# 大気環境測定結果

## 1　二酸化いおう等６物質に関する環境基準

| 物　　質 | 環　境　上　の　条　件 |
|---|---|
| 二酸化いおう（$SO_2$） | 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。 |
| 二酸化窒素（$NO_2$） | 1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内またはそれ以下であること。 |
| 一酸化炭素（CO） | 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。 |
| 浮遊粒子状物質（SPM） | 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。 |
| 光化学オキシダント（Ox） | 1 時間値が 0.06ppm 以下であること。 |
| 微小粒子状物質（PM2.5） | 1 年平均値が 15μg/$m^3$以下であり、かつ、1 日平均値が 35μg/$m^3$以下であること。 |

備考：上記 6 物質の環境基準による大気汚染の評価には、短期的評価と長期的評価がある。
二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質については短期的評価と長期的評価、二酸化窒素、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を行うこととなっている。

（１）短期的評価
測定を行った日についての１日平均若しくは８時間平均値又は各１時間値についてその評価を行う。

（２）長期的評価
ア　二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質
年間の１日平均値のうち、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は７日分の測定値）を除外した後の最高値（２％除外値）を環境基準値と比較して評価する。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不適合とする。

イ　二酸化窒素
年間の１日平均値のうち、低い方から９８％目に相当するもの（98%値）を環境基準値と比較して評価する。

ウ　微小粒子状物質
長期基準に関する評価は、測定結果の１年平均値を長期基準（１年平均値）と比較する。
短期基準に関する評価は、測定結果の１日平均値のうち年間 98 パーセンタイル値を代表値として選択して、これを短期基準（１日平均値）と比較する。長期基準、短期基準それぞれの環境基準値と比較し、両方に適合した場合のみ環境基準適合となる。

※　環境基準の評価をするにあたり、ア、イは年間の測定時間が 6,000 時間未満のもの、ウは年間の測定日数が 250 日未満のものは無効とし、評価を行わない。

## 2　ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準

| 物　　質 | 環　境　上　の　条　件 |
|---|---|
| ベンゼン | 1 年平均値が 0.003mg/$m^3$ 以下であること。 |
| トリクロロエチレン | 1 年平均値が 0.13mg/$m^3$ 以下であること。 |
| テトラクロロエチレン | 1 年平均値が 0.2mg/$m^3$ 以下であること。 |
| ジクロロメタン | 1 年平均値が 0.15mg/$m^3$ 以下であること。 |
| ダイオキシン類 | 1 年平均値が 0.6pg-TEQ/$m^3$ 以下であること。 |

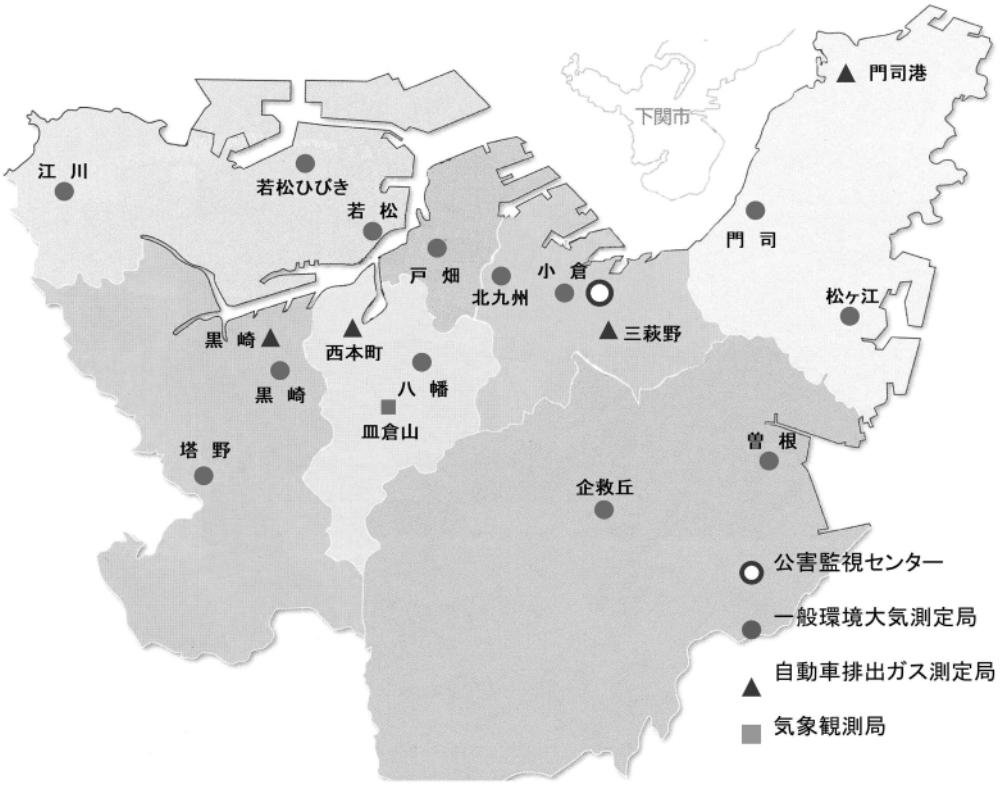
# 3　令和２年度　常時監視測定網

令和 3年 3月31日現在

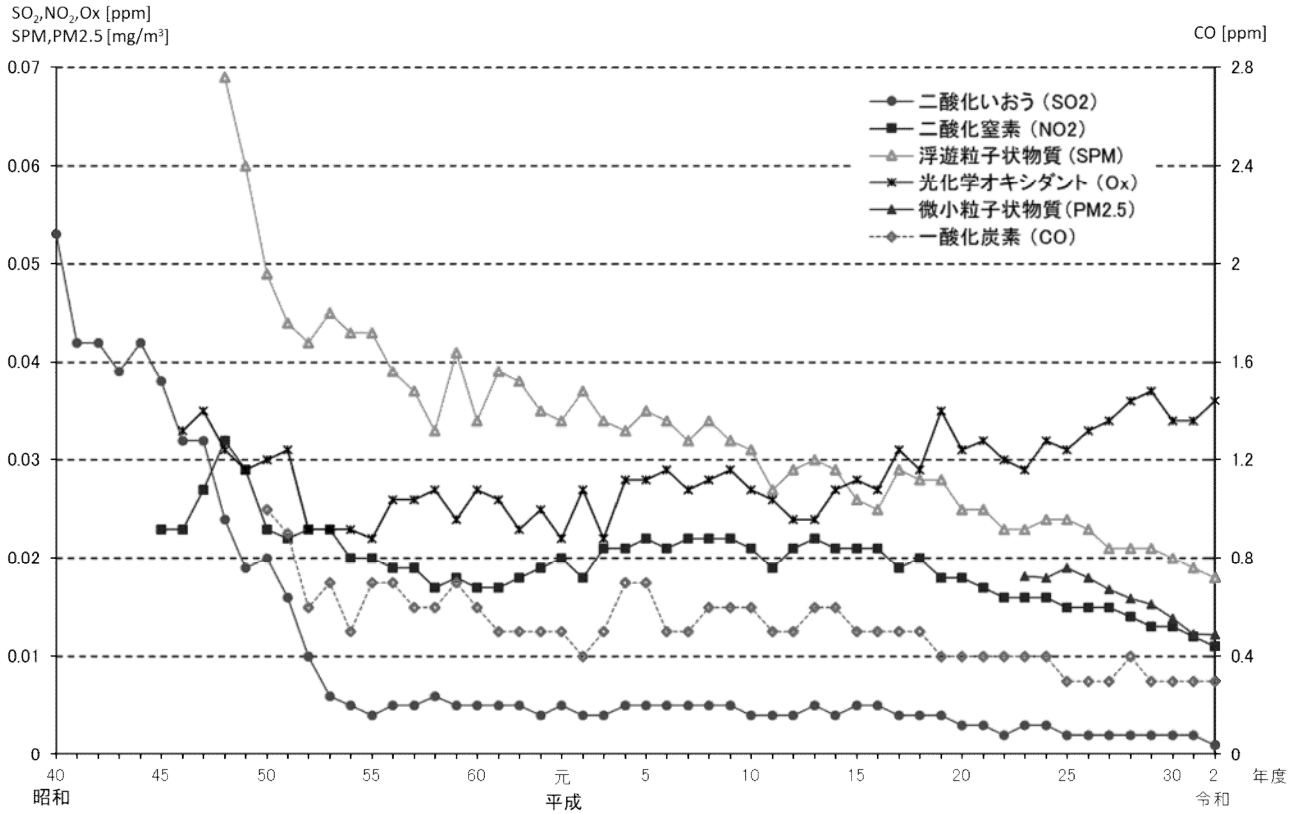
| 測定地点 | | | 測定項目 | | | | | | | | | | | | | | | | 測定開始年月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 名称 | | 所在地 | 二酸化いおう | 窒素酸化物 | 一酸化炭素 | 浮遊粒子状物質 | 光化学オキシダント | 微小粒子状物質 | 炭化水素 | 気象 風向風速 | 気象 温度 | 気象 湿度 | 気象 日射量 | 気象 紫外線量 | 気象 雨量 | 有害大気汚染物質 | ダイオキシン類 | アスベスト | |
| 公害監視センター | | 小倉北区城内1-1<br>北九州市役所本庁舎10階 | | | | | | | | | | | | | | | | | 昭和45. 4. 1 |
| 一般環境大気測定局 | 01 門司局 | 門司区大里原町12-12<br>大里出張所 | ○ | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | 昭和45. 3.30 |
| | 02 松ヶ江局 | 門司区大字畑<br>松ヶ江ふれあい公園内 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | ○ | ○ | 昭和51.11. 1 |
| | 03 小倉局 | 小倉北区大門一丁目6-48<br>ホームレス自立支援センター | | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | 昭和44.11.11 |
| | 04 北九州局 | 小倉北区井堀二丁目7-1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 昭和42. 8. 1 |
| | 05 曽根局 | 小倉南区下曽根四丁目22-1<br>小倉南区役所曽根出張所 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | 昭和48. 4. 1 |
| | 06 企救丘局 | 小倉南区企救丘二丁目1-1<br>企救丘小学校 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | 昭和53. 3. 1 |
| | 07 若松局 | 若松区本町三丁目13-1<br>若松市民会館屋上 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | 昭和39. 4. 1 |
| | 08 江川局 | 若松区高須北一丁目1-1<br>高須中学校 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 平成 2. 7.18 |
| | 09 若松ひびき局 | 若松区向洋町15-1<br>ひびきコスモス公園 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | 令和元. 7. 1 |
| | 10 八幡局 | 八幡東区中央一丁目2-4<br>八幡東区役所東別館 | ○ | ○ | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | 昭和39. 2.10 |
| | 11 黒崎局 | 八幡西区東鳴水一丁目1-1<br>鳴水小学校 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | ○ | ○ | 昭和42.12. 1 |
| | 12 塔野局 | 八幡西区塔野一丁目3-1<br>塔野小学校 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | 昭和49. 4. 1 |
| | 13 戸畑局 | 戸畑区新池一丁目2-1<br>保健環境研究所 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | 昭和39. 2.10 |
| 自動車排出ガス測定局 | 01 門司港自排局 | 門司区老松町3番地<br>老松公園内 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | 昭和49. 3. 1 |
| | 02 三萩野自排局 | 小倉北区三萩野一丁目<br>三萩野交差点 | | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | 昭和45. 1.15 |
| | 03 西本町自排局 | 八幡東区西本町一丁目20-2<br>旧百三十銀行ギャラリー | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | ○ | | | 昭和50. 4. 1 |
| | 04 黒崎自排局 | 八幡西区黒崎三丁目<br>黒崎駅歩道橋下 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 昭和45. 8.15 |
| 気象観測局 | 01 皿倉山気象局 | 八幡東区大字尾倉<br>帆柱山公園内 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | 昭和45. 1.15 |

## 4　令和２年度　観測局配置図

（令和 3年 3月31日現在）




## 5　大気汚染状況の推移（一般環境大気測定局）［年平均値］　グラフ



## 6　令和２年度　常時監視測定網

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数と割合 | | 日平均値が0.04ppmを超えた日数と割合 | | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 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 | 環境基準の長期評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 日 | 時間 | ppm | 時間 | % | 日 | % | ppm | ppm | 有×・無○ | 日 |
| 01 | 門司局 | 363 | 8,702 | 0.002 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.010 | 0.004 | ○ | 0 |
| 02 | 北九州局 | 363 | 8,704 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.015 | 0.003 | ○ | 0 |
| 03 | 曽根局 | 363 | 8,702 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.010 | 0.002 | ○ | 0 |
| 04 | 若松局 | 346 | 8,313 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.015 | 0.003 | ○ | 0 |
| 05 | 若松ひびき局 | 363 | 8,707 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.013 | 0.004 | ○ | 0 |
| 06 | 八幡局 | 362 | 8,687 | 0.002 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.013 | 0.003 | ○ | 0 |
| 07 | 黒崎局 | 363 | 8,704 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.019 | 0.002 | ○ | 0 |
| 08 | 戸畑局 | 357 | 8,573 | 0.001 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.011 | 0.003 | ○ | 0 |
| 全市平均 | | | | 0.001 | | | | | | | | |

（注）「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.04ppmを超えた日数である。
ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

## 7　二酸化いおう(SO2)濃度　経年変化（一般環境大気測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 02 | 北九州局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 03 | 曽根局 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 04 | 若松局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 05 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.002 | 0.001 |
| 06 | 八幡局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 07 | 黒崎局 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 08 | 戸畑局 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 09 | 松ヶ江局 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | － | － |
| 10 | 門司港観測局 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | － | － |
| 11 | 小倉局 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | － | － |
| 12 | 城野観測局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | － | － |
| 13 | 企救丘局 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | － | － |
| 14 | 江川局 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | － | － |
| 15 | 塔野局 | 0.003 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | － | － |
| 平均値 | | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |

－：測定局新設前、撤去後若しくは適正配置による観測点の廃止により観測データなし

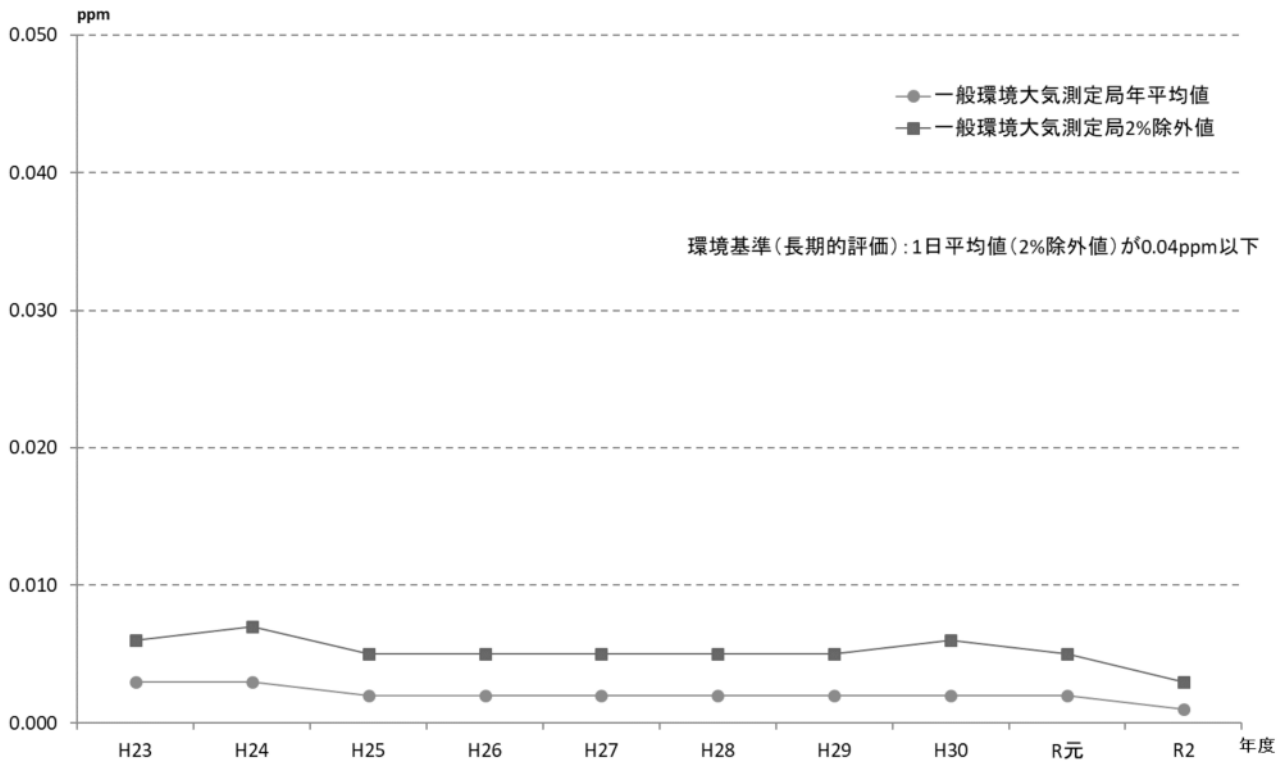
## 8　二酸化いおう濃度経年変化（一般環境大気測定局）[2%除外値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.004 |
| 02 | 北九州局 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.003 |
| 03 | 曽根局 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.002 |
| 04 | 若松局 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.003 |
| 05 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.005 | 0.004 |
| 06 | 八幡局 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 |
| 07 | 黒崎局 | 0.008 | 0.010 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| 08 | 戸畑局 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 |
| 09 | 松ヶ江局 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | － | － |
| 10 | 門司港観測局 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | － | － |
| 11 | 小倉局 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | － | － |
| 12 | 城野観測局 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | － | － |
| 13 | 企救丘局 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | － | － |
| 14 | 江川局 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | － | － |
| 15 | 塔野局 | 0.007 | 0.008 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | － | － |
| 平均値 | | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.003 |

－：測定局新設前、撤去後若しくは適正配置による観測点の廃止により観測データなし

## 9　二酸化いおう濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値・2%除外値] グラフ



## 10　令和２年度　二酸化いおう(SO2)濃度　月別測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 714 | 742 | 718 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 740 | 8,702 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値が0.1ppm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0.04ppm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 | ppm | 0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.005 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.005 |
| 02 | 北九州局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 717 | 741 | 717 | 742 | 715 | 718 | 742 | 717 | 742 | 742 | 670 | 741 | 8,704 |
| | | 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0.04ppm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 | ppm | 0.009 | 0.015 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.015 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.005 |
| 03 | 曽根局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 714 | 741 | 718 | 742 | 717 | 740 | 742 | 670 | 741 | 8,702 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppm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0.04ppm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 | ppm | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.010 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.010 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 |
| 04 | 若松局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 14 | 28 | 346 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 687 | 742 | 742 | 718 | 742 | 717 | 742 | 742 | 344 | 677 | 8,313 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppm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0.04ppm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 | ppm | 0.013 | 0.008 | 0.010 | 0.006 | 0.010 | 0.013 | 0.015 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.013 | 0.015 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 |
| 05 | 若松ひびき局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 690 | 742 | 742 | 718 | 742 | 717 | 742 | 742 | 670 | 742 | 8,707 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm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 | ppm | 0.009 | 0.013 | 0.010 | 0.006 | 0.011 | 0.006 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.013 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 |
| 06 | 八幡局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 362 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 715 | 714 | 742 | 718 | 742 | 717 | 740 | 742 | 669 | 728 | 8,687 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値が0.1ppm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0.04ppm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 | ppm | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.006 | 0.010 | 0.004 | 0.013 | 0.007 | 0.011 | 0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.013 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 07 | 黒崎局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 714 | 742 | 718 | 742 | 717 | 741 | 742 | 670 | 741 | 8,704 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm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 | ppm | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.011 | 0.004 | 0.019 | 0.006 | 0.009 | 0.005 | 0.015 | 0.006 | 0.019 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.005 |
| 08 | 戸畑局 | 有効測定日数 | 日 | 29 | 27 | 27 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 357 |
| | | 測定時間 | 時間 | 707 | 660 | 658 | 742 | 742 | 716 | 742 | 715 | 738 | 742 | 670 | 741 | 8,573 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm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 | ppm | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.010 | 0.006 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.007 | 0.009 | 0.011 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 |

## 11　令和２年度　二酸化いおう　時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）年平均値

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 02 | 北九州局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 03 | 曽根局 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 04 | 若松局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 05 | 若松ひびき局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 06 | 八幡局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 07 | 黒崎局 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |
| 08 | 戸畑局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

## 12　令和２年度　二酸化いおう　風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局）年平均値

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 02 | 北九州局 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 03 | 曽根局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 04 | 若松局 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 05 | 若松ひびき局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 06 | 八幡局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 07 | 黒崎局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 08 | 戸畑局 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

## 13　令和２年度　二酸化いおう　風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）年平均値

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | * |
| 02 | 北九州局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | * | * | * | * |
| 03 | 曽根局 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 04 | 若松局 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | * |
| 05 | 若松ひびき局 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 06 | 八幡局 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | * |
| 07 | 黒崎局 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | * | * |
| 08 | 戸畑局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | * |

＊：観測なし

## 14　令和２年度　二酸化窒素に係る環境基準適合状況等（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 二酸化窒素（NO2） | | | | | | | | | | | | | 一酸化窒素（NO） | | | 窒素酸化物（NO + NO2） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 年平均値 | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数と割合 | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数と割合 | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数と割合 | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数と割合 | | 日平均値の年間98%値 | 98%評価値による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準適否 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 年平均値NO2/(NO+NO2) |
| | | 日 | 時間 | ppm | ppm | 時間 | % | 時間 | % | 日 | % | 日 | % | ppm | 日 | 適○否× | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | % |
| 01 | 門司局 | 363 | 8,703 | 0.012 | 0.064 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.025 | 0 | ○ | 0.002 | 0.088 | 0.011 | 0.014 | 0.126 | 0.033 | 83.4 |
| 02 | 松ヶ江局 | 363 | 8,703 | 0.013 | 0.052 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.028 | 0 | ○ | 0.004 | 0.201 | 0.020 | 0.017 | 0.242 | 0.044 | 75.7 |
| 03 | 北九州局 | 362 | 8,690 | 0.012 | 0.053 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.024 | 0 | ○ | 0.002 | 0.100 | 0.013 | 0.014 | 0.140 | 0.031 | 83.7 |
| 04 | 小倉局 | 361 | 8,679 | 0.013 | 0.064 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0 | ○ | 0.003 | 0.090 | 0.012 | 0.016 | 0.131 | 0.036 | 81.8 |
| 05 | 曽　根局 | 363 | 8,697 | 0.011 | 0.059 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0 | ○ | 0.003 | 0.083 | 0.013 | 0.014 | 0.127 | 0.035 | 80.4 |
| 06 | 企救丘局 | 363 | 8,698 | 0.011 | 0.064 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.028 | 0 | ○ | 0.002 | 0.046 | 0.008 | 0.013 | 0.084 | 0.036 | 84.5 |
| 07 | 若松局 | 346 | 8,308 | 0.012 | 0.055 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0 | ○ | 0.002 | 0.073 | 0.009 | 0.014 | 0.122 | 0.033 | 83.7 |
| 08 | 江川局 | 363 | 8,704 | 0.007 | 0.057 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.023 | 0 | ○ | 0.001 | 0.107 | 0.006 | 0.009 | 0.143 | 0.028 | 84.5 |
| 09 | 若松ひびき局 | 363 | 8,702 | 0.009 | 0.048 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.023 | 0 | ○ | 0.002 | 0.057 | 0.006 | 0.011 | 0.091 | 0.030 | 84.6 |
| 10 | 八幡局 | 362 | 8,695 | 0.010 | 0.063 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.025 | 0 | ○ | 0.002 | 0.092 | 0.009 | 0.012 | 0.134 | 0.034 | 81.7 |
| 11 | 黒崎局 | 333 | 8,006 | 0.009 | 0.054 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.023 | 0 | ○ | 0.002 | 0.090 | 0.007 | 0.011 | 0.123 | 0.029 | 83.8 |
| 12 | 塔野局 | 363 | 8,680 | 0.007 | 0.047 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.019 | 0 | ○ | 0.001 | 0.078 | 0.005 | 0.008 | 0.111 | 0.022 | 88.0 |
| 13 | 戸畑局 | 363 | 8,693 | 0.013 | 0.054 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.026 | 0 | ○ | 0.002 | 0.083 | 0.011 | 0.015 | 0.132 | 0.031 | 86.5 |
| 全市平均 | | | | 0.011 | | | | | | | | | | | | | 0.002 | | | 0.013 | | | |

