

令和2年度

大気汚染調査結果

香 川 県

はじめに

本冊子は、令和2年度に行った大気汚染の常時監視測定と各種大気汚染調査の結果を取りまとめ、大気汚染防止法第24条の規定に基づき公表するものです。

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

目 次

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

| | |
|--------------------------|----|
| Ⅲ 測定結果（データ集） | 31 |
| 1. 大気汚染常時監視測定局における測定結果 | 33 |
| (1) 二酸化硫黄 | 33 |
| (2) 窒素酸化物 | 38 |
| (3) 光化学オキシダント | 52 |
| (4) 一酸化炭素 | 57 |
| (5) 浮遊粒子状物質 | 59 |
| (6) 炭化水素 | 65 |
| (7) 微小粒子状物質 | 70 |
| 2. ダイオキシン類大気環境調査結果 | 73 |
| 3. 有害大気汚染物質調査結果 | 74 |
| 4. ダストジャー法による降下ばいじん量調査結果 | 76 |
| 5. アスベスト調査結果 | 78 |
| 6. 酸性雨実態調査結果 | 80 |
| 7. 大気環境中フロンガス濃度実態調査結果 | 80 |
| [参考資料] 大気汚染調査項目の用語解説 | 81 |

I 測定 の 概 要

1. 大気汚染調査の実施内容

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

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

表1 調査の種類別の測定項目及び測定地点数（令和2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認められる場所において、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法により測定した場合における測定値によるものとする。

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

第2 達成期間等

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

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

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

(参考) 環境基準による大気汚染（二酸化窒素）の評価について

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

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

平成 11 年 12 月 27 日 環告 68

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

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

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

第 1 環境基準

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

第 2 達成期間等

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

第 3 環境基準の見直し

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

別表

| 媒体 | 基準値 | 測定方法 |
|----|--|---|
| 大気 | 0.6pg-TEQ/m ³ 以下 | ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法 |
| 備考 | 1 基準値は、2, 3, 7, 8, -四塩化ジベンゾーパラージオキシンの毒性に換算した値とする。 2 大気及び水質の基準値は、年間平均値とする。 | |

5. ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について

平成 9 年 2 月 4 日 環告 4
 改正 平成 13 年 4 月 20 日 環告 30
 改正 平成 30 年 11 月 19 日 環告 100

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

第 1 環境基準

- 1 ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準は、別表の物質の欄に掲げる物質ごとに、同表の環境上の条件の欄に掲げるとおりとする。
- 2 1 の環境基準は、別表の物質の欄に掲げる物質ごとに、当該物質による大気の汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、同表の測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合における測定値によるものとする。
- 3 1 の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。

第 2 達成期間

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

別表

| 物質 | ベンゼン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | ジクロロメタン |
|--------|--|--|--|--|
| 環境上の条件 | 1 年平均値が 0.003 mg/m ³ 以下であること。 | 1 年平均値が 0.13 mg/m ³ 以下であること。 | 1 年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること。 | 1 年平均値が 0.15 mg/m ³ 以下であること。 |
| 測定方法 | キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法 | キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法 | キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法 | キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法 |

6. 微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について

平成 21 年 9 月 9 日 環告 33

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

第 1 環境基準

- 1 微小粒子状物質に係る環境基準は、次のとおりとする。
1 年平均値が $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1 日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。
- 2 1 の環境基準は、微小粒子状物質による大気の汚染の状況を的確に把握することができる
と認められる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定さ
れた質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法により測定した場合
における測定値によるものとする。
- 3 1 の環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所
については、適用しない。
- 4 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、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2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。

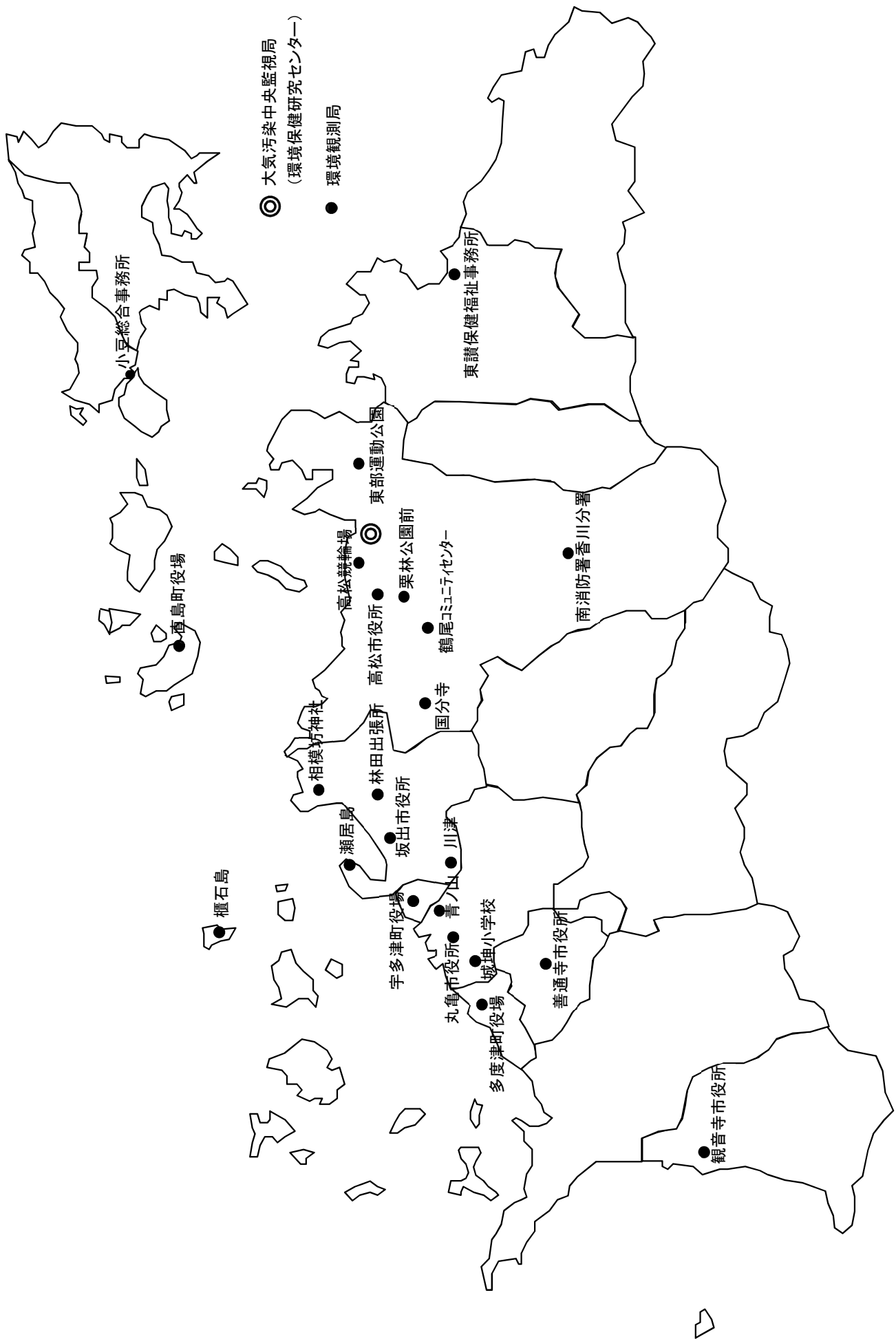


図1 大気汚染常時監視測定局の配置図

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 | | | | | | | 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 | 住 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | △ | A | |
| | | 居島 | 未 | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | C |
| | 坂出市 | 出張所 | 〃 | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | C |
| | | 模神社 | 〃 | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | C |
| | | 川津 | 準工 | ○(C) | ○ | ○ | | | | ○(C) | | | | △ | A |
| | 宇多津町 | 石島 | 未 | ○(C) | ○ | | | | | ○(C) | | | | △ | A |
| | | 多津町役場 | 住 | | | ○ | | | | | ○ | | | △ | A |
| | 丸亀市 | 市役所 | 商 | | | ○ | | | | | ○ | | | △ | A |
| | | ノ山 | 住 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | ○ | C |
| | | 坤小学校 | 〃 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | ○ | C |
| | 多度津町 | 多度津町役場 | 〃 | | | ○ | | | | | ○ | | △ | A | |
| | 善通寺市 | 善通寺市役所 | 〃 | | | | | | | | ○ | | △ | A | |
| | 観音寺市 | 観音寺市役所 | 〃 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | △ | A | |
| | さぬき市 | 東讃保健福祉事務所 | その他 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | | A |
| | 土庄町 | 小豆総合事務所 | 〃 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | | A |
| | 高松市 | 高松競輪場 | 工 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | ○ | B |
| | | 国分寺 | 住 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | ○ | B |
| | | 東部運動公園 | 未 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | ○ | B |
| | | 南消防署香川分署 | 商 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | ○ | B |
| 直島町 | 直島町役場 | 未 | ○ | ○ | | | | | | ○ | | ○ | C | | |
| 高松市 | 市役所 | 商 | | ○ | | | | | | | | ○ | | B | |
| | 栗林公園前 | 〃 | | ○ | | | | | | | ○ | | | B | |
| | 鶴尾コミュニティセンター | 住 | | ○ | | | | | | | ○ | | ○ | B | |

(注) 「設置主体」は、県が設置したものはA、政令市（高松市）が設置したものはB、政令市以外の市及び町が設置したものは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2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 | 29 | 30 | 令和 | 令和 |
|---------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 28年度 | | | 元年度 | 2年度 |
| 二酸化硫黄 (SO ₂) | 有効測定局数 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 適合局数 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 適合率(%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 二酸化窒素 (NO ₂) | 有効測定局数 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | 適合局数 | 19(0) | 19(0) | 19(0) | 19(0) | 19(0) |
| | 適合率(%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 光化学オキシダント (O _x) | 有効測定局数 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 適合局数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 適合率(%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 一酸化炭素 (CO) | 有効測定局数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 適合局数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 適合率(%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 浮遊粒子状物質 (SPM) | 有効測定局数 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | 適合局数 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | 適合率(%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 微小粒子状物質 (PM _{2.5}) | 有効測定局数 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | 適合局数 | 8 | 8 | 9 | 13 | 13 |
| | 適合率(%) | 61.5 | 61.5 | 69.2 | 100 | 100 |

(注) 1. 二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質については長期的評価、光化学オキシダントについては短期的評価（昼間の一時間値との比較）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2年度は、予報を計3回（中讃地域1回、高松地域1回及び直島地域1回）発令した。

④ 一酸化炭素（CO）

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

⑤ 浮遊粒子状物質（SPM）

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

⑥ 微小粒子状物質（PM_{2.5}）

浮遊粒子状物質よりもさらに小さな一次粒子や二次生成粒子により構成される微小粒子状物質は、工場や自動車の影響のほか、自然由来や越境汚染の影響を受けて一時的に高濃度となる場合がある。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2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。

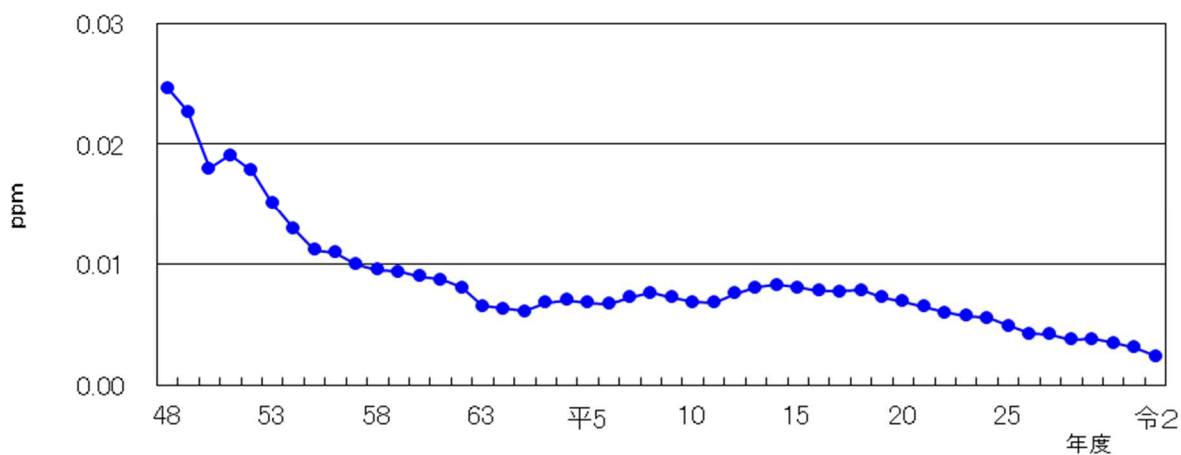


表4 二酸化硫黄（年平均値の経年変化）

| 測定局 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | 28 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 坂出市役所 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 瀬居島 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 |
| 林田出張所 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 相模坊神社 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 川津 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 櫃石島 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 青ノ山 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 城坤小学校 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 観音寺市役所 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 東讃保健福祉事務所 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 小豆総合事務所 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 高松競輪場 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.003 |
| 国分寺 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 東部運動公園 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 南消防署香川分署 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 |
| 直島町役場 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |

(注) 年度を通じての測定時間が6,000時間に達しない場合のデータは括弧書きで示す。以降の表でも同じ。

表5 二酸化硫黄の環境基準適合状況

| 測定局区分 | 項目 | 年度 | | | | |
|-----------|------------|--------|-----|-----|-------|-------|
| | | 平成28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2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 28 年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和 2 年度 |
| 坂出市役所 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 瀬居島 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 林田出張所 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 相模坊神社 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 川津 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 櫃石島 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 青ノ山 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 城坤小学校 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 高松競輪場 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.002 |
| 国分寺 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 東部運動公園 | 0.002 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 |
| 南消防署香川分署 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 直島町役場 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| ※高松市役所 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| ※栗林公園前 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.007 |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |

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

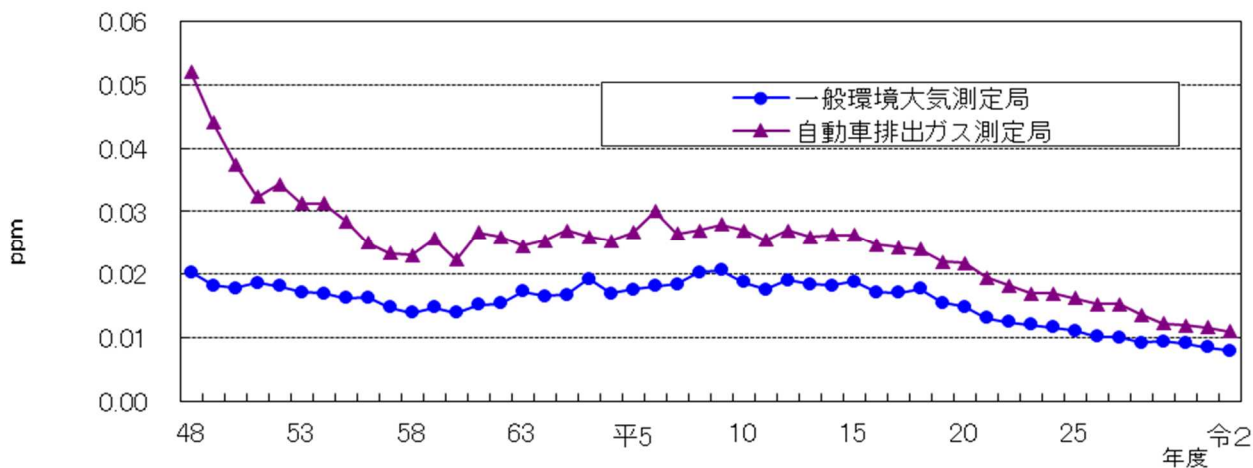


図3 二酸化窒素濃度の推移（測定局における年平均値の単純平均値の経年変化）

表7 二酸化窒素（年平均値の経年変化）

| 測定局 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | 平成28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 坂出市役所 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| 瀬居島 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 林田出張所 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 相模坊神社 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 川津 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 櫃石島 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 青ノ山 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 城坤小学校 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 観音寺市役所 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |
| 東讃保健福祉事務所 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| 小豆総合事務所 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 高松競輪場 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 国分寺 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |
| 東部運動公園 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 南消防署香川分署 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| 直島町役場 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| ※高松市役所 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.013 |
| ※栗林公園前 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |

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

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 28 年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和 2 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2年度は、光化学オキシダント予報を計3回（中讃地域1回、高松地域1回及び直島地域1回）発令した。

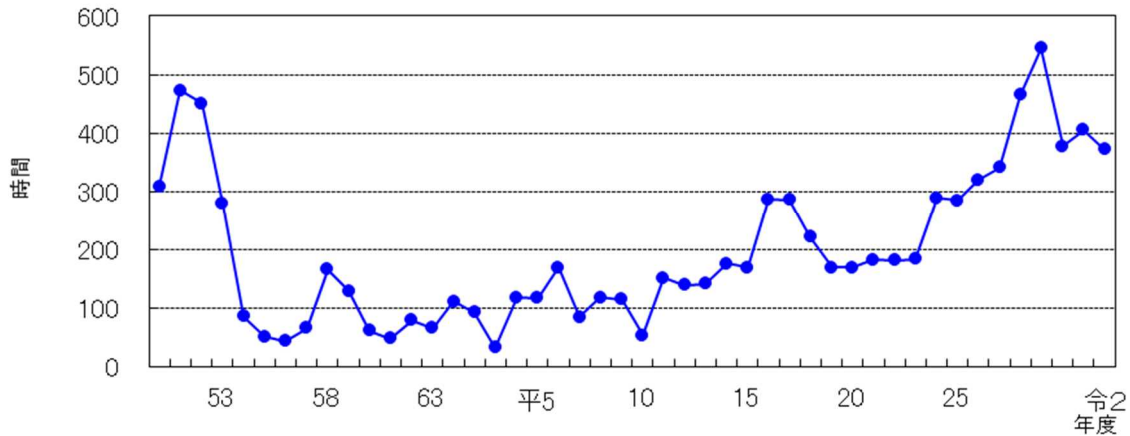


図4 光化学オキシダント環境基準超過時間数の推移

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

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

| 測定局 | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------|-----|-----|-------|-------|--------|-----|-----|-------|-------|
| | (日) | | | | | (時間) | | | | |
| | 平成28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 | 平成28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 坂出市役所 | 89 | 102 | 80 | 82 | 69 | 534 | 569 | 424 | 420 | 363 |
| 林田出張所 | 49 | 58 | 61 | 62 | 50 | 245 | 290 | 305 | 296 | 226 |
| 川津 | 94 | 105 | 81 | 101 | 81 | 556 | 577 | 419 | 593 | 422 |
| 宇多津町役場 | 96 | 114 | 71 | 61 | 59 | 562 | 658 | 327 | 312 | 281 |
| 丸亀市役所 | 85 | 82 | 66 | 72 | 68 | 478 | 510 | 345 | 356 | 344 |
| 城坤小学校 | 49 | 62 | 69 | 36 | 29 | 231 | 341 | 361 | 188 | 116 |
| 多度津町役場 | 86 | 90 | 78 | 87 | 83 | 428 | 541 | 367 | 468 | 452 |
| 善通寺市役所 | 122 | 108 | 98 | 95 | 86 | 831 | 654 | 592 | 607 | 496 |
| 観音寺市役所 | 121 | 141 | 100 | 98 | 102 | 846 | 802 | 574 | 607 | 597 |
| 東讃保健福祉事務所 | 87 | 102 | 78 | 71 | 68 | 437 | 515 | 339 | 342 | 305 |
| 小豆総合事務所 | 99 | 106 | 91 | 82 | 74 | 529 | 522 | 418 | 392 | 338 |
| 高松競輪場 | 50 | 102 | 57 | 60 | 70 | 254 | 506 | 231 | 248 | 361 |
| 国分寺 | 49 | 74 | 60 | 75 | 81 | 260 | 422 | 334 | 444 | 439 |
| 東部運動公園 | 79 | 110 | 76 | 83 | 76 | 425 | 697 | 398 | 466 | 446 |
| 南消防署香川分署 | 89 | 119 | 82 | 99 | 99 | 500 | 790 | 475 | 603 | 580 |
| 直島町役場 | 67 | 64 | 38 | 38 | 43 | 325 | 328 | 142 | 152 | 186 |

