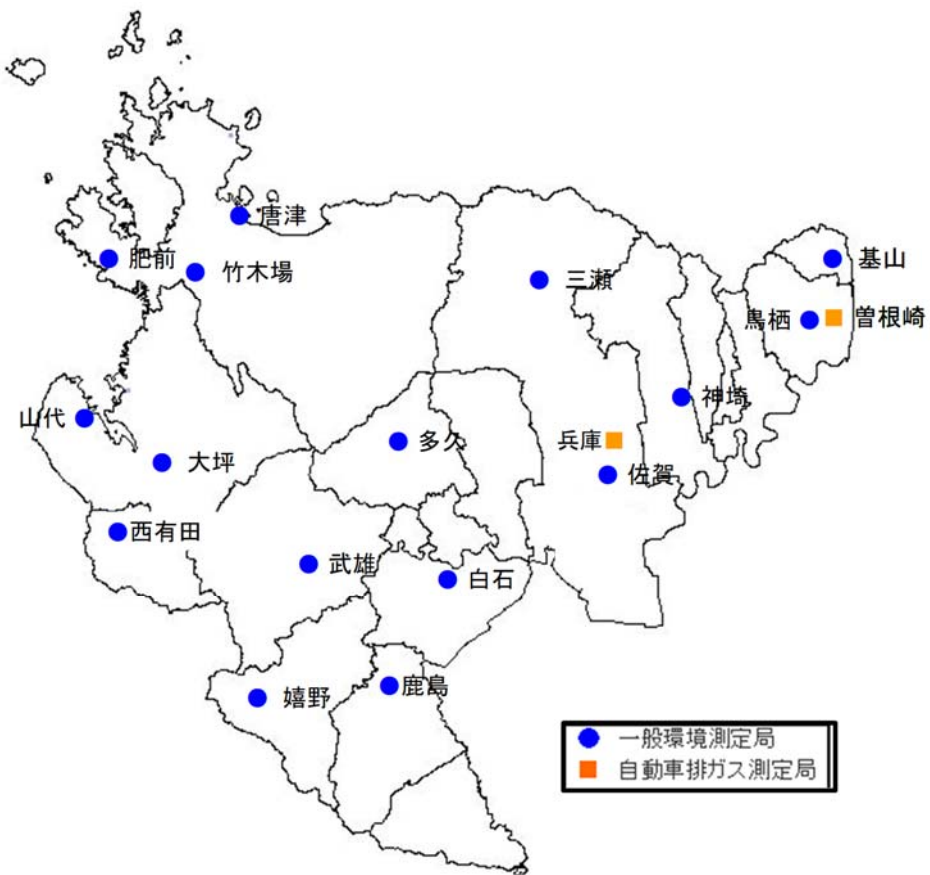


大気環境調査項目及び測定局一覧

| 分類 | 測定局名 | 二酸化 | 一酸化 | 浮遊粒子 | 二酸化 | 光化学オ | 微小粒子 |
|-----------|------|-----------------|-----|------|-----------------|----------------|-------------------|
| | | いおう | 炭素 | 状物質 | 窒素 | キシダント | 状物質 |
| | | SO ₂ | CO | SPM | NO ₂ | O _x | PM _{2.5} |
| 一般環境大気測定局 | 佐賀 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 神埼 | ○ | | ○ | ○ | | ○ |
| | 三瀬 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 多久 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 鳥栖 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 基山 | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| | 唐津 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 竹木場 | ○ | | ○ | | | |
| | 肥前 | | | | | ○ | ○ |
| | 大坪 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 山代 | ○ | | ○ | ○ | | |
| | 西有田 | | | | | ○ | |
| | 武雄 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 白石 | ○ | | ○ | ○ | | ○ |
| | 鹿島 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 嬉野 | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 自排局 | 兵庫 | | ○ | ○ | ○ | | |
| | 曾根崎 | | ○ | ○ | ○ | | |
| | 計 | 14 | 2 | 16 | 15 | 12 | 12 |