（注）　「98%評価による日平均値が、0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値の低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

## 15　令和２年度　二酸化窒素に係る環境基準適合状況等（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 二酸化窒素（NO2） | | | | | | | | | | | | | 一酸化窒素（NO） | | | 窒素酸化物（NO + NO2） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 年平均値 | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数と割合 | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数と割合 | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数と割合 | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数と割合 | | 日平均値の年間98%値 | 98%評価値による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準適否 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 年平均値NO2/(NO+NO2) |
| | | 日 | 時間 | ppm | ppm | 時間 | % | 時間 | % | 日 | % | 日 | % | ppm | 日 | 適○否× | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | % |
| 01 | 門司港自排局 | 363 | 8,701 | 0.013 | 0.057 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.025 | 0 | ○ | 0.005 | 0.085 | 0.015 | 0.019 | 0.116 | 0.038 | 71.9 |
| 02 | 三萩野自排局 | 363 | 8,702 | 0.020 | 0.096 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.035 | 0 | ○ | 0.018 | 0.150 | 0.041 | 0.038 | 0.210 | 0.073 | 51.9 |
| 03 | 西本町自排局 | 363 | 8,700 | 0.017 | 0.064 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.032 | 0 | ○ | 0.009 | 0.144 | 0.025 | 0.026 | 0.177 | 0.055 | 64.4 |
| 全市平均 | | | | 0.017 | | | | | | | | | | | | | 0.011 | | | 0.028 | | | |

（注）　「98%評価による日平均値が、0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値の低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えたものの日数である。

## 16　二酸化窒素(NO2)濃度　経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| 03 | 北九州局 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 04 | 小倉局 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |
| 05 | 曽根局 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.011 |
| 06 | 企救丘局 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |
| 07 | 若松局 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 08 | 江川局 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 |
| 09 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.010 | 0.009 |
| 10 | 八幡局 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| 11 | 黒崎局 | 0.015 | 0.015 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 12 | 塔野局 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 |
| 13 | 戸畑局 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |
| 14 | 門司港観測局 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | － | － |
| 15 | 城野観測局 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | － | － |
| 平均値 | | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 |

－：測定局新設前若しくは廃止後により観測データなし

## 17　二酸化窒素(NO2)濃度　経年変化（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.019 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.015 | 0.013 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.024 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.013 | 0.009 | 0.021 | 0.019 | 0.020 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.025 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.021 | 0.021 | 0.019 | 0.017 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.031 | 0.033 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.024 | 0.021 |
| 05 | 室町測定所 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | － | － |
| 平均値 | | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.022 | 0.021 | 0.022 | 0.019 | 0.018 |

－：測定局廃止後により観測データなし

## 18　二酸化窒素(NO2)濃度　経年変化（一般環境大気測定局）[98%値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.031 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.031 | 0.027 | 0.032 | 0.025 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.031 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.028 |
| 03 | 北九州局 | 0.030 | 0.033 | 0.032 | 0.029 | 0.029 | 0.027 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.024 |
| 04 | 小倉局 | 0.035 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.032 | 0.026 | 0.030 | 0.029 | 0.026 | 0.026 |
| 05 | 曽根局 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.029 | 0.032 | 0.029 | 0.028 | 0.026 |
| 06 | 企救丘局 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.027 | 0.031 | 0.025 | 0.026 | 0.028 |
| 07 | 若松局 | 0.033 | 0.035 | 0.032 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.030 | 0.026 | 0.026 | 0.026 |
| 08 | 江川局 | 0.026 | 0.027 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.023 |
| 09 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.024 | 0.023 |
| 10 | 八幡局 | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.021 | 0.025 |
| 11 | 黒崎局 | 0.028 | 0.030 | 0.027 | 0.026 | 0.027 | 0.026 | 0.028 | 0.022 | 0.022 | 0.023 |
| 12 | 塔野局 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.015 | 0.019 | 0.019 |
| 13 | 戸畑局 | 0.036 | 0.038 | 0.036 | 0.037 | 0.036 | 0.030 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.026 |
| 14 | 門司港観測局 | 0.028 | 0.027 | 0.029 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.027 | 0.023 | － | － |
| 15 | 城野観測局 | 0.031 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.028 | 0.024 | － | － |
| 平均値 | | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.026 | 0.028 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |

－：測定局新設前若しくは廃止後により観測データなし

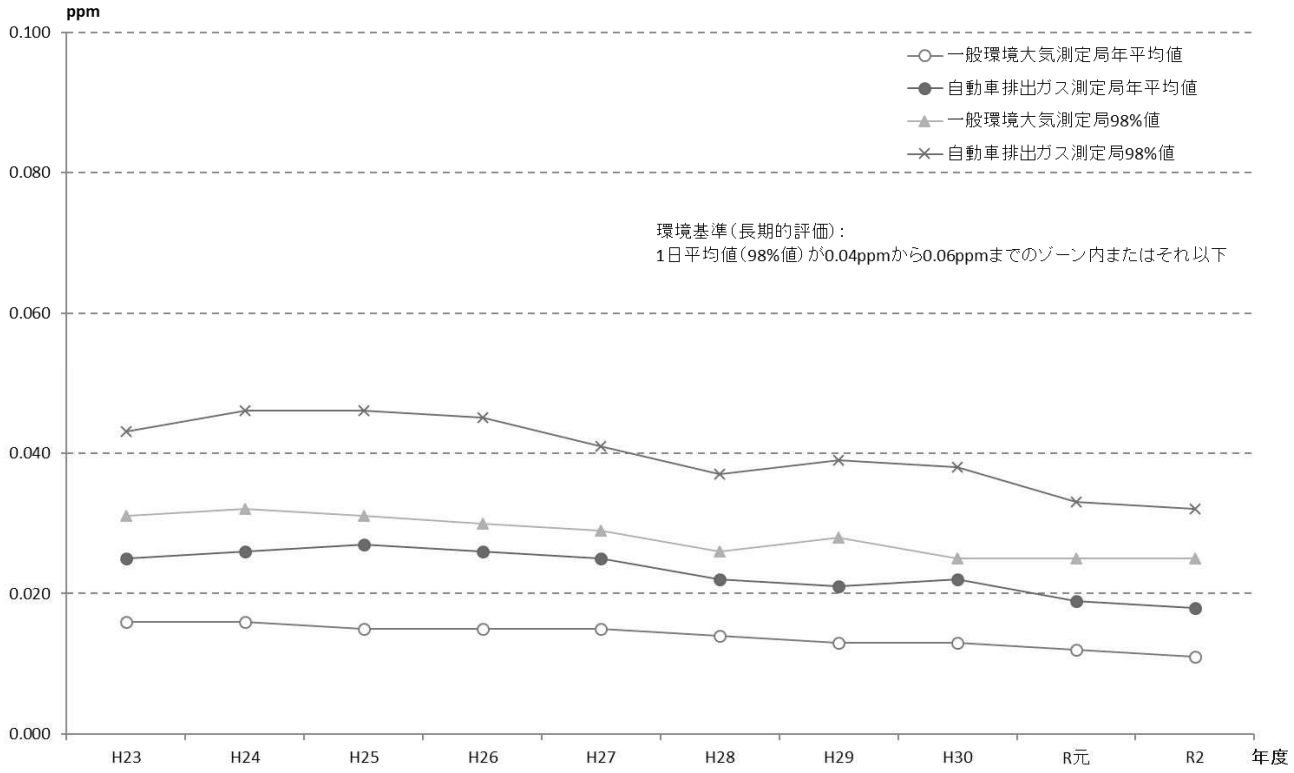
## 19　二酸化窒素(NO2)濃度　経年変化（自動車排出ガス測定局）[98%値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.038 | 0.031 | 0.035 | 0.034 | 0.029 | 0.025 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.041 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.028 | 0.035 | 0.039 | 0.031 | 0.035 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.043 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.042 | 0.041 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.032 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.053 | 0.055 | 0.062 | 0.055 | 0.052 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.038 | 0.035 |
| 05 | 室町測定所 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.040 | 0.037 | － | － |
| 平均値 | | 0.043 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.039 | 0.038 | 0.033 | 0.032 |

－：測定局廃止後により観測データなし

## 20　二酸化窒素濃度経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［年平均値・98%値］　グラフ



# 21　令和２年度　二酸化窒素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）（１）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 716 | 740 | 718 | 742 | 717 | 742 | 741 | 670 | 740 | 8703 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.015 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.048 | 0.046 | 0.053 | 0.042 | 0.036 | 0.032 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.055 | 0.044 | 0.064 | 0.064 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.026 | 0.024 | 0.028 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.021 | 0.028 | 0.031 | 0.031 | 0.022 | 0.027 | 0.031 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 02 | 松ヶ江局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 742 | 713 | 718 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8703 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 0.013 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.052 | 0.043 | 0.043 | 0.037 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.046 | 0.051 | 0.047 | 0.045 | 0.052 | 0.052 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.031 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.019 | 0.016 | 0.025 | 0.026 | 0.031 | 0.029 | 0.029 | 0.031 | 0.031 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 03 | 北九州局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 362 |
| | | 測定時間 | 時間 | 717 | 741 | 716 | 740 | 709 | 716 | 741 | 717 | 742 | 740 | 670 | 741 | 8690 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.008 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.016 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.043 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.048 | 0.053 | 0.048 | 0.050 | 0.053 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.020 | 0.023 | 0.021 | 0.022 | 0.016 | 0.016 | 0.021 | 0.030 | 0.027 | 0.030 | 0.024 | 0.026 | 0.030 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 04 | 小倉局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 361 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 741 | 716 | 740 | 716 | 696 | 741 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8679 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.017 | 0.013 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.047 | 0.064 | 0.044 | 0.046 | 0.037 | 0.031 | 0.037 | 0.050 | 0.048 | 0.054 | 0.051 | 0.064 | 0.064 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.021 | 0.026 | 0.023 | 0.023 | 0.019 | 0.016 | 0.018 | 0.029 | 0.031 | 0.030 | 0.025 | 0.030 | 0.031 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 05 | 曽根局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 716 | 715 | 739 | 717 | 742 | 716 | 741 | 740 | 670 | 741 | 8697 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | 0.011 | 0.015 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.011 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.041 | 0.056 | 0.038 | 0.032 | 0.036 | 0.033 | 0.044 | 0.040 | 0.043 | 0.052 | 0.050 | 0.059 | 0.059 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.022 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.030 | 0.023 | 0.030 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 06 | 企救丘局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 716 | 713 | 741 | 717 | 742 | 717 | 741 | 740 | 669 | 742 | 8698 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.015 | 0.011 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.046 | 0.047 | 0.046 | 0.029 | 0.034 | 0.038 | 0.057 | 0.045 | 0.037 | 0.043 | 0.059 | 0.064 | 0.064 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.023 | 0.022 | 0.024 | 0.015 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.029 | 0.025 | 0.028 | 0.034 | 0.029 | 0.034 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 07 | 若松局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 14 | 28 | 346 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 688 | 742 | 742 | 716 | 741 | 717 | 742 | 740 | 344 | 676 | 8308 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.012 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.043 | 0.045 | 0.045 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.039 | 0.049 | 0.045 | 0.055 | 0.043 | 0.049 | 0.055 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.025 | 0.027 | 0.024 | 0.019 | 0.016 | 0.021 | 0.020 | 0.030 | 0.025 | 0.030 | 0.027 | 0.030 | 0.030 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 08 | 江川局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 690 | 742 | 741 | 718 | 742 | 717 | 741 | 741 | 670 | 742 | 8704 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.029 | 0.036 | 0.035 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.024 | 0.040 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.057 | 0.057 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.013 | 0.019 | 0.017 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.023 | 0.020 | 0.031 | 0.028 | 0.029 | 0.031 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 09 | 若松ひびき局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 691 | 742 | 741 | 716 | 741 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8702 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.011 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.011 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.039 | 0.045 | 0.047 | 0.033 | 0.038 | 0.032 | 0.037 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.042 | 0.048 | 0.048 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.023 | 0.025 | 0.023 | 0.015 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.027 | 0.019 | 0.031 | 0.028 | 0.028 | 0.031 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 八幡局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 362 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 715 | 713 | 742 | 716 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 738 | 8695 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.014 | 0.010 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.040 | 0.037 | 0.043 | 0.025 | 0.030 | 0.028 | 0.036 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.052 | 0.063 | 0.063 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.013 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.025 | 0.025 | 0.027 | 0.032 | 0.030 | 0.032 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 21　令和２年度　二酸化窒素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）（２）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 黒崎局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 26 | 4 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 333 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 741 | 716 | 661 | 104 | 718 | 740 | 716 | 741 | 741 | 670 | 740 | 8006 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.011 | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.012 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.035 | 0.039 | 0.034 | 0.026 | 0.021 | 0.027 | 0.031 | 0.042 | 0.041 | 0.038 | 0.042 | 0.054 | 0.054 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.015 | 0.020 | 0.018 | 0.010 | 0.012 | 0.016 | 0.014 | 0.025 | 0.021 | 0.030 | 0.031 | 0.029 | 0.031 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 塔野局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 693 | 741 | 739 | 715 | 739 | 714 | 736 | 736 | 668 | 739 | 8680 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.007 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.027 | 0.032 | 0.025 | 0.018 | 0.021 | 0.026 | 0.030 | 0.047 | 0.034 | 0.037 | 0.044 | 0.043 | 0.047 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.012 | 0.014 | 0.011 | 0.009 | 0.013 | 0.013 | 0.016 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.023 | 0.019 | 0.028 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 戸畑局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 687 | 742 | 742 | 716 | 741 | 715 | 738 | 740 | 670 | 742 | 8693 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.016 | 0.013 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.045 | 0.045 | 0.042 | 0.044 | 0.042 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.046 | 0.054 | 0.047 | 0.042 | 0.054 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.024 | 0.026 | 0.024 | 0.020 | 0.016 | 0.018 | 0.022 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.025 | 0.026 | 0.030 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 22　令和２年度　二酸化窒素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 717 | 742 | 717 | 742 | 713 | 718 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 741 | 8701 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.013 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.049 | 0.055 | 0.047 | 0.047 | 0.035 | 0.036 | 0.041 | 0.046 | 0.040 | 0.039 | 0.044 | 0.057 | 0.057 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.018 | 0.021 | 0.024 | 0.023 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.032 | 0.032 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 02 | 三萩野自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 742 | 714 | 717 | 742 | 717 | 742 | 740 | 669 | 742 | 8702 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.018 | 0.018 | 0.022 | 0.020 | 0.016 | 0.017 | 0.021 | 0.023 | 0.022 | 0.018 | 0.018 | 0.021 | 0.020 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.076 | 0.052 | 0.062 | 0.053 | 0.054 | 0.047 | 0.096 | 0.087 | 0.065 | 0.064 | 0.057 | 0.063 | 0.096 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.032 | 0.029 | 0.033 | 0.033 | 0.030 | 0.026 | 0.036 | 0.037 | 0.041 | 0.036 | 0.035 | 0.032 | 0.041 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 03 | 西本町自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 714 | 741 | 716 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 741 | 8700 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.021 | 0.017 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.055 | 0.053 | 0.058 | 0.051 | 0.041 | 0.045 | 0.046 | 0.051 | 0.051 | 0.058 | 0.053 | 0.064 | 0.064 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.028 | 0.034 | 0.036 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.035 | 0.030 | 0.032 | 0.038 | 0.037 | 0.038 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 04 | 黒崎自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 741 | 717 | 712 | 742 | 716 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8699 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.019 | 0.016 | 0.020 | 0.021 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.021 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.052 | 0.055 | 0.063 | 0.045 | 0.049 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.054 | 0.065 | 0.063 | 0.064 | 0.065 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.029 | 0.034 | 0.038 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.030 | 0.038 | 0.032 | 0.037 | 0.047 | 0.039 | 0.047 |
| | | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |

## 23　令和２年度　二酸化窒素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 03 | 北九州局 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 |
| 04 | 小倉局 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 05 | 曽根局 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| 06 | 企救丘局 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 |
| 07 | 若松局 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 08 | 江川局 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 10 | 八幡局 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 11 | 黒崎局 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 12 | 塔野局 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 13 | 戸畑局 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 |

## 24　令和２年度　二酸化窒素時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.018 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.023 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 0.013 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.016 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.020 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.015 |

## 25　令和２年度　二酸化窒素風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.010 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.010 | 0.017 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.010 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.020 |
| 03 | 北九州局 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.018 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.013 | 0.015 | 0.015 |
| 04 | 小倉局 | 0.014 | 0.013 | 0.016 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.019 |
| 05 | 曽根局 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.018 |
| 06 | 企救丘局 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.013 |
| 07 | 若松局 | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.018 |
| 08 | 江川局 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.011 | 0.016 | 0.014 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.011 |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.014 | 0.016 | 0.018 | 0.017 | 0.013 | 0.010 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.011 |
| 10 | 八幡局 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.014 |
| 11 | 黒崎局 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.015 |
| 12 | 塔野局 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.011 |
| 13 | 戸畑局 | 0.011 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.016 |

## 26　令和２年度　二酸化窒素風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.013 | 0.012 | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.025 | 0.024 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.024 | 0.015 | 0.019 | 0.024 | 0.024 | 0.023 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.016 | 0.016 | 0.019 | 0.023 | 0.024 | 0.021 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.021 |

## 27　令和２年度　二酸化窒素風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.017 | 0.015 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | * |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.020 | 0.018 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | * |
| 03 | 北九州局 | 0.015 | 0.014 | 0.009 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | * | * | * | * |
| 04 | 小倉局 | 0.019 | 0.016 | 0.014 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | * |
| 05 | 曽根局 | 0.018 | 0.014 | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 06 | 企救丘局 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | * | * | * | * | * |
| 07 | 若松局 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | 0.009 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | * |
| 08 | 江川局 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | * |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 10 | 八幡局 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | * |
| 11 | 黒崎局 | 0.015 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | * | * |
| 12 | 塔野局 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.000 |
| 13 | 戸畑局 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.002 | * |

＊：観測なし

## 28　令和２年度　二酸化窒素風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | * | * | * | * | * | * |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.023 | 0.023 | 0.019 | 0.015 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | * | * | * |
| 03 | 西本町自排局 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | * | * | * | * |

＊：観測なし

## 29　令和２年度　一酸化窒素濃度経年変化（一般環境大気測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.010 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| 03 | 北九州局 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 04 | 小倉局 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 05 | 曽根局 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 06 | 企救丘局 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 07 | 若松局 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 08 | 江川局 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 09 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.002 | 0.002 |
| 10 | 八幡局 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 11 | 黒崎局 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 12 | 塔野局 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 13 | 戸畑局 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 14 | 門司港観測局 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | － | － |
| 15 | 城　野観測局 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | － | － |
| 平均値 | | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |

－：測定局新設前若しくは廃止後により観測データなし

## 30　令和２年度　一酸化窒素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.005 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.026 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.011 | 0.007 | 0.015 | 0.013 | 0.018 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.026 | 0.029 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.017 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.009 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.033 | 0.033 | 0.035 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.020 | 0.017 |
| 05 | 室町測定所 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | － | － |
| 平均値 | | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.016 | 0.013 | 0.012 |

－：測定局廃止後により観測データなし

# 31　令和２年度　一酸化窒素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 716 | 740 | 718 | 742 | 717 | 742 | 741 | 670 | 740 | 8703 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.036 | 0.045 | 0.049 | 0.067 | 0.026 | 0.033 | 0.036 | 0.074 | 0.088 | 0.080 | 0.061 | 0.041 | 0.088 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.016 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.013 | 0.020 | 0.020 | 0.007 | 0.007 | 0.020 |
| 02 | 松ヶ江局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 742 | 713 | 718 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8703 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.004 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.112 | 0.045 | 0.033 | 0.040 | 0.039 | 0.059 | 0.078 | 0.116 | 0.149 | 0.201 | 0.137 | 0.119 | 0.201 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.016 | 0.006 | 0.006 | 0.011 | 0.010 | 0.006 | 0.013 | 0.023 | 0.041 | 0.035 | 0.021 | 0.020 | 0.041 |
| 03 | 北九州局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 362 |
| | | 測定時間 | 時間 | 717 | 741 | 716 | 740 | 709 | 716 | 741 | 717 | 742 | 740 | 670 | 741 | 8690 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.025 | 0.058 | 0.051 | 0.052 | 0.045 | 0.018 | 0.036 | 0.100 | 0.045 | 0.065 | 0.063 | 0.040 | 0.100 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.007 | 0.014 | 0.015 | 0.007 | 0.005 | 0.007 | 0.016 | 0.007 | 0.016 | 0.005 | 0.006 | 0.016 |
| 04 | 小倉局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 361 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 741 | 716 | 740 | 716 | 696 | 741 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8679 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.025 | 0.023 | 0.046 | 0.045 | 0.050 | 0.022 | 0.042 | 0.090 | 0.054 | 0.076 | 0.072 | 0.055 | 0.090 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.005 | 0.005 | 0.014 | 0.016 | 0.008 | 0.004 | 0.004 | 0.014 | 0.011 | 0.025 | 0.010 | 0.010 | 0.025 |
| 05 | 曽根局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 716 | 715 | 739 | 717 | 742 | 716 | 741 | 740 | 670 | 741 | 8697 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.032 | 0.043 | 0.034 | 0.049 | 0.064 | 0.039 | 0.053 | 0.083 | 0.067 | 0.065 | 0.048 | 0.080 | 0.083 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.007 | 0.005 | 0.006 | 0.011 | 0.008 | 0.004 | 0.010 | 0.016 | 0.018 | 0.017 | 0.010 | 0.010 | 0.018 |
| 06 | 企救丘局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 716 | 713 | 741 | 717 | 742 | 717 | 741 | 740 | 669 | 742 | 8698 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.039 | 0.036 | 0.028 | 0.034 | 0.027 | 0.020 | 0.022 | 0.045 | 0.036 | 0.046 | 0.025 | 0.029 | 0.046 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.015 | 0.007 | 0.021 | 0.008 | 0.008 | 0.021 |
| 07 | 若松局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 14 | 28 | 346 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 688 | 742 | 742 | 716 | 741 | 717 | 742 | 740 | 344 | 676 | 8308 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.022 | 0.040 | 0.036 | 0.057 | 0.028 | 0.042 | 0.037 | 0.073 | 0.038 | 0.060 | 0.033 | 0.062 | 0.073 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.015 | 0.008 | 0.026 | 0.005 | 0.008 | 0.026 |
| 08 | 江川局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 690 | 742 | 741 | 718 | 742 | 717 | 741 | 741 | 670 | 742 | 8704 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.010 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.017 | 0.034 | 0.025 | 0.028 | 0.107 | 0.017 | 0.030 | 0.107 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.034 | 0.005 | 0.006 | 0.034 |
| 09 | 若松ひびき局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 691 | 742 | 741 | 716 | 741 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8702 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.025 | 0.039 | 0.032 | 0.043 | 0.032 | 0.028 | 0.017 | 0.049 | 0.031 | 0.057 | 0.023 | 0.033 | 0.057 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.010 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.013 | 0.005 | 0.026 | 0.004 | 0.006 | 0.026 |
| 10 | 八幡局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 30 | 362 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 715 | 713 | 742 | 716 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 738 | 8695 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.031 | 0.026 | 0.040 | 0.023 | 0.014 | 0.024 | 0.039 | 0.068 | 0.069 | 0.092 | 0.054 | 0.066 | 0.092 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.006 | 0.005 | 0.011 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.015 | 0.017 | 0.029 | 0.006 | 0.007 | 0.029 |
| 11 | 黒崎局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 26 | 4 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 333 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 741 | 716 | 661 | 104 | 718 | 740 | 716 | 741 | 741 | 670 | 740 | 8006 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.036 | 0.029 | 0.024 | 0.022 | 0.010 | 0.024 | 0.024 | 0.055 | 0.048 | 0.090 | 0.046 | 0.021 | 0.090 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.010 | 0.009 | 0.033 | 0.006 | 0.006 | 0.033 |
| 12 | 塔野局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 693 | 741 | 739 | 715 | 739 | 714 | 736 | 736 | 668 | 739 | 8680 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.012 | 0.013 | 0.008 | 0.023 | 0.021 | 0.011 | 0.012 | 0.018 | 0.028 | 0.078 | 0.038 | 0.018 | 0.078 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.008 | 0.027 | 0.005 | 0.004 | 0.027 |
| 13 | 戸畑局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 687 | 742 | 742 | 716 | 741 | 715 | 738 | 740 | 670 | 742 | 8693 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.022 | 0.026 | 0.051 | 0.050 | 0.031 | 0.026 | 0.030 | 0.083 | 0.053 | 0.056 | 0.041 | 0.036 | 0.083 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.004 | 0.004 | 0.012 | 0.012 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.015 | 0.011 | 0.019 | 0.005 | 0.005 | 0.019 |