(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。

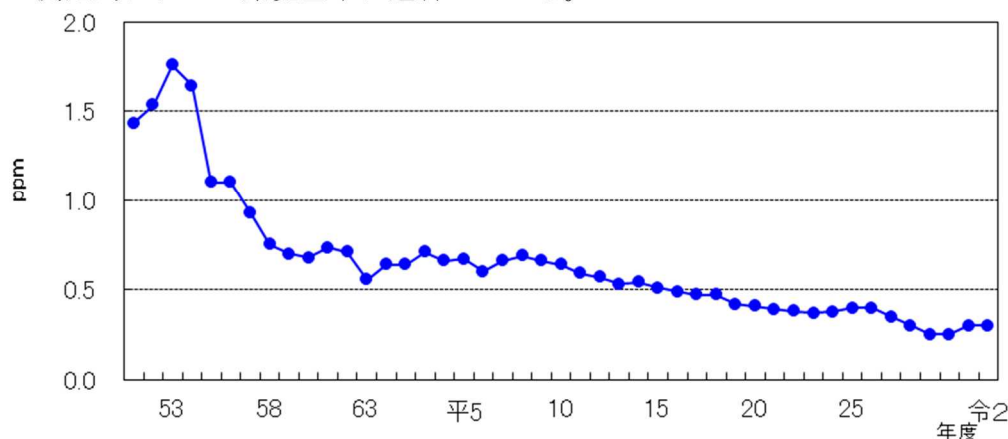
表 11 光化学オキシダント（昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数の経年変化）

| 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28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 | 平成28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 坂出市役所 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 林田出張所 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 川津 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 宇多津町役場 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 丸亀市役所 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 城坤小学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 多度津町役場 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 善通寺市役所 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 観音寺市役所 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 東讃保健福祉事務所 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 小豆総合事務所 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 高松競輪場 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 国分寺 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 東部運動公園 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 南消防署香川分署 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 0 |
| 直島町役場 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(5) 一酸化炭素

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

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



(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。

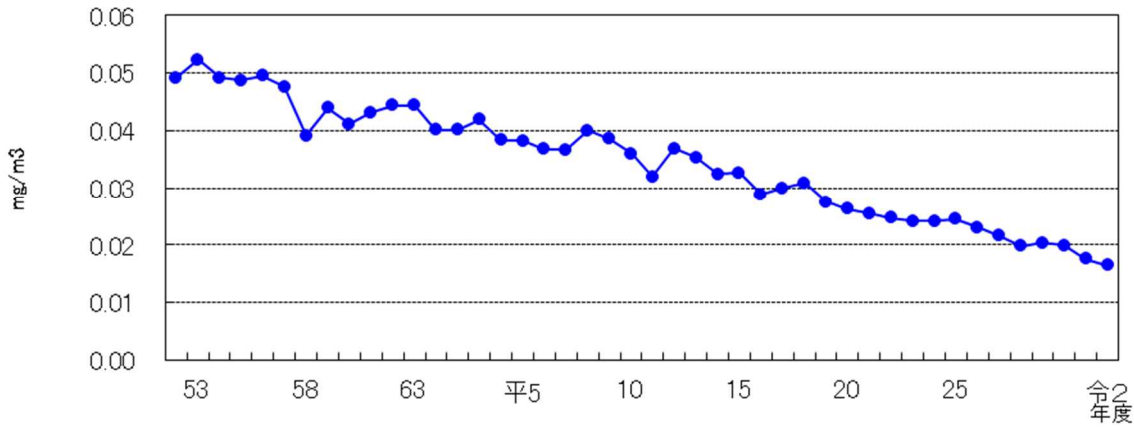


図 6 浮遊粒子状物質濃度の推移 (測定局における年平均値の単純平均値の経年変化)

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/m³) | | | | |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|---------|
| | 平成 28 年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和 2 年度 |
| 坂出市役所 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.015 | 0.014 |
| 瀬居島 | 0.022 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.021 |
| 林田出張所 | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.017 |
| 相模坊神社 | 0.019 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.018 |
| 川津 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.015 | 0.015 |
| 櫃石島 | 0.021 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.016 |
| 丸亀市役所 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.016 |
| 青ノ山 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
| 城坤小学校 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.018 |
| 善通寺市役所 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.019 | 0.015 |
| 観音寺市役所 | 0.02 | 0.020 | 0.020 | 0.018 | 0.018 |
| 東讃保健福祉事務所 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.014 |
| 小豆総合事務所 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.012 |
| 高松競輪場 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.019 | 0.017 |
| 国分寺 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.016 |
| 東部運動公園 | 0.017 | 0.019 | 0.016 | 0.016 | 0.014 |
| 南消防署香川分署 | 0.016 | 0.020 | 0.020 | 0.018 | 0.015 |
| 直島町役場 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.017 |
| ※高松市役所 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.018 | 0.018 |
| ※栗林公園前 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 |

(7) 炭化水素

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

非メタン炭化水素濃度の年平均値は、昭和50年代に比べて著しく低下し良好な状況が続いており、午前6～9時の3時間平均値が、光化学オキシダント生成防止のための指針値^{※1}の上限値0.31ppm^{※2}を超えた日数とその割合は、坂出市役所局で5日（1.4%）、高松市役所局で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

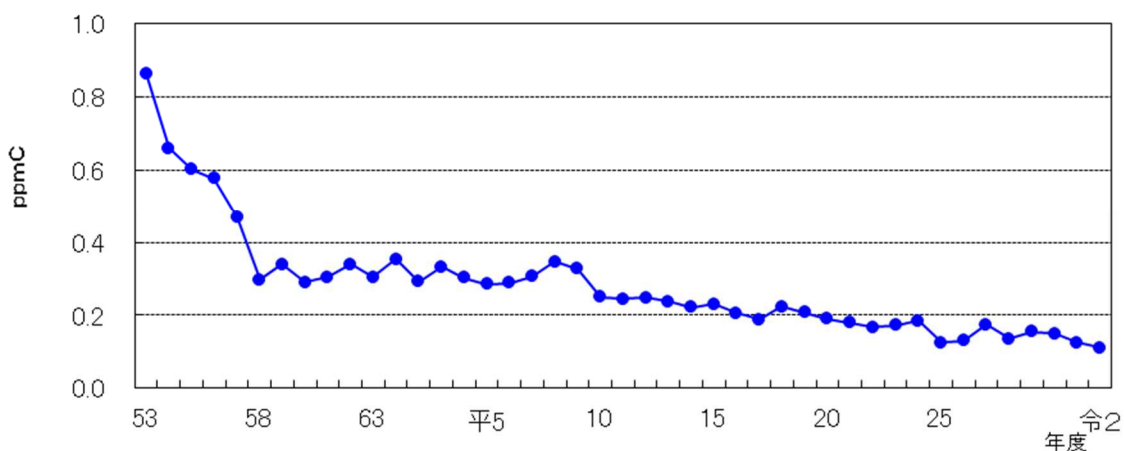


図7 非メタン炭化水素濃度の推移（測定局における6～9時年平均値の単純平均値の経年変化）

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28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 | 平成28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
| 坂出市役所 | 0.12 | 0.16 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.17 | 0.17 | 0.13 | 0.12 | 直接法 |
| ※高松市役所 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 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28年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 | |
| 坂出市役所 | 2.07 | 2.10 | 2.10 | 2.08 | 2.08 | 直接法 |
| ※高松市役所 | 2.10 | 2.09 | 2.06 | 2.10 | 2.07 | 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 2 年度は全ての測定局において環境基準に適合している。

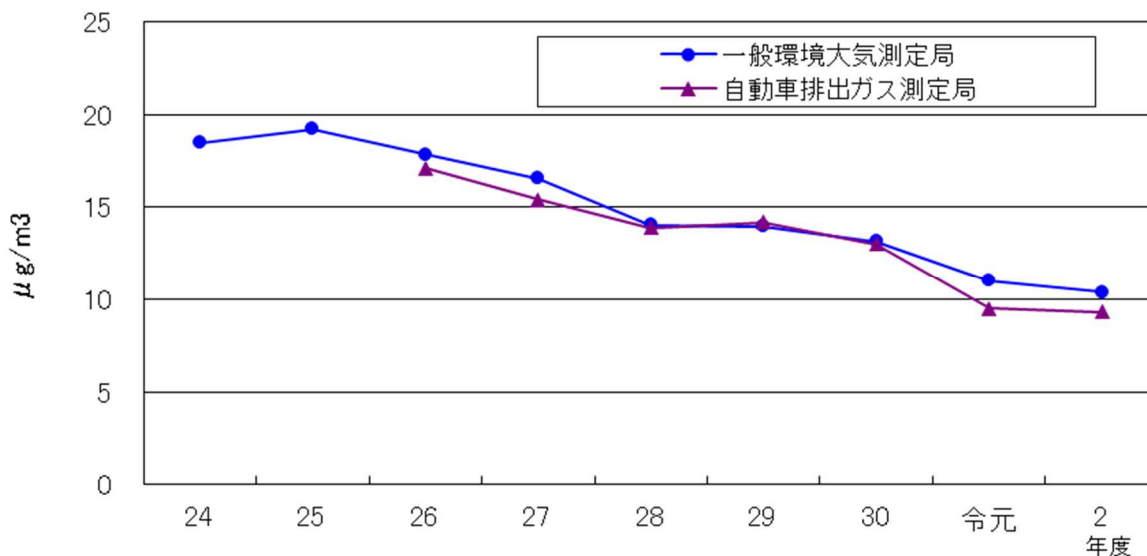


図 8 微小粒子状物質濃度の推移 (測定局における年平均値の単純平均値の経年変化)

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 28 年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和 2 年度 |
| 坂 出 市 役 所 | 13.4 | 12.8 | 11.9 | 10.6 | 9.8 |
| 宇 多 津 町 役 場 | 13.1 | 12.9 | 12.7 | 11.5 | 10.5 |
| 丸 亀 市 役 所 | 16.8 | 15.8 | 14.6 | 13.3 | 12.2 |
| 多 度 津 町 役 場 | 18.0 | 16.9 | 15.5 | 14.3 | 13.4 |
| 善 通 寺 市 役 所 | 15.6 | 15.1 | 14.3 | 13.2 | 12.6 |
| 観 音 寺 市 役 所 | 17.5 | 17.3 | 17.1 | 13.2 | 11.3 |
| 東 讃 保 健 福 祉 事 務 所 | 11.7 | 11.9 | 11.4 | 9.7 | 9.3 |
| 小 豆 総 合 事 務 所 | 9.2 | 10.2 | 9.3 | 7.9 | 7.5 |
| 高 松 競 輪 場 | 15.1 | 15.0 | 14.0 | 11.9 | 11.4 |
| 国 分 寺 | 13.9 | 14.3 | 13.0 | 9.6 | 9.1 |
| 東 部 運 動 公 園 | 12.0 | 12.5 | 11.5 | 8.1 | 8.4 |
| 南 消 防 署 香 川 分 署 | 12.1 | 12.9 | 12.4 | 8.9 | 9.1 |
| ※ 鶴 尾 コミュニティセンター | 13.9 | 14.2 | 13.0 | 9.5 | 9.3 |

表 17 微小粒子状物質（日平均値の 98% 値の経年変化）

| 測定局 | 日平均値の 98% 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | |
|-------------------|--|------|------|-------|---------|
| | 平成 28 年度 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和 2 年度 |
| 坂 出 市 役 所 | 27.6 | 31.0 | 30.8 | 25.7 | 25.5 |
| 宇 多 津 町 役 場 | 28.2 | 30.2 | 34.5 | 26.5 | 26.7 |
| 丸 亀 市 役 所 | 36.8 | 37.9 | 38.6 | 31.9 | 31.3 |
| 多 度 津 町 役 場 | 35.3 | 38.9 | 38.2 | 32.2 | 32.0 |
| 善 通 寺 市 役 所 | 32.6 | 34.7 | 33.7 | 29.2 | 31.9 |
| 観 音 寺 市 役 所 | 39.1 | 41.1 | 37.6 | 30.3 | 29.5 |
| 東 讃 保 健 福 祉 事 務 所 | 25.9 | 28.7 | 27.0 | 24.0 | 25.4 |
| 小 豆 総 合 事 務 所 | 21.9 | 25.4 | 24.9 | 21.8 | 24.1 |
| 高 松 競 輪 場 | 32.2 | 36.3 | 36.0 | 30.5 | 30.7 |
| 国 分 寺 | 29.9 | 34.0 | 33.1 | 24.2 | 23.2 |
| 東 部 運 動 公 園 | 27.9 | 30.8 | 31.0 | 22.0 | 23.8 |
| 南 消 防 署 香 川 分 署 | 27.0 | 30.9 | 31.6 | 22.4 | 24.7 |
| ※ 鶴 尾 コミュニティセンター | 29.5 | 33.4 | 32.6 | 23.4 | 23.5 |

2. ダイオキシン類大気環境調査結果

大気環境中のダイオキシン類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0.0068～0.026 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23年度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 令和元年度 | 令和2年度 |
| 丸亀市役所 | 0.070 | 0.083 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.010 | 0.016 | 0.012 | 0.011 |
| 坂出市役所 | 0.069 | 0.095 | 0.034 | 0.018 | 0.026 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.019 | 0.026 |
| 観音寺市役所 | 0.079 | 0.036 | 0.011 | 0.013 | 0.018 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.012 |
| さぬき市役所 | 0.036 | 0.025 | 0.0069 | 0.0091 | 0.012 | 0.0089 | 0.0058 | 0.0074 | 0.0090 | 0.0068 |
| 直島町役場 | 0.021 | 0.027 | 0.011 | 0.016 | 0.024 | 0.030 | 0.013 | 0.011 | 0.018 | 0.011 |
| 農業試験場 満濃試験地 | 0.066 | 0.051 | 0.0052 | 0.0094 | 0.013 | 0.0072 | 0.0051 | 0.0078 | 0.0066 | 0.0074 |
| 木太南コミュニティセンター(高松市) ※1 | 0.027 | 0.025 | 0.013 | 0.024 | 0.014 | 0.012 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.011 |
| 栗林公園前 測定局(高松市) | 0.021 | 0.015 | 0.010 | 0.013 | 0.009 | 0.011 | 0.0097 | 0.0095 | 0.0091 | 0.0095 |
| 福岡ポンプ場 (高松市) ※2 | 0.025 | 0.022 | 0.015 | 0.020 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.011 |

※1 平成29年度以降、「木太コミュニティセンター」から「木太南コミュニティセンター」へ調査地点を変更

※2 令和元年度のみ、「高松競輪場測定局」へ調査地点を変更

3. 有害大気汚染物質調査結果

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

このうち、環境基準が設定されている4物質（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン）の年平均値の経年変化は表19～表22のとおりであり、全て環境基準に適合している。

なお、詳細な測定結果は「Ⅲ 測定結果（データ集）」に記載した。

表19 ベンゼン（年平均値の経年変化）

| 測定地点 | 年 平 均 値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----------|-----------|
| | 平成 23年度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
| 坂出市役所 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.7 | 0.95 | 1.1 | 0.98 |
| 丸亀市役所 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 0.83 | 1.0 | 0.67 |
| 直島町役場 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.8 | 0.66 | 0.88 | 0.73 |
| 瀬居島 | 1.1 | 1.7 | 2.0 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | 1.8 | 1.5 | 1.1 | 1.2 |
| 木太南コミュニティセンター （高松市） | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 1.0 | 0.78 | 0.99 | 0.74 | 0.84 | 0.72 |
| 栗林公園前 測定局（高松市） | 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 23年度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
| 坂出市役所 | 0.15 | 0.18 | 0.15 | 0.13 | 0.16 | 0.14 | 0.2 | 0.05 | 0.11 | 0.05 |
| 丸亀市役所 | 0.29 | 0.63 | 0.40 | 0.22 | 0.72 | 0.34 | 0.2 | 0.06 | 0.10 | 0.06 |
| 直島町役場 | 0.079 | 0.071 | 0.11 | 0.11 | 0.072 | 0.16 | 0.2 | 0.07 | 0.09 | 0.04 |
| 瀬居島 | 0.072 | 0.084 | 0.11 | 0.12 | 0.090 | 0.14 | 0.2 | 0.07 | 0.08 | 0.05 |
| 木太南コミュニティセンター （高松市） | 0.084 | 0.11 | 0.081 | 0.068 | 0.057 | 0.047 | 0.068 | 0.025 | 0.038 | 0.019 |

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 23年度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
| 坂出市役所 | 0.26 | 0.40 | 0.23 | 0.32 | 0.31 | 0.14 | 0.096 | 0.057 | 0.089 | 0.044 |
| 丸亀市役所 | 0.53 | 1.4 | 0.62 | 0.48 | 1.1 | 0.57 | 0.15 | 0.089 | 0.13 | 0.064 |
| 直島町役場 | 0.078 | 0.12 | 0.12 | 0.20 | 0.13 | 0.10 | 0.069 | 0.056 | 0.073 | 0.041 |
| 瀬居島 | 0.12 | 0.22 | 0.17 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 0.068 | 0.055 | 0.077 | 0.040 |
| 木太南コミュニティセンター （高松市） | 0.20 | 0.23 | 0.19 | 0.32 | 0.088 | 0.094 | 0.073 | 0.033 | 0.056 | 0.023 |

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 23年度 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
| 坂出市役所 | 1.0 | 0.70 | 1.3 | 0.96 | 0.96 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.75 | 0.024 |
| 丸亀市役所 | 1.2 | 0.67 | 1.2 | 0.94 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 0.89 | 0.80 | 0.96 |
| 直島町役場 | 1.1 | 0.64 | 1.3 | 0.92 | 0.85 | 0.99 | 1.1 | 0.86 | 0.66 | 0.72 |
| 瀬居島 | 1.1 | 0.65 | 1.1 | 0.89 | 0.87 | 0.97 | 1.0 | 0.84 | 0.64 | 0.72 |
| 木太南コミュニティセンター (高松市) | 0.95 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 0.84 | 0.76 | 1.1 | 0.71 | 0.73 | 1.0 |

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。

($\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$)

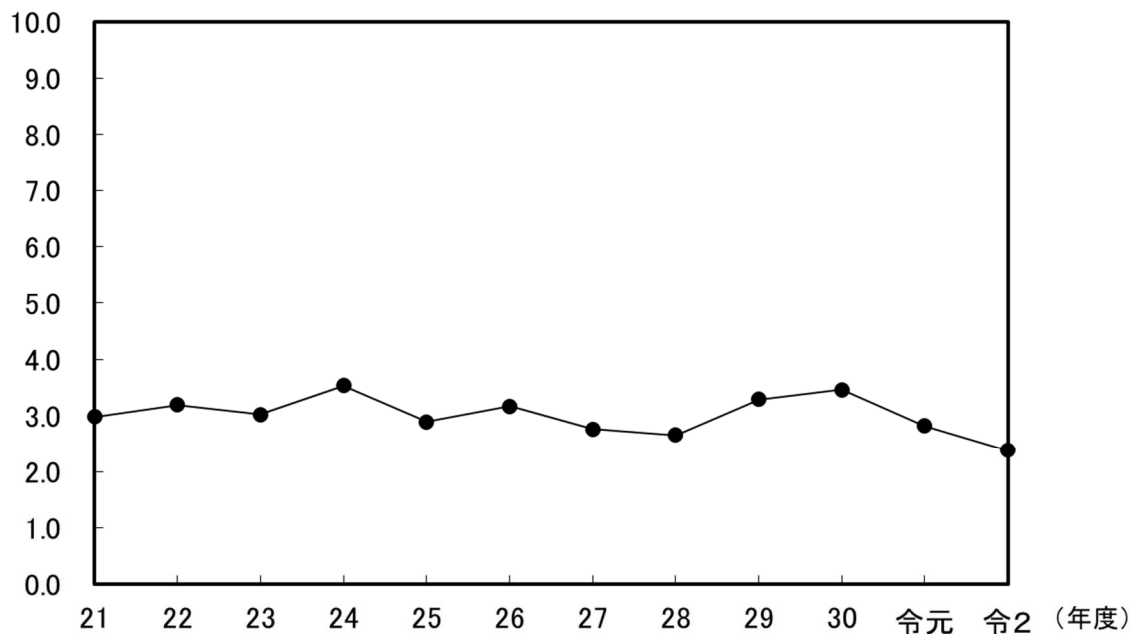


図 9 降下ばいじん量の推移 (年平均値の単純平均値の経年変化)