令和2年度大気環境基準達成状況

| 物質名 | 二酸化いおう | | | 一酸化炭素 | | | 浮遊粒子状物質 | | | 二酸化窒素 | オキシダント | 微小粒子状物質 | | | | |
|------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|----------|----------|----------|------|---------------------|----------|
| | 評価方法 | 長期的評価 | 短期的評価 | | 長期的評価 | 短期的評価 | | 長期的評価 | 短期的評価 | | 長期的評価 | 短期的評価 | 長期基準 | 短期基準 | 環境基準 (長期基準+短期基準) | |
| | | | 1日平均値 | 時間値 | | 1日平均値 | 8時間平均値 | | 1日平均値 | 時間値 | | | | | | 時間値 |
| 一般環境監視局 | 測定局数 | 14 | | | / | 14 | | | 13 | 12 | 12 | | | | | |
| | 有効測定局数 | 14 | / | | | 14 | / | | 13 | / | 12 | / | 12 | | | |
| | 達成局数 | 14 | 14 | 14 | | 14 | 14 | 14 | 13 | 0 | 12 | 12 | 12 | | | |
| | 未達成局数 | 0 (0) | 0 (0) | 0 (4) | | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 12 (12) | 0 (1) | 0 (1) | 0 (1) | | | |
| | 未達成の内容 (基準超過日数) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (7) | | 0 (0) | 0 (0) | 0 (2) | 0 (0) | 191~407 (300~454) | / | 0 (1) | / | | | |
| 自動車排出ガス監視局 | 測定局数 | / | | | 2 | | | 2 | | | 2 | / | / | | | |
| | 有効測定局数 | | | | 2 | / | | 2 | / | | 2 | | | | | 2 |
| | 達成局数 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 |
| | 未達成局数 | | | | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | | | | | 0 (0) |
| | 未達成の内容 (基準超過日数) | | | | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | | | | | 0 (0) |

- * 有効測定局とは、年間測定時間が6,000時間以上の測定局のこと
- * 長期的評価とは、年間にわたる測定結果を長期的に観察し評価したもの
- * 短期的評価とは、個々の日についての1時間値、1時間値の1日平均値、または8時間平均値が、環境基準を達成しているかどうかで評価したもの
- * ()内は、前年度(令和元年度)の結果
- * オキシダントの基準超過時間数の最低時間については、長期間欠測のあった鳥栖局は除外して算出

光化学オキシダントの環境基準(1時間値0.06ppm以下)超過時間数

* 令和2年度は、光化学オキシダントに係る注意報の発令はありませんでした。

| 測定局 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 計 |
|------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 佐賀局 | 122 | 79 | 56 | 4 | 8 | 29 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 37 | 358 |
| 三瀬局 | 81 | 32 | 25 | 0 | 3 | 12 | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 21 | 191 |
| 唐津局 | 153 | 73 | 53 | 0 | 6 | 25 | 16 | 5 | 0 | 0 | 12 | 38 | 381 |
| 肥前局 | 30 | 47 | 39 | 3 | 27 | 59 | 59 | 13 | 0 | 0 | 18 | 51 | 346 |
| 鳥栖局 | 92 | 25 | | | | | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 23 | 152 |
| 基山局 | 120 | 80 | 60 | 5 | 33 | 29 | 26 | 4 | 0 | 0 | 1 | 19 | 377 |
| 多久局 | 124 | 71 | 55 | 0 | 9 | 22 | 13 | 3 | 0 | 0 | 5 | 32 | 334 |
| 大坪局 | 149 | 98 | 44 | 1 | 10 | 17 | 32 | 5 | 0 | 0 | 12 | 39 | 407 |
| 西有田局 | 93 | 54 | 29 | 0 | 4 | 22 | 18 | 6 | 0 | 0 | 12 | 44 | 282 |
| 武雄局 | 84 | 38 | 19 | 0 | 6 | 25 | 13 | 4 | 0 | 0 | 4 | 38 | 231 |
| 鹿島局 | 126 | 80 | 40 | 0 | 5 | 28 | 18 | 6 | 0 | 0 | 11 | 36 | 350 |
| 嬉野局 | 84 | 52 | 34 | 0 | 4 | 9 | 11 | 1 | 0 | 0 | 11 | 35 | 241 |