## 32　令和２年度　一酸化窒素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 717 | 742 | 717 | 742 | 713 | 718 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 741 | 8701 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.047 | 0.061 | 0.085 | 0.064 | 0.045 | 0.040 | 0.055 | 0.060 | 0.071 | 0.072 | 0.052 | 0.061 | 0.085 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.011 | 0.011 | 0.013 | 0.018 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.015 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.016 | 0.018 |
| 02 | 三萩野自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 742 | 714 | 717 | 742 | 717 | 742 | 740 | 669 | 742 | 8702 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.013 | 0.009 | 0.018 | 0.023 | 0.016 | 0.016 | 0.020 | 0.025 | 0.025 | 0.021 | 0.015 | 0.016 | 0.018 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.134 | 0.075 | 0.109 | 0.149 | 0.088 | 0.095 | 0.094 | 0.126 | 0.113 | 0.150 | 0.123 | 0.094 | 0.150 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.036 | 0.021 | 0.044 | 0.045 | 0.026 | 0.032 | 0.036 | 0.047 | 0.047 | 0.063 | 0.033 | 0.026 | 0.063 |
| 03 | 西本町自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 717 | 714 | 741 | 716 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 741 | 8700 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.012 | 0.013 | 0.008 | 0.009 | 0.009 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.077 | 0.083 | 0.144 | 0.071 | 0.057 | 0.064 | 0.082 | 0.122 | 0.117 | 0.111 | 0.084 | 0.083 | 0.144 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.022 | 0.021 | 0.032 | 0.019 | 0.016 | 0.016 | 0.018 | 0.031 | 0.029 | 0.060 | 0.018 | 0.019 | 0.060 |
| 04 | 黒崎自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 741 | 717 | 712 | 742 | 716 | 742 | 717 | 742 | 740 | 670 | 742 | 8699 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.012 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.093 | 0.076 | 0.090 | 0.094 | 0.071 | 0.074 | 0.079 | 0.116 | 0.141 | 0.142 | 0.125 | 0.100 | 0.142 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.022 | 0.033 | 0.029 | 0.032 | 0.027 | 0.033 | 0.023 | 0.041 | 0.040 | 0.098 | 0.033 | 0.031 | 0.098 |

## 33　令和２年度　一酸化窒素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.009 | 0.018 | 0.018 | 0.011 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 03 | 北九州局 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 04 | 小倉局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 05 | 曽根局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 06 | 企救丘局 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 07 | 若松局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 08 | 江川局 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 |
| 10 | 八幡局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 11 | 黒崎局 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 |
| 12 | 塔野局 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | 戸畑局 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |

## 34　令和２年度　一酸化窒素時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.017 | 0.030 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.031 | 0.025 | 0.018 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.013 | 0.013 | 0.009 | 0.007 | 0.005 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.011 | 0.020 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.017 | 0.013 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.015 | 0.027 | 0.035 | 0.037 | 0.031 | 0.027 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.017 | 0.012 | 0.011 | 0.008 | 0.006 |

## 35　令和２年度　一酸化窒素風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.011 |
| 03 | 北九州局 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| 04 | 小倉局 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 |
| 05 | 曽根局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.005 |
| 06 | 企救丘局 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 07 | 若松局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| 08 | 江川局 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 10 | 八幡局 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.004 |
| 11 | 黒崎局 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 |
| 12 | 塔野局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 |
| 13 | 戸畑局 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |

## 36　令和２年度　一酸化窒素風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.004 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.024 | 0.024 | 0.012 | 0.016 | 0.021 | 0.020 | 0.023 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.027 | 0.016 | 0.019 | 0.022 | 0.026 | 0.023 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.014 | 0.011 | 0.007 | 0.010 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.012 |

## 37　令和２年度　一酸化窒素風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | * |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.011 | 0.007 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | * |
| 03 | 北九州局 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | * | * | * | * |
| 04 | 小倉局 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | * |
| 05 | 曽根局 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 06 | 企救丘局 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.000 | * | * | * | * | * |
| 07 | 若松局 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | * |
| 08 | 江川局 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | * |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | 八幡局 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | * |
| 11 | 黒崎局 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | * | * |
| 12 | 塔野局 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | 戸畑局 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | * |

＊：観測なし

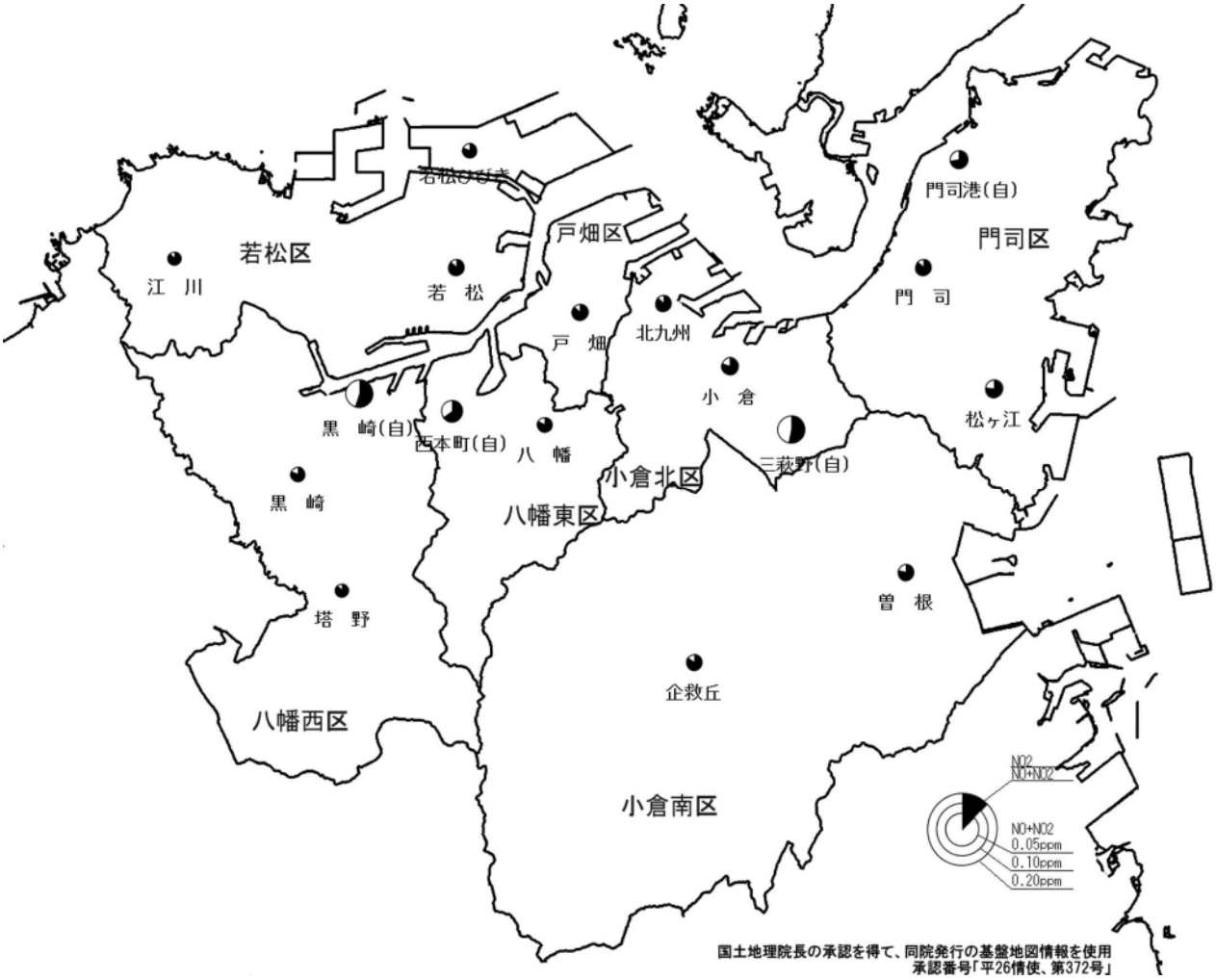
## 38　令和２年度　一酸化窒素風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）［年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | * | * | * | * | * | * |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.023 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | * | * | * |
| 03 | 西本町自排局 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | * | * | * | * |

＊：観測なし

## 39　令和２年度　窒素酸化物濃度分布図



## 40　令和２年度　一酸化炭素に係る環境基準適合状況

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 短期的評価 | | | | | | 長期的評価 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ８時間値が20ppmを超えた回数と割合 | | 日平均値が10ppmを超えた日数と割合 | | １時間値が30ppm以上となったことがある日数と割合 | | １時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が10ppmを超えた日が２日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期評価による日平均値が10ppmを超えた日数 | 環境基準適否 |
| | | 日 | 時間 | ppm | 回数 | % | 日 | % | 日 | % | ppm | ppm | 有×・無○ | 日 | 適○否× |
| 01 | 北九州局 | 365 | 8,719 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.5 | 0.6 | ○ | 0 | ○ |
| 02 | 門司港自排局 | 362 | 8,664 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.6 | 0.5 | ○ | 0 | ○ |
| 03 | 黒崎自排局 | 364 | 8,712 | 0.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.6 | 0.7 | ○ | 0 | ○ |
| 全市平均 | | | | 0.3 | | | | | | | | | | | |

（注）　「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち10ppmを超えた日数である。
ただし、日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

## 41　一酸化炭素濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 平均値 | | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |

## 42　一酸化炭素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| 02 | 黒崎自排局 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| 03 | 三萩野自排局 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | － | － |
| 04 | 室町測定所 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | － | － |
| 05 | 西本町自排局 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | － | － |
| 平均値 | | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 |

－：測定局廃止後及び測定項目見直しによる廃止により観測データなし

## 43　一酸化炭素濃度経年変化（一般環境大気測定局）[2%除外値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |
| 平均値 | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |

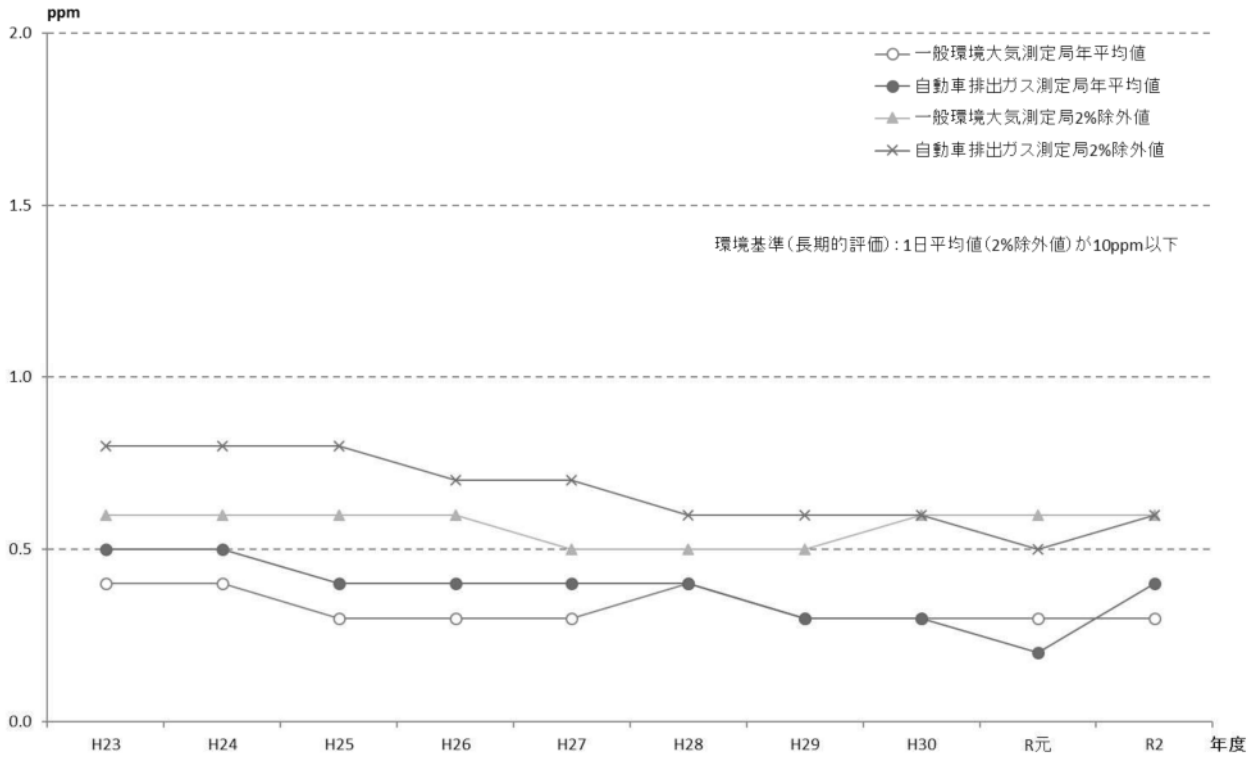
## 44　一酸化炭素濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[2%除外値]

[単位：ppm]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| 02 | 黒崎自排局 | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.7 |
| 03 | 三萩野自排局 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | － | － |
| 04 | 室町測定所 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | － | － |
| 05 | 西本町自排局 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | － | － |
| 平均値 | | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |

－：測定局廃止後及び測定項目見直しによる廃止により観測データなし

## 45　一酸化炭素濃度経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［年平均・2%除外値］



## 46　令和２年度　一酸化炭素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 742 | 715 | 737 | 742 | 718 | 737 | 715 | 742 | 742 | 669 | 742 | 8719 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 | 回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.9 | 1.2 | 0.9 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 1.5 | 1.5 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.8 |
| | | 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 |

## 47　令和２年度　一酸化炭素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 28 | 31 | 362 |
| | | 測定時間 | 時間 | 716 | 742 | 716 | 738 | 740 | 717 | 739 | 715 | 742 | 689 | 669 | 741 | 8664 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 | 回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.7 | 0.8 | 1.6 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.6 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 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 |
| 02 | 黒崎自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 737 | 716 | 736 | 740 | 718 | 741 | 713 | 742 | 742 | 669 | 740 | 8712 |
| | | 月平均値 | ppm | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | | 8時間値が20ppmを超えた回数 | 回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 1時間値の最高値 | ppm | 0.5 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.2 | 1.6 |
| | | 日平均値の最高値 | ppm | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.8 |
| | | 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 |

## 48　令和２年度　一酸化炭素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |

## 49　令和２年度　一酸化炭素時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 02 | 黒崎自排局 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |

## 50　令和２年度　浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 短期的評価 | | | | | 長期的評価 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数と割合 | | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数と割合 | | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日が２日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | 環境基準適否 |
| | | 日 | 時間 | mg/m3 | 時間 | % | 日 | % | mg/m3 | mg/m3 | 有×・無○ | 日 | 適○否× |
| 01 | 松ヶ江局 | 365 | 8,746 | 0.018 | 2 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.224 | 0.057 | ○ | 0 | ○ |
| 02 | 北九州局 | 365 | 8,737 | 0.018 | 2 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.219 | 0.060 | ○ | 0 | ○ |
| 03 | 曽　根局 | 365 | 8,741 | 0.017 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.167 | 0.045 | ○ | 0 | ○ |
| 04 | 企救丘局 | 365 | 8,741 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.148 | 0.048 | ○ | 0 | ○ |
| 05 | 若松局 | 341 | 8,236 | 0.020 | 3 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.236 | 0.053 | ○ | 0 | ○ |
| 06 | 江川局 | 365 | 8,742 | 0.016 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.166 | 0.050 | ○ | 0 | ○ |
| 07 | 若松ひびき局 | 365 | 8,744 | 0.022 | 5 | 0.1 | 1 | 0.3 | 0.243 | 0.058 | ○ | 0 | ○ |
| 08 | 黒崎局 | 333 | 8,023 | 0.014 | 2 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.222 | 0.032 | ○ | 0 | ○ |
| 09 | 塔野局 | 365 | 8,741 | 0.016 | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.191 | 0.057 | ○ | 0 | ○ |
| 10 | 戸畑局 | 364 | 8,738 | 0.019 | 2 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.221 | 0.058 | ○ | 0 | ○ |
| 全市平均 | | | | 0.018 | | | | | | | | | |

（注）「環境基準の長期的評価による日平均値が、0.10mg/m3を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m3を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m3を超えた日数が２日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

## 51　令和２年度　浮遊粒子状物質に係る環境基準適合状況（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 短期的評価 | | | | | 長期的評価 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数と割合 | | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数と割合 | | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日が２日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | 環境基準適否 |
| | | 日 | 時間 | mg/m3 | 時間 | % | 日 | % | mg/m3 | mg/m3 | 有×・無○ | 日 | 適○否× |
| 01 | 門司港自排局 | 365 | 8,744 | 0.020 | 9 | 0.1 | 1 | 0.3 | 0.268 | 0.057 | ○ | 0 | ○ |
| 02 | 三萩野自排局 | 364 | 8,733 | 0.019 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.148 | 0.049 | ○ | 0 | ○ |
| 03 | 西本町自排局 | 363 | 8,716 | 0.022 | 3 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.224 | 0.058 | ○ | 0 | ○ |
| 04 | 黒崎自排局 | 365 | 8,747 | 0.022 | 2 | 0.0 | 1 | 0.3 | 0.227 | 0.061 | ○ | 0 | ○ |
| 全市平均 | | | | 0.021 | | | | | | | | | |

（注）「環境基準の長期的評価による日平均値が、0.10mg/m3を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.10mg/m3を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m3を超えた日数が２日以上連続した延べ日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

## 52　浮遊粒子状物質濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

[単位:mg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 0.023 | 0.023 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.020 | 0.018 | 0.018 |
| 02 | 北九州局 | 0.026 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.018 |
| 03 | 曽根局 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.017 |
| 04 | 企救丘局 | 0.021 | 0.021 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.016 |
| 05 | 若松局 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 |
| 06 | 江川局 | 0.022 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |
| 07 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.021 | 0.022 |
| 08 | 黒崎局 | 0.022 | 0.023 | 0.021 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.014 |
| 09 | 塔野局 | 0.020 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.016 |
| 10 | 戸畑局 | 0.027 | 0.027 | 0.024 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.019 |
| 11 | 門司局 | 0.016 | 0.021 | ＊ | 0.020 | 0.018 | 0.020 | 0.023 | 0.023 | － | － |
| 12 | 門司港観測局 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.020 | － | － |
| 13 | 小倉局 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | － | － |
| 14 | 城野観測局 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | － | － |
| 15 | 八幡局 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.019 | － | － |
| 平均値 | | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 |

＊:機器故障により観測データなし
－:測定局新設前、測定局廃止後及び測定項目見直しによる廃止により観測データなし

## 53　浮遊粒子状物質濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

[単位:mg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.026 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.019 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.030 | 0.029 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.025 | 0.022 | 0.022 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.032 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.022 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 |
| 05 | 室町測定所 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | － | － |
| 平均値 | | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 |

－：測定局廃止後により観測データなし

## 54　浮遊粒子状物質濃度経年変化（一般環境大気測定局）[2%除外値]

[単位:mg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 0.052 | 0.050 | 0.055 | 0.052 | 0.048 | 0.042 | 0.039 | 0.046 | 0.040 | 0.057 |
| 02 | 北九州局 | 0.073 | 0.070 | 0.069 | 0.064 | 0.056 | 0.050 | 0.050 | 0.047 | 0.042 | 0.060 |
| 03 | 曽根局 | 0.057 | 0.058 | 0.064 | 0.059 | 0.054 | 0.049 | 0.054 | 0.053 | 0.043 | 0.045 |
| 04 | 企救丘局 | 0.049 | 0.061 | 0.058 | 0.057 | 0.054 | 0.049 | 0.051 | 0.051 | 0.042 | 0.048 |
| 05 | 若松局 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.057 | 0.046 | 0.046 | 0.050 | 0.049 | 0.044 | 0.053 |
| 06 | 江川局 | 0.056 | 0.068 | 0.065 | 0.060 | 0.055 | 0.042 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.050 |
| 07 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.043 | 0.058 |
| 08 | 黒崎局 | 0.055 | 0.058 | 0.058 | 0.061 | 0.048 | 0.043 | 0.035 | 0.043 | 0.037 | 0.032 |
| 09 | 塔野局 | 0.059 | 0.059 | 0.064 | 0.061 | 0.048 | 0.052 | 0.051 | 0.047 | 0.038 | 0.057 |
| 10 | 戸畑局 | 0.066 | 0.069 | 0.064 | 0.058 | 0.053 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.041 | 0.058 |
| 11 | 門司局 | 0.048 | 0.049 | ＊ | 0.052 | 0.047 | 0.038 | 0.050 | 0.051 | － | － |
| 12 | 門司港観測局 | 0.051 | 0.064 | 0.069 | 0.049 | 0.046 | 0.046 | 0.049 | 0.048 | － | － |
| 13 | 小倉局 | 0.062 | 0.053 | 0.058 | 0.060 | 0.052 | 0.048 | 0.052 | 0.052 | － | － |
| 14 | 城野観測局 | 0.054 | 0.050 | 0.055 | 0.042 | 0.042 | 0.036 | 0.036 | 0.034 | － | － |
| 15 | 八幡局 | 0.062 | 0.065 | 0.059 | 0.060 | 0.047 | 0.043 | 0.039 | 0.047 | － | － |
| 平均値 | | 0.057 | 0.060 | 0.062 | 0.057 | 0.050 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.041 | 0.052 |

－:測定局新設前、測定局廃止後及び測定項目見直しによる廃止により観測データなし
＊:測定機器の故障により、年間有効測定時間が6000時間未満のため未評価

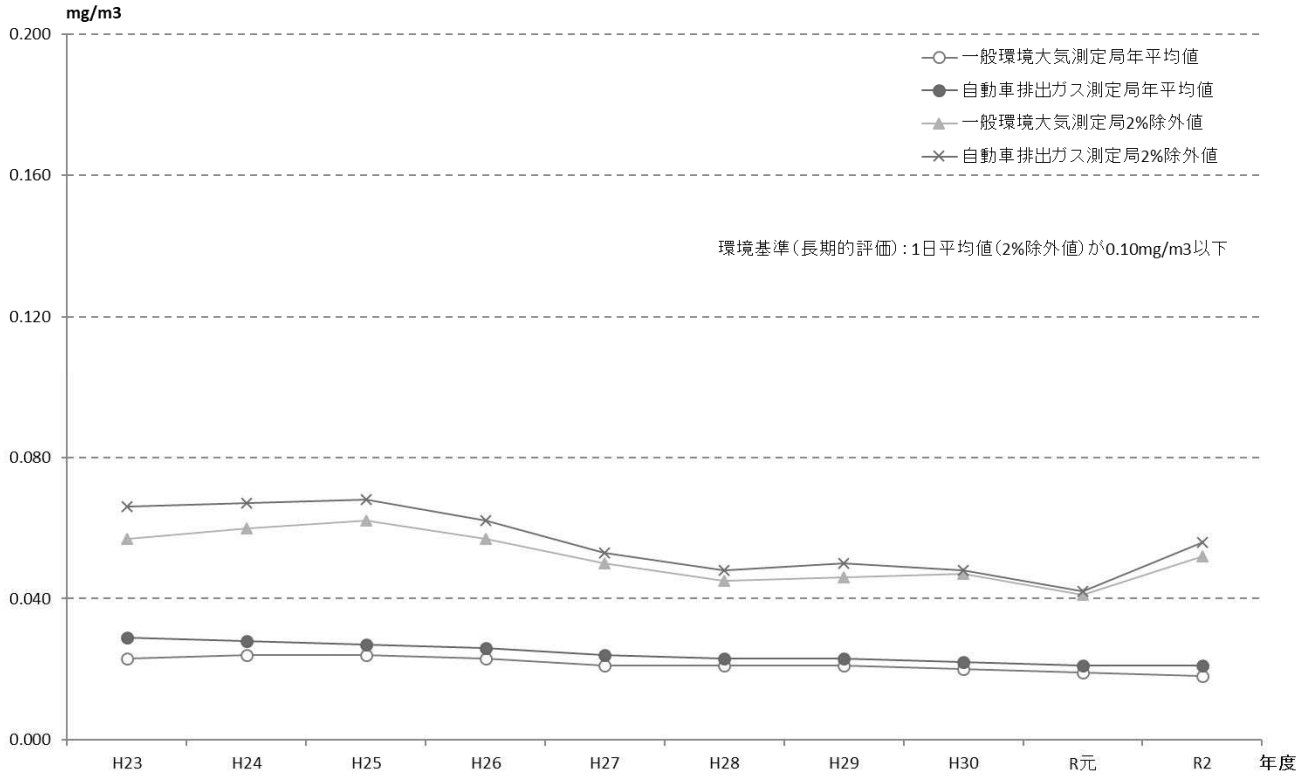
## 55　浮遊粒子状物質濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[2%除外値]