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 28年度 | 29 | 30 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
|-----------------|----------------------|------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 幹線道路 沿線地域 | 坂出市番の州公園 | 0.11 | 0.07 | (0.07) | 0.20 | 0.31 |
| | 東かがわ市湊 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.16 | 0.31 |
| 廃棄物処分場等 周辺地域 | (綾川町山田下) | 0.09 | 0.07 | 0.06 | — | — |
| | 綾川町西分 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.18 |
| 住宅地域 | (坂出市室町) | 0.07 | (0.05) | — | — | — |
| | 坂出市久米町 ^{※1} | — | (0.07) | 0.06 | 0.17 | 0.22 |
| | 観音寺市坂本町 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.17 | 0.45 |
| | 土庄町湊崎 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.15 | 0.24 |
| 農業地域 | まんのう町炭所西 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.078 | 0.16 |
| 幹線道路 沿線地域 | 高松市番町 | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.21 | 0.053 |
| 住宅地域 | 高松市松島町 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.13 | 0.059 |

※1 平成29年11月以降、坂出市室町から坂出市久米町へと調査地点を変更

※2 春季調査又は秋季調査のみの結果は、括弧書きで示した

6. 酸性雨実態調査結果

県下の降雨の酸性化の状況を把握するため、酸性雨調査を実施しており、年平均値の経年変化は表 24 のとおりである。

年平均値は、これまでの調査結果と同程度で推移している。

表 24 酸性雨実態調査結果（年平均値の経年変化）

| 調査地点 | 調査内容 | 年平均値 (pH) | | | | |
|-------|-------|------------|-----|-----|-----------|-----------|
| | | 平成 28年度 | 29 | 30 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
| 高松市 | 全降雨調査 | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 5.2 | 5.4 |
| | 降下物調査 | 4.9 | 5.0 | 4.9 | 5.1 | 5.5 |
| まんのう町 | 降下物調査 | 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 28年度 | 29 | 30 | 令和 元年度 | 令和 2年度 |
| 高松市 | フロン 11 | 0.26 | — | — | — | — |
| | フロン 12 | 0.58 | — | — | — | — |
| | フロン 22 | 0.35 | — | — | — | — |
| | フロン 113 | 0.079 | — | — | — | — |
| | フロン 134 a | 0.17 | — | — | — | — |
| まんのう町 | フロン 11 | 0.27 | — | — | — | — |
| | フロン 12 | 0.59 | — | — | — | — |
| | フロン 22 | 0.33 | — | — | — | — |
| | フロン 113 | 0.079 | — | — | — | — |
| | フロン 134 a | 0.15 | — | — | — | — |
| 坂出市 | フロン 11 | — | 0.29 | 0.26 | 0.26 | 0.32 |
| | フロン 12 | — | 0.63 | 0.54 | 0.52 | 0.60 |
| | フロン 22 | — | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 0.32 |
| | フロン 113 | — | 0.079 | 0.064 | 0.085 | 0.066 |
| | フロン 134 a | — | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.15 |

※ 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2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 | 362 | 8643 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.018 | 0.006 | 0.003 | ○ | 0 | 11.321 |
| 瀬居島 | 未 | 365 | 8733 | 0.005 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.027 | 0.011 | 0.009 | ○ | 0 | 40.276 |
| 林田出張所 | 未 | 362 | 8645 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.018 | 0.006 | 0.003 | ○ | 0 | 10.630 |
| 相模坊神社 | 未 | 364 | 8726 | 0.005 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.053 | 0.015 | 0.011 | ○ | 0 | 43.400 |
| 川津 | 準工 | 362 | 8646 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.016 | 0.006 | 0.003 | ○ | 0 | 10.272 |
| 櫃石島 | 未 | 362 | 8639 | 0.002 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.013 | 0.005 | 0.003 | ○ | 0 | 13.061 |
| 青ノ山 | 住 | 365 | 8736 | 0.004 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.021 | 0.010 | 0.007 | ○ | 0 | 34.493 |
| 城坤小学校 | 住 | 365 | 8735 | 0.005 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.022 | 0.014 | 0.011 | ○ | 0 | 47.860 |
| 観音寺市役所 | 住 | 362 | 8642 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.012 | 0.004 | 0.002 | ○ | 0 | 7.484 |
| 東讃保健福祉事務所 | その他 | 362 | 8641 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | ○ | 0 | 7.075 |
| 小豆総合事務所 | その他 | 362 | 8640 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.009 | 0.003 | 0.002 | ○ | 0 | 6.828 |
| 高松競輪場 | 工 | 362 | 8677 | 0.003 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.015 | 0.008 | 0.007 | ○ | 0 | 24.329 |
| 国分寺 | 住 | 361 | 8659 | 0.003 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.012 | 0.008 | 0.007 | ○ | 0 | 21.881 |
| 東部運動公園 | 未 | 362 | 8643 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.009 | 0.003 | 0.002 | ○ | 0 | 7.177 |
| 南消防署香川分署 | 商 | 362 | 8644 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | ○ | 0 | 5.103 |
| 直島町役場 | 未 | 362 | 8697 | 0.004 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.050 | 0.011 | 0.008 | ○ | 0 | 39.133 |
| 全局 | | 5802 | 138746 | 0.002 | 0 | - | 0 | - | 0.053 | 0.015 | - | - | 0 | 330.323 |

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

二酸化硫黄

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 29 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 737 | 713 | 731 | 737 | 713 | 738 | 713 | 738 | 708 | 665 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 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 | 0.018 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.012 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 742 | 717 | 742 | 743 | 716 | 743 | 718 | 741 | 742 | 671 | 740 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | | |
| 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 | | |
| | 日平均値が0.04ppmを越えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.025 | 0.027 | 0.022 | 0.017 | 0.020 | 0.019 | 0.014 | 0.024 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.013 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 713 | 737 | 707 | 714 | 738 | 713 | 737 | 738 | 659 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 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 | 0.014 | 0.014 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.009 | 0.009 | 0.018 | 0.015 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | | |
| 相模坊神社 | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 738 | 717 | 742 | 743 | 714 | 743 | 718 | 742 | 739 | 671 | 741 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | | |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.04ppmを越えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.024 | 0.027 | 0.022 | 0.017 | 0.024 | 0.053 | 0.023 | 0.019 | 0.035 | 0.012 | 0.017 | 0.021 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.013 | 0.015 | 0.011 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.007 | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | | |
| | 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 | 0.002 | | |
| | 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 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.017 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.027 | 0.021 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.012 | 0.009 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.017 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | | |

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

二酸化硫黄

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 30 | 28 | 31 |
| | 測定時間 | (時間) | 713 | 735 | 713 | 709 | 736 | 713 | 738 | 713 | 738 | 730 | 666 | 735 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | 31 |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 741 | 717 | 742 | 743 | 718 | 742 | 719 | 741 | 743 | 670 | 741 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 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 | 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 | 0.011 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.011 | 0.011 | 0.014 | 0.009 | 0.011 | 0.021 | 0.015 | 0.015 | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.008 | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.004 | 0.004 | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 742 | 716 | 742 | 742 | 718 | 742 | 719 | 740 | 743 | 670 | 742 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.010 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0.016 | 0.022 | 0.017 | 0.016 | 0.021 | 0.016 | 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | |
| 観音寺市役所 | 日平均値の最高値 | ppm | 0.010 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 713 | 737 | 713 | 732 | 737 | 713 | 737 | 713 | 735 | 709 | 666 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | 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 | 0.006 | 0.009 | 0.010 | 0.004 | 0.008 | 0.003 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | 0.003 | 0.009 | 0.004 | 0.004 | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 713 | 732 | 736 | 712 | 738 | 710 | 738 | 738 | 636 | 736 | | |
| 東讃保健福祉事務所 | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

二酸化硫黄

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 28 | 31 |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 734 | 711 | 732 | 737 | 713 | 738 | 683 | 738 | 738 | 666 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた回数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 日平均値が0.04ppmを越えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.005 |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 30 | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 743 | 716 | 743 | 742 | 693 | 738 | 712 | 738 | 738 | 666 | 730 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 国分寺 | 1時間値が0.1ppmを越えた回数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 日平均値が0.04ppmを越えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.009 | 0.012 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 30 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 731 | 713 | 743 | 742 | 691 | 738 | 713 | 737 | 738 | 666 | 729 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた回数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.04ppmを越えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | |
| 東部運動公園 | 日平均値の最高値 | ppm | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 707 | 714 | 738 | 712 | 738 | 657 | 737 | | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた回数 | (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 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 30 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 708 | 714 | 738 | 712 | 738 | 665 | 729 | | | |
| 南消防署香川分署 | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた回数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 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 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 30 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 708 | 714 | 738 | 712 | 738 | 665 | 729 | | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| | 1時間値が0.1ppmを越えた回数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 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 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | | | |
| 有効測定日数 | (日) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | | |

月間測定結果(令和2年度)

二氧化硫黄

| 測定局 | 項目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 31 | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | | |
| | 測定時間 | 717 | 741 | 714 | 742 | 740 | 716 | 719 | 717 | 743 | 743 | 663 | 742 | | | |
| | 月平均値 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 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 | 0.021 | 0.022 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.027 | 0.050 | 0.021 | 0.027 | 0.021 | 0.025 | 0.017 | | | |
| | 日平均値の最高値 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | | | |

年間測定結果(令和2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 | 362 | 8641 | 0.010 | 0.059 | 0.033 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.024 | 0 | 89.003 |
| 瀬居島 | 未 | 360 | 8619 | 0.011 | 0.063 | 0.029 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.023 | 0 | 93.777 | |
| 林田出張所 | 未 | 359 | 8588 | 0.009 | 0.060 | 0.029 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.019 | 0 | 73.783 | |
| 相模坊神社 | 未 | 359 | 8624 | 0.008 | 0.050 | 0.025 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.017 | 0 | 66.085 | |
| 川津 | 準工 | 362 | 8648 | 0.011 | 0.067 | 0.033 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.025 | 0 | 93.725 | |
| 櫃石島 | 未 | 362 | 8638 | 0.009 | 0.064 | 0.029 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.024 | 0 | 81.663 | |
| 青ノ山 | 住 | 364 | 8723 | 0.007 | 0.051 | 0.032 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.018 | 0 | 58.463 | |
| 城坤小学校 | 住 | 364 | 8724 | 0.009 | 0.077 | 0.038 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.025 | 0 | 77.689 | |
| 観音寺市役所 | 住 | 362 | 8642 | 0.006 | 0.044 | 0.026 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.015 | 0 | 55.411 | |
| 東讃保健福祉事務所 | その他 | 362 | 8640 | 0.007 | 0.044 | 0.025 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.019 | 0 | 64.007 | |
| 小豆総合事務所 | その他 | 356 | 8504 | 0.006 | 0.070 | 0.022 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.017 | 0 | 53.019 | |
| 高松競輪場 | 工 | 362 | 8644 | 0.011 | 0.068 | 0.032 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.026 | 0 | 94.301 | |
| 国分寺 | 住 | 362 | 8645 | 0.007 | 0.037 | 0.027 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.018 | 0 | 61.887 | |
| 東部運動公園 | 未 | 362 | 8645 | 0.005 | 0.036 | 0.023 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.013 | 0 | 46.639 | |
| 南消防署香川分署 | 商 | 362 | 8642 | 0.004 | 0.033 | 0.022 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.010 | 0 | 36.329 | |
| 直島町役場 | 未 | 358 | 8648 | 0.008 | 0.057 | 0.021 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.018 | 0 | 72.201 | |
| ※高松市役所 | 商 | 362 | 8641 | 0.013 | 0.063 | 0.030 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.026 | 0 | 108.681 | |
| ※栗林公園前 | 商 | 364 | 8724 | 0.011 | 0.048 | 0.030 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.024 | 0 | 92.554 | |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 住 | 361 | 8624 | 0.009 | 0.046 | 0.029 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.020 | 0 | 75.181 | |
| 全局 | | 6865 | 164204 | 0.008 | 0.077 | 0.038 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 1394.398 |

※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2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 の最高値 | 年平均値 | 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) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (%) | (ppm) | | | |
| 坂出市役所 | 住 | 362 | 8641 | 0.002 | 0.122 | 0.019 | 0.010 | 17.702 | 362 | 8641 | 0.012 | 0.157 | 0.051 | 0.035 | 83.4 | 106.705 |
| 瀬居島 | 未 | 360 | 8619 | 0.003 | 0.095 | 0.016 | 0.011 | 23.485 | 360 | 8619 | 0.014 | 0.128 | 0.041 | 0.030 | 80.0 | 117.262 |
| 林田出張所 | 未 | 359 | 8588 | 0.002 | 0.076 | 0.013 | 0.007 | 13.191 | 359 | 8588 | 0.010 | 0.122 | 0.042 | 0.024 | 84.8 | 86.974 |
| 相模坊神社 | 未 | 359 | 8624 | 0.001 | 0.035 | 0.005 | 0.004 | 8.693 | 359 | 8624 | 0.009 | 0.061 | 0.030 | 0.019 | 88.4 | 74.778 |
| 川津 | 準工 | 362 | 8648 | 0.003 | 0.076 | 0.024 | 0.014 | 26.122 | 362 | 8648 | 0.014 | 0.107 | 0.057 | 0.036 | 78.2 | 119.847 |
| 櫃石島 | 未 | 362 | 8638 | 0.001 | 0.099 | 0.010 | 0.007 | 12.893 | 362 | 8638 | 0.011 | 0.116 | 0.035 | 0.028 | 86.4 | 94.556 |
| 青ノ山 | 住 | 364 | 8723 | 0.002 | 0.066 | 0.029 | 0.009 | 18.899 | 364 | 8723 | 0.009 | 0.099 | 0.061 | 0.026 | 75.6 | 77.362 |
| 城坤小学校 | 住 | 364 | 8724 | 0.003 | 0.129 | 0.045 | 0.014 | 25.298 | 364 | 8724 | 0.012 | 0.173 | 0.083 | 0.038 | 75.4 | 102.987 |
| 観音寺市役所 | 住 | 362 | 8642 | 0.001 | 0.053 | 0.006 | 0.003 | 7.168 | 362 | 8642 | 0.007 | 0.064 | 0.029 | 0.017 | 88.5 | 62.579 |
| 東瀬保福祉事務所 | その他 | 362 | 8640 | 0.002 | 0.082 | 0.014 | 0.006 | 13.340 | 362 | 8640 | 0.009 | 0.103 | 0.034 | 0.025 | 82.8 | 77.347 |
| 小豆総合事務所 | その他 | 356 | 8504 | 0.001 | 0.055 | 0.008 | 0.005 | 8.040 | 356 | 8504 | 0.007 | 0.083 | 0.029 | 0.020 | 86.8 | 61.059 |
| 高松競輪場 | 工 | 362 | 8644 | 0.002 | 0.082 | 0.020 | 0.010 | 21.143 | 362 | 8644 | 0.013 | 0.122 | 0.051 | 0.037 | 81.7 | 115.444 |
| 国分寺 | 住 | 362 | 8645 | 0.001 | 0.057 | 0.010 | 0.007 | 9.959 | 362 | 8645 | 0.008 | 0.086 | 0.036 | 0.024 | 86.1 | 71.846 |
| 東部運動公園 | 未 | 362 | 8645 | 0.001 | 0.030 | 0.006 | 0.003 | 6.930 | 362 | 8645 | 0.006 | 0.055 | 0.029 | 0.016 | 87.1 | 53.569 |
| 南消防署香川分署 | 商 | 362 | 8642 | 0.001 | 0.022 | 0.007 | 0.002 | 5.251 | 362 | 8642 | 0.005 | 0.046 | 0.029 | 0.011 | 87.4 | 41.580 |
| 直島町役場 | 未 | 358 | 8648 | 0.002 | 0.061 | 0.011 | 0.007 | 13.376 | 358 | 8648 | 0.010 | 0.087 | 0.029 | 0.023 | 84.4 | 85.577 |
| ※高松市役所 | 商 | 362 | 8641 | 0.004 | 0.087 | 0.017 | 0.012 | 30.652 | 362 | 8641 | 0.016 | 0.126 | 0.048 | 0.033 | 78.0 | 139.333 |
| ※栗林公園前 | 商 | 364 | 8724 | 0.007 | 0.094 | 0.029 | 0.022 | 64.081 | 364 | 8724 | 0.018 | 0.123 | 0.059 | 0.043 | 59.1 | 156.635 |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 住 | 361 | 8624 | 0.002 | 0.084 | 0.016 | 0.010 | 19.777 | 361 | 8624 | 0.011 | 0.115 | 0.043 | 0.031 | 79.2 | 94.958 |
| 全局 | | 6865 | 164204 | 0.002 | 0.129 | 0.045 | - | 346.000 | 6865 | 164204 | 0.011 | 0.173 | 0.083 | - | 80.1 | 1740.398 |

※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 2 年 度)

二酸化窒素

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 29 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 739 | 713 | 731 | 737 | 713 | 738 | 713 | 738 | 704 | 665 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.010 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | 0.009 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.044 | 0.059 | 0.059 | 0.051 | 0.053 | 0.023 | 0.021 | 0.048 | 0.041 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.019 | 0.017 | 0.021 | 0.017 | 0.019 | 0.012 | 0.013 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.032 | 0.024 | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| 瀬居島 | 測定時間 | (時間) | 714 | 702 | 718 | 741 | 708 | 714 | 738 | 713 | 737 | 738 | 660 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.041 | 0.060 | 0.063 | 0.045 | 0.039 | 0.023 | 0.024 | 0.046 | 0.038 | 0.043 | 0.054 | 0.047 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.020 | 0.019 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.014 | 0.013 | 0.024 | 0.021 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | | |
| | 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 | 27 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 林田出張所 | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 657 | 737 | 706 | 714 | 738 | 712 | 737 | 738 | 660 | 737 | |
| 月平均値 | | ppm | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | | |
| 1時間値の最高値 | | ppm | 0.037 | 0.056 | 0.060 | 0.029 | 0.034 | 0.017 | 0.019 | 0.033 | 0.033 | 0.038 | 0.054 | 0.051 | | |
| 日平均値の最高値 | | ppm | 0.016 | 0.014 | 0.017 | 0.010 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.019 | 0.021 | 0.029 | 0.027 | 0.017 | | |
| 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 有効測定日数 | | (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 29 | 31 | 29 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | | |
| 相模坊神社 | | 測定時間 | (時間) | 714 | 732 | 713 | 737 | 708 | 706 | 738 | 713 | 730 | 738 | 658 | 737 | |
| | 月平均値 | ppm | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.032 | 0.043 | 0.032 | 0.030 | 0.033 | 0.025 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.035 | 0.050 | 0.043 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.011 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.020 | 0.017 | 0.025 | 0.023 | 0.017 | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 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 2 年 度)