注) 鳥栖局については、令和2年5月21日から10月28日まで機器故障のため、当該期間は測定データはありません。

大気汚染物質に係る環境基準の評価方法及び達成条件

| | 二酸化いおう | 一酸化炭素 | 浮遊粒子状物質 | 二酸化窒素 | 光化学オキシダント | 微小粒子状物質(PM _{2.5}) |
|-------|---|---|--|---|------------------------|---|
| 短期的評価 | 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 | | 昼間の1時間値が0.06ppm以下であること | |
| 長期的評価 | 1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること | 1日平均値の2%除外値が10ppm以下であること | 1日平均値の2%除外値が0.10mg/m ³ 以下であること | 1日平均値の98%値が、0.04ppmから0.06ppmまでの範囲内であるか、またはそれ以下であること | | 【長期基準に関する評価】 1年平均値が、15 μg/m ³ 以下であること 【短期基準に関する評価】 1日平均値の98%値が、35 μg/m ³ 以下であること |
| | 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は非達成とする | | | | | |

* 昼間：5時から20時まで

* 2%除外値：年間にわたる1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の1日平均値最高値

* 98%値：年間にわたる1日平均値のうち、低い方から98%目に相当する日平均値

* 2%除外値と98%値は、測定値の高い方から数えるか低い方から数えるかの違いはあるが、基本的には同じものである。通常は一致するが、有効測定日数によっては一致しない場合がある。

有害大気汚染物質調査結果

| 項目 | 単位 | 環境基準値 (指針値) | 令和2年度 一般環境測定局 | | 令和元年度 一般環境測定局 | |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | 佐賀局 (佐賀市) (年間平均値) | 大坪局 (伊万里市) (年間平均値) | 佐賀局 (佐賀市) (年間平均値) | 大坪局 (伊万里市) (年間平均値) |
| ベンゼン | μg/m ³ | 3 | 0.54 | 0.52 | 0.65 | 0.55 |
| トリクロロエチレン | μg/m ³ | 130 | 0.015 | 0.009 | 0.027 | 0.017 |
| テトラクロロエチレン | μg/m ³ | 200 | 0.026 | 0.023 | 0.030 | 0.026 |
| ジクロロメタン | μg/m ³ | 150 | 0.9 | 0.49 | 1.2 | 0.63 |
| アクリロニトリル | μg/m ³ | (2) | 0.009 | 0.014 | 0.0230 | 0.0050 |
| 塩化ビニルモノマー | μg/m ³ | (10) | 0.012 | 0.020 | 0.022 | 0.025 |
| 塩化メチル | μg/m ³ | (94) | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| クロロホルム | μg/m ³ | (18) | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.14 |
| 1,2-ジクロロエタン | μg/m ³ | (1.6) | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.19 |
| トルエン | μg/m ³ | — | 3.4 | 1.3 | 3.4 | 1.4 |
| 1,3-ブタジエン | μg/m ³ | (2.5) | 0.020 | 0.028 | 0.027 | 0.018 |
| ベンゾ(a)ピレン | ng/m ³ | — | 0.087 | 0.120 | 0.07 | 0.06 |
| アセトアルデヒド | μg/m ³ | (120) | 1.6 | 1.3 | 1.7 | 1.3 |
| ホルムアルデヒド | μg/m ³ | — | 2.6 | 2.4 | 2.5 | 2.1 |
| 酸化エチレン | μg/m ³ | — | 0.087 | 0.073 | 0.087 | 0.069 |
| ニッケル化合物 | ng/m ³ | (25) | 6.9 | 1.2 | 8.8 | 4.2 |
| ヒ素及びその化合物 | ng/m ³ | (6) | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.9 |
| ベリリウム及びその化合物 | ng/m ³ | — | 0.049 | 0.017 | 0.051 | 0.011 |
| マンガン及びその化合物 | ng/m ³ | (140) | 48 | 20 | 51 | 21 |
| クロム及びその化合物 | ng/m ³ | — | 2 | 2.0 | 12.0 | 1.9 |
| 水銀及びその化合物 | ng/m ³ | (40) | 1.8 | 1.7 | 2.2 | 2.1 |

注) 令和2年5月のデータは、測定未実施のため評価に含めていません。