[単位:mg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.059 | 0.062 | 0.068 | 0.062 | 0.058 | 0.052 | 0.060 | 0.051 | 0.045 | 0.057 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.060 | 0.051 | 0.044 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.049 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.065 | 0.053 | 0.048 | 0.048 | 0.050 | 0.042 | 0.058 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.069 | 0.074 | 0.070 | 0.063 | 0.046 | 0.048 | 0.047 | 0.048 | 0.044 | 0.061 |
| 05 | 室町測定所 | 0.072 | 0.067 | 0.065 | 0.060 | 0.058 | 0.048 | 0.051 | 0.052 | － | － |
| 平均値 | | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.062 | 0.053 | 0.048 | 0.050 | 0.048 | 0.042 | 0.056 |

－:測定局廃止後により観測データなし

## 56　浮遊粒子状物質濃度経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［年平均値・2%除外値］　グラフ



# 57　令和２年度　浮遊粒子状物質月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 719 | 743 | 740 | 720 | 743 | 719 | 743 | 743 | 671 | 743 | 8746 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.016 | 0.018 | 0.022 | 0.018 | 0.035 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.014 | 0.016 | 0.022 | 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 | 2 | 2 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.042 | 0.081 | 0.067 | 0.065 | 0.136 | 0.105 | 0.045 | 0.040 | 0.039 | 0.054 | 0.069 | 0.224 | 0.224 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.027 | 0.042 | 0.042 | 0.030 | 0.085 | 0.038 | 0.029 | 0.029 | 0.027 | 0.034 | 0.031 | 0.114 | 0.114 |
| 02 | 北九州局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 742 | 718 | 743 | 736 | 719 | 743 | 719 | 743 | 742 | 671 | 742 | 8737 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.015 | 0.035 | 0.016 | 0.013 | 0.015 | 0.014 | 0.016 | 0.015 | 0.025 | 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 | 2 | 2 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.056 | 0.061 | 0.087 | 0.088 | 0.145 | 0.063 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.090 | 0.092 | 0.219 | 0.219 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.029 | 0.033 | 0.045 | 0.036 | 0.082 | 0.035 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.056 | 0.040 | 0.122 | 0.122 |
| 03 | 曽根局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 719 | 739 | 741 | 719 | 743 | 719 | 743 | 743 | 671 | 742 | 8741 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.016 | 0.018 | 0.018 | 0.015 | 0.028 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.021 | 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 |
| | | 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 | 0.042 | 0.064 | 0.056 | 0.078 | 0.113 | 0.058 | 0.039 | 0.035 | 0.040 | 0.048 | 0.060 | 0.167 | 0.167 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.027 | 0.036 | 0.032 | 0.027 | 0.071 | 0.034 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.034 | 0.029 | 0.090 | 0.090 |
| 04 | 企救丘局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 718 | 738 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 743 | 670 | 743 | 8741 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.028 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.019 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 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 | 0.044 | 0.045 | 0.054 | 0.045 | 0.106 | 0.054 | 0.038 | 0.041 | 0.037 | 0.044 | 0.068 | 0.148 | 0.148 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.027 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.070 | 0.033 | 0.028 | 0.025 | 0.024 | 0.027 | 0.028 | 0.073 | 0.073 |
| 05 | 若松局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 29 | 31 | 28 | 30 | 31 | 30 | 28 | 31 | 14 | 28 | 341 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 715 | 743 | 682 | 719 | 744 | 719 | 686 | 743 | 345 | 678 | 8236 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.015 | 0.032 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 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 | 3 | 3 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.056 | 0.070 | 0.067 | 0.047 | 0.109 | 0.064 | 0.064 | 0.050 | 0.048 | 0.064 | 0.083 | 0.236 | 0.236 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.035 | 0.037 | 0.041 | 0.030 | 0.076 | 0.039 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.042 | 0.036 | 0.110 | 0.110 |
| 06 | 江川局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 713 | 743 | 743 | 719 | 744 | 719 | 743 | 743 | 671 | 742 | 8742 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.012 | 0.029 | 0.014 | 0.012 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.018 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 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 | 0.042 | 0.060 | 0.084 | 0.054 | 0.130 | 0.063 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.044 | 0.052 | 0.166 | 0.166 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.027 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.072 | 0.034 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.029 | 0.029 | 0.078 | 0.078 |
| 07 | 若松ひびき局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 717 | 743 | 743 | 719 | 743 | 719 | 743 | 743 | 671 | 741 | 8744 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.019 | 0.020 | 0.023 | 0.015 | 0.035 | 0.020 | 0.018 | 0.020 | 0.018 | 0.022 | 0.023 | 0.031 | 0.022 |
| | | 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 | 5 | 5 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.047 | 0.065 | 0.061 | 0.062 | 0.129 | 0.082 | 0.057 | 0.057 | 0.064 | 0.074 | 0.083 | 0.243 | 0.243 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.031 | 0.037 | 0.041 | 0.035 | 0.086 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.033 | 0.044 | 0.043 | 0.117 | 0.117 |
| 08 | 黒崎局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 26 | 4 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 333 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 743 | 718 | 665 | 104 | 716 | 742 | 719 | 743 | 743 | 670 | 742 | 8023 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.010 | 0.020 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.009 | 0.012 | 0.014 | 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 | 2 | 2 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.051 | 0.079 | 0.059 | 0.059 | 0.039 | 0.060 | 0.041 | 0.062 | 0.044 | 0.109 | 0.079 | 0.222 | 0.222 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.023 | 0.025 | 0.034 | 0.028 | 0.029 | 0.025 | 0.035 | 0.033 | 0.119 | 0.119 |
| 09 | 塔野局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 714 | 743 | 743 | 719 | 744 | 719 | 741 | 743 | 671 | 742 | 8741 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.011 | 0.033 | 0.015 | 0.011 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.020 | 0.016 |
| | | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.062 | 0.056 | 0.093 | 0.112 | 0.129 | 0.076 | 0.040 | 0.063 | 0.085 | 0.082 | 0.093 | 0.191 | 0.191 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.029 | 0.026 | 0.026 | 0.024 | 0.075 | 0.036 | 0.025 | 0.032 | 0.029 | 0.046 | 0.033 | 0.105 | 0.105 |
| 10 | 戸畑局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 714 | 743 | 743 | 719 | 744 | 717 | 739 | 743 | 671 | 743 | 8738 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.015 | 0.032 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.025 | 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 | 2 | 2 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.049 | 0.055 | 0.051 | 0.068 | 0.107 | 0.057 | 0.045 | 0.045 | 0.055 | 0.057 | 0.076 | 0.221 | 0.221 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.030 | 0.034 | 0.036 | 0.031 | 0.075 | 0.032 | 0.032 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.035 | 0.112 | 0.112 |

## 58　令和２年度　浮遊粒子状物質月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 719 | 743 | 740 | 720 | 743 | 719 | 742 | 743 | 671 | 742 | 8744 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.017 | 0.037 | 0.017 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.027 | 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 | 9 | 9 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.060 | 0.060 | 0.054 | 0.065 | 0.129 | 0.092 | 0.045 | 0.040 | 0.046 | 0.060 | 0.081 | 0.268 | 0.268 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.032 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.089 | 0.038 | 0.031 | 0.029 | 0.037 | 0.042 | 0.037 | 0.158 | 0.158 |
| 02 | 三萩野自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 364 |
| | | 測定時間 | 時間 | 719 | 743 | 712 | 743 | 739 | 719 | 740 | 719 | 743 | 743 | 670 | 743 | 8733 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.016 | 0.028 | 0.016 | 0.015 | 0.017 | 0.016 | 0.018 | 0.018 | 0.024 | 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 | 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 | 0.065 | 0.099 | 0.076 | 0.073 | 0.148 | 0.054 | 0.070 | 0.060 | 0.088 | 0.088 | 0.115 | 0.144 | 0.148 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 0.064 | 0.034 | 0.028 | 0.035 | 0.039 | 0.061 | 0.037 | 0.086 | 0.086 |
| 03 | 西本町自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 29 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 時間 | 718 | 743 | 719 | 716 | 739 | 719 | 744 | 719 | 743 | 743 | 671 | 742 | 8716 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.020 | 0.036 | 0.022 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.019 | 0.021 | 0.028 | 0.022 |
| | | 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 | 3 | 3 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.058 | 0.118 | 0.110 | 0.112 | 0.190 | 0.085 | 0.052 | 0.053 | 0.057 | 0.082 | 0.070 | 0.224 | 0.224 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.033 | 0.041 | 0.044 | 0.037 | 0.075 | 0.036 | 0.036 | 0.033 | 0.034 | 0.051 | 0.037 | 0.119 | 0.119 |
| 04 | 黒崎自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 時間 | 720 | 742 | 719 | 741 | 743 | 719 | 744 | 719 | 743 | 743 | 671 | 743 | 8747 |
| | | 月平均値 | mg/m3 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.017 | 0.034 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.021 | 0.021 | 0.028 | 0.022 |
| | | 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 | 2 | 2 |
| | | 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 | 1 |
| | | 1時間値の最高値 | mg/m3 | 0.073 | 0.096 | 0.077 | 0.062 | 0.116 | 0.068 | 0.053 | 0.067 | 0.052 | 0.097 | 0.090 | 0.227 | 0.227 |
| | | 日平均値の最高値 | mg/m3 | 0.037 | 0.040 | 0.038 | 0.033 | 0.072 | 0.040 | 0.034 | 0.040 | 0.035 | 0.076 | 0.043 | 0.125 | 0.125 |

## 59　令和２年度　浮遊粒子状物質時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[単位：mg/m3]

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 02 | 北九州局 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 |
| 03 | 曽根局 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 |
| 04 | 企救丘局 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |
| 05 | 若松局 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 06 | 江川局 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 |
| 07 | 若松ひびき局 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.022 |
| 08 | 黒崎局 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 09 | 塔野局 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 10 | 戸畑局 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |

## 60　令和２年度　浮遊粒子状物質時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[単位：mg/m3]

| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.019 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 |
| 04 | 黒崎自排局 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 |

## 61　令和２年度　浮遊粒子状物質風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[単位：mg/m3]

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 0.016 | 0.021 | 0.019 | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.019 |
| 02 | 北九州局 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.017 | 0.012 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.020 |
| 03 | 曽根局 | 0.013 | 0.012 | 0.016 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.017 |
| 04 | 企救丘局 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.014 | 0.016 |
| 05 | 若松局 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.015 | 0.016 | 0.020 | 0.023 |
| 06 | 江川局 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.015 | 0.018 |
| 07 | 若松ひびき局 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.025 | 0.025 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.023 |
| 08 | 黒崎局 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.015 |
| 09 | 塔野局 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.017 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.016 | 0.018 |
| 10 | 戸畑局 | 0.020 | 0.019 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.016 | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 0.019 | 0.019 |

## 62　令和２年度　浮遊粒子状物質風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[単位：mg/m3]

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.023 | 0.022 | 0.019 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.024 | 0.018 | 0.018 | 0.015 | 0.015 | 0.020 |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.019 | 0.019 | 0.016 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.020 | 0.018 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.015 | 0.017 | 0.021 | 0.018 | 0.021 |
| 03 | 西本町自排局 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.024 | 0.025 | 0.022 | 0.023 | 0.021 | 0.024 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | 0.021 |

## 63　令和２年度　浮遊粒子状物質風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[単位：mg/m3]

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 0.019 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.018 | 0.029 | 0.050 | * |
| 02 | 北九州局 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | * | * | * | * |
| 03 | 曽根局 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.008 | 0.033 | 0.027 | 0.021 |
| 04 | 企救丘局 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.018 | 0.015 | 0.013 | * | * | * | * | * |
| 05 | 若松局 | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.009 | 0.013 | * |
| 06 | 江川局 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | * |
| 07 | 若松ひびき局 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.016 | 0.022 |
| 08 | 黒崎局 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | * | * |
| 09 | 塔野局 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 10 | 戸畑局 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.011 | * |

*：観測なし

## 64　令和２年度　浮遊粒子状物質風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[単位：mg/m3]

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 0.020 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | * | * | * | * | * | * |
| 02 | 三萩野自排局 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | * | * | * |
| 03 | 西本町自排局 | 0.021 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.020 | 0.016 | 0.019 | 0.019 | * | * | * | * |

*：観測なし

## 65　令和２年度　光化学オキシダントに係る環境基準適合状況（昼間値）

| No | 測定局 | 昼間測定日数 | 昼間測定時間 | 昼間の1時間値の年平均値 | 昼間の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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 日 | 時間 | ppm | 日 | 時間 | 日 | 時間 | ppm | ppm |
| 01 | 門司局 | 365 | 5,463 | 0.033 | 48 | 249 | 0 | 0 | 0.088 | 0.045 |
| 02 | 松ヶ江局 | 365 | 5,461 | 0.039 | 94 | 488 | 0 | 0 | 0.093 | 0.053 |
| 03 | 北九州局 | 365 | 5,461 | 0.033 | 51 | 313 | 0 | 0 | 0.091 | 0.046 |
| 04 | 小倉局 | 365 | 5,464 | 0.031 | 42 | 233 | 0 | 0 | 0.090 | 0.043 |
| 05 | 曽根局 | 365 | 5,465 | 0.034 | 59 | 341 | 0 | 0 | 0.100 | 0.047 |
| 06 | 企救丘局 | 365 | 5,458 | 0.034 | 68 | 394 | 0 | 0 | 0.098 | 0.048 |
| 07 | 若松局 | 350 | 5,219 | 0.036 | 63 | 366 | 0 | 0 | 0.097 | 0.048 |
| 08 | 江川局 | 365 | 5,464 | 0.039 | 86 | 553 | 0 | 0 | 0.101 | 0.052 |
| 09 | 若松ひびき局 | 365 | 5,465 | 0.039 | 72 | 472 | 0 | 0 | 0.094 | 0.050 |
| 10 | 八幡局 | 365 | 5,439 | 0.037 | 65 | 432 | 0 | 0 | 0.104 | 0.049 |
| 11 | 黒崎局 | 365 | 5,465 | 0.040 | 87 | 572 | 0 | 0 | 0.101 | 0.052 |
| 12 | 塔野局 | 363 | 5,421 | 0.039 | 86 | 497 | 0 | 0 | 0.091 | 0.052 |
| 13 | 戸畑局 | 365 | 5,462 | 0.032 | 46 | 294 | 0 | 0 | 0.094 | 0.045 |
| 14 | 門司港自排局 | 365 | 5,464 | 0.029 | 36 | 154 | 0 | 0 | 0.086 | 0.042 |
| 全市平均 | | | | 0.035 | | | | | | |

（注1）　昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。
（注2）　「昼間値の1時間値が0.12ppm以上」は、大気汚染防止法第23条第1項に規定する緊急時の措置の基準。

## 66　光化学オキシダント濃度経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［昼間の年平均値］

［単位：ppm］

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.028 | 0.032 | 0.031 | 0.032 | 0.035 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.033 | 0.033 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.027 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.038 | 0.041 | 0.036 | 0.037 | 0.039 |
| 03 | 北九州局 | 0.028 | 0.031 | 0.029 | 0.032 | 0.032 | 0.029 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.033 |
| 04 | 小倉局 | 0.026 | 0.028 | 0.027 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.031 |
| 05 | 曽根局 | 0.027 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.029 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.034 |
| 06 | 企救丘局 | 0.027 | 0.031 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.034 |
| 07 | 若松局 | 0.027 | 0.032 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.034 | 0.036 | 0.036 |
| 08 | 江川局 | 0.035 | 0.037 | 0.035 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.038 | 0.039 | 0.039 |
| 09 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.033 | 0.039 |
| 10 | 八幡局 | 0.028 | 0.033 | 0.034 | 0.033 | 0.034 | 0.037 | 0.040 | 0.035 | 0.036 | 0.037 |
| 11 | 黒崎局 | 0.029 | 0.032 | 0.033 | 0.037 | 0.035 | 0.040 | 0.043 | 0.038 | 0.040 | 0.040 |
| 12 | 塔野局 | 0.032 | 0.036 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.041 | 0.039 |
| 13 | 戸畑局 | 0.026 | 0.029 | 0.027 | 0.030 | 0.029 | 0.030 | 0.034 | 0.030 | 0.030 | 0.032 |
| 14 | 門司港自排局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.024 | 0.029 |
| 15 | 門司港観測局 | 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | － | － |
| 16 | 城野観測局 | 0.030 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.040 | 0.032 | － | － |
| 平均値 | | 0.029 | 0.032 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.034 | 0.034 | 0.035 |

（注1）　昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。
－：測定局新設前、測定局廃止後及び測定項目見直しによる廃止により観測データなし

## 67　光化学オキシダント濃度経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［昼間の基準超過時間数の割合］

［単位：%］

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 3.0 | 4.0 | 4.9 | 4.2 | 6.2 | 6.3 | 7.0 | 3.9 | 3.8 | 4.6 |
| 02 | 松ヶ江局 | 3.9 | 5.1 | 6.0 | 5.4 | 5.0 | 9.6 | 14.4 | 7.1 | 8.3 | 8.9 |
| 03 | 北九州局 | 4.2 | 5.2 | 4.4 | 6.1 | 5.7 | 3.3 | 8.4 | 5.2 | 5.6 | 5.7 |
| 04 | 小倉局 | 3.1 | 2.7 | 1.4 | 4.3 | 4.3 | 4.0 | 6.3 | 4.0 | 3.4 | 4.3 |
| 05 | 曽根局 | 4.2 | 4.7 | 6.1 | 5.7 | 3.0 | 5.9 | 6.7 | 4.8 | 5.6 | 6.2 |
| 06 | 企救丘局 | 4.6 | 5.9 | 5.3 | 6.2 | 7.1 | 6.9 | 8.1 | 5.5 | 6.0 | 7.2 |
| 07 | 若松局 | 3.5 | 4.7 | 4.7 | 6.5 | 5.6 | 7.3 | 10.6 | 6.4 | 8.4 | 7.0 |
| 08 | 江川局 | 9.5 | 10.1 | 8.7 | 12.2 | 11.8 | 11.9 | 15.0 | 10.7 | 11.7 | 10.1 |
| 09 | 八幡局 | 4.6 | 6.1 | 7.7 | 7.1 | 7.7 | 8.3 | 13.8 | 6.8 | 8.0 | 7.9 |
| 10 | 黒崎局 | 4.8 | 5.1 | 6.2 | 10.7 | 7.5 | 11.7 | 17.3 | 9.6 | 13.0 | 10.5 |
| 11 | 塔野局 | 7.6 | 8.9 | 9.0 | 13.1 | 13.6 | 15.2 | 14.2 | 10.4 | 12.6 | 9.2 |
| 12 | 戸畑局 | 3.7 | 3.9 | 3.3 | 6.0 | 4.1 | 4.3 | 10.1 | 4.7 | 5.2 | 5.4 |
| 13 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2.6 | 8.6 |
| 14 | 門司港自排局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.2 | 2.8 |
| 15 | 門司港観測局 | 5.6 | 6.2 | 6.1 | 6.3 | 6.3 | 7.4 | 7.6 | 5.1 | － | － |
| 16 | 城野観測局 | 4.6 | 4.7 | 6.8 | 6.1 | 9.1 | 11.7 | 12.8 | 4.4 | － | － |
| 平均値 | | 4.8 | 5.5 | 5.8 | 7.1 | 6.9 | 8.1 | 10.9 | 6.3 | 6.7 | 7.0 |

（注1）　昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。
（注2）　基準とは環境基準（0.06ppm）を表す。
－：測定局新設前、測定局廃止後及び測定項目見直しによる廃止により観測データなし