二酸化窒素

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 29 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 715 | 738 | 714 | 730 | 737 | 714 | 737 | 713 | 738 | 709 | 666 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.010 | 0.012 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.014 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.041 | 0.041 | 0.067 | 0.045 | 0.051 | 0.023 | 0.034 | 0.038 | 0.038 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.020 | 0.015 | 0.020 | 0.014 | 0.016 | 0.013 | 0.017 | 0.021 | 0.029 | 0.033 | 0.030 | 0.023 | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 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 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | |
| 榎石島 | 測定時間 | (時間) | 713 | 735 | 713 | 732 | 737 | 713 | 738 | 710 | 737 | 709 | 666 | 735 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.009 | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.049 | 0.046 | 0.050 | 0.056 | 0.064 | 0.026 | 0.021 | 0.039 | 0.031 | 0.047 | 0.053 | 0.046 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.024 | 0.019 | 0.024 | 0.022 | 0.024 | 0.011 | 0.011 | 0.022 | 0.022 | 0.026 | 0.029 | 0.028 | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 青ノ山 | 測定時間 | (時間) | 717 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 741 | 718 | 739 | 742 | 670 | 741 | |
| 月平均値 | | ppm | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | | |
| 1時間値の最高値 | | ppm | 0.036 | 0.032 | 0.051 | 0.050 | 0.032 | 0.020 | 0.021 | 0.034 | 0.029 | 0.043 | 0.047 | 0.045 | | |
| 日平均値の最高値 | | ppm | 0.013 | 0.014 | 0.019 | 0.015 | 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.018 | 0.016 | 0.032 | 0.026 | 0.017 | | |
| 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 有効測定日数 | | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| 城坤小学校 | | 測定時間 | (時間) | 717 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 741 | 718 | 739 | 742 | 670 | 742 | |
| | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.009 | 0.012 | 0.009 | 0.009 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.012 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.059 | 0.063 | 0.064 | 0.050 | 0.077 | 0.022 | 0.023 | 0.056 | 0.039 | 0.051 | 0.056 | 0.059 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.018 | 0.024 | 0.032 | 0.022 | 0.019 | 0.011 | 0.010 | 0.024 | 0.024 | 0.038 | 0.029 | 0.030 | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

※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 2 年 度)

二酸化窒素

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 736 | 713 | 731 | 737 | 714 | 737 | 713 | 708 | 666 | 737 | | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.022 | 0.023 | 0.019 | 0.025 | 0.016 | 0.015 | 0.020 | 0.027 | 0.034 | 0.040 | 0.044 | | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | ppm | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.014 | 0.018 | 0.026 | 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 | | | |
| | 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 | | | |
| | 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 | | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 | | |
| | 東讃保健福祉事務所 | 測定時間 | (時間) | 713 | 738 | 713 | 731 | 736 | 714 | 738 | 710 | 737 | 636 | 736 | | |
| 月平均値 | | ppm | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | | | |
| 1時間値の最高値 | | ppm | 0.036 | 0.044 | 0.033 | 0.029 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.034 | 0.031 | 0.038 | 0.040 | | | |
| 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | | ppm | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.015 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 有効測定日数 | | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 25 | 31 | 28 | 31 | | |
| 小豆総合事務所 | | 測定時間 | (時間) | 714 | 734 | 711 | 731 | 737 | 713 | 738 | 683 | 607 | 738 | 662 | 736 | |
| | | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.030 | 0.035 | 0.070 | 0.027 | 0.047 | 0.015 | 0.019 | 0.031 | 0.037 | 0.041 | 0.038 | 0.048 | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | ppm | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.010 | 0.011 | 0.005 | 0.009 | 0.014 | 0.018 | 0.022 | 0.017 | 0.022 | | |
| | 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 | 25 | 31 | 28 | 31 | | |
| | ※高松市役所 | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 735 | 684 | 738 | 713 | 737 | 738 | 657 | 737 | |
| | | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.009 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | |
| 1時間値の最高値 | | ppm | 0.058 | 0.060 | 0.053 | 0.040 | 0.051 | 0.026 | 0.027 | 0.043 | 0.043 | 0.053 | 0.053 | 0.063 | | |
| 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | | ppm | 0.026 | 0.019 | 0.027 | 0.022 | 0.025 | 0.014 | 0.017 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.030 | 0.025 | | |
| 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 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 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 2 年 度)

二酸化窒素

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3年 | | |
|----------------------------|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 高松競輪場 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | 31 | 28 | 30 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 737 | 684 | 738 | 712 | 738 | 738 | 666 | 729 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.011 | 0.013 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.057 | 0.055 | 0.066 | 0.049 | 0.056 | 0.024 | 0.021 | 0.043 | 0.036 | 0.059 | 0.058 | 0.068 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.026 | 0.021 | 0.032 | 0.022 | 0.029 | 0.011 | 0.013 | 0.022 | 0.025 | 0.031 | 0.031 | 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 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | |
| 国分寺 | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 710 | 738 | 724 | 699 | 738 | 713 | 737 | 738 | 666 | 730 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.024 | 0.023 | 0.036 | 0.018 | 0.036 | 0.014 | 0.019 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.035 | 0.028 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.012 | 0.009 | 0.015 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.013 | 0.015 | 0.023 | 0.027 | 0.022 | 0.018 | | |
| | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | ※栗林公園前 | 測定時間 | (時間) | 718 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 742 | 717 | 738 | 742 | 670 | 742 | |
| 月平均値 | | ppm | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | | |
| 1時間値の最高値 | | ppm | 0.047 | 0.041 | 0.046 | 0.038 | 0.041 | 0.025 | 0.031 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | | |
| 日平均値の最高値 | | ppm | 0.020 | 0.014 | 0.022 | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.016 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.028 | 0.023 | | |
| 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 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 | 29 | | |
| ※鶴尾コミュニティセンター | | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 706 | 714 | 737 | 713 | 737 | 738 | 666 | 711 | |
| | 月平均値 | ppm | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.027 | 0.028 | 0.040 | 0.029 | 0.022 | 0.019 | 0.024 | 0.030 | 0.037 | 0.039 | 0.046 | 0.033 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.015 | 0.011 | 0.016 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.014 | 0.020 | 0.024 | 0.029 | 0.024 | 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 2 年 度)

二酸化窒素

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 706 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 660 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.030 | 0.028 | 0.023 | 0.018 | 0.016 | 0.011 | 0.012 | 0.024 | 0.012 | 0.031 | 0.036 | 0.035 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.013 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.012 | 0.016 | 0.023 | 0.020 | 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) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 710 | 738 | 707 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 665 | 730 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.017 | 0.013 | 0.021 | 0.013 | 0.009 | 0.010 | 0.017 | 0.023 | 0.022 | 0.031 | 0.033 | 0.030 | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.012 | 0.010 | 0.022 | 0.015 | 0.013 | | | |
| 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 | 29 | 27 | 29 | | | |
| 測定時間 | (時間) | 716 | 740 | 715 | 740 | 739 | 688 | 740 | 715 | 739 | 730 | 665 | 721 | | | |
| 月平均値 | ppm | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | | | |
| 1時間値の最高値 | ppm | 0.051 | 0.034 | 0.057 | 0.046 | 0.038 | 0.020 | 0.024 | 0.040 | 0.021 | 0.041 | 0.053 | 0.050 | | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.019 | 0.015 | 0.021 | 0.017 | 0.014 | 0.009 | 0.011 | 0.017 | 0.013 | 0.021 | 0.019 | 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。

令和2年度 測定結果月間

一酸化窒素

| 測定局 | 項目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 29 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 739 | 713 | 731 | 737 | 713 | 738 | 713 | 738 | 704 | 665 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.031 | 0.027 | 0.043 | 0.062 | 0.049 | 0.019 | 0.021 | 0.036 | 0.058 | 0.122 | 0.047 | 0.056 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.005 | 0.004 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.013 | 0.010 | 0.019 | 0.011 | 0.007 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| 瀬居島 | 測定時間 | (時間) | 714 | 702 | 718 | 741 | 708 | 714 | 738 | 713 | 737 | 738 | 660 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.035 | 0.052 | 0.049 | 0.083 | 0.057 | 0.017 | 0.015 | 0.034 | 0.034 | 0.095 | 0.053 | 0.068 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.006 | 0.006 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.005 | 0.003 | 0.010 | 0.007 | 0.013 | 0.009 | 0.016 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 27 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 657 | 737 | 706 | 714 | 738 | 712 | 737 | 738 | 660 | 737 | | |
| 林田出張所 | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.051 | 0.017 | 0.047 | 0.035 | 0.066 | 0.022 | 0.018 | 0.021 | 0.041 | 0.068 | 0.076 | 0.026 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.005 | 0.002 | 0.011 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | 0.005 | 0.013 | 0.007 | 0.004 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 29 | 29 | 31 | 30 | 30 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 732 | 713 | 737 | 708 | 706 | 738 | 713 | 730 | 738 | 658 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | |
| 相模坊神社 | 1時間値の最高値 | ppm | 0.017 | 0.015 | 0.035 | 0.024 | 0.017 | 0.019 | 0.008 | 0.027 | 0.026 | 0.021 | 0.026 | 0.023 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.001 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 29 | 30 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 715 | 738 | 714 | 730 | 737 | 714 | 737 | 713 | 738 | 709 | 666 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.023 | 0.027 | 0.034 | 0.043 | 0.046 | 0.030 | 0.029 | 0.044 | 0.057 | 0.076 | 0.048 | 0.040 | | |
| 川津 | 日平均値の最高値 | ppm | 0.007 | 0.003 | 0.006 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.014 | 0.017 | 0.024 | 0.011 | 0.008 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 713 | 735 | 713 | 732 | 737 | 713 | 738 | 710 | 737 | 709 | 666 | 735 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.022 | 0.099 | 0.038 | 0.039 | 0.034 | 0.014 | 0.008 | 0.023 | 0.027 | 0.041 | 0.054 | 0.041 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.005 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.003 | 0.001 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | | |
| 榎石島 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 741 | 718 | 739 | 742 | 670 | 741 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.020 | 0.016 | 0.066 | 0.039 | 0.042 | 0.012 | 0.016 | 0.031 | 0.024 | 0.061 | 0.029 | 0.035 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.029 | 0.010 | 0.006 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| 青ノ山 | 測定時間 | (時間) | 713 | 735 | 713 | 732 | 737 | 713 | 738 | 710 | 737 | 709 | 666 | 735 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.022 | 0.099 | 0.038 | 0.039 | 0.034 | 0.014 | 0.008 | 0.023 | 0.027 | 0.041 | 0.054 | 0.041 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.005 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.003 | 0.001 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 741 | 718 | 739 | 742 | 670 | 741 | | |
| 青ノ山 | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.020 | 0.016 | 0.066 | 0.039 | 0.042 | 0.012 | 0.016 | 0.031 | 0.024 | 0.061 | 0.029 | 0.035 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.029 | 0.010 | 0.006 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 713 | 735 | 713 | 732 | 737 | 713 | 738 | 710 | 737 | 709 | 666 | 735 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

一酸化窒素

| 測定局 | 項目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 (時間) | 717 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 741 | 718 | 739 | 718 | 739 | 742 | 670 | 742 | |
| | 月平均値 ppm | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.008 | 0.003 | 0.003 | |
| | 1時間値の最高値 ppm | 0.018 | 0.070 | 0.062 | 0.052 | 0.065 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.027 | 0.024 | 0.027 | 0.129 | 0.058 | 0.050 | |
| | 日平均値の最高値 ppm | 0.004 | 0.007 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.045 | 0.021 | 0.014 | |
| 観音寺市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 28 | 31 | 31 | |
| | 測定時間 (時間) | 714 | 736 | 713 | 731 | 737 | 714 | 737 | 713 | 736 | 713 | 736 | 708 | 666 | 737 | |
| | 月平均値 ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | 1時間値の最高値 ppm | 0.011 | 0.005 | 0.011 | 0.053 | 0.020 | 0.009 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.026 | 0.019 | 0.019 | 0.014 | 0.014 | |
| | 日平均値の最高値 ppm | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | |
| 東讃保健福祉事務所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 | |
| | 測定時間 (時間) | 713 | 738 | 713 | 731 | 736 | 714 | 738 | 710 | 738 | 710 | 738 | 737 | 636 | 736 | |
| | 月平均値 ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | |
| | 1時間値の最高値 ppm | 0.023 | 0.012 | 0.012 | 0.018 | 0.015 | 0.011 | 0.013 | 0.026 | 0.022 | 0.022 | 0.082 | 0.048 | 0.034 | 0.034 | |
| | 日平均値の最高値 ppm | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.014 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | |
| 小豆総合事務所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 25 | 31 | 31 | 27 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 (時間) | 714 | 734 | 711 | 731 | 737 | 713 | 738 | 683 | 607 | 683 | 607 | 738 | 662 | 736 | |
| | 月平均値 ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 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 | 0.014 | 0.014 | 0.055 | 0.024 | 0.025 | 0.016 | 0.006 | 0.021 | 0.015 | 0.033 | 0.015 | 0.033 | 0.017 | 0.031 | |
| | 日平均値の最高値 ppm | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | |
| ※高松市役所 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 27 | 31 | |
| | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 735 | 684 | 738 | 713 | 737 | 713 | 737 | 738 | 657 | 737 | |
| | 月平均値 ppm | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | |
| | 1時間値の最高値 ppm | 0.038 | 0.015 | 0.042 | 0.048 | 0.035 | 0.018 | 0.025 | 0.049 | 0.051 | 0.087 | 0.051 | 0.087 | 0.040 | 0.034 | |
| | 日平均値の最高値 ppm | 0.007 | 0.003 | 0.011 | 0.013 | 0.010 | 0.006 | 0.005 | 0.013 | 0.012 | 0.017 | 0.012 | 0.017 | 0.011 | 0.007 | |
| 高松競輪場 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 30 | |
| | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 737 | 684 | 738 | 712 | 738 | 712 | 738 | 738 | 666 | 729 | |
| | 月平均値 ppm | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | |
| | 1時間値の最高値 ppm | 0.046 | 0.035 | 0.073 | 0.063 | 0.053 | 0.029 | 0.015 | 0.038 | 0.044 | 0.076 | 0.044 | 0.076 | 0.058 | 0.082 | |
| | 日平均値の最高値 ppm | 0.009 | 0.005 | 0.018 | 0.012 | 0.009 | 0.004 | 0.002 | 0.009 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.020 | 0.017 | 0.008 | |
| 国分寺 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 30 | |
| | 測定時間 (時間) | 714 | 738 | 710 | 738 | 724 | 699 | 738 | 713 | 737 | 713 | 737 | 738 | 666 | 730 | |
| | 月平均値 ppm | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | |
| | 1時間値の最高値 ppm | 0.013 | 0.004 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.011 | 0.026 | 0.039 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.025 | 0.013 | |
| | 日平均値の最高値 ppm | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.006 | 0.002 | |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

一酸化窒素

| 測 定 局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | 718 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 742 | 738 | 742 | 717 | 738 | 742 | 670 | 742 | |
| | 月平均値 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | |
| | 1時間値の最高値 | 0.045 | 0.019 | 0.036 | 0.052 | 0.038 | 0.040 | 0.053 | 0.077 | 0.079 | 0.094 | 0.079 | 0.094 | 0.063 | 0.052 | |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 日平均値の最高値 | 0.014 | 0.007 | 0.014 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.023 | 0.022 | 0.029 | 0.018 | 0.014 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 29 | 28 | 29 | 29 | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 712 | 738 | 706 | 714 | 737 | 713 | 737 | 738 | 666 | 711 | 711 | 711 | |
| | 月平均値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 東部運動公園 | 1時間値の最高値 | 0.016 | 0.005 | 0.017 | 0.032 | 0.018 | 0.023 | 0.029 | 0.053 | 0.084 | 0.069 | 0.034 | 0.069 | 0.034 | 0.034 | |
| | 日平均値の最高値 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.009 | 0.016 | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | 27 | 31 | 31 | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 712 | 738 | 706 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 660 | 737 | 737 | 737 | |
| 南消防署香川分署 | 月平均値 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | 1時間値の最高値 | 0.007 | 0.007 | 0.030 | 0.015 | 0.009 | 0.006 | 0.010 | 0.015 | 0.025 | 0.019 | 0.014 | 0.019 | 0.014 | 0.014 | |
| | 日平均値の最高値 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 28 | 30 | 30 | |
| 直島町役場 | 測定時間 | 714 | 738 | 710 | 738 | 707 | 714 | 738 | 712 | 738 | 665 | 730 | 730 | 730 | 730 | |
| | 月平均値 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | 1時間値の最高値 | 0.009 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.022 | 0.012 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | |
| | 日平均値の最高値 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 直島町役場 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 29 | 30 | 31 | 27 | 29 | 29 | 29 | 29 | |
| | 測定時間 | 716 | 740 | 715 | 740 | 739 | 688 | 740 | 715 | 739 | 665 | 721 | 721 | 721 | 721 | |
| | 月平均値 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| | 1時間値の最高値 | 0.021 | 0.017 | 0.061 | 0.035 | 0.033 | 0.015 | 0.018 | 0.039 | 0.012 | 0.034 | 0.024 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | |
| 直島町役場 | 日平均値の最高値 | 0.004 | 0.003 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 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 2 年 度)

窒素酸化物

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 739 | 713 | 731 | 737 | 713 | 738 | 713 | 738 | 704 | 665 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.011 | 0.011 | 0.007 | 0.009 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.013 | 0.016 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.061 | 0.086 | 0.070 | 0.100 | 0.081 | 0.039 | 0.039 | 0.070 | 0.090 | 0.157 | 0.081 | 0.099 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.023 | 0.021 | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.016 | 0.016 | 0.037 | 0.038 | 0.051 | 0.043 | 0.031 | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 89.8 | 89.1 | 85.1 | 75.6 | 81.7 | 87.6 | 88.5 | 80.6 | 81.2 | 75.5 | 85.3 | 85.9 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 702 | 718 | 741 | 708 | 714 | 738 | 713 | 737 | 738 | 660 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.008 | 0.008 | 0.013 | 0.013 | 0.016 | 0.014 | 0.017 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.063 | 0.112 | 0.093 | 0.128 | 0.078 | 0.037 | 0.037 | 0.065 | 0.059 | 0.127 | 0.087 | 0.100 | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.024 | 0.024 | 0.030 | 0.030 | 0.027 | 0.019 | 0.015 | 0.034 | 0.024 | 0.041 | 0.036 | 0.030 | | | |
| 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 84.4 | 82.7 | 78.3 | 74.8 | 75.1 | 85.3 | 87.8 | 80.8 | 81.0 | 74.3 | 81.8 | 80.7 | | | |
| 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 27 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | | |
| 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 657 | 737 | 706 | 714 | 738 | 712 | 737 | 738 | 660 | 737 | | | |
| 月平均値 | ppm | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | | | |
| 1時間値の最高値 | ppm | 0.088 | 0.073 | 0.079 | 0.044 | 0.097 | 0.038 | 0.035 | 0.050 | 0.063 | 0.094 | 0.122 | 0.056 | | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.020 | 0.015 | 0.022 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.026 | 0.024 | 0.042 | 0.033 | 0.019 | | | |
| 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 90.6 | 90.9 | 78.5 | 77.9 | 85.6 | 89.0 | 87.5 | 84.9 | 83.4 | 78.9 | 85.1 | 89.2 | | | |
| 有効測定日数 | (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 31 | 27 | 31 | | | |
| 測定時間 | (時間) | 714 | 732 | 713 | 737 | 708 | 706 | 738 | 713 | 730 | 738 | 658 | 737 | | | |
| 月平均値 | ppm | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | | | |
| 1時間値の最高値 | ppm | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.046 | 0.040 | 0.044 | 0.031 | 0.055 | 0.061 | 0.056 | 0.056 | 0.052 | | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.025 | 0.020 | 0.030 | 0.026 | 0.019 | | | |
| 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 91.5 | 90.1 | 87.0 | 80.7 | 80.7 | 82.2 | 93.8 | 94.1 | 91.4 | 88.0 | 90.7 | 91.0 | | | |
| 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | | |
| 測定時間 | (時間) | 715 | 738 | 714 | 730 | 737 | 714 | 737 | 713 | 738 | 709 | 666 | 737 | | | |
| 月平均値 | ppm | 0.013 | 0.012 | 0.014 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.015 | 0.017 | | | |
| 1時間値の最高値 | ppm | 0.049 | 0.047 | 0.087 | 0.065 | 0.078 | 0.051 | 0.050 | 0.065 | 0.086 | 0.107 | 0.080 | 0.086 | | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.026 | 0.018 | 0.024 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.022 | 0.035 | 0.045 | 0.057 | 0.040 | 0.031 | | | |
| 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 83.6 | 88.1 | 83.9 | 74.8 | 79.1 | 81.2 | 80.0 | 74.3 | 71.2 | 68.5 | 80.0 | 81.7 | | | |
| 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | | |
| 測定時間 | (時間) | 713 | 735 | 713 | 732 | 737 | 713 | 738 | 710 | 737 | 709 | 666 | 735 | | | |
| 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.014 | 0.007 | 0.006 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.011 | 0.014 | | | |
| 1時間値の最高値 | ppm | 0.057 | 0.116 | 0.057 | 0.072 | 0.086 | 0.039 | 0.027 | 0.053 | 0.057 | 0.088 | 0.095 | 0.078 | | | |
| 日平均値の最高値 | ppm | 0.027 | 0.023 | 0.028 | 0.027 | 0.029 | 0.013 | 0.012 | 0.027 | 0.027 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | | | |
| 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 90.4 | 89.4 | 84.4 | 76.6 | 82.9 | 90.5 | 93.0 | 89.0 | 90.1 | 85.2 | 84.8 | 87.6 | | | |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

