
		0.054	0.054	0.055	0.21	0.36	0.47	
			0.055			0.33		
		4/23	4/24	4/25	10/29	10/30	10/31	
0.21	0.10	0.054	0.16	0.20	0.31			
	0.10			0.21				

6. 酸性雨実態調査結果

調査地点	調査内容	令和元年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
高松市	全降雨調査	5.1	5.1	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4	5.7	5.1	4.9	4.9	4.9
	降下物調査	5.9	5.4	5.0	5.3	6.0	5.0	5.4	5.0	5.0	5.0	5.4	4.7

- (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	0.26	0.52	0.31
			0.085
			0.16

〔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 (O_x)

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

④ 一酸化炭素 (CO)

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

⑤ 浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中に浮遊する粒子状の物質 (浮遊粉じん、エアロゾルなど) のうち、粒径が 10 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黄酸化物や窒素酸化物などの酸性雨原因物質から生成した硫酸や硝酸が溶解した酸性の強い（pHの低い）雨となる現象をいう。

⑬ フロン

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