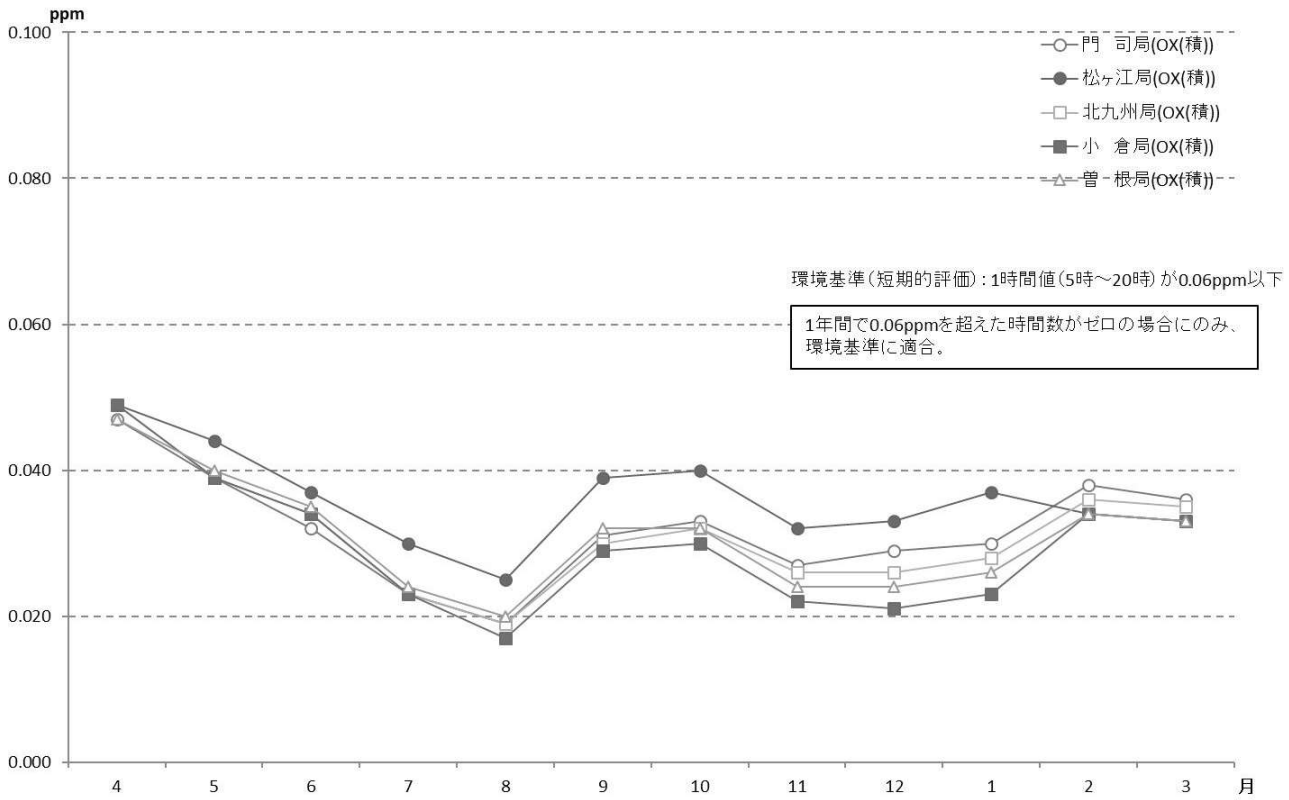
# 68　令和２年度　光化学オキシダント月別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）（１）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 449 | 464 | 464 | 450 | 462 | 450 | 465 | 464 | 417 | 463 | 5463 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.049 | 0.042 | 0.035 | 0.024 | 0.022 | 0.033 | 0.034 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.037 | 0.037 | 0.033 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 14 | 9 | 8 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6 | 48 |
| | | | 時間 | 98 | 49 | 29 | 0 | 15 | 17 | 5 | 1 | 0 | 0 | 5 | 30 | 249 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.088 | 0.075 | 0.071 | 0.060 | 0.086 | 0.081 | 0.076 | 0.061 | 0.053 | 0.048 | 0.062 | 0.071 | 0.088 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.036 | 0.037 | 0.046 | 0.046 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.046 | 0.050 | 0.045 |
| 02 | 松ヶ江局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 449 | 465 | 450 | 463 | 465 | 450 | 460 | 450 | 465 | 464 | 415 | 465 | 5461 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.052 | 0.048 | 0.042 | 0.032 | 0.030 | 0.042 | 0.043 | 0.035 | 0.035 | 0.038 | 0.035 | 0.036 | 0.039 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 20 | 18 | 13 | 3 | 7 | 11 | 10 | 3 | 0 | 0 | 2 | 7 | 94 |
| | | | 時間 | 143 | 112 | 54 | 6 | 35 | 50 | 27 | 14 | 0 | 0 | 7 | 40 | 488 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.090 | 0.090 | 0.080 | 0.064 | 0.093 | 0.088 | 0.084 | 0.072 | 0.058 | 0.057 | 0.063 | 0.076 | 0.093 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.066 | 0.062 | 0.057 | 0.046 | 0.046 | 0.057 | 0.057 | 0.050 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.052 | 0.053 |
| 03 | 北九州局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 464 | 465 | 447 | 465 | 450 | 464 | 461 | 416 | 464 | 5461 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.051 | 0.042 | 0.037 | 0.024 | 0.023 | 0.032 | 0.034 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.037 | 0.037 | 0.033 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 15 | 11 | 7 | 0 | 4 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6 | 51 |
| | | | 時間 | 126 | 56 | 33 | 0 | 15 | 19 | 9 | 1 | 0 | 0 | 10 | 44 | 313 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.086 | 0.081 | 0.082 | 0.055 | 0.091 | 0.082 | 0.077 | 0.061 | 0.053 | 0.055 | 0.067 | 0.076 | 0.091 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.062 | 0.055 | 0.052 | 0.036 | 0.037 | 0.045 | 0.047 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.047 | 0.051 | 0.046 |
| 04 | 小倉局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 464 | 450 | 463 | 465 | 446 | 465 | 450 | 465 | 464 | 417 | 465 | 5464 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.050 | 0.042 | 0.036 | 0.023 | 0.020 | 0.031 | 0.032 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.034 | 0.034 | 0.031 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 14 | 8 | 7 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 42 |
| | | | 時間 | 107 | 40 | 27 | 0 | 7 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 11 | 26 | 233 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.089 | 0.080 | 0.074 | 0.056 | 0.090 | 0.072 | 0.067 | 0.054 | 0.044 | 0.044 | 0.064 | 0.070 | 0.090 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.062 | 0.054 | 0.050 | 0.036 | 0.033 | 0.042 | 0.043 | 0.036 | 0.032 | 0.032 | 0.045 | 0.047 | 0.043 |
| 05 | 曽根局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 465 | 463 | 450 | 462 | 450 | 465 | 464 | 418 | 463 | 5465 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.050 | 0.044 | 0.039 | 0.025 | 0.024 | 0.035 | 0.035 | 0.027 | 0.026 | 0.028 | 0.036 | 0.036 | 0.034 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 16 | 12 | 10 | 1 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 59 |
| | | | 時間 | 126 | 70 | 39 | 3 | 27 | 26 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 37 | 341 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.090 | 0.084 | 0.078 | 0.062 | 0.100 | 0.081 | 0.075 | 0.060 | 0.056 | 0.050 | 0.065 | 0.075 | 0.100 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.063 | 0.057 | 0.054 | 0.039 | 0.042 | 0.049 | 0.048 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.046 | 0.051 | 0.047 |
| 06 | 企救丘局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 461 | 464 | 450 | 462 | 450 | 465 | 463 | 414 | 464 | 5458 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.050 | 0.042 | 0.038 | 0.027 | 0.025 | 0.034 | 0.035 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.037 | 0.039 | 0.034 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 16 | 13 | 10 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 11 | 68 |
| | | | 時間 | 131 | 74 | 38 | 3 | 28 | 26 | 9 | 2 | 0 | 0 | 20 | 63 | 394 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.089 | 0.084 | 0.080 | 0.064 | 0.098 | 0.080 | 0.074 | 0.064 | 0.057 | 0.055 | 0.065 | 0.075 | 0.098 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.062 | 0.057 | 0.053 | 0.040 | 0.042 | 0.049 | 0.050 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.047 | 0.053 | 0.048 |
| 07 | 若松局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 15 | 29 | 350 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 464 | 465 | 448 | 465 | 450 | 465 | 463 | 211 | 423 | 5219 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.052 | 0.045 | 0.040 | 0.028 | 0.025 | 0.036 | 0.038 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.036 | 0.039 | 0.036 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 15 | 13 | 10 | 1 | 5 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 | 63 |
| | | | 時間 | 134 | 81 | 43 | 1 | 18 | 28 | 15 | 1 | 0 | 0 | 8 | 37 | 366 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.085 | 0.087 | 0.084 | 0.061 | 0.097 | 0.085 | 0.078 | 0.063 | 0.056 | 0.055 | 0.066 | 0.081 | 0.097 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.064 | 0.058 | 0.055 | 0.041 | 0.040 | 0.048 | 0.051 | 0.044 | 0.040 | 0.039 | 0.047 | 0.052 | 0.048 |
| 08 | 江川局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 464 | 465 | 447 | 464 | 450 | 465 | 465 | 414 | 465 | 5464 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.057 | 0.048 | 0.045 | 0.031 | 0.028 | 0.039 | 0.042 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.039 | 0.041 | 0.039 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 21 | 16 | 12 | 1 | 6 | 7 | 8 | 2 | 1 | 1 | 3 | 8 | 86 |
| | | | 時間 | 184 | 114 | 65 | 6 | 24 | 42 | 36 | 7 | 1 | 4 | 16 | 54 | 553 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.093 | 0.091 | 0.101 | 0.063 | 0.089 | 0.090 | 0.086 | 0.067 | 0.061 | 0.065 | 0.068 | 0.084 | 0.101 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.069 | 0.061 | 0.060 | 0.043 | 0.043 | 0.053 | 0.055 | 0.048 | 0.044 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.052 |
| 09 | 若松ひびき局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 464 | 465 | 446 | 464 | 450 | 465 | 464 | 417 | 465 | 5465 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.056 | 0.047 | 0.040 | 0.028 | 0.025 | 0.037 | 0.042 | 0.034 | 0.036 | 0.034 | 0.041 | 0.043 | 0.039 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 19 | 13 | 8 | 2 | 3 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 4 | 10 | 72 |
| | | | 時間 | 159 | 99 | 45 | 4 | 11 | 35 | 22 | 3 | 1 | 3 | 22 | 68 | 472 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.087 | 0.089 | 0.087 | 0.063 | 0.094 | 0.088 | 0.082 | 0.066 | 0.061 | 0.062 | 0.070 | 0.088 | 0.094 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.066 | 0.059 | 0.054 | 0.041 | 0.040 | 0.050 | 0.053 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.050 | 0.055 | 0.050 |
| 10 | 八幡局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 448 | 464 | 464 | 450 | 444 | 450 | 465 | 463 | 415 | 461 | 5439 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.053 | 0.044 | 0.039 | 0.028 | 0.027 | 0.037 | 0.038 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.043 | 0.043 | 0.037 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 17 | 10 | 8 | 0 | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 5 | 13 | 65 |
| | | | 時間 | 150 | 75 | 33 | 0 | 23 | 25 | 10 | 3 | 0 | 0 | 36 | 77 | 432 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.088 | 0.084 | 0.084 | 0.057 | 0.104 | 0.084 | 0.077 | 0.065 | 0.059 | 0.057 | 0.071 | 0.087 | 0.104 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.064 | 0.055 | 0.053 | 0.039 | 0.042 | 0.049 | 0.049 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.052 | 0.056 | 0.049 |

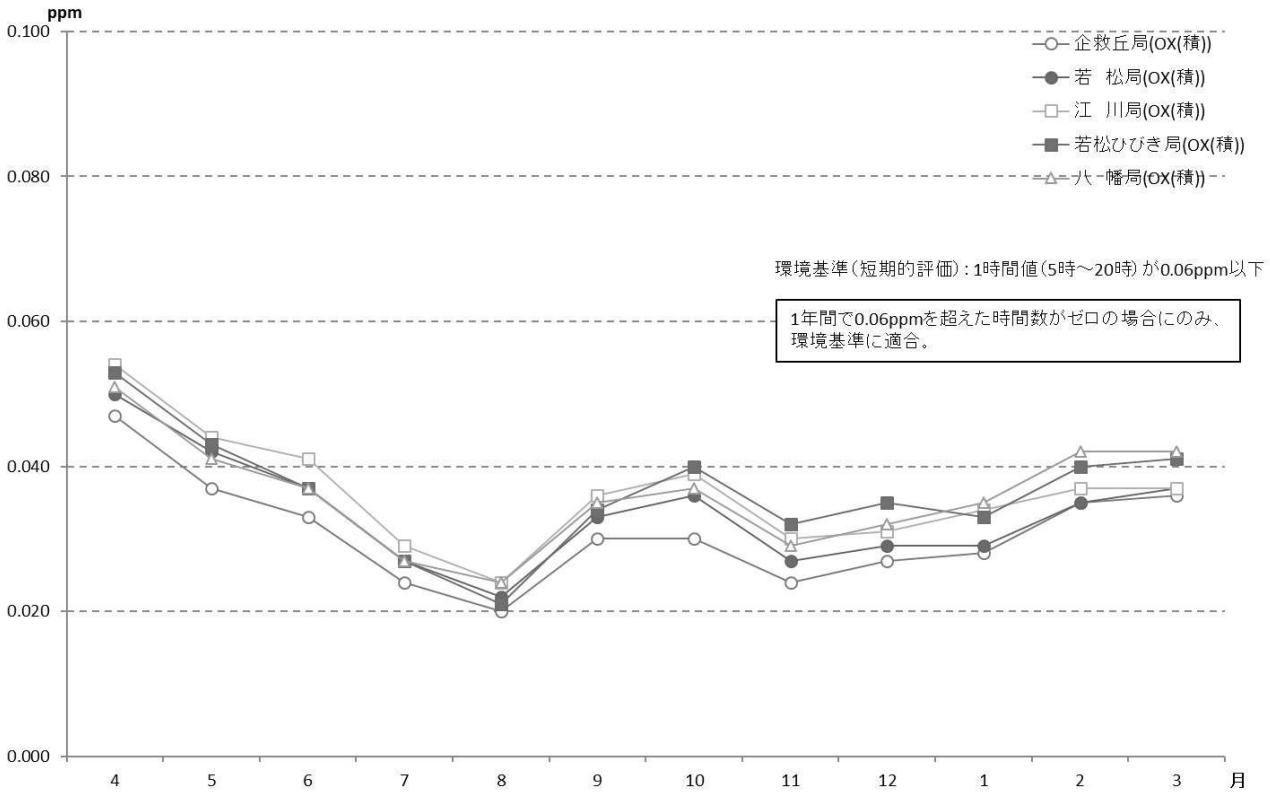
## 68　令和２年度　光化学オキシダント月別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）（２）

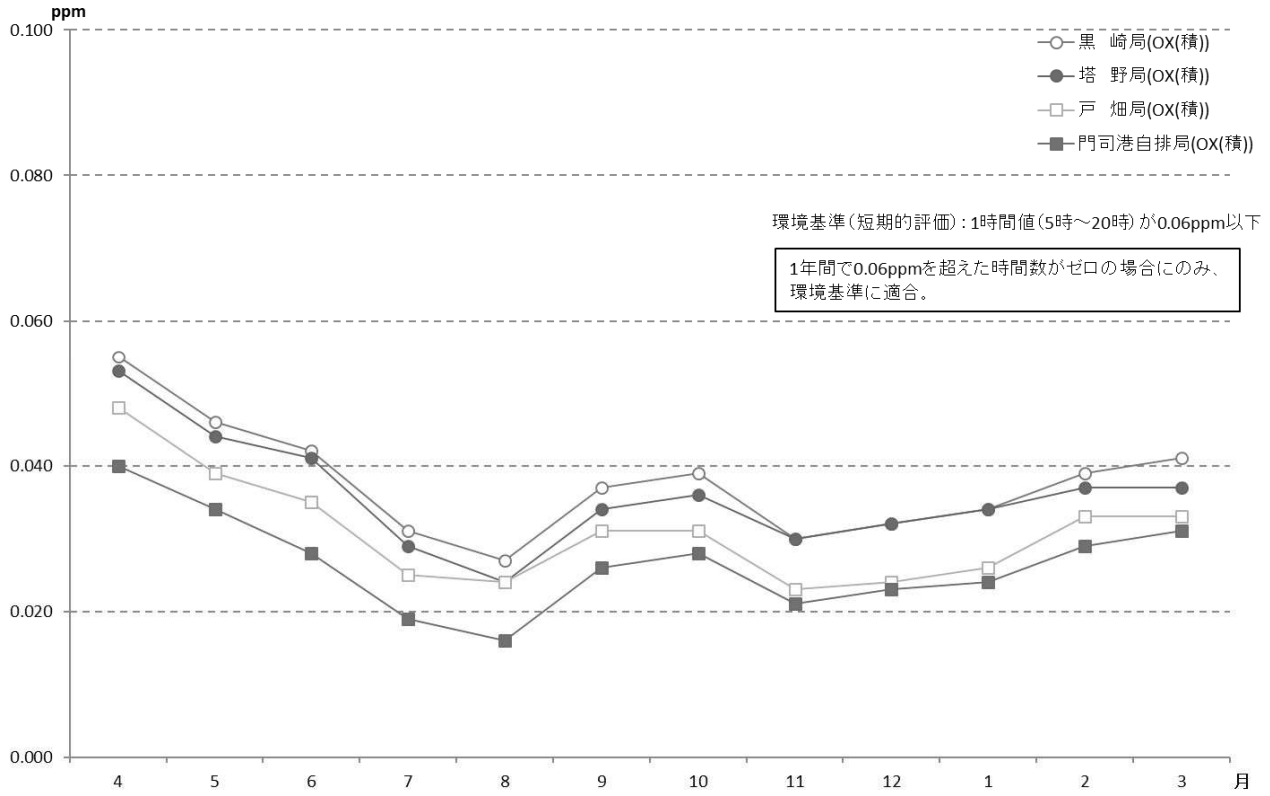
| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 黒崎局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 464 | 465 | 450 | 462 | 450 | 465 | 464 | 417 | 463 | 5465 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.033 | 0.031 | 0.040 | 0.041 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.039 | 0.043 | 0.040 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 19 | 17 | 14 | 2 | 6 | 8 | 6 | 1 | 0 | 0 | 3 | 11 | 87 |
| | | | 時間 | 173 | 119 | 71 | 8 | 34 | 45 | 24 | 4 | 0 | 0 | 23 | 71 | 572 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.090 | 0.089 | 0.092 | 0.065 | 0.101 | 0.090 | 0.083 | 0.067 | 0.060 | 0.060 | 0.069 | 0.084 | 0.101 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.068 | 0.063 | 0.060 | 0.044 | 0.046 | 0.054 | 0.055 | 0.047 | 0.044 | 0.043 | 0.049 | 0.056 | 0.052 |
| 12 | 塔野局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 28 | 31 | 363 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 449 | 464 | 464 | 450 | 463 | 449 | 462 | 429 | 413 | 463 | 5421 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.055 | 0.048 | 0.044 | 0.031 | 0.028 | 0.037 | 0.040 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.039 | 0.041 | 0.039 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 21 | 15 | 12 | 1 | 8 | 6 | 6 | 3 | 1 | 1 | 2 | 10 | 86 |
| | | | 時間 | 167 | 101 | 66 | 4 | 29 | 38 | 22 | 8 | 1 | 3 | 9 | 49 | 497 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.090 | 0.088 | 0.091 | 0.063 | 0.090 | 0.087 | 0.082 | 0.066 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.082 | 0.091 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.068 | 0.060 | 0.059 | 0.042 | 0.044 | 0.052 | 0.054 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.048 | 0.054 | 0.052 |
| 13 | 戸畑局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 465 | 465 | 448 | 465 | 448 | 461 | 463 | 417 | 465 | 5462 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.049 | 0.042 | 0.037 | 0.025 | 0.027 | 0.033 | 0.033 | 0.025 | 0.024 | 0.026 | 0.033 | 0.035 | 0.032 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 14 | 11 | 6 | 0 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 46 |
| | | | 時間 | 115 | 68 | 27 | 0 | 24 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 34 | 294 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.088 | 0.081 | 0.079 | 0.056 | 0.094 | 0.078 | 0.069 | 0.057 | 0.049 | 0.049 | 0.061 | 0.076 | 0.094 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.061 | 0.055 | 0.052 | 0.038 | 0.041 | 0.045 | 0.045 | 0.038 | 0.035 | 0.035 | 0.042 | 0.048 | 0.045 |
| 14 | 門司港自排局 | 昼間測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 昼間測定時間 | 時間 | 450 | 465 | 450 | 464 | 465 | 450 | 462 | 450 | 465 | 463 | 416 | 464 | 5464 |
| | | 昼間の1時間値の月平均値 | ppm | 0.042 | 0.038 | 0.032 | 0.020 | 0.020 | 0.029 | 0.031 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.030 | 0.033 | 0.029 |
| | | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 | 日 | 9 | 6 | 5 | 0 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 36 |
| | | | 時間 | 67 | 27 | 19 | 0 | 12 | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 154 |
| | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 昼間の1時間値の最高値 | ppm | 0.080 | 0.076 | 0.073 | 0.059 | 0.086 | 0.076 | 0.063 | 0.062 | 0.048 | 0.044 | 0.060 | 0.068 | 0.086 |
| | | 昼間の日最高1時間値の月平均値 | ppm | 0.056 | 0.052 | 0.046 | 0.034 | 0.036 | 0.043 | 0.043 | 0.037 | 0.033 | 0.035 | 0.042 | 0.048 | 0.042 |