窒素酸化物

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3年 | | |
|-----------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 青ノ山 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 741 | 718 | 739 | 742 | 670 | 741 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.050 | 0.040 | 0.093 | 0.064 | 0.062 | 0.026 | 0.029 | 0.065 | 0.050 | 0.099 | 0.061 | 0.078 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.015 | 0.017 | 0.025 | 0.019 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.025 | 0.021 | 0.061 | 0.036 | 0.022 | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 77.0 | 78.2 | 79.0 | 72.6 | 76.9 | 77.4 | 76.3 | 76.6 | 77.6 | 65.6 | 76.4 | 77.9 | | |
| 城坤小学校 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 28 | 31 | | | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 741 | 718 | 739 | 742 | 670 | 742 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.008 | 0.011 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | 0.011 | 0.011 | 0.018 | 0.012 | 0.015 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.065 | 0.129 | 0.119 | 0.097 | 0.118 | 0.034 | 0.035 | 0.074 | 0.062 | 0.173 | 0.102 | 0.109 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.021 | 0.031 | 0.044 | 0.030 | 0.025 | 0.015 | 0.012 | 0.032 | 0.034 | 0.083 | 0.049 | 0.043 | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 82.4 | 81.6 | 76.1 | 72.7 | 76.2 | 81.6 | 83.4 | 81.4 | 77.7 | 58.4 | 75.3 | 77.5 | | |
| 観音寺市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 736 | 713 | 731 | 737 | 714 | 737 | 713 | 736 | 708 | 666 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.033 | 0.027 | 0.029 | 0.064 | 0.033 | 0.021 | 0.025 | 0.028 | 0.051 | 0.053 | 0.053 | 0.058 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.013 | 0.015 | 0.010 | 0.010 | 0.017 | 0.021 | 0.020 | 0.029 | 0.020 | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 91.4 | 90.7 | 88.7 | 82.2 | 79.6 | 87.4 | 91.6 | 89.9 | 88.7 | 86.7 | 91.0 | 92.4 | | |
| 東讃保健福祉事務所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 713 | 738 | 713 | 731 | 736 | 714 | 738 | 710 | 738 | 737 | 636 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.046 | 0.049 | 0.037 | 0.032 | 0.032 | 0.030 | 0.033 | 0.044 | 0.050 | 0.103 | 0.077 | 0.054 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.024 | 0.016 | 0.018 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.020 | 0.023 | 0.034 | 0.029 | 0.026 | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 87.6 | 87.3 | 85.4 | 79.7 | 76.2 | 82.0 | 86.2 | 81.8 | 85.1 | 77.0 | 81.1 | 83.9 | | |
| 小豆総合事務所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 25 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 734 | 711 | 731 | 737 | 713 | 738 | 683 | 607 | 738 | 662 | 736 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.044 | 0.047 | 0.083 | 0.042 | 0.049 | 0.024 | 0.021 | 0.044 | 0.042 | 0.064 | 0.049 | 0.079 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.017 | 0.017 | 0.021 | 0.013 | 0.012 | 0.006 | 0.010 | 0.017 | 0.020 | 0.029 | 0.019 | 0.026 | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 90.9 | 90.0 | 83.8 | 83.9 | 84.3 | 89.4 | 90.7 | 86.2 | 87.3 | 84.6 | 87.5 | 87.6 | | |
| ※高松市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 27 | 31 | | | |
| | 測定時間 | (時間) | 714 | 738 | 712 | 738 | 735 | 684 | 738 | 713 | 737 | 738 | 657 | 737 | | |
| | 月平均値 | ppm | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.012 | 0.013 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | 0.017 | 0.019 | | |
| | 1時間値の最高値 | ppm | 0.079 | 0.064 | 0.062 | 0.076 | 0.059 | 0.038 | 0.051 | 0.073 | 0.090 | 0.126 | 0.079 | 0.080 | | |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.033 | 0.022 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.019 | 0.021 | 0.038 | 0.039 | 0.048 | 0.041 | 0.032 | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | (%) | 84.4 | 86.6 | 82.4 | 70.4 | 78.6 | 78.2 | 80.6 | 75.4 | 73.9 | 71.4 | 78.0 | 81.3 | | |

※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。

窒素酸化物 月間測定結果(令和2年度)

| 測定局 | 項目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 712 | 738 | 737 | 684 | 738 | 712 | 738 | 738 | 666 | 729 | | | |
| | 月平均値 | 0.011 | 0.014 | 0.017 | 0.014 | 0.016 | 0.007 | 0.008 | 0.014 | 0.013 | 0.016 | 0.013 | 0.017 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.087 | 0.082 | 0.096 | 0.096 | 0.092 | 0.051 | 0.032 | 0.076 | 0.080 | 0.104 | 0.116 | 0.122 | | | |
| | 日平均値の最高値 | 0.035 | 0.025 | 0.037 | 0.030 | 0.038 | 0.014 | 0.015 | 0.031 | 0.035 | 0.051 | 0.049 | 0.035 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 88.0 | 86.0 | 81.5 | 74.2 | 79.7 | 86.8 | 87.8 | 82.0 | 83.8 | 74.9 | 81.6 | 82.3 | | | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 710 | 738 | 724 | 699 | 738 | 713 | 737 | 738 | 666 | 730 | | | |
| | 月平均値 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.009 | 0.010 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.031 | 0.025 | 0.037 | 0.027 | 0.037 | 0.024 | 0.045 | 0.053 | 0.075 | 0.086 | 0.050 | 0.034 | | | |
| 国分寺 | 日平均値の最高値 | 0.015 | 0.011 | 0.016 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.022 | 0.028 | 0.036 | 0.028 | 0.020 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 93.2 | 93.1 | 92.1 | 86.9 | 87.1 | 87.3 | 87.1 | 80.6 | 80.0 | 78.2 | 89.0 | 91.8 | | | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | | |
| | 測定時間 | 718 | 742 | 711 | 742 | 742 | 718 | 742 | 717 | 738 | 742 | 670 | 742 | | | |
| | 月平均値 | 0.015 | 0.013 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.013 | 0.016 | 0.024 | 0.022 | 0.023 | 0.019 | 0.020 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.078 | 0.055 | 0.056 | 0.080 | 0.060 | 0.057 | 0.075 | 0.116 | 0.121 | 0.123 | 0.105 | 0.076 | | | |
| | 日平均値の最高値 | 0.033 | 0.021 | 0.032 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.028 | 0.042 | 0.047 | 0.059 | 0.046 | 0.035 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 62.8 | 66.9 | 66.0 | 56.1 | 61.9 | 56.4 | 56.9 | 54.2 | 54.7 | 53.4 | 61.2 | 64.7 | | | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | | | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 712 | 738 | 706 | 714 | 737 | 713 | 737 | 738 | 666 | 711 | | | |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 月平均値 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.038 | 0.029 | 0.041 | 0.042 | 0.038 | 0.040 | 0.050 | 0.074 | 0.087 | 0.112 | 0.115 | 0.058 | | | |
| | 日平均値の最高値 | 0.019 | 0.012 | 0.018 | 0.014 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.029 | 0.034 | 0.043 | 0.031 | 0.021 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 86.1 | 88.2 | 86.8 | 77.7 | 83.0 | 80.6 | 79.5 | 74.3 | 73.8 | 70.3 | 79.0 | 84.7 | | | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 712 | 738 | 706 | 714 | 737 | 712 | 738 | 738 | 660 | 737 | | | |
| | 月平均値 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.031 | 0.029 | 0.052 | 0.027 | 0.022 | 0.016 | 0.022 | 0.030 | 0.029 | 0.051 | 0.055 | 0.042 | | | |
| | 日平均値の最高値 | 0.013 | 0.009 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.015 | 0.017 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 91.3 | 89.5 | 88.5 | 89.1 | 74.7 | 85.5 | 89.7 | 87.9 | 87.1 | 84.0 | 87.1 | 89.8 | | | |
| 東部運動公園 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 712 | 738 | 706 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 660 | 737 | | | |
| | 月平均値 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.031 | 0.029 | 0.052 | 0.027 | 0.022 | 0.016 | 0.022 | 0.030 | 0.029 | 0.051 | 0.055 | 0.042 | | | |
| | 日平均値の最高値 | 0.013 | 0.009 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.015 | 0.017 | 0.029 | 0.025 | 0.021 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 91.3 | 89.5 | 88.5 | 89.1 | 74.7 | 85.5 | 89.7 | 87.9 | 87.1 | 84.0 | 87.1 | 89.8 | | | |
| | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | | |
| | 測定時間 | 714 | 738 | 710 | 738 | 707 | 714 | 738 | 712 | 738 | 738 | 665 | 730 | | | |
| | 月平均値 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.021 | 0.016 | 0.021 | 0.018 | 0.014 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.026 | 0.046 | 0.040 | 0.033 | | | |
| 南消防署香川分署 | 日平均値の最高値 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.013 | 0.011 | 0.029 | 0.017 | 0.015 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 87.3 | 89.5 | 88.3 | 82.8 | 84.1 | 89.3 | 90.5 | 86.9 | 87.1 | 84.0 | 89.8 | 89.0 | | | |

※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 2 年 度)

窒素酸化物

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | 29 | 27 | 29 | | | |
| | 測定時間 | 716 | 740 | 715 | 740 | 739 | 688 | 740 | 715 | 739 | 730 | 665 | 721 | | | |
| | 月平均値 | 0.009 | 0.009 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.006 | 0.006 | 0.010 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | | | |
| | 1時間値の最高値 | 0.057 | 0.040 | 0.087 | 0.058 | 0.048 | 0.034 | 0.029 | 0.079 | 0.029 | 0.073 | 0.060 | 0.059 | | | |
| | 日平均値の最高値 | 0.022 | 0.017 | 0.026 | 0.021 | 0.017 | 0.012 | 0.013 | 0.021 | 0.017 | 0.029 | 0.024 | 0.024 | | | |
| | 月平均値 NO2/(NO+NO2) | 90.7 | 90.4 | 81.9 | 74.0 | 75.2 | 82.8 | 89.5 | 83.2 | 90.0 | 86.0 | 88.1 | 87.8 | | | |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年 間 測 定 結 果 (令 和 2 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 | 365 | 365 | 5424 | 0.035 | 0.035 | 69 | 363 | 0 | 0 | 0.095 | 0.048 | 0.095 | 0.060 | 273.423 |
| 林田出張所 | 未 | 361 | 361 | 5223 | 0.032 | 0.032 | 50 | 226 | 0 | 0 | 0.088 | 0.045 | 0.088 | 0.061 | 238.365 |
| 川津 | 準工 | 365 | 365 | 5427 | 0.036 | 0.036 | 81 | 422 | 0 | 0 | 0.094 | 0.050 | 0.094 | 0.067 | 276.974 |
| 宇多津町役場 | 住 | 362 | 362 | 5329 | 0.034 | 0.034 | 59 | 281 | 0 | 0 | 0.099 | 0.047 | 0.099 | 0.062 | 266.108 |
| 丸亀市役所 | 商 | 363 | 363 | 5377 | 0.035 | 0.035 | 68 | 344 | 0 | 0 | 0.094 | 0.048 | 0.094 | 0.063 | 274.921 |
| 城坤小学校 | 住 | 365 | 365 | 5274 | 0.032 | 0.032 | 29 | 116 | 0 | 0 | 0.081 | 0.042 | 0.081 | 0.061 | 242.418 |
| 多度津町役場 | 住 | 365 | 365 | 5428 | 0.037 | 0.037 | 83 | 452 | 0 | 0 | 0.099 | 0.051 | 0.099 | 0.066 | 296.919 |
| 普通寺市役所 | 住 | 363 | 363 | 5357 | 0.038 | 0.038 | 86 | 496 | 0 | 0 | 0.105 | 0.051 | 0.105 | 0.071 | 297.197 |
| 観音寺市役所 | 住 | 365 | 365 | 5423 | 0.038 | 0.038 | 102 | 597 | 0 | 0 | 0.093 | 0.053 | 0.093 | 0.071 | 300.398 |
| 東讃保健福祉事務所 | その他 | 365 | 365 | 5421 | 0.035 | 0.035 | 68 | 305 | 0 | 0 | 0.097 | 0.049 | 0.097 | 0.058 | 276.139 |
| 小豆総合事務所 | その他 | 365 | 365 | 5426 | 0.037 | 0.037 | 74 | 338 | 0 | 0 | 0.099 | 0.049 | 0.099 | 0.060 | 300.109 |
| 高松競輪場 | 工 | 365 | 365 | 5402 | 0.034 | 0.034 | 70 | 361 | 0 | 0 | 0.096 | 0.048 | 0.096 | 0.060 | 273.042 |
| 国分寺 | 住 | 365 | 365 | 5419 | 0.036 | 0.036 | 81 | 439 | 0 | 0 | 0.102 | 0.050 | 0.102 | 0.060 | 278.498 |
| 東部運動公園 | 未 | 365 | 365 | 5432 | 0.037 | 0.037 | 76 | 446 | 0 | 0 | 0.097 | 0.049 | 0.097 | 0.068 | 293.489 |
| 南消防署香川分署 | 商 | 365 | 365 | 5440 | 0.038 | 0.038 | 99 | 580 | 0 | 0 | 0.117 | 0.052 | 0.117 | 0.072 | 292.006 |
| 直島町役場 | 未 | 365 | 365 | 5435 | 0.031 | 0.031 | 43 | 186 | 0 | 0 | 0.114 | 0.044 | 0.114 | 0.056 | 249.368 |
| 全 局 | | 5829 | 5829 | 86237 | 0.035 | 0.035 | 1138 | 5952 | 0 | 0 | 0.117 | 0.049 | 0.117 | 0.072 | 4429.374 |

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

オキシダント

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 屋間測定時間 (時間) | 432 | 464 | 450 | 465 | 465 | 449 | 446 | 448 | 463 | 463 | 417 | 462 | 462 | | |
| | 屋間の1時間の月平均値 ppm | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.029 | 0.036 | 0.033 | 0.034 | 0.026 | 0.028 | 0.028 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 14 | 14 | 14 | 4 | 10 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 6 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間) | 87 | 77 | 75 | 15 | 57 | 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28 | 28 | | |
| | 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 | 0.089 | 0.084 | 0.081 | 0.071 | 0.095 | 0.069 | 0.067 | 0.058 | 0.050 | 0.052 | 0.064 | 0.085 | 0.085 | | |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 ppm | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.044 | 0.057 | 0.045 | 0.048 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.045 | 0.050 | 0.050 | | |
| | 屋間測定日数 (日) | 27 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | | |
| | 屋間測定時間 (時間) | 357 | 453 | 438 | 453 | 454 | 430 | 437 | 437 | 452 | 453 | 407 | 452 | 452 | | |
| | 林田出張所 | 屋間の1時間値の月平均値 ppm | 0.050 | 0.042 | 0.036 | 0.025 | 0.028 | 0.027 | 0.030 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日) | | 17 | 10 | 9 | 1 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間) | | 99 | 43 | 37 | 1 | 24 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | | |
| 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 | | 0.088 | 0.078 | 0.080 | 0.061 | 0.079 | 0.063 | 0.065 | 0.059 | 0.048 | 0.054 | 0.059 | 0.077 | 0.077 | | |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 ppm | | 0.064 | 0.055 | 0.050 | 0.038 | 0.045 | 0.038 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.045 | 0.048 | 0.048 | | |
| 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) | | 431 | 465 | 450 | 465 | 465 | 450 | 445 | 448 | 463 | 464 | 418 | 463 | 463 | | |
| 屋間の1時間の月平均値 ppm | | 0.049 | 0.045 | 0.041 | 0.030 | 0.037 | 0.033 | 0.035 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日) | | 15 | 17 | 15 | 5 | 12 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 6 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間) | | 105 | 94 | 88 | 15 | 58 | 15 | 6 | 0 | 0 | 0 | 9 | 32 | 32 | | |
| 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 | 0.094 | 0.084 | 0.086 | 0.074 | 0.094 | 0.071 | 0.068 | 0.059 | 0.052 | 0.053 | 0.066 | 0.086 | 0.086 | | | |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 ppm | 0.062 | 0.060 | 0.057 | 0.046 | 0.058 | 0.047 | 0.049 | 0.040 | 0.041 | 0.040 | 0.047 | 0.052 | 0.052 | | | |
| 屋間測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 31 | | | |
| 屋間測定時間 (時間) | 433 | 465 | 450 | 462 | 369 | 450 | 446 | 448 | 463 | 463 | 418 | 462 | 462 | | | |
| 屋間の1時間値の月平均値 ppm | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.028 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.026 | 0.029 | 0.028 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日) | 12 | 14 | 12 | 2 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 6 | | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間) | 74 | 72 | 60 | 8 | 29 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 23 | 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 | 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 | 0.092 | 0.082 | 0.082 | 0.069 | 0.099 | 0.068 | 0.063 | 0.058 | 0.050 | 0.050 | 0.062 | 0.084 | 0.084 | | | |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 ppm | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.043 | 0.051 | 0.045 | 0.046 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.044 | 0.050 | 0.050 | | | |