## 69　令和２年度　光化学オキシダント月別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）グラフ（１）



## 69　令和２年度　光化学オキシダント月別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）グラフ（２）



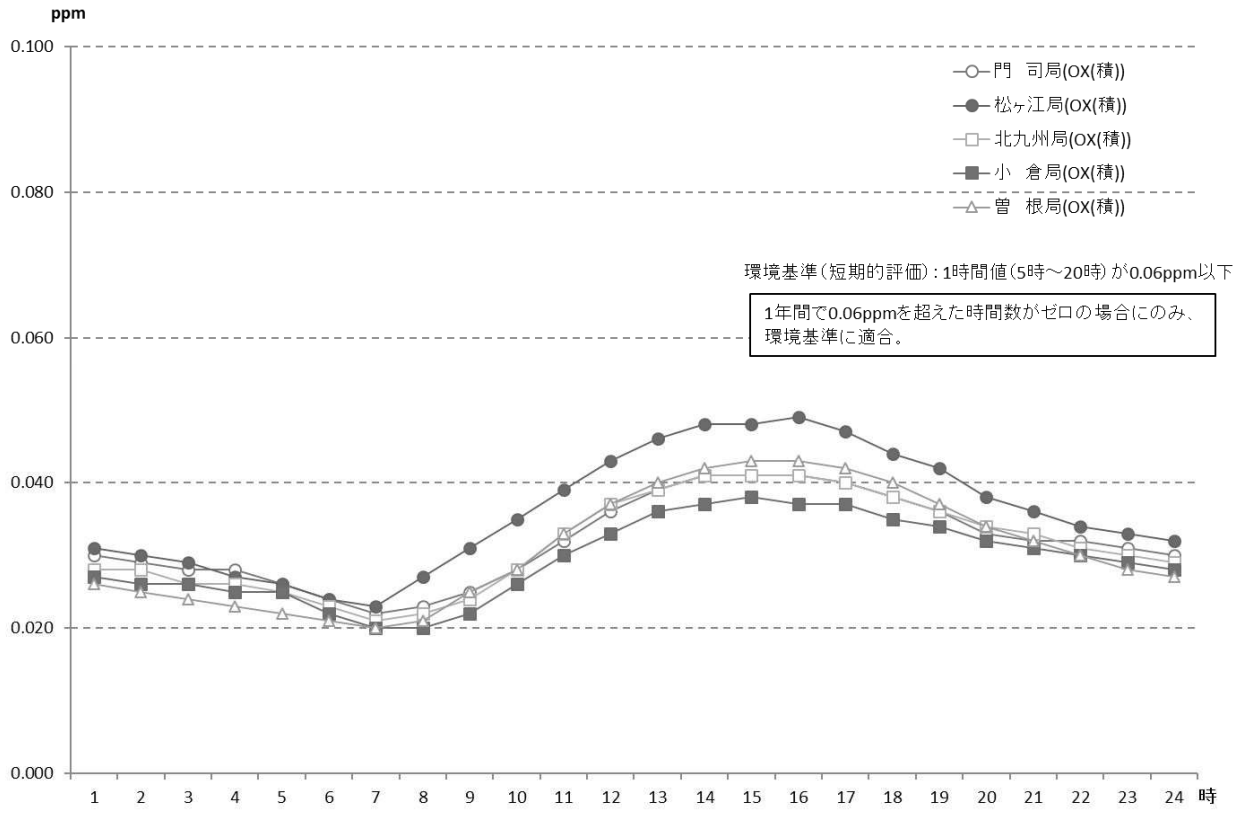



## 70　令和２年度　光化学オキシダント時間別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）

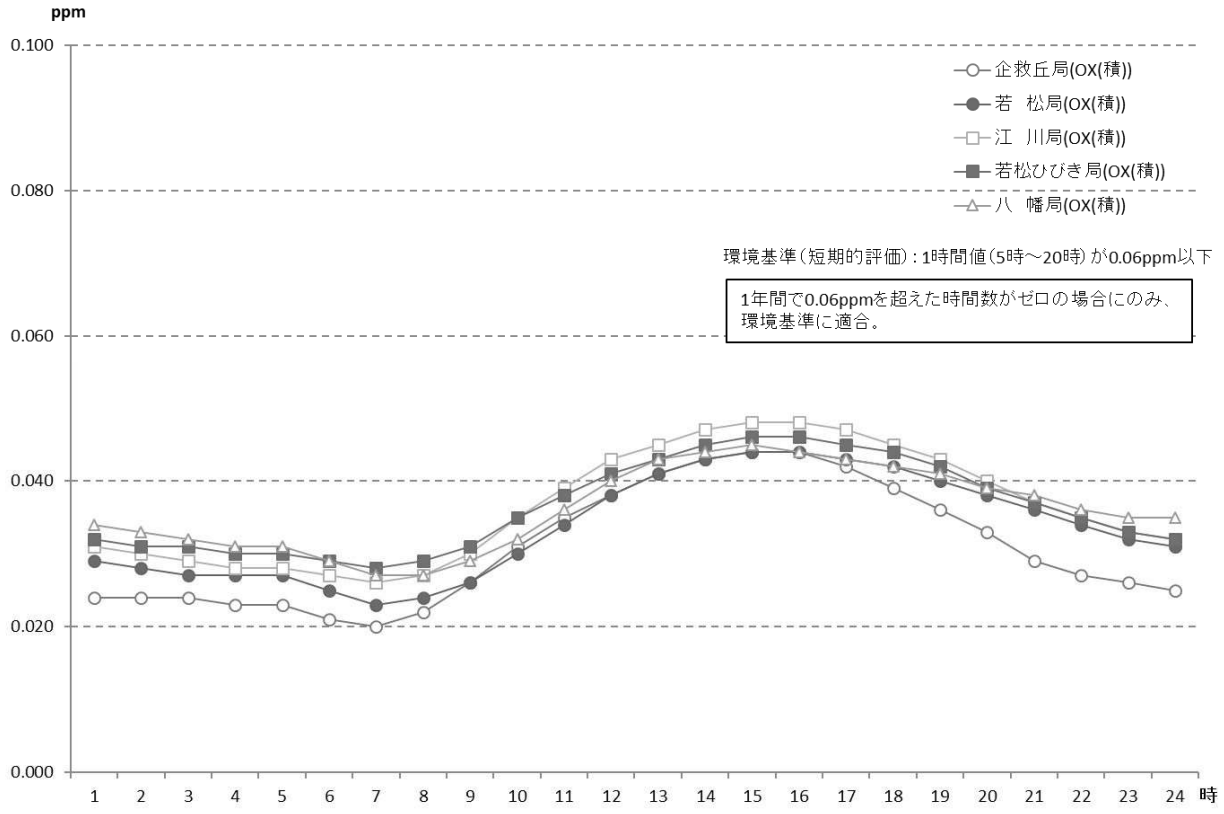
［単位：ppm］

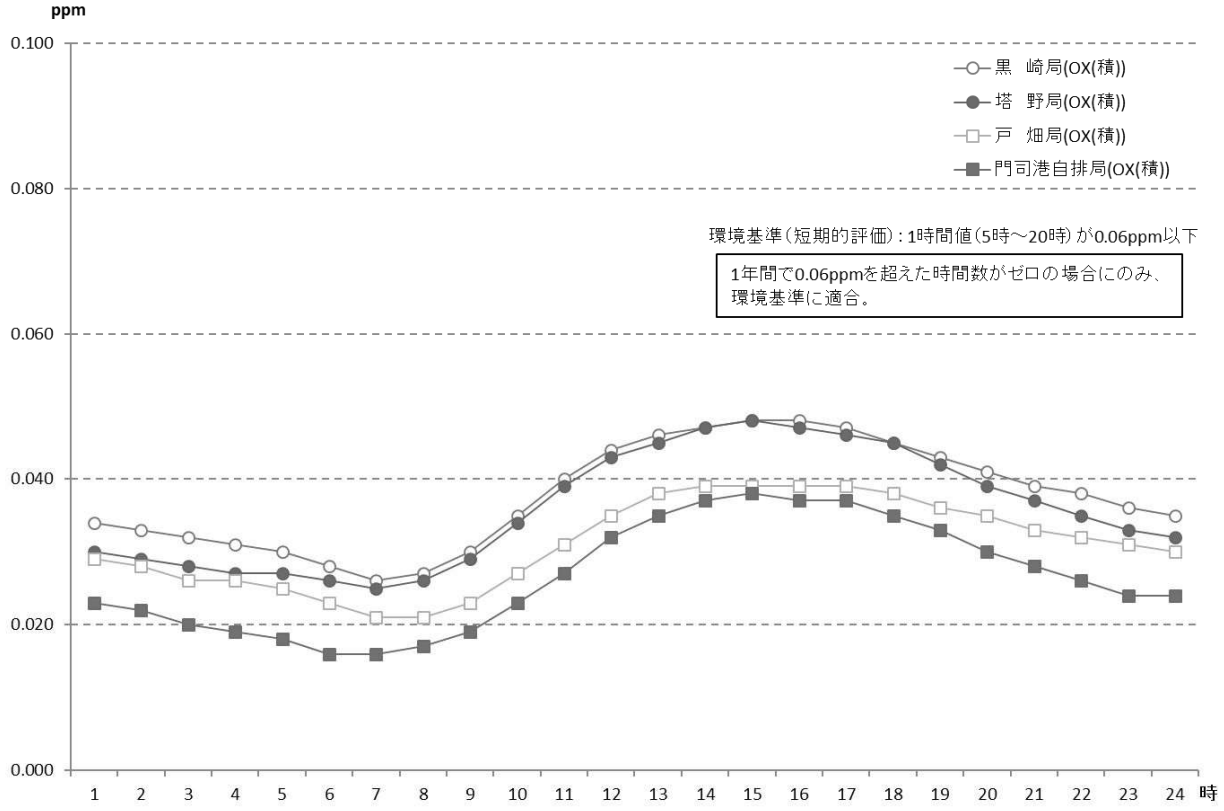
| No | 測定局名 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.032 |
| 03 | 北九州局 | 0.028 | 0.028 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 |
| 04 | 小倉局 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 |
| 05 | 曽根局 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.025 | 0.028 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 |
| 06 | 企救丘局 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.031 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 |
| 07 | 若松局 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 |
| 08 | 江川局 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.027 | 0.030 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 |
| 10 | 八幡局 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.035 |
| 11 | 黒崎局 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.027 | 0.030 | 0.035 | 0.040 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 |
| 12 | 塔野局 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.026 | 0.029 | 0.034 | 0.039 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 |
| 13 | 戸畑局 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.023 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 |
| 14 | 門司港自排局 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.023 | 0.027 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.024 |

## 71　令和２年度　光化学オキシダント時間別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）グラフ（１）



## 71　令和２年度　光化学オキシダント時間別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）グラフ（２）



## 72　令和２年度　光化学オキシダント風向別濃度測定結果

［単位：ppm］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.037 | 0.032 | 0.029 | 0.028 | 0.030 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.031 | 0.037 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.038 | 0.021 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.037 | 0.034 | 0.036 | 0.035 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.028 | 0.033 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.044 | 0.020 |
| 03 | 北九州局 | 0.034 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.039 | 0.053 | 0.026 | 0.021 | 0.031 | 0.028 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.036 | 0.031 | 0.023 |
| 04 | 小倉局 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.025 | 0.022 | 0.022 | 0.029 | 0.029 | 0.034 | 0.037 | 0.037 | 0.033 | 0.033 | 0.020 |
| 05 | 曽根局 | 0.039 | 0.037 | 0.031 | 0.028 | 0.033 | 0.029 | 0.023 | 0.027 | 0.025 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.043 | 0.017 |
| 06 | 企救丘局 | 0.045 | 0.045 | 0.043 | 0.033 | 0.032 | 0.029 | 0.031 | 0.026 | 0.024 | 0.028 | 0.033 | 0.034 | 0.039 | 0.042 | 0.040 | 0.044 | 0.019 |
| 07 | 若松局 | 0.042 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.023 | 0.024 | 0.032 | 0.038 | 0.040 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.027 |
| 08 | 江川局 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.031 | 0.024 | 0.025 | 0.031 | 0.039 | 0.044 | 0.045 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.050 | 0.024 |
| 09 | 若松ひびき局 | 0.048 | 0.047 | 0.042 | 0.041 | 0.038 | 0.034 | 0.027 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.029 | 0.032 | 0.038 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.026 |
| 10 | 八幡局 | 0.048 | 0.044 | 0.038 | 0.032 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.036 | 0.041 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.045 | 0.026 |
| 11 | 黒崎局 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.036 | 0.036 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.045 | 0.047 | 0.025 |
| 12 | 塔野局 | 0.044 | 0.039 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.028 | 0.037 | 0.043 | 0.046 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.025 |
| 13 | 戸畑局 | 0.041 | 0.033 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.035 | 0.038 | 0.035 | 0.037 | 0.037 | 0.040 | 0.024 |
| 14 | 門司港自排局 | 0.030 | 0.027 | 0.027 | 0.031 | 0.033 | 0.031 | 0.031 | 0.035 | 0.025 | 0.023 | 0.030 | 0.033 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.032 | 0.018 |

## 73　令和２年度　光化学オキシダント濃度経年変化
### （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［日最高８時間値の年間99%値の３年移動平均］

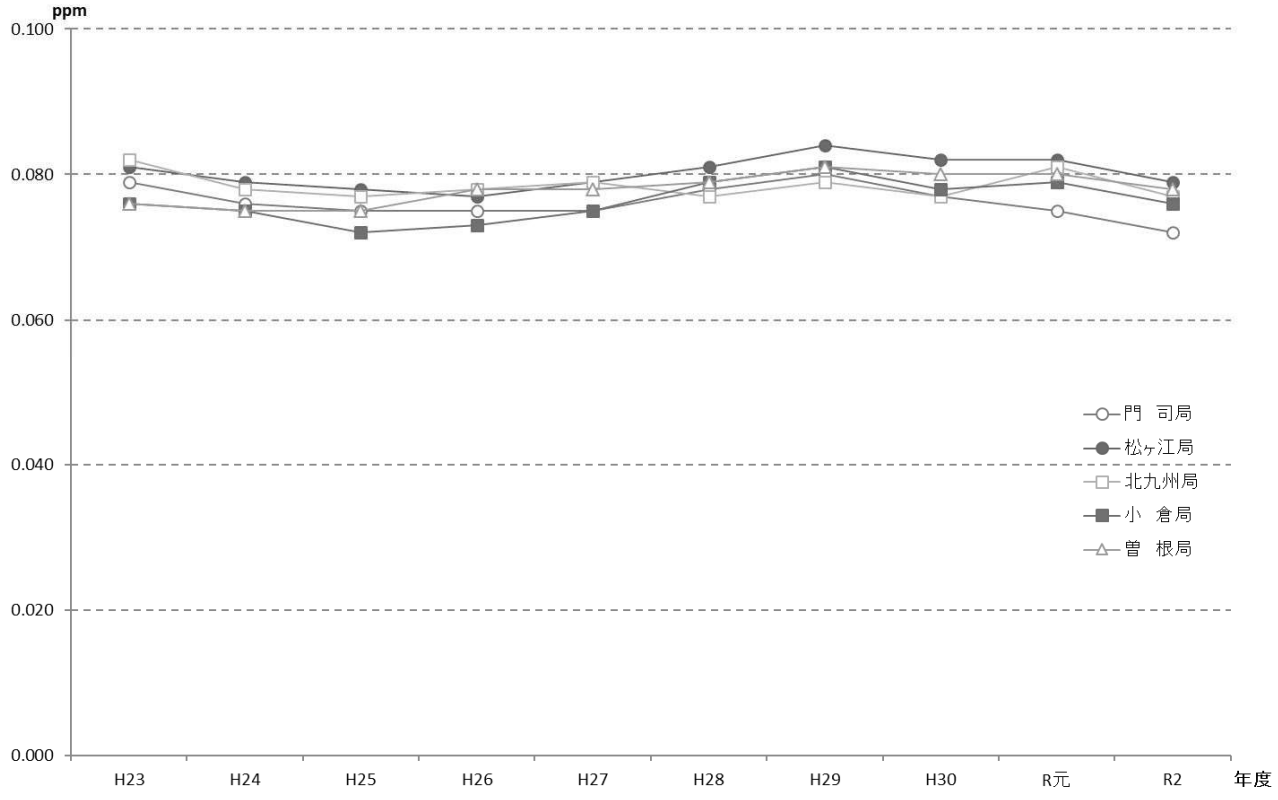
［単位：ppm］

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 0.079 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 |
| 02 | 松ヶ江局 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.082 | 0.082 | 0.079 |
| 03 | 北九州局 | 0.082 | 0.078 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.077 | 0.079 | 0.077 | 0.081 | 0.077 |
| 04 | 小倉局 | 0.076 | 0.075 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.079 | 0.081 | 0.078 | 0.079 | 0.076 |
| 05 | 曽根局 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.078 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.080 | 0.080 | 0.078 |
| 06 | 企救丘局 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.079 | 0.078 | 0.082 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.078 |
| 07 | 若松局 | 0.079 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.078 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.082 | 0.081 |
| 08 | 江川局 | 0.086 | 0.083 | 0.084 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.088 | 0.087 | 0.088 | 0.087 |
| 09 | 八幡局 | 0.085 | 0.083 | 0.084 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.089 | 0.085 | 0.086 | 0.081 |
| 10 | 黒崎局 | 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.081 | 0.080 | 0.084 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.086 |
| 11 | 塔野局 | 0.087 | 0.082 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.091 | 0.090 | 0.087 | 0.087 | 0.084 |
| 12 | 戸畑局 | 0.081 | 0.078 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.081 | 0.082 | 0.078 |
| 13 | 門司港観測局 | 0.082 | 0.076 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.077 | － | － |
| 14 | 城野観測局 | 0.082 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.082 | 0.083 | 0.086 | 0.081 | － | － |
| 15 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | ＊ | ＊ |
| 16 | 門司港自排局 | － | － | － | － | － | － | － | － | ＊ | ＊ |
| 平均値 | | 0.082 | 0.079 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | 0.082 | 0.083 | 0.080 |

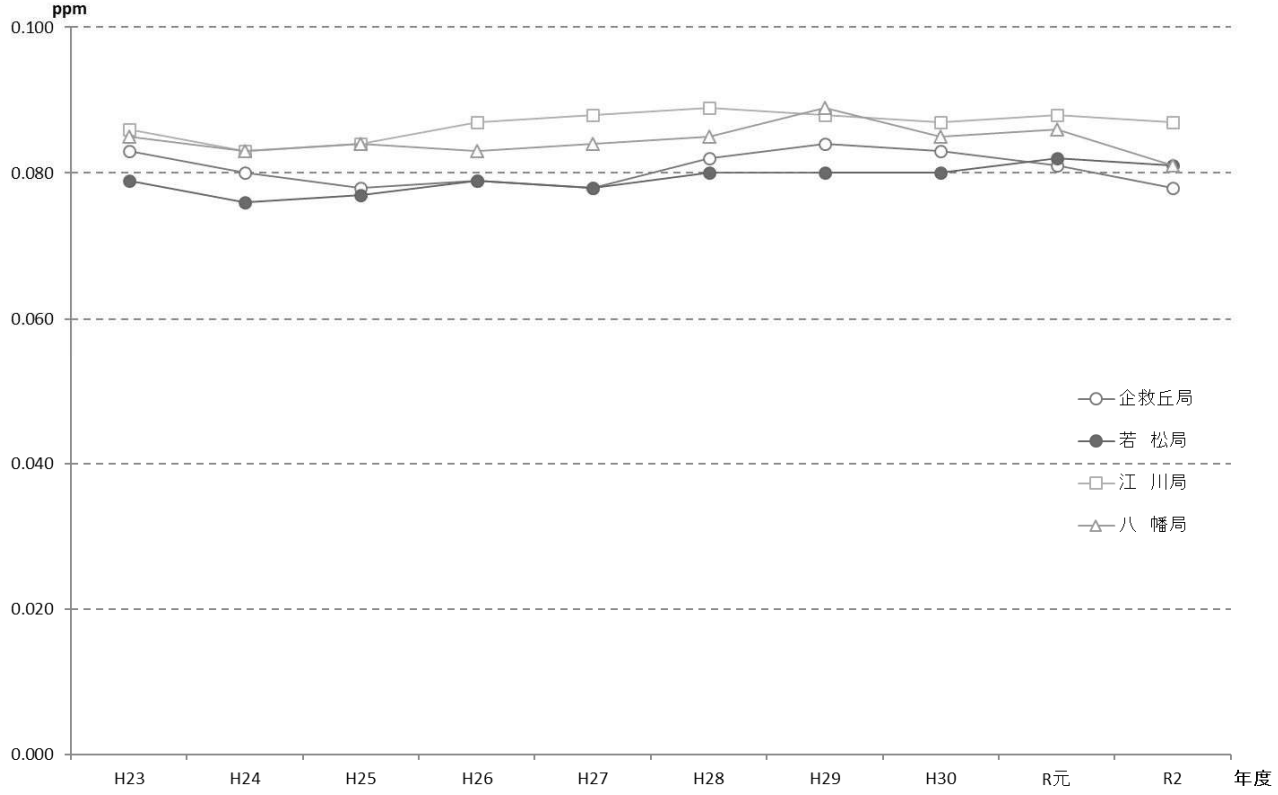
－：測定局新設前、撤去後若しくは測定器設置前により観測データなし

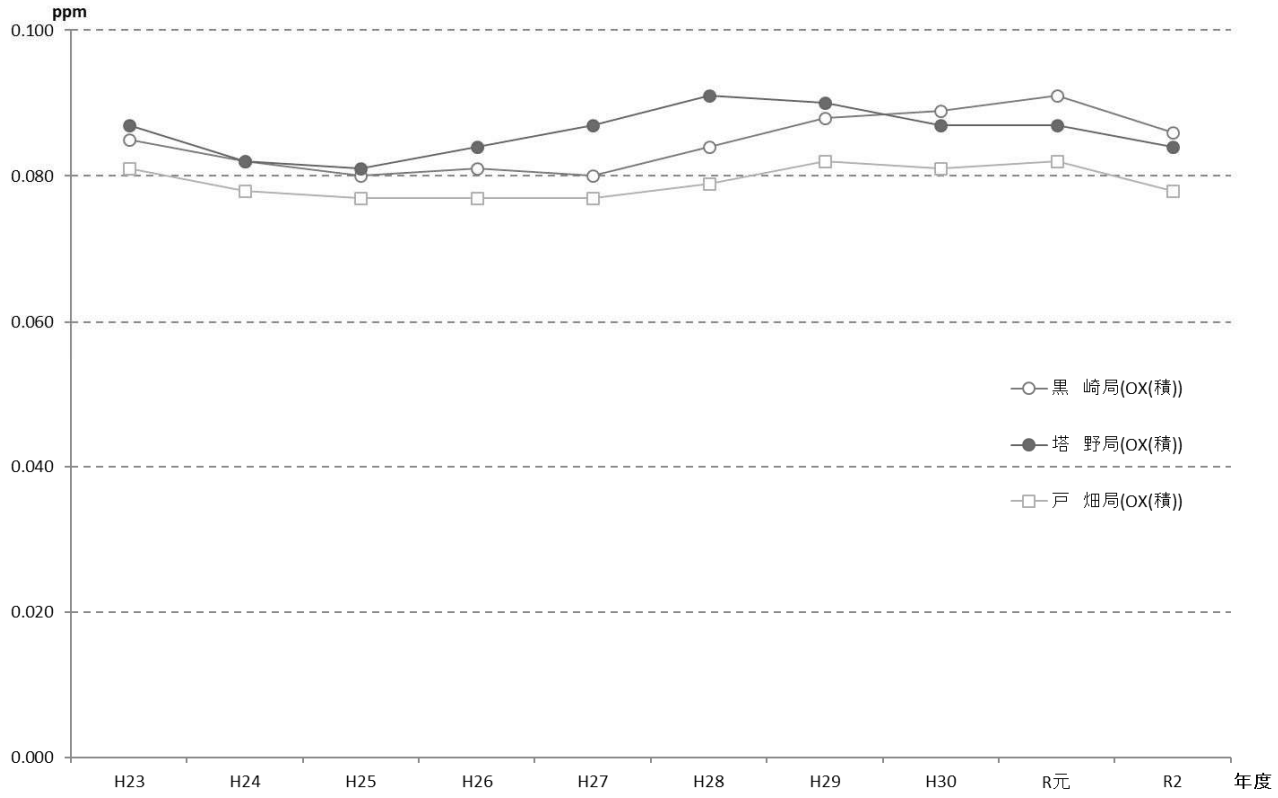
＊：必要分のデータがないため、欠測

## 74　令和２年度　光化学オキシダント濃度経年変化
### （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［日最高８時間値の年間99%値の３年移動平均］グラフ(1)



## 74　令和２年度　光化学オキシダント濃度経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［日最高８時間値の年間99%値の３年移動平均］グラフ(2)



## 75　微小粒子状物質（PM2.5）に係る環境基準適合状況（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 長期的評価 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 長期基準 | 短期基準 | | | 環境基準適否 |
| | | | 年平均値 | 日平均値の年間98%値 | 日平均値が35μg/m3を超えた日数とその割合 | | |
| | | 日 | μg/m3 | μg/m3 | 日 | % | 適○否× |
| 01 | 松ヶ江局 | 363 | 12.1 | 31.7 | 5 | 1.4 | ○ |
| 02 | 北九州局 | 363 | 12.1 | 32.4 | 6 | 1.7 | ○ |
| 03 | 曽根局 | 359 | 11.5 | 34.1 | 7 | 1.9 | ○ |
| 04 | 企救丘局 | 362 | 11.1 | 30.1 | 5 | 1.4 | ○ |
| 05 | 若松局 | 346 | 13.3 | 33.7 | 7 | 2.0 | ○ |
| 06 | 江川局 | 363 | 14.2 | 33.1 | 7 | 1.9 | ○ |
| 07 | 若松ひびき局 | 363 | 11.7 | 28.9 | 4 | 1.1 | ○ |
| 08 | 黒崎局 | 363 | 12.0 | 32.5 | 6 | 1.7 | ○ |
| 09 | 塔野局 | 360 | 9.9 | 29.0 | 5 | 1.4 | ○ |
| 10 | 戸畑局 | 363 | 13.8 | 33.6 | 7 | 1.9 | ○ |
| 全市平均 | | | 12.2 | | | | |

環境基準の評価は、長期基準と短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする（長期基準、短期基準の両方に適合した場合のみ環境基準適合となる）。

## 76　微小粒子状物質（PM2.5）に係る環境基準適合状況（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 有効測定日数 | 長期的評価 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 長期基準 | 短期基準 | | | 環境基準適否 |
| | | | 年平均値 | 日平均値の年間98%値 | 日平均値が35μg/m3を超えた日数とその割合 | | |
| | | 日 | μg/m3 | μg/m3 | 日 | % | 適○否× |
| 01 | 門司港自排局 | 363 | 14.6 | 34.3 | 7 | 1.9 | ○ |
| 02 | 西本町自排局 | 363 | 12.0 | 32.3 | 6 | 1.7 | ○ |
| 全市平均 | | | 13.3 | | | | |

環境基準の評価は、長期基準と短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする（長期基準、短期基準の両方に適合した場合のみ環境基準適合となる）。

## 77　微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（一般環境大気測定局）[年平均値]

[単位：μg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | － | － | 18.5 | 17.8 | 17.2 | 15.9 | 15.6 | 14.2 | 12.6 | 12.1 |
| 02 | 北九州局 | 18.3 | 18.3 | 22.0 | 22.7 | 22.5 | 22.6 | 20.5 | 15.7 | 12.3 | 12.1 |
| 03 | 曽根局 | － | － | － | 17.2 | 16.0 | 15.2 | 14.7 | 13.6 | 11.9 | 11.5 |
| 04 | 企救丘局 | － | － | 16.1 | 15.6 | 14.6 | 13.5 | 13.3 | 12.4 | 10.6 | 11.1 |
| 05 | 若松局 | － | 17.4 | 16.9 | 17.1 | 16.1 | 16.4 | 16.4 | 15.3 | 13.4 | 13.3 |
| 06 | 江川局 | － | － | － | 19.6 | 18.7 | 16.0 | 15.0 | 15.2 | 13.8 | 14.2 |
| 07 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 11.2 | 11.7 |
| 08 | 黒崎局 | － | － | 16.9 | 17.3 | 16.0 | 15.2 | 14.7 | 13.1 | 11.9 | 12.0 |
| 09 | 塔野局 | － | － | － | 15.8 | 13.9 | 13.0 | 12.2 | 11.6 | 10.3 | 9.9 |
| 10 | 戸畑局 | － | － | 20.8 | 19.9 | 17.6 | 17.4 | 16.5 | 15.3 | 13.8 | 13.8 |
| 11 | 門司港観測局 | － | － | － | 16.5 | 15.6 | 14.1 | 13.7 | 12.3 | － | － |
| 平均値 | | 18.3 | 17.9 | 18.5 | 18.0 | 16.8 | 15.9 | 15.3 | 13.9 | 12.2 | 12.2 |

－：測定局新設前、廃止後及び計測器設置前により観測データなし

## 78　微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[年平均値]

[単位：μg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 12.8 | 14.6 |
| 02 | 西本町自排局 | － | 18.8 | 18.7 | 20.8 | 18.2 | 16.2 | 15.8 | 15.1 | 13.7 | 12.0 |
| 平均値 | | | 18.8 | 18.7 | 20.8 | 18.2 | 16.2 | 15.8 | 15.1 | 13.3 | 13.3 |

－：計測器設置前により観測データなし

## 79　微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（一般環境大気測定局）[98%値]

[単位：μg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | － | － | 46.9 | 43.5 | 37.3 | 31.2 | 37.0 | 34.9 | 27.7 | 31.7 |
| 02 | 北九州局 | 45.0 | 41.9 | 52.0 | 54.6 | 48.8 | 42.7 | 42.4 | 37.4 | 26.6 | 32.4 |
| 03 | 曽根局 | － | － | － | 41.9 | 35.8 | 29.1 | 34.7 | 33.7 | 27.3 | 34.1 |
| 04 | 企救丘局 | － | － | 37.3 | 37.9 | 32.0 | 26.7 | 31.2 | 31.5 | 26.0 | 30.1 |
| 05 | 若松局 | － | 42.1 | 43.8 | 41.6 | 35.3 | 31.6 | 35.8 | 35.8 | 29.4 | 33.7 |
| 06 | 江川局 | － | － | － | 46.3 | 40.2 | 29.4 | 32.5 | 34.3 | 29.0 | 33.1 |
| 07 | 若松ひびき局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 24.1 | 28.9 |
| 08 | 黒崎局 | － | － | 42.1 | 41.0 | 37.1 | 29.9 | 32.2 | 33.7 | 26.4 | 32.5 |
| 09 | 塔野局 | － | － | － | 44.1 | 33.3 | 27.0 | 29.7 | 34.3 | 26.5 | 29.0 |
| 10 | 戸畑局 | － | － | 50.2 | 47.4 | 39.4 | 32.4 | 38.0 | 35.1 | 30.3 | 33.6 |
| 11 | 門司港観測局 | － | － | － | 38.8 | 35.0 | 29.8 | 32.7 | 29.9 | － | － |
| 平均値 | | 45.0 | 42.0 | 45.4 | 43.7 | 37.4 | 31.0 | 34.6 | 34.1 | 27.3 | 31.9 |

－：測定局新設前、廃止後及び計測器設置前により観測データなし

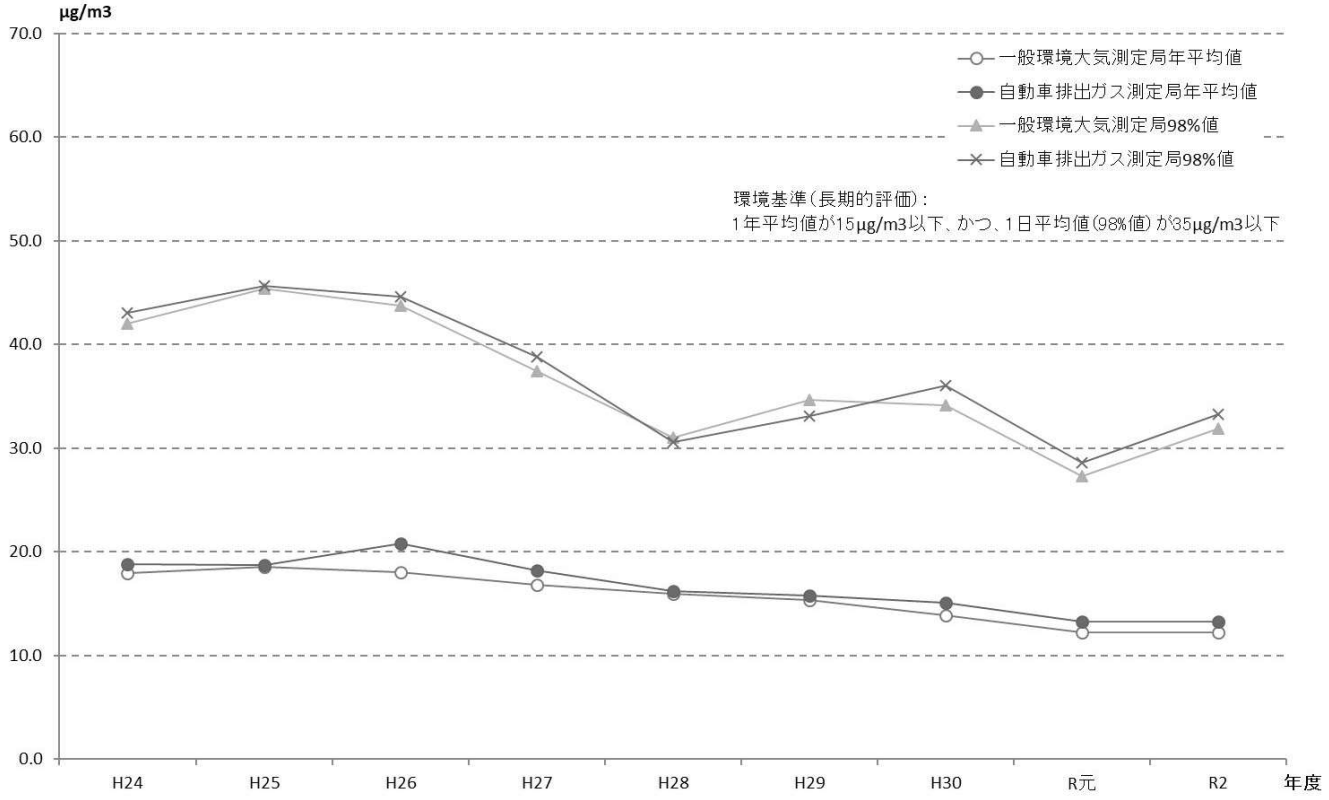
## 80　微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化（自動車排出ガス測定局）[98%値]

[単位：μg/m3]

| No | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | － | － | － | － | － | － | － | － | 27.3 | 34.3 |
| 02 | 西本町自排局 | － | 43.0 | 45.6 | 44.6 | 38.8 | 30.6 | 33.1 | 36.0 | 29.9 | 32.3 |
| 平均値 | | | 43.0 | 45.6 | 44.6 | 38.8 | 30.6 | 33.1 | 36.0 | 28.6 | 33.3 |

－：計測器設置前により観測データなし

## 81　微小粒子状物質（PM2.5）濃度経年変化
## （一般環境大気測定局）［年平均値・98%値］グラフ



## 82　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 12.4 | 13.7 | 13.1 | 9.1 | 18.5 | 10.1 | 9.8 | 10.6 | 9.7 | 10.0 | 12.6 | 15.4 | 12.1 |
| | | 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 | 2 | 5 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 22.1 | 34.0 | 24.4 | 16.4 | 45.0 | 27.0 | 21.2 | 20.0 | 21.2 | 21.0 | 25.8 | 56.9 | 56.9 |
| 02 | 北九州局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 13.2 | 13.2 | 11.8 | 7.9 | 18.3 | 9.8 | 10.1 | 10.7 | 11.1 | 11.1 | 12.1 | 15.8 | 12.1 |
| | | 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 | 2 | 6 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 21.6 | 26.0 | 25.0 | 18.6 | 48.0 | 24.0 | 22.3 | 19.3 | 24.4 | 26.5 | 25.6 | 53.5 | 53.5 |
| 03 | 曽根局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 28 | 28 | 31 | 28 | 31 | 359 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 11.9 | 12.9 | 12.4 | 7.8 | 19.4 | 9.7 | 9.1 | 10.3 | 8.8 | 10.1 | 11.4 | 14.0 | 11.5 |
| | | 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 | 2 | 7 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 21.3 | 31.2 | 23.4 | 15.9 | 51.4 | 26.7 | 21.2 | 21.0 | 20.2 | 23.2 | 23.6 | 55.5 | 55.5 |
| 04 | 企救丘局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 362 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 11.4 | 12.1 | 10.7 | 6.2 | 17.0 | 9.1 | 9.7 | 9.9 | 9.5 | 10.2 | 11.7 | 15.0 | 11.1 |
| | | 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 | 2 | 5 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 19.9 | 25.3 | 21.4 | 14.9 | 47.2 | 24.0 | 20.3 | 18.0 | 21.4 | 23.5 | 23.9 | 55.5 | 55.5 |
| 05 | 若松局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 14 | 28 | 346 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 14.7 | 13.5 | 12.3 | 8.1 | 18.9 | 10.4 | 11.4 | 12.0 | 12.7 | 12.4 | 16.2 | 18.5 | 13.3 |
| | | 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 | 2 | 7 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 23.4 | 27.0 | 22.0 | 17.8 | 50.4 | 25.0 | 25.2 | 20.8 | 27.0 | 27.8 | 29.6 | 54.4 | 54.4 |
| 06 | 江川局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 15.5 | 15.5 | 12.6 | 8.5 | 19.0 | 11.7 | 12.1 | 14.8 | 13.9 | 13.5 | 14.9 | 18.8 | 14.2 |
| | | 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 | 2 | 7 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 24.0 | 27.7 | 22.5 | 17.5 | 51.1 | 29.4 | 23.7 | 26.9 | 29.2 | 30.5 | 31.0 | 71.2 | 71.2 |
| 07 | 若松ひびき局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 13.6 | 13.5 | 11.8 | 7.5 | 15.8 | 9.0 | 9.2 | 10.8 | 10.0 | 11.0 | 12.5 | 16.0 | 11.7 |
| | | 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 | 2 | 4 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 22.2 | 28.9 | 22.3 | 17.8 | 45.7 | 24.1 | 20.5 | 21.7 | 22.9 | 27.6 | 27.4 | 54.7 | 54.7 |
| 08 | 黒崎局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 12.8 | 13.1 | 12.1 | 7.6 | 19.0 | 10.4 | 10.7 | 11.6 | 9.9 | 9.8 | 11.8 | 14.8 | 12.0 |
| | | 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 | 2 | 6 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 22.3 | 26.7 | 23.8 | 17.8 | 51.6 | 27.0 | 23.9 | 23.4 | 24.0 | 19.2 | 25.7 | 55.5 | 55.5 |
| 09 | 塔野局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 28 | 31 | 28 | 31 | 360 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 11.0 | 10.8 | 9.0 | 4.5 | 16.4 | 7.6 | 8.3 | 9.7 | 9.5 | 8.8 | 10.4 | 12.9 | 9.9 |
| | | 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 | 2 | 5 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 22.8 | 22.0 | 17.4 | 12.2 | 47.1 | 25.8 | 20.5 | 20.8 | 22.6 | 17.1 | 23.3 | 53.3 | 53.3 |
| 10 | 戸畑局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 14.5 | 14.5 | 14.0 | 9.8 | 20.2 | 12.2 | 12.2 | 12.8 | 12.7 | 11.7 | 13.6 | 17.2 | 13.8 |
| | | 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 | 2 | 7 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 23.0 | 28.1 | 23.0 | 18.5 | 50.4 | 26.6 | 25.2 | 21.5 | 28.2 | 22.8 | 26.8 | 56.4 | 56.4 |

## 83　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 14.3 | 14.9 | 14.2 | 9.9 | 21.3 | 12.3 | 12.0 | 13.3 | 13.1 | 13.9 | 15.2 | 20.6 | 14.6 |
| | | 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 | 3 | 7 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 24.1 | 30.8 | 25.8 | 21.3 | 49.7 | 30.2 | 25.5 | 22.4 | 31.3 | 30.6 | 30.6 | 96.8 | 96.8 |
| 02 | 西本町自排局 | 有効測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 28 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 月平均値 | μg/m3 | 13.2 | 12.5 | 11.3 | 7.0 | 18.0 | 9.5 | 9.8 | 11.2 | 11.7 | 11.2 | 12.4 | 15.6 | 12.0 |
| | | 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 | 2 | 6 |
| | | 日平均値の最高値 | μg/m3 | 21.2 | 24.1 | 21.2 | 15.9 | 45.8 | 22.8 | 22.1 | 21.2 | 26.9 | 24.6 | 27.0 | 51.0 | 51.0 |

## 84　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

［単位：μg/m3］

| No | 測定局 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 11.4 | 11.0 | 10.9 | 10.8 | 11.1 | 11.3 | 11.8 | 12.3 | 12.8 | 12.7 | 12.6 | 12.6 | 12.2 | 12.6 | 12.7 | 12.4 | 13.1 | 13.1 | 12.8 | 12.6 | 12.5 | 12.0 | 11.6 | 11.4 |
| 02 | 北九州局 | 11.7 | 11.7 | 11.6 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 10.1 | 9.3 | 9.4 | 10.3 | 11.7 | 12.6 | 13.0 | 13.0 | 13.3 | 13.6 | 14.5 | 14.7 | 14.0 | 13.2 | 12.6 | 12.3 | 12.0 | 11.8 |
| 03 | 曽根局 | 10.8 | 10.6 | 10.5 | 10.5 | 10.6 | 10.8 | 10.5 | 11.3 | 11.4 | 11.4 | 11.5 | 11.9 | 12.4 | 12.5 | 12.0 | 11.6 | 12.0 | 12.3 | 12.2 | 12.3 | 12.1 | 11.6 | 11.4 | 11.2 |
| 04 | 企救丘局 | 10.2 | 9.9 | 9.9 | 9.6 | 9.5 | 9.4 | 9.0 | 9.2 | 10.1 | 10.7 | 12.1 | 12.6 | 13.0 | 12.9 | 12.4 | 12.3 | 12.4 | 12.6 | 12.4 | 12.1 | 11.6 | 11.1 | 10.6 | 10.3 |
| 05 | 若松局 | 13.1 | 13.2 | 13.0 | 12.9 | 12.9 | 13.0 | 12.3 | 13.0 | 14.0 | 14.7 | 14.8 | 14.4 | 14.1 | 13.3 | 13.0 | 12.9 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 12.8 | 12.9 | 12.8 | 12.9 | 13.0 |
| 06 | 江川局 | 15.0 | 14.3 | 14.1 | 14.1 | 14.2 | 14.2 | 14.7 | 14.7 | 15.0 | 14.7 | 14.7 | 14.6 | 14.2 | 14.3 | 13.2 | 13.2 | 13.2 | 13.3 | 13.9 | 14.3 | 14.3 | 14.5 | 14.5 | 14.3 |
| 07 | 若松ひびき局 | 11.7 | 11.5 | 11.3 | 11.3 | 11.2 | 11.5 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.3 | 12.4 | 12.4 | 12.1 | 11.8 | 11.6 | 11.2 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 11.5 | 11.7 | 11.7 | 11.8 |
| 08 | 黒崎局 | 11.5 | 11.5 | 11.6 | 11.2 | 11.7 | 11.6 | 11.7 | 11.9 | 12.0 | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 12.4 | 12.5 | 12.7 | 12.6 | 12.3 | 12.1 | 11.8 | 12.0 | 11.8 | 11.9 | 11.6 | 11.5 |
| 09 | 塔野局 | 9.3 | 9.5 | 9.2 | 9.2 | 9.6 | 9.2 | 9.3 | 9.9 | 10.3 | 9.9 | 9.9 | 10.1 | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 10.3 | 10.7 | 10.2 | 10.3 | 10.3 | 10.2 | 10.1 | 9.7 | 9.5 |
| 10 | 戸畑局 | 13.8 | 13.9 | 14.1 | 13.8 | 13.7 | 13.7 | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.2 | 14.0 | 13.8 | 13.5 | 13.9 | 13.7 | 13.9 | 13.9 | 13.5 | 13.5 | 13.8 | 13.6 | 13.5 | 13.7 |

## 85　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

［単位:μg/m3］

| No | 測定局 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 14.3 | 13.9 | 13.9 | 14.0 | 13.8 | 13.8 | 13.9 | 14.3 | 14.8 | 16.0 | 17.7 | 19.4 | 18.7 | 17.3 | 15.0 | 13.3 | 12.4 | 12.8 | 12.8 | 13.3 | 13.4 | 13.9 | 13.9 | 13.7 |
| 02 | 西本町自排局 | 11.8 | 11.7 | 11.6 | 11.3 | 11.5 | 11.6 | 11.3 | 11.1 | 11.4 | 12.0 | 11.8 | 11.9 | 12.1 | 12.5 | 12.7 | 12.7 | 12.9 | 13.1 | 12.6 | 12.1 | 11.9 | 11.8 | 11.7 | 11.7 |

## 86　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）風向別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

［単位:μg/m3］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 10.7 | 13.1 | 12.5 | 14.4 | 14.8 | 12.3 | 11.0 | 10.4 | 11.8 | 12.7 | 11.6 | 11.8 | 11.8 | 11.0 | 10.7 | 10.4 | 12.8 |
| 02 | 北九州局 | 13.4 | 12.0 | 10.7 | 9.5 | 9.7 | 13.5 | 11.5 | 14.4 | 11.0 | 12.8 | 13.0 | 12.4 | 10.9 | 13.1 | 12.7 | 12.6 | 12.1 |
| 03 | 曽根局 | 8.4 | 8.3 | 10.4 | 13.4 | 12.8 | 10.7 | 11.6 | 12.0 | 12.1 | 12.8 | 11.8 | 13.1 | 11.2 | 10.3 | 10.0 | 9.4 | 11.7 |
| 04 | 企救丘局 | 12.0 | 11.9 | 12.7 | 13.8 | 11.3 | 9.0 | 9.9 | 10.0 | 11.0 | 10.7 | 11.6 | 11.0 | 11.0 | 10.7 | 9.1 | 11.0 | 10.4 |
| 05 | 若松局 | 11.7 | 10.6 | 11.6 | 12.8 | 14.6 | 14.6 | 13.3 | 13.9 | 15.4 | 14.4 | 13.6 | 12.9 | 12.4 | 10.7 | 11.3 | 13.7 | 15.4 |
| 06 | 江川局 | 12.3 | 11.5 | 10.3 | 11.4 | 14.1 | 15.4 | 15.7 | 14.8 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | 14.8 | 13.5 | 13.4 | 13.0 | 13.5 | 15.8 |
| 07 | 若松ひびき局 | 10.8 | 10.0 | 8.3 | 8.6 | 10.8 | 13.1 | 13.4 | 13.0 | 13.5 | 12.8 | 12.7 | 12.2 | 11.7 | 11.5 | 11.3 | 10.4 | 12.2 |
| 08 | 黒崎局 | 12.7 | 11.7 | 11.2 | 10.8 | 11.5 | 12.2 | 10.9 | 13.1 | 13.6 | 11.8 | 10.9 | 10.6 | 11.5 | 11.0 | 11.7 | 13.6 | 12.6 |
| 09 | 塔野局 | 8.9 | 7.4 | 7.1 | 7.7 | 10.4 | 10.8 | 10.7 | 10.6 | 10.3 | 10.7 | 10.7 | 9.6 | 9.9 | 9.6 | 9.3 | 10.6 | 10.2 |
| 10 | 戸畑局 | 14.7 | 14.1 | 11.6 | 13.0 | 12.3 | 12.7 | 14.6 | 15.0 | 16.1 | 15.5 | 14.6 | 11.8 | 9.8 | 10.5 | 12.4 | 13.8 | 13.7 |

## 87　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）風向別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

［単位:μg/m3］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 13.0 | 13.1 | 13.6 | 15.0 | 15.2 | 16.3 | 18.5 | 15.7 | 16.7 | 14.8 | 15.8 | 16.2 | 14.0 | 14.1 | 11.8 | 12.5 | 14.4 |
| 02 | 西本町自排局 | 11.6 | 11.7 | 13.0 | 12.5 | 12.8 | 11.4 | 11.2 | 11.7 | 12.3 | 10.7 | 11.0 | 11.8 | 10.9 | 10.7 | 12.3 | 12.2 | 12.6 |

## 88　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）風速別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

［単位:μg/m3］

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 12.8 | 12.2 | 12.7 | 11.8 | 11.4 | 10.6 | 10.6 | 10.2 | 9.5 | 9.1 | 11.3 | * |
| 02 | 北九州局 | 12.1 | 12.9 | 12.1 | 11.3 | 10.2 | 9.5 | 10.1 | 11.3 | * | * | * | * |
| 03 | 曽根局 | 11.7 | 11.8 | 11.5 | 11.9 | 10.9 | 8.9 | 9.1 | 7.3 | 7.7 | 9.2 | 11.0 | 9.0 |
| 04 | 企救丘局 | 10.4 | 10.9 | 11.3 | 11.8 | 13.4 | 12.1 | 6.0 | * | * | * | * | * |
| 05 | 若松局 | 15.4 | 14.5 | 13.8 | 11.9 | 11.7 | 10.5 | 8.9 | 8.4 | 8.4 | 4.8 | 5.7 | * |
| 06 | 江川局 | 15.8 | 15.5 | 13.5 | 13.0 | 12.2 | 12.0 | 10.8 | 12.6 | 14.8 | 13.4 | 15.0 | * |
| 07 | 若松ひびき局 | 12.2 | 12.4 | 12.1 | 11.7 | 11.7 | 11.4 | 10.1 | 9.6 | 9.5 | 8.4 | 9.9 | 11.1 |
| 08 | 黒崎局 | 12.6 | 12.4 | 12.4 | 11.2 | 9.6 | 10.3 | 9.2 | 5.8 | 5.3 | 7.0 | * | * |
| 09 | 塔野局 | 10.2 | 11.2 | 10.3 | 10.0 | 9.6 | 9.1 | 8.9 | 7.4 | 6.6 | 7.2 | 4.6 | 2.4 |
| 10 | 戸畑局 | 13.7 | 14.6 | 14.0 | 13.0 | 12.8 | 13.2 | 13.7 | 12.0 | 12.2 | 13.2 | 7.1 | * |

*:観測なし

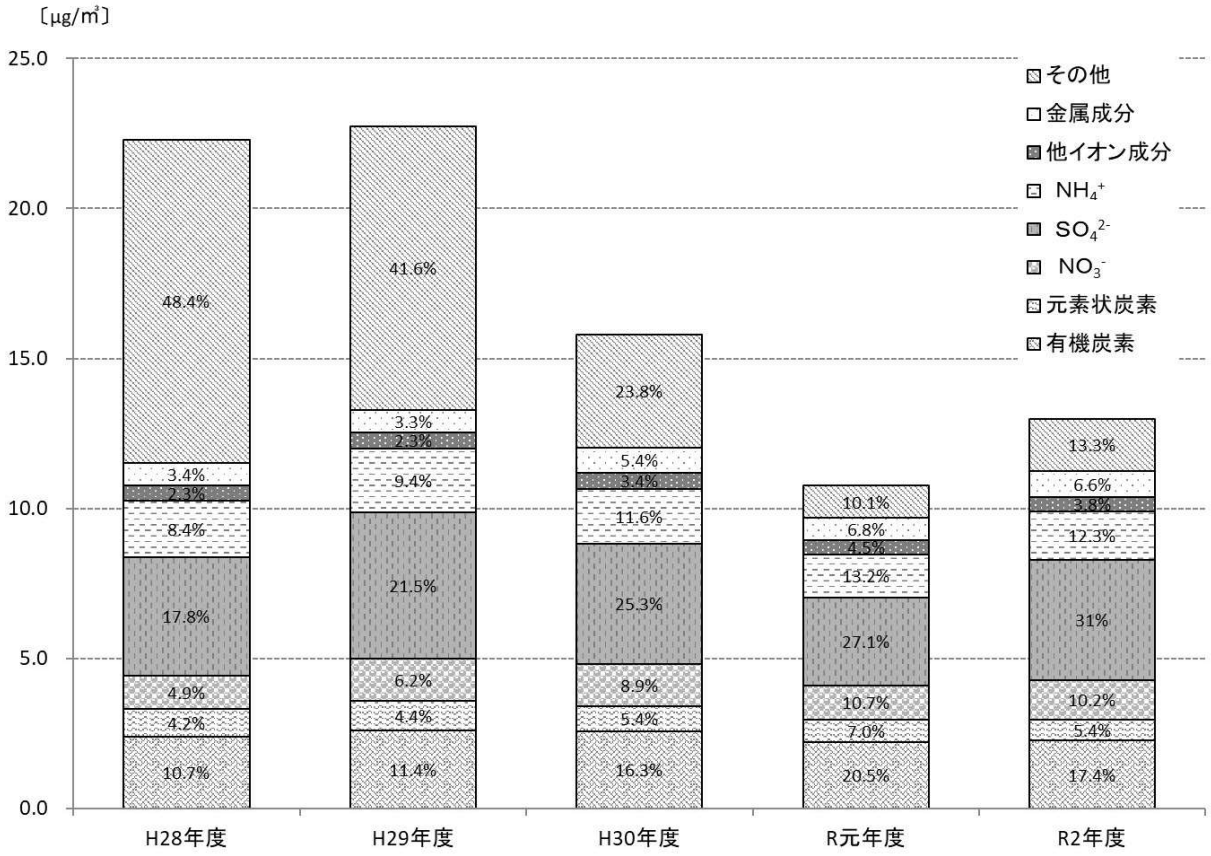
## 89　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）風速別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