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

オキシダント

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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) | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | |
| | 屋間測定時間 | (時間) | 420 | 465 | 450 | 465 | 465 | 449 | 446 | 448 | 463 | 461 | 418 | 427 | | |
| | 屋間の1時間の月平均値 | ppm | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.028 | 0.035 | 0.032 | 0.035 | 0.028 | 0.030 | 0.029 | 0.036 | 0.037 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 12 | 15 | 14 | 4 | 11 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 76 | 72 | 69 | 16 | 60 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 31 | | |
| | 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 | 0.081 | 0.084 | 0.074 | 0.094 | 0.067 | 0.066 | 0.057 | 0.050 | 0.050 | 0.063 | 0.085 | | |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.044 | 0.057 | 0.045 | 0.047 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.045 | 0.049 | | |
| | 屋間測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| 城坤小学校 | 屋間測定時間 | (時間) | 418 | 453 | 438 | 444 | 454 | 438 | 443 | 438 | 451 | 452 | 393 | 452 | | |
| | 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.047 | 0.038 | 0.031 | 0.021 | 0.026 | 0.026 | 0.030 | 0.026 | 0.030 | 0.032 | 0.037 | 0.034 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 12 | 5 | 5 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 59 | 18 | 13 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | |
| | 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 | 0.081 | 0.078 | 0.065 | 0.055 | 0.071 | 0.059 | 0.065 | 0.055 | 0.051 | 0.052 | 0.059 | 0.069 | | |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.058 | 0.050 | 0.044 | 0.032 | 0.041 | 0.037 | 0.040 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.045 | 0.046 | | |
| | 屋間測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 多度津町役場 | 屋間測定時間 | (時間) | 432 | 464 | 450 | 465 | 465 | 450 | 446 | 449 | 463 | 463 | 418 | 463 | |
| 屋間の1時間の月平均値 | | ppm | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.032 | 0.039 | 0.036 | 0.038 | 0.029 | 0.032 | 0.030 | 0.038 | 0.036 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | | (日) | 16 | 16 | 14 | 6 | 13 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | | (時間) | 107 | 102 | 77 | 25 | 72 | 26 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 29 | | |
| 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 | 0.090 | 0.087 | 0.095 | 0.088 | 0.099 | 0.070 | 0.070 | 0.060 | 0.051 | 0.055 | 0.064 | 0.087 | | |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 | | ppm | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.049 | 0.061 | 0.050 | 0.051 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.046 | 0.050 | | |
| 屋間測定日数 | | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | |
| 善通寺市役所 | | 屋間測定時間 | (時間) | 430 | 465 | 450 | 465 | 465 | 449 | 447 | 448 | 463 | 413 | 418 | 444 | |
| | 屋間の1時間の月平均値 | ppm | 0.052 | 0.046 | 0.043 | 0.032 | 0.040 | 0.035 | 0.038 | 0.030 | 0.033 | 0.029 | 0.037 | 0.039 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 17 | 16 | 16 | 5 | 14 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 113 | 100 | 102 | 22 | 85 | 25 | 9 | 0 | 0 | 0 | 6 | 34 | | |
| | 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 | 0.090 | 0.083 | 0.088 | 0.088 | 0.105 | 0.068 | 0.072 | 0.058 | 0.053 | 0.052 | 0.064 | 0.085 | | |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.062 | 0.059 | 0.058 | 0.048 | 0.060 | 0.049 | 0.052 | 0.042 | 0.042 | 0.038 | 0.045 | 0.051 | | |

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

オキシダント

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 30 | 31 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | 屋間測定時間 | (時間) | 430 | 465 | 450 | 465 | 465 | 450 | 445 | 448 | 461 | 463 | 418 | 463 | 463 | |
| | 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.050 | 0.049 | 0.045 | 0.033 | 0.039 | 0.035 | 0.038 | 0.030 | 0.032 | 0.032 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 15 | 20 | 17 | 8 | 15 | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 10 | 10 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 110 | 129 | 126 | 37 | 90 | 34 | 13 | 1 | 0 | 0 | 12 | 45 | 45 | |
| | 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 | 0.093 | 0.088 | 0.087 | 0.075 | 0.093 | 0.070 | 0.082 | 0.061 | 0.054 | 0.057 | 0.067 | 0.088 | 0.088 | |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.063 | 0.064 | 0.063 | 0.049 | 0.061 | 0.051 | 0.053 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.049 | 0.053 | 0.053 | |
| | 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) | 432 | 465 | 450 | 465 | 462 | 450 | 445 | 446 | 463 | 463 | 418 | 462 | 462 | |
| | 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.028 | 0.035 | 0.031 | 0.035 | 0.028 | 0.031 | 0.030 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 13 | 13 | 11 | 6 | 12 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 67 | 67 | 56 | 13 | 56 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 19 | 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 | 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 | 0.086 | 0.085 | 0.097 | 0.079 | 0.092 | 0.066 | 0.062 | 0.058 | 0.051 | 0.051 | 0.069 | 0.082 | 0.082 | | |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.060 | 0.060 | 0.056 | 0.043 | 0.056 | 0.044 | 0.047 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.047 | 0.051 | 0.051 | | |
| 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) | 434 | 464 | 448 | 465 | 465 | 450 | 446 | 448 | 463 | 463 | 418 | 462 | 462 | | |
| 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.049 | 0.045 | 0.040 | 0.029 | 0.038 | 0.035 | 0.037 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.037 | 0.039 | 0.039 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 15 | 15 | 14 | 6 | 12 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 76 | 77 | 61 | 11 | 66 | 14 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | 23 | 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 | 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 | 0.090 | 0.087 | 0.099 | 0.074 | 0.096 | 0.075 | 0.064 | 0.064 | 0.047 | 0.048 | 0.065 | 0.085 | 0.085 | | |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.045 | 0.059 | 0.048 | 0.048 | 0.040 | 0.038 | 0.038 | 0.047 | 0.051 | 0.051 | | |
| 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 | 448 | 457 | 465 | 449 | 445 | 436 | 458 | 456 | 418 | 455 | 455 | | |
| 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.049 | 0.043 | 0.039 | 0.027 | 0.033 | 0.032 | 0.036 | 0.027 | 0.028 | 0.026 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 16 | 15 | 13 | 6 | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 6 | | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 99 | 80 | 64 | 18 | 55 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 24 | 24 | | |
| 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 | 0.094 | 0.096 | 0.090 | 0.079 | 0.093 | 0.071 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.047 | 0.068 | 0.087 | 0.087 | | |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.063 | 0.061 | 0.057 | 0.044 | 0.055 | 0.044 | 0.048 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.045 | 0.050 | 0.050 | | |

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

オキシダント

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | 令和3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 | 31 | 31 | 28 | 31 | |
| | 屋間測定時間 | (時間) | 426 | 465 | 448 | 465 | 465 | 450 | 446 | 462 | 463 | 418 | 463 | |
| | 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.048 | 0.047 | 0.043 | 0.031 | 0.039 | 0.033 | 0.034 | 0.026 | 0.029 | 0.037 | 0.038 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 16 | 15 | 14 | 7 | 13 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 93 | 103 | 87 | 20 | 72 | 15 | 4 | 0 | 0 | 12 | 33 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 屋間の1時間値の最高値 | ppm | 0.039 | 0.082 | 0.088 | 0.078 | 0.102 | 0.073 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.055 | 0.068 | 0.085 |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.061 | 0.060 | 0.057 | 0.047 | 0.061 | 0.047 | 0.048 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.047 | 0.051 |
| | 屋間測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| 東部運動公園 | 屋間測定時間 | (時間) | 450 | 457 | 448 | 465 | 464 | 450 | 454 | 447 | 460 | 418 | 455 | |
| | 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.032 | 0.047 | 0.041 | 0.029 | 0.036 | 0.032 | 0.036 | 0.028 | 0.030 | 0.039 | 0.040 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 16 | 17 | 11 | 5 | 10 | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 7 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 116 | 109 | 74 | 13 | 65 | 17 | 4 | 0 | 0 | 14 | 34 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 屋間の1時間値の最高値 | ppm | 0.094 | 0.088 | 0.085 | 0.076 | 0.097 | 0.070 | 0.067 | 0.058 | 0.051 | 0.050 | 0.070 | 0.087 |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.064 | 0.062 | 0.055 | 0.043 | 0.056 | 0.046 | 0.048 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.048 | 0.052 |
| | 屋間測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| | 南消防署香川分署 | 屋間測定時間 | (時間) | 450 | 465 | 448 | 465 | 465 | 450 | 457 | 447 | 461 | 414 | 455 |
| 屋間の1時間値の月平均値 | | ppm | 0.054 | 0.049 | 0.045 | 0.031 | 0.039 | 0.033 | 0.036 | 0.028 | 0.031 | 0.030 | 0.039 | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | | (日) | 19 | 20 | 17 | 7 | 15 | 6 | 5 | 0 | 0 | 2 | 8 | |
| 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | | (時間) | 149 | 134 | 104 | 20 | 86 | 22 | 12 | 0 | 0 | 12 | 41 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 屋間の1時間値の最高値 | | ppm | 0.093 | 0.090 | 0.100 | 0.071 | 0.117 | 0.077 | 0.074 | 0.058 | 0.052 | 0.054 | 0.068 | 0.086 |
| 屋間の最高1時間値の月間平均値 | | ppm | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.047 | 0.062 | 0.049 | 0.051 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.047 | 0.052 |
| 屋間測定日数 | | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| 直島町役場 | | 屋間測定時間 | (時間) | 431 | 465 | 450 | 465 | 465 | 450 | 445 | 450 | 465 | 419 | 465 |
| | 屋間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.044 | 0.037 | 0.034 | 0.023 | 0.032 | 0.030 | 0.030 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.034 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | (日) | 12 | 7 | 7 | 1 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | 屋間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | (時間) | 56 | 29 | 38 | 3 | 31 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 屋間の1時間値の最高値 | ppm | 0.087 | 0.074 | 0.089 | 0.069 | 0.114 | 0.069 | 0.055 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.064 | 0.083 |
| | 屋間の最高1時間値の月間平均値 | ppm | 0.058 | 0.051 | 0.051 | 0.037 | 0.053 | 0.042 | 0.040 | 0.036 | 0.037 | 0.035 | 0.044 | 0.047 |

年間測定結果(令和2年度)

(4) 一酸化炭素
項目:一酸化炭素

| 測定局 | 用途 地域 | 有効 測定日数 | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppm) | 8時間値が20ppm を超えた回数とその 割合 | | 日平均値が10ppm を超えた回数とその 割合 | | 1時間値が30ppm 以上となったことが ある日数とその割合 | | 1時間値 の最高値 (ppm) | 日平均 最高値 (ppm) | 日平均値 の2% 除外値 (ppm) | 日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無 (有×・無○) | 環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数 (日) | 1時間値 の合計 (ppm) |
|--------|----------|------------|--------------|---------------|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-----------------------|---------------------|-----------------------------|--|--|----------------------|
| | | | | | (回) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | | | | | | |
| 坂出市役所 | 住 | 362 | 8690 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.7 | 0.6 | 0.5 | ○ | 0 | 2297.8 |
| ※栗林公園前 | 商 | 362 | 8703 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.3 | 0.7 | 0.6 | ○ | 0 | 3012.4 |
| 全局 | | 724 | 17393 | 0.3 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 1.7 | 0.7 | - | - | 0 | 5310.2 |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

一酸化炭素

| 測 定 局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3年 | | |
|-------------------------|-------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 坂出市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 29 |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 741 | 718 | 738 | 742 | 717 | 742 | 718 | 742 | 718 | 742 | 742 | 663 | 709 |
| | 月平均値 | ppm | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | 8時間値が20ppmを超えた回数 | (回) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 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 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.4 | 0.8 | 1.5 | 1.7 | 1.0 | 0.8 | 0.8 |
| | 日平均値の最高値 | ppm | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 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 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 |
| | ※栗林公園前 | 測定時間 | (時間) | 718 | 742 | 717 | 742 | 742 | 694 | 740 | 717 | 742 | 742 | 742 | 670 | 737 |
| 月平均値 | | ppm | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 8時間値が20ppmを超えた回数 | | (回) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.7 |
| 日平均値の最高値 | | ppm | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.6 |
| 1時間値が30ppm以上となったことがある日数 | | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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2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 | 360 | 8690 | 0.014 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.112 | 0.076 | 0.041 | ○ | 0 | 121.585 |
| 瀬居島 | 未 | 363 | 8701 | 0.021 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.152 | 0.096 | 0.057 | ○ | 0 | 180.150 |
| 林田出張所 | 未 | 361 | 8693 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.132 | 0.085 | 0.047 | ○ | 0 | 143.989 |
| 相模坊神社 | 未 | 362 | 8685 | 0.018 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.168 | 0.087 | 0.060 | ○ | 0 | 154.340 |
| 川津 | 準工 | 362 | 8712 | 0.015 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.092 | 0.068 | 0.040 | ○ | 0 | 128.648 |
| 櫃石島 | 未 | 361 | 8679 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.141 | 0.075 | 0.045 | ○ | 0 | 142.980 |
| 丸亀市役所 | 商 | 358 | 8636 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.095 | 0.076 | 0.038 | ○ | 0 | 137.260 |
| 青ノ山 | 住 | 363 | 8703 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.119 | 0.088 | 0.049 | ○ | 0 | 152.010 |
| 城坤小学校 | 住 | 363 | 8700 | 0.018 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.109 | 0.085 | 0.047 | ○ | 0 | 160.812 |
| 普通寺市役所 | 住 | 363 | 8713 | 0.015 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.100 | 0.071 | 0.042 | ○ | 0 | 131.838 |
| 観音寺市役所 | 住 | 362 | 8707 | 0.018 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.112 | 0.078 | 0.051 | ○ | 0 | 159.049 |
| 東讃保健福祉事務所 | その他 | 362 | 8706 | 0.014 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.093 | 0.070 | 0.041 | ○ | 0 | 125.330 |
| 小豆総合事務所 | その他 | 362 | 8706 | 0.012 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.090 | 0.063 | 0.037 | ○ | 0 | 104.180 |
| 高松競輪場 | 工 | 360 | 8684 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.119 | 0.080 | 0.056 | ○ | 0 | 148.146 |
| 国分寺 | 住 | 360 | 8671 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.099 | 0.074 | 0.044 | ○ | 0 | 142.471 |
| 東部運動公園 | 未 | 362 | 8703 | 0.014 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.121 | 0.071 | 0.043 | ○ | 0 | 123.873 |
| 南消防署香川分署 | 商 | 362 | 8705 | 0.015 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.101 | 0.070 | 0.047 | ○ | 0 | 131.860 |
| 直島町役場 | 未 | 355 | 8601 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.126 | 0.084 | 0.051 | ○ | 0 | 143.006 |
| ※高松市役所 | 商 | 362 | 8705 | 0.018 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.107 | 0.081 | 0.054 | ○ | 0 | 159.374 |
| ※栗林公園前 | 商 | 362 | 8708 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.098 | 0.072 | 0.044 | ○ | 0 | 141.034 |
| ※鶴尾エニエイセンター | 住 | 341 | 8190 | 0.022 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.092 | 0.055 | 0.044 | ○ | 0 | 183.223 |
| 全局 | | 7566 | 181998 | 0.016 | 0 | - | 0 | - | 0.168 | 0.096 | - | - | 0 | 3015.158 |

※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 2 年 度)

浮遊粒子状物質

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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) | 28 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | 測定時間 | (時間) | 699 | 743 | 719 | 736 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 713 | 670 | 743 |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.027 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.018 | |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0.045 | 0.064 | 0.066 | 0.048 | 0.091 | 0.048 | 0.080 | 0.048 | 0.044 | 0.061 | 0.051 | 0.051 | 0.112 | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.023 | 0.033 | 0.030 | 0.033 | 0.065 | 0.032 | 0.025 | 0.026 | 0.023 | 0.042 | 0.035 | 0.042 | 0.076 | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 742 | 694 | 742 | 742 | 714 | 742 | 718 | 739 | 742 | 670 | 739 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.017 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.041 | 0.018 | 0.013 | 0.016 | 0.016 | 0.019 | 0.019 | 0.026 | | |
| 林田出張所 | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.081 | 0.106 | 0.070 | 0.072 | 0.152 | 0.095 | 0.060 | 0.088 | 0.072 | 0.125 | 0.073 | 0.138 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.033 | 0.040 | 0.040 | 0.046 | 0.086 | 0.039 | 0.034 | 0.044 | 0.042 | 0.051 | 0.041 | 0.096 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 743 | 719 | 743 | 713 | 719 | 743 | 718 | 743 | 728 | 663 | 742 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.014 | 0.018 | 0.018 | 0.015 | 0.033 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.020 | | |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.053 | 0.083 | 0.060 | 0.110 | 0.106 | 0.117 | 0.132 | 0.055 | 0.100 | 0.070 | 0.053 | 0.130 | | |
| 相模坊神社 | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.026 | 0.038 | 0.034 | 0.035 | 0.074 | 0.041 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.038 | 0.085 | | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 30 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 737 | 688 | 742 | 742 | 714 | 742 | 718 | 740 | 737 | 668 | 740 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.015 | 0.022 | 0.021 | 0.017 | 0.038 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.019 | | |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.055 | 0.097 | 0.074 | 0.060 | 0.168 | 0.083 | 0.050 | 0.072 | 0.058 | 0.059 | 0.057 | 0.140 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.029 | 0.046 | 0.039 | 0.041 | 0.078 | 0.036 | 0.027 | 0.036 | 0.032 | 0.041 | 0.030 | 0.087 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 743 | 719 | 714 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 736 | 671 | 743 | | |
| 川津 | 月平均値 | mg/m3 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.014 | 0.028 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.013 | 0.013 | 0.017 | | |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.049 | 0.054 | 0.050 | 0.055 | 0.079 | 0.066 | 0.040 | 0.045 | 0.048 | 0.062 | 0.064 | 0.092 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.022 | 0.033 | 0.030 | 0.030 | 0.063 | 0.035 | 0.027 | 0.027 | 0.029 | 0.040 | 0.035 | 0.068 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 743 | 719 | 714 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 736 | 671 | 743 | | |

※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 2 年 度)

浮遊粒子状物質

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 740 | 716 | 713 | 727 | 719 | 739 | 718 | 743 | 736 | 669 | 741 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.015 | 0.019 | 0.019 | 0.016 | 0.030 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.019 | | |
| | 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 | 0.057 | 0.123 | 0.131 | 0.141 | 0.123 | 0.075 | 0.088 | 0.077 | 0.080 | 0.074 | 0.060 | 0.108 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.026 | 0.040 | 0.037 | 0.037 | 0.067 | 0.028 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.034 | 0.029 | 0.075 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 28 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 697 | 743 | 719 | 740 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 710 | 671 | 689 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.014 | 0.017 | 0.018 | 0.014 | 0.026 | 0.013 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.015 | 0.019 | | |
| 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 | 0.038 | 0.047 | 0.062 | 0.049 | 0.076 | 0.047 | 0.039 | 0.058 | 0.049 | 0.061 | 0.055 | 0.095 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.024 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.061 | 0.032 | 0.028 | 0.031 | 0.029 | 0.035 | 0.037 | 0.076 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 741 | 693 | 741 | 742 | 717 | 742 | 718 | 739 | 742 | 670 | 740 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.015 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.032 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.016 | 0.016 | 0.021 | | |
| | 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 | 0.051 | 0.071 | 0.056 | 0.066 | 0.099 | 0.068 | 0.049 | 0.052 | 0.067 | 0.078 | 0.076 | 0.119 | | |
| 城坤小学校 | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.026 | 0.040 | 0.037 | 0.041 | 0.069 | 0.038 | 0.028 | 0.031 | 0.040 | 0.049 | 0.047 | 0.088 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 742 | 689 | 741 | 741 | 717 | 742 | 718 | 739 | 742 | 670 | 741 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.015 | 0.019 | 0.021 | 0.017 | 0.032 | 0.015 | 0.014 | 0.017 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.023 | | |
| | 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 | 0.066 | 0.071 | 0.059 | 0.074 | 0.090 | 0.058 | 0.060 | 0.094 | 0.061 | 0.085 | 0.072 | 0.109 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.028 | 0.041 | 0.041 | 0.039 | 0.073 | 0.041 | 0.037 | 0.045 | 0.038 | 0.053 | 0.044 | 0.085 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 743 | 719 | 740 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 712 | 671 | 743 | | |
| 善通寺市役所 | 月平均値 | mg/m3 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.012 | 0.024 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.015 | 0.015 | 0.019 | | |
| | 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 | 0.047 | 0.065 | 0.042 | 0.037 | 0.073 | 0.043 | 0.044 | 0.057 | 0.057 | 0.066 | 0.072 | 0.100 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.025 | 0.035 | 0.033 | 0.027 | 0.059 | 0.033 | 0.029 | 0.030 | 0.029 | 0.044 | 0.042 | 0.071 | | |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月 間 測 定 結 果 (令 和 2 年 度)

浮遊粒子状物質

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 743 | 719 | 737 | 743 | 715 | 743 | 719 | 741 | 741 | 716 | 671 | 743 | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.013 | 0.017 | 0.020 | 0.017 | 0.030 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.021 | | |
| | 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 | 0.053 | 0.065 | 0.071 | 0.073 | 0.112 | 0.064 | 0.065 | 0.079 | 0.059 | 0.059 | 0.076 | 0.088 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.025 | 0.032 | 0.038 | 0.040 | 0.078 | 0.042 | 0.044 | 0.051 | 0.034 | 0.044 | 0.053 | 0.074 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 26 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 743 | 719 | 736 | 741 | 715 | 743 | 718 | 743 | 743 | 643 | 743 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.015 | 0.029 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | | |
| 東讃保健福祉事務所 | 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 | | | |
| | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.047 | 0.055 | 0.050 | 0.071 | 0.093 | 0.057 | 0.041 | 0.054 | 0.047 | 0.050 | 0.040 | 0.074 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.020 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.070 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.031 | 0.026 | 0.065 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 739 | 717 | 737 | 743 | 719 | 743 | 689 | 743 | 743 | 671 | 743 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.025 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.014 | | |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた日数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.045 | 0.047 | 0.042 | 0.047 | 0.078 | 0.048 | 0.032 | 0.038 | 0.064 | 0.055 | 0.043 | 0.090 | | |
| ※高松市役所 | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.022 | 0.028 | 0.027 | 0.028 | 0.055 | 0.022 | 0.017 | 0.022 | 0.030 | 0.028 | 0.020 | 0.063 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 741 | 717 | 743 | 741 | 690 | 743 | 719 | 743 | 743 | 664 | 743 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.014 | 0.017 | 0.020 | 0.019 | 0.037 | 0.018 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.020 | | |
| | 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 | 0.041 | 0.059 | 0.062 | 0.082 | 0.100 | 0.045 | 0.052 | 0.063 | 0.048 | 0.094 | 0.046 | 0.107 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.024 | 0.037 | 0.038 | 0.042 | 0.077 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.032 | 0.037 | 0.032 | 0.081 | | |
| | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 718 | 742 | 690 | 742 | 741 | 696 | 743 | 719 | 743 | 743 | 671 | 736 | | |
| 高松競輪場 | 月平均値 | mg/m3 | 0.014 | 0.017 | 0.019 | 0.016 | 0.036 | 0.014 | 0.012 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 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 | 0.053 | 0.076 | 0.066 | 0.075 | 0.119 | 0.080 | 0.041 | 0.068 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.085 | | |
| 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.026 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.080 | 0.029 | 0.029 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.034 | 0.057 | | | |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

月間測定結果(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 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 |
| | 測定時間 (時間) | 718 | 741 | 684 | 742 | 741 | 693 | 743 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 743 | 669 | 735 |
| | 月平均値 mg/m3 | 0.014 | 0.018 | 0.016 | 0.011 | 0.028 | 0.013 | 0.013 | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.016 | 0.020 |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0.055 | 0.071 | 0.084 | 0.036 | 0.081 | 0.057 | 0.044 | 0.065 | 0.070 | 0.096 | 0.070 | 0.065 | 0.070 | 0.070 | 0.099 |
| | 日平均値の最高値 mg/m3 | 0.027 | 0.040 | 0.041 | 0.021 | 0.060 | 0.031 | 0.030 | 0.033 | 0.044 | 0.057 | 0.039 | 0.033 | 0.044 | 0.039 | 0.074 |
| | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 31 | 28 | 30 |
| | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 719 | 743 | 741 | 688 | 742 | 719 | 743 | 742 | 671 | 738 | 743 | 671 | 738 |
| | 月平均値 mg/m3 | 0.014 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.026 | 0.013 | 0.013 | 0.016 | 0.015 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.017 | 0.016 | 0.019 |
| ※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 | 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 | 0.041 | 0.054 | 0.040 | 0.045 | 0.081 | 0.040 | 0.050 | 0.066 | 0.067 | 0.090 | 0.098 | 0.066 | 0.067 | 0.090 | 0.089 |
| | 日平均値の最高値 mg/m3 | 0.025 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.057 | 0.027 | 0.034 | 0.040 | 0.041 | 0.048 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.048 | 0.072 |
| | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 28 | 29 | 30 | 28 | 9 |
| | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 705 | 729 | 743 | 671 | 738 | 743 | 671 | 213 |
| | 月平均値 mg/m3 | 0.021 | 0.023 | 0.023 | 0.020 | 0.028 | 0.020 | 0.023 | 0.029 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 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 | 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 | 0.049 | 0.068 | 0.060 | 0.055 | 0.069 | 0.050 | 0.065 | 0.092 | 0.063 | 0.063 | 0.056 | 0.063 | 0.063 | 0.056 | 0.031 |
| 日平均値の最高値 mg/m3 | 0.032 | 0.044 | 0.044 | 0.035 | 0.055 | 0.032 | 0.047 | 0.044 | 0.035 | 0.042 | 0.036 | 0.044 | 0.035 | 0.042 | 0.019 | |
| 東部運動公園 | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 27 | 31 |
| | 測定時間 (時間) | 718 | 742 | 718 | 743 | 713 | 719 | 743 | 716 | 743 | 743 | 662 | 743 | 743 | 662 | 743 |
| | 月平均値 mg/m3 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.013 | 0.028 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.017 |
| | 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 | 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 | 0.044 | 0.053 | 0.042 | 0.065 | 0.121 | 0.035 | 0.033 | 0.037 | 0.063 | 0.059 | 0.040 | 0.037 | 0.063 | 0.059 | 0.092 |
| | 日平均値の最高値 mg/m3 | 0.024 | 0.035 | 0.032 | 0.036 | 0.064 | 0.024 | 0.022 | 0.023 | 0.031 | 0.032 | 0.025 | 0.023 | 0.031 | 0.032 | 0.071 |
| | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 31 | 28 | 30 |
| | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 719 | 743 | 715 | 718 | 743 | 715 | 742 | 743 | 670 | 735 | 743 | 670 | 735 |
| | 月平均値 mg/m3 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.013 | 0.029 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.018 |
| 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 | 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 | 0.044 | 0.053 | 0.042 | 0.065 | 0.121 | 0.035 | 0.033 | 0.037 | 0.063 | 0.059 | 0.040 | 0.037 | 0.063 | 0.059 | 0.101 |
| | 日平均値の最高値 mg/m3 | 0.024 | 0.035 | 0.032 | 0.036 | 0.064 | 0.024 | 0.022 | 0.023 | 0.031 | 0.032 | 0.025 | 0.023 | 0.031 | 0.032 | 0.071 |
| | 有効測定日数 (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 31 | 28 | 30 |
| | 測定時間 (時間) | 719 | 743 | 719 | 743 | 715 | 718 | 743 | 715 | 742 | 743 | 670 | 735 | 743 | 670 | 735 |
| | 月平均値 mg/m3 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.013 | 0.029 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.018 |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0.054 | 0.074 | 0.051 | 0.053 | 0.099 | 0.053 | 0.037 | 0.061 | 0.053 | 0.059 | 0.045 | 0.037 | 0.053 | 0.059 | 0.101 |
| 日平均値の最高値 mg/m3 | 0.026 | 0.038 | 0.034 | 0.030 | 0.068 | 0.033 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.034 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.034 | 0.070 | |

※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 2 年 度)

浮遊粒子状物質

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3年 | | |
|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| 直島町役場 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 27 | 31 | 28 | 31 | 28 | 31 | | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 741 | 697 | 741 | 742 | 689 | 689 | 742 | 697 | 742 | 662 | 741 | | |
| | 月平均値 | mg/m3 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.036 | 0.015 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.018 | | |
| | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.052 | 0.058 | 0.059 | 0.063 | 0.126 | 0.086 | 0.041 | 0.056 | 0.056 | 0.059 | 0.054 | 0.114 | | |
| | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.027 | 0.042 | 0.036 | 0.031 | 0.084 | 0.029 | 0.025 | 0.031 | 0.037 | 0.033 | 0.025 | 0.076 | | |

※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2年度)

(6) 炭化水素
項目:非メタン炭化水素

| 測定局 | 用途 地域 | 測定時間 (時間) | 年平均値 (ppmC) | 6～9時 における 年平均値 (ppmC) | 6～9時 測定 日数 (日) | 6～9時 3時間平均値 | | 6～9時3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合 | | 6～9時3時間平均値 が0.31ppmCを超えた 日数とその割合 | | 日平均 最高値 (ppmC) | 1時間値 の合計 (ppmC) | 測定方法 |
|--------|----------|--------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|--|-----|--|-----|----------------------|-----------------------|------|
| | | | | | | 最高値 (ppmC) | 最低値 (ppmC) | (日) | (%) | (日) | (%) | | | |
| 坂出市役所 | 住 | 8615 | 0.11 | 0.12 | 361 | 1.54 | 0.02 | 31 | 8.6 | 5 | 1.4 | 0.31 | 946.11 | 直接法 |
| ※高松市役所 | 商 | 8587 | 0.10 | 0.10 | 346 | 0.64 | 0.00 | 10 | 2.9 | 1 | 0.3 | 0.35 | 837.20 | 直接法 |
| 全局 | | 17202 | 0.11 | 0.11 | 707 | 1.54 | 0.00 | 41 | - | 6 | - | 0.35 | 1783.31 | |

※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

年間測定結果(令和2年度)

項目:メタン及び全炭化水素

| 測定局 | 用途 | メタン | | | | | | | | | | 全炭化水素 | | | | | | |
|--------|----|--------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| | | 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 | 8615 | 1.97 | 2.00 | 361 | 2.21 | 1.82 | 2.10 | 16993.02 | 8615 | 2.08 | 2.13 | 361 | 3.49 | 1.88 | 2.37 | 17939.13 | 直接法 |
| ※高松市役所 | 商 | 8585 | 1.97 | 1.99 | 346 | 2.21 | 1.84 | 2.10 | 16911.80 | 8585 | 2.07 | 2.09 | 346 | 2.72 | 1.92 | 2.39 | 17747.99 | 直接法 |
| 全局 | | 17200 | 1.97 | 2.00 | 707 | 2.21 | 1.82 | 2.10 | 33904.82 | 17200 | 2.08 | 2.11 | 707 | 3.49 | 1.88 | 2.39 | 35687.12 | |

※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 2 年 度)

非メタン炭化水素

| 測 定 局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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) | 716 | 738 | 713 | 690 | 737 | 715 | 740 | 739 | 740 | 740 | 666 | 707 | | |
| | 月平均値 | ppmC | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.11 | | |
| | 6～9時における月平均値 | ppmC | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.19 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | | |
| | 6～9時測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | | |
| | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 0.25 | 0.28 | 0.30 | 1.54 | 0.23 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.66 | 0.49 | 0.27 | 0.25 | | |
| | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | | |
| | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | (日) | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 2 | 3 | | |
| | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| ※高松市役所 | 測定時間 | (時間) | 713 | 739 | 712 | 737 | 734 | 683 | 732 | 709 | 735 | 623 | 736 | | | |
| | 月平均値 | ppmC | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.13 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | | | |
| | 6～9時における月平均値 | ppmC | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | | | |
| | 6～9時測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | 28 | 30 | 21 | 27 | | | |
| | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 0.20 | 0.16 | 0.19 | 0.31 | 0.22 | 0.64 | 0.20 | 0.27 | 0.21 | 0.29 | 0.17 | | | |
| | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 0.01 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.09 | 0.07 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.04 | | | |
| | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 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 | 1 | 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。

メタン 月間測定結果(令和2年度)

メタン

| 測定局 | 項目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 716 | 738 | 713 | 690 | 737 | 715 | 740 | 739 | 740 | 740 | 739 | 740 | 666 | 707 | |
| | 月平均値 | 1.96 | 1.95 | 1.95 | 1.93 | 1.90 | 1.96 | 1.99 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.00 | |
| | 6~9時における月平均値 | 1.99 | 1.97 | 1.96 | 1.96 | 1.95 | 1.99 | 2.03 | 2.05 | 2.05 | 2.04 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 2.02 | |
| | 6~9時測定日数 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 31 | 28 | 29 | |
| | 6~9時3時間平均値の最高値 | 2.08 | 2.05 | 2.03 | 2.08 | 2.10 | 2.19 | 2.15 | 2.19 | 2.16 | 2.21 | 2.19 | 2.21 | 2.15 | 2.18 | |
| | 6~9時3時間平均値の最低値 | 1.91 | 1.91 | 1.85 | 1.85 | 1.82 | 1.86 | 1.93 | 1.93 | 1.96 | 1.95 | 1.97 | 1.95 | 1.97 | 1.96 | |
| ※高松市役所 | 測定時間 | 712 | 739 | 712 | 737 | 734 | 683 | 731 | 709 | 734 | 735 | 734 | 735 | 623 | 736 | |
| | 月平均値 | 1.97 | 1.95 | 1.94 | 1.92 | 1.89 | 1.96 | 1.98 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | |
| | 6~9時における月平均値 | 1.98 | 1.96 | 1.96 | 1.94 | 1.93 | 2.00 | 2.00 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.02 | |
| | 6~9時測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | 28 | 28 | 30 | 30 | 30 | 21 | 27 | |
| | 6~9時3時間平均値の最高値 | 2.07 | 2.04 | 2.06 | 2.06 | 2.04 | 2.16 | 2.09 | 2.21 | 2.21 | 2.12 | 2.12 | 2.12 | 2.14 | 2.16 | |
| | 6~9時3時間平均値の最低値 | 1.91 | 1.92 | 1.85 | 1.84 | 1.84 | 1.85 | 1.91 | 1.97 | 1.97 | 1.98 | 1.97 | 1.98 | 1.97 | 1.97 | |

※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 2 年 度)

全炭化水素

| 測 定 局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3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 | 716 | 738 | 713 | 690 | 737 | 715 | 740 | 714 | 739 | 740 | 666 | 707 | | | |
| | 月平均値 | 2.06 | 2.07 | 2.08 | 2.05 | 2.01 | 2.05 | 2.09 | 2.13 | 2.11 | 2.12 | 2.10 | 2.11 | | | |
| | 6～9時における月平均値 | 2.10 | 2.09 | 2.10 | 2.15 | 2.07 | 2.08 | 2.14 | 2.18 | 2.19 | 2.16 | 2.14 | 2.13 | | | |
| | 6～9時測定日数 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | | | |
| | 6～9時3時間平均値の最高値 | 2.28 | 2.32 | 2.31 | 3.49 | 2.33 | 2.30 | 2.35 | 2.37 | 2.83 | 2.70 | 2.41 | 2.43 | | | |
| | 6～9時3時間平均値の最低値 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.90 | 1.88 | 1.91 | 1.98 | 2.02 | 2.00 | 2.01 | 2.03 | 1.99 | | | |
| ※高松市役所 | 測定時間 | 712 | 739 | 712 | 737 | 734 | 683 | 731 | 709 | 734 | 735 | 623 | 736 | | | |
| | 月平均値 | 2.05 | 2.04 | 2.05 | 2.02 | 2.02 | 2.10 | 2.07 | 2.10 | 2.09 | 2.09 | 2.08 | 2.12 | | | |
| | 6～9時における月平均値 | 2.07 | 2.06 | 2.06 | 2.04 | 2.06 | 2.14 | 2.10 | 2.13 | 2.13 | 2.11 | 2.12 | 2.13 | | | |
| | 6～9時測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 29 | 28 | 30 | 30 | 21 | 27 | | | |
| | 6～9時3時間平均値の最高値 | 2.22 | 2.17 | 2.24 | 2.23 | 2.24 | 2.72 | 2.23 | 2.47 | 2.32 | 2.33 | 2.44 | 2.31 | | | |
| | 6～9時3時間平均値の最低値 | 1.96 | 1.99 | 1.96 | 1.92 | 1.93 | 1.98 | 1.94 | 1.98 | 1.99 | 1.99 | 2.01 | 2.01 | | | |

※印は自動車排出ガス測定局を、その他は一般環境大気測定局を示す。

年間測定結果(令和2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 | 8711 | 9.8 | 3 | 0.8 | 40.9 | 25.5 | 0 |
| 宇多津町役場 | 住 | 362 | 8707 | 10.5 | 3 | 0.8 | 42.6 | 26.7 | 0 |
| 丸亀市役所 | 商 | 360 | 8658 | 12.2 | 5 | 1.4 | 46.6 | 31.3 | 0 |
| 多度津町役場 | 住 | 363 | 8712 | 13.4 | 4 | 1.1 | 50.9 | 32.0 | 0 |
| 普通寺市役所 | 住 | 363 | 8704 | 12.6 | 4 | 1.1 | 48.1 | 31.9 | 0 |
| 観音寺市役所 | 住 | 363 | 8711 | 11.3 | 4 | 1.1 | 42.6 | 29.5 | 0 |
| 東讃保健福祉事務所 | その他 | 363 | 8708 | 9.3 | 2 | 0.6 | 40.7 | 25.4 | 0 |
| 小豆総合事務所 | その他 | 362 | 8698 | 7.5 | 1 | 0.3 | 37.5 | 24.1 | 0 |
| 高松競輪場 | 工 | 363 | 8710 | 11.4 | 6 | 1.7 | 46.8 | 30.7 | 0 |
| 国分寺 | 住 | 362 | 8707 | 9.1 | 2 | 0.6 | 38.6 | 23.2 | 0 |
| 東部運動公園 | 未 | 363 | 8706 | 8.4 | 1 | 0.3 | 38.3 | 23.8 | 0 |
| 南消防署香川分署 | 商 | 362 | 8706 | 9.1 | 3 | 0.8 | 37.4 | 24.7 | 0 |
| ※鶴尾コミュニティセンター | 住 | 363 | 8712 | 9.3 | 2 | 0.6 | 39.2 | 23.5 | 0 |
| 全局 | | 4712 | 113150 | 10.3 | 40 | - | 50.9 | - | 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 2 年 度)

微小粒子状物質

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3年 | | | |
|-----------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 坂出市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 740 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 686 | 743 | 743 | 670 | 743 |
| | 月平均値 | μg/m3 | 9.0 | 11.6 | 11.0 | 8.0 | 16.0 | 7.5 | 7.7 | 8.1 | 8.6 | 8.6 | 10.1 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 11.2 |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 18.3 | 27.6 | 24.2 | 18.3 | 37.8 | 22.9 | 18.3 | 18.2 | 25.5 | 23.3 | 30.2 | 40.9 | 40.9 | 40.9 | 40.9 |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 宇多津町役場 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 717 | 738 | 719 | 741 | 743 | 719 | 743 | 688 | 743 | 743 | 671 | 742 | 742 | 742 | |
| | 月平均値 | μg/m3 | 10.4 | 12.4 | 11.6 | 8.3 | 16.7 | 8.1 | 8.4 | 9.0 | 9.6 | 9.6 | 9.7 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 18.4 | 26.9 | 24.0 | 20.4 | 39.2 | 23.8 | 18.0 | 22.9 | 22.9 | 24.3 | 26.7 | 42.6 | 42.6 | 42.6 | |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 丸亀市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 739 | 719 | 742 | 743 | 719 | 743 | 690 | 743 | 741 | 671 | 689 | 689 | 689 | |
| | 月平均値 | μg/m3 | 11.5 | 14.4 | 14.1 | 10.4 | 20.4 | 9.8 | 10.0 | 11.7 | 10.4 | 10.4 | 11.5 | 10.9 | 10.9 | 10.9 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 20.9 | 32.7 | 27.7 | 25.3 | 46.6 | 28.1 | 24.1 | 29.7 | 28.2 | 28.7 | 33.8 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 多度津町役場 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 738 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 688 | 743 | 743 | 671 | 743 | 743 | 743 | |
| | 月平均値 | μg/m3 | 11.2 | 14.7 | 15.1 | 11.0 | 20.1 | 10.8 | 11.3 | 13.7 | 11.5 | 12.8 | 13.2 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 19.5 | 30.7 | 27.1 | 24.5 | 47.3 | 29.2 | 26.4 | 31.7 | 28.0 | 33.8 | 34.4 | 50.9 | 50.9 | 50.9 | |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 善通寺市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 28 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 740 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 682 | 743 | 743 | 671 | 743 | 743 | 743 | |
| | 月平均値 | μg/m3 | 12.7 | 14.7 | 13.5 | 8.9 | 18.1 | 9.3 | 10.0 | 12.4 | 11.1 | 11.7 | 13.4 | 15.3 | 15.3 | 15.3 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 23.7 | 31.9 | 26.9 | 21.1 | 43.2 | 25.1 | 24.3 | 27.3 | 26.5 | 31.6 | 38.0 | 48.1 | 48.1 | 48.1 | |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 観音寺市役所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 28 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 740 | 719 | 743 | 743 | 718 | 742 | 687 | 743 | 743 | 671 | 743 | 743 | 743 | |
| | 月平均値 | μg/m3 | 10.6 | 12.1 | 12.0 | 8.2 | 16.0 | 8.4 | 9.9 | 12.2 | 10.2 | 10.5 | 12.8 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 23.3 | 27.8 | 23.8 | 20.1 | 38.7 | 23.8 | 25.4 | 29.5 | 26.9 | 34.7 | 42.3 | 42.6 | 42.6 | 42.6 | |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | |
| 東讃保健福祉事務所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 28 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 740 | 719 | 743 | 743 | 719 | 741 | 685 | 743 | 743 | 670 | 743 | 743 | 743 | |
| | 月平均値 | μg/m3 | 8.9 | 10.1 | 9.9 | 7.2 | 14.7 | 6.3 | 6.2 | 8.0 | 9.4 | 9.2 | 10.3 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 15.3 | 29.9 | 25.4 | 21.3 | 37.3 | 12.8 | 14.4 | 13.1 | 21.9 | 21.7 | 22.3 | 40.7 | 40.7 | 40.7 | |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

※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 2 年 度)

微小粒子状物質

| 測定局 | 項 目 | 令和2年 | | | | | | | | | | | | 令和3年 | | | |
|--------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 小豆総合事務所 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 27 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 736 | 718 | 741 | 743 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 688 | 743 | 742 | 663 | 743 |
| | 月平均値 | μg/m3 | 8.1 | 9.0 | 8.1 | 5.1 | 13.3 | 4.6 | 5.2 | 6.8 | 7.1 | 5.9 | 5.9 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 8.9 |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 15.1 | 26.5 | 21.2 | 15.5 | 32.6 | 11.1 | 13.7 | 20.3 | 16.9 | 13.0 | 13.0 | 20.3 | 16.9 | 14.7 | 37.5 |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 高松競輪場 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 711 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 743 | 719 | 743 | 715 | 743 | 741 | 671 | 743 |
| | 月平均値 | μg/m3 | 10.8 | 12.7 | 12.8 | 9.4 | 19.6 | 8.4 | 8.5 | 10.4 | 10.2 | 10.4 | 10.2 | 10.3 | 11.3 | 12.5 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 21.1 | 34.2 | 29.3 | 23.7 | 46.8 | 18.9 | 20.2 | 24.8 | 25.7 | 24.8 | 25.7 | 25.7 | 25.7 | 26.4 | 46.1 |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 国分寺 | 有効測定日数 | (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 711 | 718 | 743 | 743 | 718 | 743 | 718 | 718 | 743 | 714 | 743 | 743 | 669 | 743 |
| | 月平均値 | μg/m3 | 8.3 | 9.5 | 9.2 | 6.5 | 15.2 | 7.0 | 7.4 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 8.6 | 9.4 | 10.2 |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 17.2 | 22.2 | 21.4 | 15.7 | 38.6 | 20.3 | 17.6 | 19.9 | 22.5 | 19.9 | 22.5 | 19.4 | 21.3 | 21.3 | 37.5 |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ※鶴尾コミュニケーション | 有効測定日数 | (日) | 30 | 29 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 712 | 719 | 742 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 715 | 743 | 743 | 743 | 671 | 743 |
| | 月平均値 | μg/m3 | 8.7 | 9.8 | 9.3 | 6.2 | 14.7 | 6.5 | 7.2 | 9.1 | 9.7 | 9.1 | 9.7 | 9.7 | 10.3 | 10.9 | |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 15.9 | 23.5 | 22.0 | 15.7 | 36.8 | 17.2 | 17.8 | 20.4 | 22.7 | 21.1 | 21.1 | 21.1 | 21.8 | 39.2 | |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 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 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 710 | 719 | 743 | 742 | 719 | 743 | 742 | 719 | 743 | 711 | 743 | 743 | 671 | 743 |
| | 月平均値 | μg/m3 | 7.4 | 9.2 | 8.9 | 6.1 | 14.1 | 6.1 | 6.2 | 7.6 | 8.5 | 8.1 | 7.6 | 8.5 | 8.1 | 9.1 | 10.0 |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 14.7 | 23.8 | 21.7 | 17.6 | 35.0 | 13.8 | 14.8 | 15.4 | 22.8 | 18.1 | 15.4 | 22.8 | 18.1 | 18.4 | 38.3 |
| | 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 | 1 |
| 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 | 29 | 31 | 28 | 31 | |
| | 測定時間 | (時間) | 719 | 711 | 719 | 743 | 743 | 718 | 743 | 743 | 718 | 743 | 711 | 742 | 743 | 671 | 743 |
| | 月平均値 | μg/m3 | 8.3 | 10.1 | 9.8 | 6.3 | 14.6 | 6.7 | 7.0 | 8.5 | 8.7 | 8.5 | 8.5 | 8.7 | 8.8 | 9.5 | 10.5 |
| | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 16.7 | 26.7 | 22.6 | 16.1 | 37.4 | 18.5 | 17.6 | 19.3 | 20.8 | 19.3 | 20.8 | 21.0 | 19.7 | 19.7 | 36.3 |
| | 日平均値が35μg/m3を超えた日数 | (日) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

※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. ダイオキシシン類大気環境調査結果

| 調査地点 | 令和2年度ダイオキシシン類環境調査結果 (pg-TEQ/m ³) | | |
|----------------------|--|-----------------|--------|
| | 調査頻度 | 濃度範囲 | 年間平均値 |
| 丸亀市役所 | 年2回 | 0.0087 ~ 0.014 | 0.011 |
| 坂出市役所 | 年2回 | 0.011 ~ 0.040 | 0.026 |
| 観音寺市役所 | 年2回 | 0.0083 ~ 0.015 | 0.012 |
| さぬき市役所 | 年2回 | 0.0066 ~ 0.0070 | 0.0068 |
| 直島町役場 | 年2回 | 0.011 ~ 0.011 | 0.011 |
| 農業試験場満濃試験地 | 年2回 | 0.0065 ~ 0.0082 | 0.0074 |
| 木太コミュニケーションセンター(高松市) | 年4回 | 0.0069 ~ 0.020 | 0.011 |
| 栗林公園前測定局(高松市) | 年4回 | 0.0068 ~ 0.013 | 0.0095 |
| 福岡ポンプ場(高松市) | 年4回 | 0.0073 ~ 0.019 | 0.011 |

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2年度有害大気汚染物質調査結果 | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------------|---------------------|-------|----------------------|-----------|----------------------|-------|----------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|--|
| | | | 一般環境濃度 | | | 発生源周辺環境濃度 | | | 一般環境濃度 | | | | | |
| | | | 坂出市役所局 | | 丸亀市役所局 | | 直島町役場局 | | 瀬居島局 | | 木太コミュニティセンター (高松市) | | | |
| 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 | 0.61～ 2.3(12) | 0.98 | 0.28～ 1.0(12) | 0.67 | <0.10～ 1.6(12) | 0.73 | 0.32～ 4.7(12) | 1.2 | 0.28～ 1.5(12) | 0.72 | <0.007～ 0.050(12) | |
| テトラクロロエチレン | μg/m ³ | 200 | <0.09～ 0.12(12) | 0.05 | <0.09～ 0.15(12) | 0.06 | <0.028～ 0.11(12) | 0.041 | <0.09～ 0.11(12) | 0.05 | <0.011～ 0.042(12) | 0.023 | 0.40～ 2.7(12) | |
| ジクロロメタン | μg/m ³ | 150 | <0.028～ 0.13(12) | 0.044 | <0.028～ 0.19(12) | 0.064 | 0.44～ 1.3(12) | 0.72 | 0.40～ 1.4(12) | 0.72 | <0.004～ 0.031(12) | 0.011 | 0.12～ 1.7(12) | |
| アクリロニトリル | μg/m ³ | (2) | <0.013～ 0.13(12) | 0.024 | 0.41～ 2.7(12) | 0.96 | <0.010～ 0.052(12) | 0.014 | <0.010～ 0.050(12) | 0.014 | <0.006～ 0.019(12) | 0.025 | 0.10～ 0.60(12) | |
| アセトアルデヒド | μg/m ³ | (120) | <0.010～ 0.26(12) | 0.047 | <0.010～ 0.045(12) | 0.022 | <0.028～ 2.5(12) | 1.1 | <0.005～ 1.8(12) | 0.027 | <0.006～ 0.019(12) | 0.025 | 0.31 | |
| 塩化ビニルモノマー | μg/m ³ | (10) | <0.028～ 8.9(12) | 4.3 | <0.028～ 5.5(12) | 2.0 | 0.16～ 0.65(12) | 0.25 | 0.14～ 1.1(12) | 0.31 | 0.0083～ 0.049(12) | 0.024 | 0.082 | |
| クロロホルム | μg/m ³ | (18) | 0.006～ 0.063(12) | 0.025 | <0.005～ 0.084(12) | 0.025 | 0.040～ 0.14(12) | 0.076 | 0.033～ 0.13(12) | 0.082 | | | | |
| 酸化エチレン | μg/m ³ | — | 0.17～ 1.2(12) | 0.35 | 0.16～ 0.65(12) | 0.25 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|------|----------------------|-------|
| 1,2-ジクロロエタン | μg/m ³ | (1.6) | 0.082~ 0.49(12) | 0.19 | 0.061~ 0.49(12) | 0.18 | 0.076~ 0.54(12) | 0.18 | 0.081~ 0.56(12) | 0.19 | 0.059~ 0.32(12) | 0.14 |
| 水銀及びその化合物 | ng/m ³ | (40) | 0.48~ 2.3(12) | 1.6 | 1.6~ 2.7(12) | 2.0 | 1.7~ 2.8(12) | 2.1 | 1.3~ 2.3(12) | 1.8 | 0.72~ 3.9(12) | 2.5 |
| ニッケル化合物 | ng/m ³ | (25) | 2.4~ 5.2(12) | 3.6 | 1.0~ 3.2(12) | 1.8 | 1.1~ 2.7(12) | 1.9 | 1.8~ 3.9(12) | 3.0 | 0.99~ 6.4(12) | 2.9 |
| ヒ素及びその化合物 | ng/m ³ | (6) | 0.87~ 3.8(12) | 1.7 | 0.73~ 3.2(12) | 1.6 | 1.3~ 11(12) | 4.0 | 0.66~ 1.6(12) | 1.3 | 0.43~ 8.0(12) | 2.8 |
| 1,3-ブタジエン | μg/m ³ | (2.5) | <0.011~ 0.093(12) | 0.030 | <0.011~ 0.043(12) | 0.013 | <0.011~ 0.090(12) | 0.016 | <0.011~ 1.4(12) | 0.13 | 0.014~ 0.085(12) | 0.040 |
| バリリウム及びその化合物 | ng/m ³ | — | <0.06~ <0.06(12) | 0.03 | <0.06~ <0.06(12) | 0.03 | <0.06~ <0.06(12) | 0.03 | <0.06~ <0.06(12) | 0.03 | <0.006~ 0.053(12) | 0.015 |
| ベンゾ【a】ピレン | ng/m ³ | — | 0.0074~ 0.17(12) | 0.057 | 0.013~ 0.091(12) | 0.036 | 0.0022~ 0.13(12) | 0.055 | 0.0090~ 1.1(12) | 0.16 | 0.035~ 0.93(12) | 0.32 |
| ホルムアルデヒド | μg/m ³ | — | <0.02~ 18(12) | 8.4 | <0.02~ 13(12) | 5.0 | <0.02~ 12(12) | 3.7 | <0.02~ 9.6(12) | 4.3 | 0.31~ 2.7(12) | 1.8 |
| マンガン及びその化合物 | ng/m ³ | (140) | 13~ 50(12) | 26 | 17~ 50(12) | 29 | 5.1~ 30(12) | 14 | 9.9~ 34(12) | 18 | 8.5~ 55(12) | 27 |
| クロム及びその化合物 | ng/m ³ | — | 1.6~ 3.9(12) | 2.6 | 1.7~ 3.6(12) | 2.2 | 0.59~ 2.9(12) | 1.7 | 1.2~ 2.9(12) | 1.9 | 0.98~ 6.3(12) | 3.2 |
| 塩化メチル | μg/m ³ | (94) | 1.2~ 4.0(12) | 2.4 | 1.2~ 1.6(12) | 1.4 | 1.2~ 2.4(12) | 1.5 | 1.1 ~2.3(12) | 1.6 | 1.2~ 1.7(12) | 1.5 |
| トルエン | μg/m ³ | — | 2.8~ 16(12) | 6.5 | 2.5~ 40(12) | 21 | 0.79~ 5.9(12) | 3.1 | 1.4~ 11(12) | 4.2 | 0.74~ 5.1(12) | 2.9 |

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 |
|------------|-----------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | | 28 | 29 | 30 | 令和元 | 令和2 | |
| 坂 出 市 | 1. 瀬 居 町☆ | 4.2 | 7.0 | 5.9 | 5.3 | 4.7 | 坂 出 市 |
| | 2. 旧 海 上 保 安 署☆ | 6.0 | 6.2 | 6.3 | 5.4 | 4.9 | 〃 |
| | 3. 坂 出 市 役 所☆ | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.8 | 〃 |
| | 4. 大 屋 富 町☆ | 2.8 | 3.7 | 2.9 | 4.1 | 2.3 | 〃 |
| 丸 亀 市 | 5. 丸 亀 市 港 務 所 | 2.5 | 2.8 | 2.4 | 1.7 | 1.9 | 丸 亀 市 |
| | 6. 丸 亀 市 役 所☆ | 2.2 | 2.3 | 1.9 | 1.5 | 1.5 | 〃 |
| 観 音 寺 市 | 7. 観 音 寺 市 役 所☆ | 1.9 | 2.1 | 3.5 | 1.6 | 1.6 | 観 音 寺 市 |
| | （大 野 原 支 所） | 2.7 | 2.9 | - | - | - | 〃 |
| | 8. 豊 浜 支 所 | 1.9 | 2.6 | 3.9 | 1.7 | 1.7 | 〃 |
| | （観 音 寺 市 総 合 運 動 公 園） | 1.7 | 2.0 | - | - | - | 〃 |
| 直 島 町 | 9. 積 浦☆ | 2.0 | 2.7 | 2.4 | 2.9 | 1.6 | 直 島 町 |
| | 10. 宮 の 浦☆ | 1.9 | 2.6 | 3.1 | 2.1 | 1.8 | 〃 |
| 年平均値の単純平均値 | | 2.7 | 3.3 | 3.5 | 2.8 | 2.4 | |

（☆：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2年度 | | | | | | | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | | 11/11 |
| 幹線道路 沿線地域 | 坂出市 番の州公園 | 0.58 | 0.23 | 0.57 | 0.15 | 0.26 | 0.26 | 0.42 | 0.23 | 0.63 | 0.22 | 0.32 | 0.33 |
| | | 0.28 | | | | | | | | | | | |
| | | 0.35 | 0.24 | 0.63 | 0.22 | 0.32 | 0.33 | 0.28 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.28 | | | | | |
| | | 0.39 | 0.55 | 0.27 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.27 | | | | | |
| | 東かがわ市 湊 | 0.39 | 0.39 | 0.27 | 11/10 | 0.20 | 0.27 | 0.25 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.25 | | | | | |
| | | 0.47 | 0.25 | 0.30 | 0.39 | 0.16 | 0.44 | 0.30 | | | | | |
| | | 0.33 | | | | | | | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.30 | | | | | |
| 廃棄物 処分場等 周辺地域 | 綾川町 西 | 0.35 | 0.11 | 0.24 | 0.17 | 0.11 | 0.28 | 0.17 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.17 | | | | | |
| | | 0.10 | 0.22 | 0.49 | <0.055 | 0.21 | 0.39 | 0.16 | | | | | |
| | | 0.22 | | | | | | | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.16 | | | | | |
| | 住宅地域 | 0.064 | 0.13 | 0.64 | 0.28 | 0.28 | 0.17 | 0.24 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.24 | | | | | |
| | | 0.27 | 0.38 | 0.50 | 0.20 | 0.15 | 0.21 | 0.18 | | | | | |
| | | 0.37 | | | | | | | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.18 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 住宅地域 | 観音寺市 坂本町 | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/12 | 11/13 | 0.45 | |
| | | 0.38 | 0.54 | 0.34 | 0.55 | 0.63 | 0.44 | | |
| | | 0.41 | | 0.53 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/12 | 11/13 | | |
| | 0.93 | 0.28 | 0.61 | 0.36 | 0.41 | 0.38 | | | |
| | 0.54 | | 0.38 | | | | | | |
| | 土庄町 湊崎 | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.24 | |
| | | 0.40 | 0.23 | 0.45 | 0.31 | 0.15 | 0.10 | | |
| | | 0.35 | | 0.17 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | | |
| 0.19 | | 0.39 | 0.39 | 0.12 | 0.23 | 0.24 | | | |
| 0.30 | | 0.19 | | | | | | | |
| 農業地域 | まんのう町 炭所西 | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.16 | |
| | | 0.11 | 0.39 | 0.34 | 0.10 | 0.10 | <0.053 | | |
| | | 0.24 | | 0.083 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | | |
| | 0.30 | 0.33 | 0.42 | <0.052 | 0.20 | 0.10 | | | |
| | 0.34 | | 0.10 | | | | | | |
| | 幹線道路 沿線地域 | 高松市 高松番 | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.053 |
| | | | 0.051 | <0.052 | 0.10 | 0.049 | <0.048 | 0.047 | |
| 0.064 | | | 0.048 | | | | | | |
| 7/15 | | | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | | |
| <0.049 | | 0.054 | 0.052 | <0.048 | 0.051 | 0.051 | | | |
| 0.052 | | 0.050 | | | | | | | |
| 住宅地域 | 高松市 高松島 | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | 0.059 | |
| | | <0.049 | <0.049 | 0.096 | 0.047 | 0.097 | <0.049 | | |
| | | 0.062 | | 0.061 | | | | | |
| | | 7/15 | 7/16 | 7/17 | 11/10 | 11/11 | 11/12 | | |
| | 0.052 | 0.052 | 0.10 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | | | |
| | 0.065 | | 0.050 | | | | | | |

6. 酸性雨実態調査結果

| 調査地点 | 調査内容 | 令和2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 | 5.4 | 5.4 | 5.6 | 5.4 | 5.0 | 5.6 | 5.4 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 5.6 |
| | 降下物調査 | 5.5 | 5.9 | 5.4 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.8 | 4.9 | 4.9 | 5.4 | 5.4 | 6.1 | 5.9 |

- (注) 1. 全降雨調査：降雨ごとに雨水採取装置で採取し分析
 2. 降下物調査：1週間分の雨水をろ過式採取装置で採取し分析

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) | | | |
|------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| | 坂出市 | フロン11 0.32 | フロン12 0.60 | フロン22 0.32 |

〔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 1 mm) 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。

令和2年度 大気汚染調査結果

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