［単位:μg/m3］

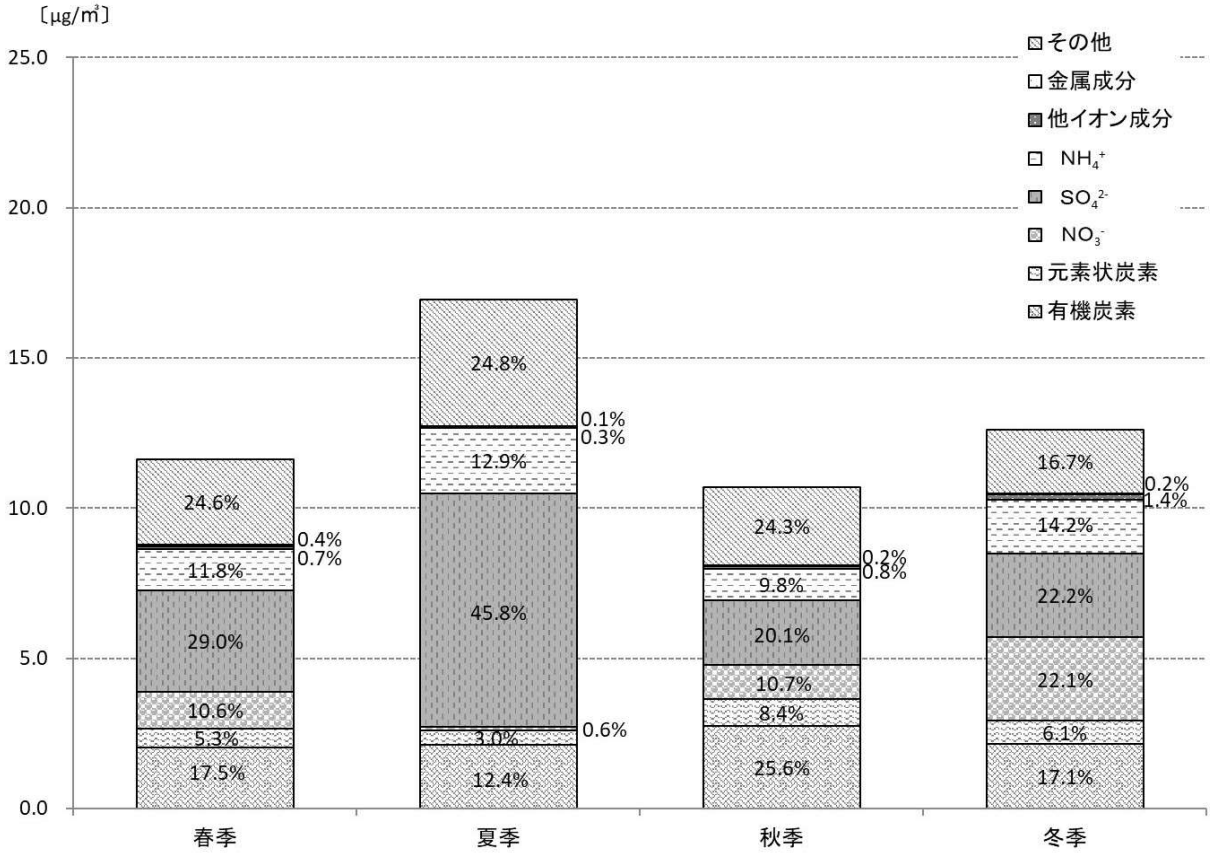
| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司港自排局 | 14.4 | 15.1 | 14.5 | 13.1 | 12.8 | 12.4 | * | * | * | * | * | * |
| 02 | 西本町自排局 | 12.6 | 12.3 | 11.9 | 11.6 | 10.4 | 9.0 | 6.2 | 7.3 | * | * | * | * |

*:観測なし

## 90　微小粒子状物質（PM2.5）成分分析表［経年変化］グラフ




## 91　令和２年度　微小粒子状物質（PM2.5）成分分析表［季毎］グラフ



## 92　令和２年度　非メタン炭化水素濃度年間測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値 | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合 | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 最高値 | 最低値 | | | | |
| | | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC | 日 | % | 日 | % |
| 01 | 北九州局 | 6,342 | 0.11 | 0.14 | 265 | 0.40 | 0.01 | 47 | 17.7 | 5 | 1.9 |
| 02 | 江川局 | 8,513 | 0.09 | 0.10 | 348 | 0.27 | 0.03 | 9 | 2.6 | 0 | 0.0 |
| 全市平均 | | | 0.10 | 0.12 | | | | | | | |

## 93　令和２年度　非メタン炭化水素濃度年間測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値 | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数と割合 | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数と割合 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 最高値 | 最低値 | | | | |
| | | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC | 日 | % | 日 | % |
| 01 | 三萩野自排局 | 8,498 | 0.12 | 0.13 | 355 | 0.35 | 0.03 | 19 | 5.4 | 3 | 0.8 |
| 全市平均 | | | 0.12 | 0.13 | | | | | | | |

## 94　令和２年度　メタン濃度年間測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 最高値 | 最低値 |
| | | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC |
| 01 | 北九州局 | 6,342 | 1.99 | 2.01 | 265 | 2.31 | 1.82 |
| 02 | 江川局 | 8,513 | 1.97 | 1.99 | 348 | 2.20 | 1.76 |
| 全市平均 | | | 1.98 | 2.00 | | | |

## 95　令和２年度　メタン濃度年間測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 最高値 | 最低値 |
| | | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC |
| 01 | 三萩野自排局 | 8,498 | 1.99 | 2.00 | 355 | 2.48 | 1.81 |
| 全市平均 | | | 1.99 | 2.00 | | | |

## 96　令和２年度　全炭化水素濃度年間測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | ６～９時における年平均値 | ６～９時測定日数 | ６～９時 3時間平均値 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 最高値 | 最低値 |
| | | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC |
| 01 | 北九州局 | 6,342 | 2.11 | 2.15 | 265 | 2.67 | 1.86 |
| 02 | 江川局 | 8,513 | 2.06 | 2.08 | 348 | 2.47 | 1.81 |
| 全市平均 | | | 2.09 | 2.12 | | | |

## 97　令和２年度　全炭化水素濃度年間測定結果（自動車排出ガス測定局）

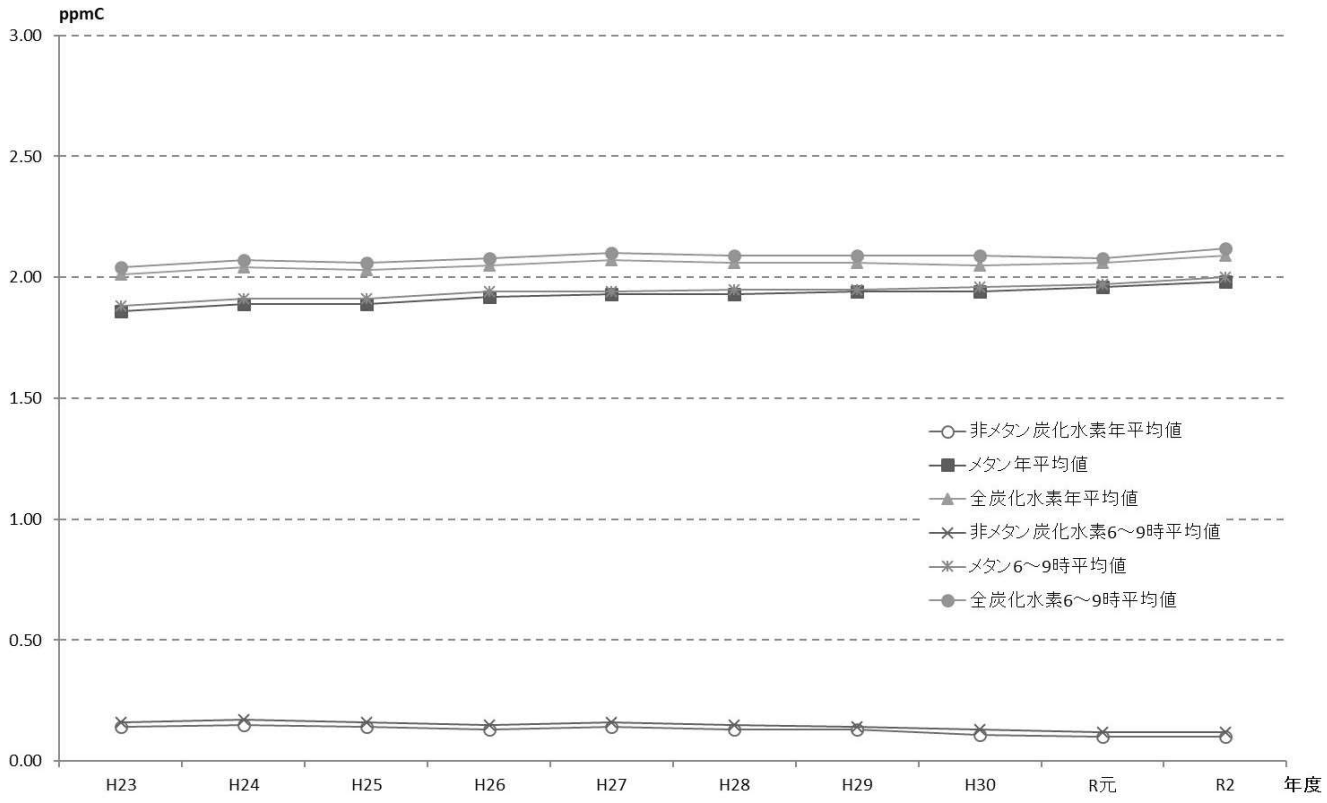
| No | 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | ６～９時における年平均値 | ６～９時測定日数 | ６～９時 3時間平均値 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 最高値 | 最低値 |
| | | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC |
| 01 | 三萩野自排局 | 8,498 | 2.10 | 2.12 | 355 | 2.75 | 1.89 |
| 全市平均 | | | 2.10 | 2.12 | | | |

## 98　非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化
## （一般環境大気測定局）［年平均値・6～9 時平均値］

［単位：ppmC］

| 測定項目 | 測定局 | | | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 非メタン炭化水素 | 年平均値 | 01 | 北九州局 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.11 |
| | | 02 | 江川局 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.09 | 0.09 |
| | | 平 | 均 値 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.10 |
| | 6～9時平均値 | 01 | 北九州局 | 0.15 | 0.19 | 0.18 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.14 |
| | | 02 | 江川局 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.10 |
| | | 平 | 均 値 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.12 |
| メタン | 一般局 | 01 | 北九州局 | 1.84 | 1.89 | 1.89 | 1.92 | 1.93 | 1.94 | 1.95 | 1.95 | 1.96 | 1.99 |
| | | 02 | 江川局 | 1.88 | 1.89 | 1.89 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 1.93 | 1.93 | 1.95 | 1.97 |
| | | 平 | 均 値 | 1.86 | 1.89 | 1.89 | 1.92 | 1.93 | 1.93 | 1.94 | 1.94 | 1.96 | 1.98 |
| | 6～9時平均値 | 01 | 北九州局 | 1.85 | 1.90 | 1.90 | 1.93 | 1.94 | 1.95 | 1.95 | 1.96 | 1.97 | 2.01 |
| | | 02 | 江川局 | 1.90 | 1.91 | 1.91 | 1.94 | 1.94 | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 1.97 | 1.99 |
| | | 平 | 均 値 | 1.88 | 1.91 | 1.91 | 1.94 | 1.94 | 1.95 | 1.95 | 1.96 | 1.97 | 2.00 |
| 全炭化水素 | 一般局 | 01 | 北九州局 | 1.98 | 2.04 | 2.03 | 2.04 | 2.06 | 2.07 | 2.07 | 2.06 | 2.07 | 2.11 |
| | | 02 | 江川局 | 2.03 | 2.03 | 2.02 | 2.06 | 2.07 | 2.05 | 2.05 | 2.04 | 2.05 | 2.06 |
| | | 平 | 均 値 | 2.01 | 2.04 | 2.03 | 2.05 | 2.07 | 2.06 | 2.06 | 2.05 | 2.06 | 2.09 |
| | 6～9時平均値 | 01 | 北九州局 | 2.01 | 2.09 | 2.08 | 2.07 | 2.10 | 2.09 | 2.10 | 2.10 | 2.09 | 2.15 |
| | | 02 | 江川局 | 2.06 | 2.05 | 2.04 | 2.08 | 2.10 | 2.08 | 2.08 | 2.07 | 2.07 | 2.08 |
| | | 平 | 均 値 | 2.04 | 2.07 | 2.06 | 2.08 | 2.10 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.08 | 2.12 |

## 99　非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化
## （一般環境大気測定局）［年平均値・6～9 時平均値］グラフ

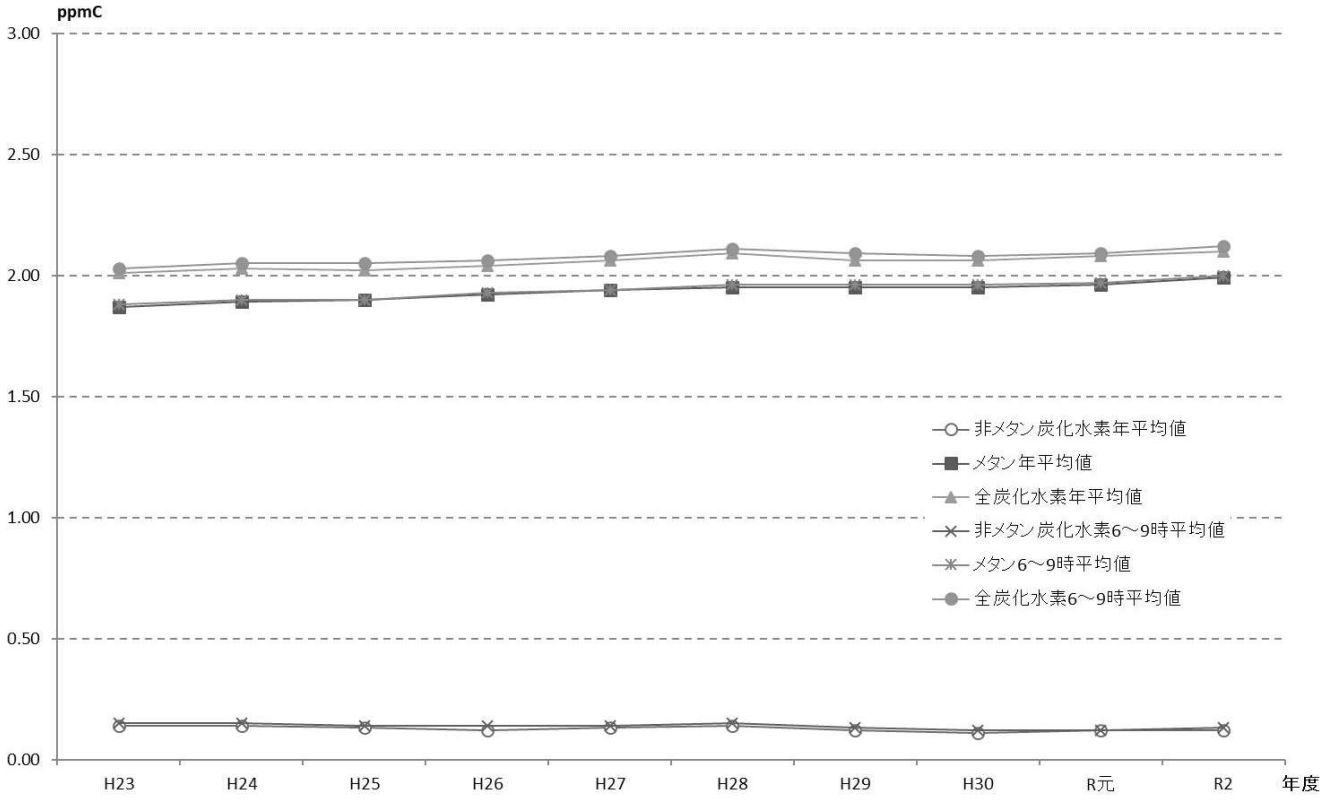


## 100　非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化（一般環境大気測定局）［年平均値・6～9 時平均値］

［単位：ppmC］

| 測定項目 | 測定局 | | | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 非メタン炭化水素 | 年平均値 | 01 | 三萩野自排局 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.12 |
| | 6～9時平均値 | | | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.13 |
| メタン | 年平均値 | | | 1.87 | 1.89 | 1.90 | 1.92 | 1.94 | 1.95 | 1.95 | 1.95 | 1.96 | 1.99 |
| | 6～9時平均値 | | | 1.88 | 1.90 | 1.90 | 1.93 | 1.94 | 1.96 | 1.96 | 1.96 | 1.97 | 2.00 |
| 全炭化水素 | 年平均値 | | | 2.01 | 2.03 | 2.02 | 2.04 | 2.06 | 2.09 | 2.06 | 2.06 | 2.08 | 2.10 |
| | 6～9時平均値 | | | 2.03 | 2.05 | 2.05 | 2.06 | 2.08 | 2.11 | 2.09 | 2.08 | 2.09 | 2.12 |

## 101　非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素濃度経年変化（一般環境大気測定局）［年平均値・6～9 時平均値］グラフ



## 102　令和２年度　非メタン炭化水素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 測定時間 | 時間 | 700 | 121 | * | * | 469 | 716 | 737 | 715 | 736 | 741 | 668 | 739 | 6342 |
| | | 月平均値 | ppmC | 0.08 | 0.08 | * | * | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.11 |
| | | 6～9時における月平均値 | ppmC | 0.10 | 0.10 | * | * | 0.22 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.14 | 0.14 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 5 | * | * | 19 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 | 265 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 0.22 | 0.14 | * | * | 0.36 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.36 | 0.26 | 0.26 | 0.40 | 0.40 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 0.03 | 0.06 | * | * | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.05 | 0.01 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | 日 | 2 | 0 | * | * | 12 | 3 | 2 | 6 | 8 | 6 | 3 | 5 | 47 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | * | * | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 02 | 江川局 | 測定時間 | 時間 | 717 | 740 | 715 | 732 | 710 | 563 | 741 | 715 | 730 | 741 | 669 | 740 | 8513 |
| | | 月平均値 | ppmC | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 |
| | | 6～9時における月平均値 | ppmC | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.11 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.10 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 19 | 30 | 29 | 29 | 31 | 28 | 31 | 348 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 0.15 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.12 | 0.18 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.27 | 0.20 | 0.24 | 0.27 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 | 1 | 0 | 1 | 9 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

＊: 機器故障により観測データなし

## 103　令和２年度　非メタン炭化水素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 三萩野自排局 | 測定時間 | 時間 | 716 | 578 | 714 | 716 | 740 | 717 | 739 | 690 | 738 | 741 | 669 | 740 | 8498 |
| | | 月平均値 | ppmC | 0.14 | 0.12 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.12 |
| | | 6～9時における月平均値 | ppmC | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 24 | 30 | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 | 355 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 0.21 | 0.27 | 0.21 | 0.21 | 0.17 | 0.20 | 0.30 | 0.34 | 0.35 | 0.30 | 0.20 | 0.21 | 0.35 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 0.04 | 0.04 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.03 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | 日 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 | 3 | 0 | 1 | 19 |
| | | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 | 日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |

## 104　令和２年度　メタン月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 測定時間 | 時間 | 700 | 121 | * | * | 469 | 716 | 737 | 715 | 736 | 741 | 668 | 739 | 6342 |
| | | 月平均値 | ppmC | 1.98 | 1.99 | * | * | 1.88 | 1.98 | 1.99 | 2.00 | 2.02 | 2.03 | 1.99 | 2.02 | 1.99 |
| | | 6～9時における平均値 | ppmC | 1.99 | 1.98 | * | * | 1.88 | 2.00 | 2.00 | 2.03 | 2.05 | 2.04 | 1.99 | 2.04 | 2.01 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 5 | * | * | 19 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 | 265 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 2.21 | 2.02 | * | * | 2.02 | 2.29 | 2.15 | 2.23 | 2.26 | 2.18 | 2.13 | 2.31 | 2.31 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 1.91 | 1.92 | * | * | 1.82 | 1.86 | 1.93 | 1.95 | 1.93 | 1.84 | 1.92 | 1.95 | 1.82 |
| 02 | 江　川局 | 測定時間 | 時間 | 717 | 740 | 715 | 732 | 710 | 563 | 741 | 715 | 730 | 741 | 669 | 740 | 8513 |
| | | 月平均値 | ppmC | 1.97 | 1.96 | 1.94 | 1.92 | 1.84 | 1.96 | 1.97 | 2.00 | 2.02 | 2.01 | 2.01 | 1.99 | 1.97 |
| | | 6～9時における平均値 | ppmC | 1.99 | 1.98 | 1.95 | 1.95 | 1.88 | 1.98 | 2.00 | 2.02 | 2.03 | 2.02 | 2.02 | 2.03 | 1.99 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 19 | 30 | 29 | 29 | 31 | 28 | 31 | 348 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 2.06 | 2.04 | 2.08 | 2.11 | 2.03 | 2.09 | 2.11 | 2.11 | 2.14 | 2.20 | 2.15 | 2.19 | 2.20 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 1.90 | 1.93 | 1.81 | 1.81 | 1.76 | 1.86 | 1.91 | 1.97 | 1.97 | 1.95 | 1.94 | 1.92 | 1.76 |

*：機器故障により観測データなし

## 105　令和２年度　メタン月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 三萩野自排局 | 測定時間 | 時間 | 716 | 578 | 714 | 716 | 740 | 717 | 739 | 690 | 738 | 741 | 669 | 740 | 8498 |
| | | 月平均値 | ppmC | 1.98 | 2.00 | 1.99 | 1.97 | 1.89 | 1.99 | 1.99 | 2.00 | 2.02 | 2.01 | 2.01 | 2.00 | 1.99 |
| | | 6～9時における平均値 | ppmC | 1.99 | 2.01 | 2.00 | 1.99 | 1.89 | 1.99 | 2.00 | 2.01 | 2.04 | 2.02 | 2.03 | 2.02 | 2.00 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 24 | 30 | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 | 355 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 2.07 | 2.48 | 2.12 | 2.19 | 1.99 | 2.13 | 2.09 | 2.08 | 2.17 | 2.09 | 2.09 | 2.11 | 2.48 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 1.92 | 1.92 | 1.81 | 1.84 | 1.82 | 1.85 | 1.90 | 1.95 | 1.97 | 1.95 | 1.98 | 1.94 | 1.81 |

## 106　令和２年度　全炭化水素月別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 測定時間 | 時間 | 700 | 121 | * | * | 469 | 716 | 737 | 715 | 736 | 741 | 668 | 739 | 6342 |
| | | 月平均値 | ppmC | 2.07 | 2.07 | * | * | 2.09 | 2.10 | 2.09 | 2.12 | 2.15 | 2.13 | 2.08 | 2.13 | 2.11 |
| | | 6～9時における平均値 | ppmC | 2.09 | 2.08 | * | * | 2.11 | 2.13 | 2.14 | 2.18 | 2.21 | 2.16 | 2.11 | 2.18 | 2.15 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 5 | * | * | 19 | 30 | 31 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 | 265 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 2.41 | 2.13 | * | * | 2.25 | 2.57 | 2.42 | 2.54 | 2.62 | 2.38 | 2.37 | 2.67 | 2.67 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 1.99 | 1.98 | * | * | 1.96 | 1.96 | 2.02 | 2.04 | 1.96 | 1.86 | 1.95 | 2.01 | 1.86 |
| 02 | 江　川局 | 測定時間 | 時間 | 717 | 740 | 715 | 732 | 710 | 563 | 741 | 715 | 730 | 741 | 669 | 740 | 8513 |
| | | 月平均値 | ppmC | 2.05 | 2.04 | 2.02 | 2.00 | 1.91 | 2.03 | 2.07 | 2.14 | 2.13 | 2.11 | 2.11 | 2.09 | 2.06 |
| | | 6～9時における平均値 | ppmC | 2.07 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 1.95 | 2.06 | 2.11 | 2.16 | 2.14 | 2.12 | 2.11 | 2.13 | 2.08 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 19 | 30 | 29 | 29 | 31 | 28 | 31 | 348 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 2.19 | 2.16 | 2.22 | 2.21 | 2.14 | 2.27 | 2.35 | 2.34 | 2.32 | 2.47 | 2.35 | 2.43 | 2.47 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 1.96 | 1.99 | 1.88 | 1.87 | 1.81 | 1.93 | 1.97 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 2.03 | 1.97 | 1.81 |

*：機器故障により観測データなし

## 107　令和２年度　全炭化水素月別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

| No | 測定局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 三萩野自排局 | 測定時間 | 時間 | 716 | 578 | 714 | 716 | 740 | 717 | 739 | 690 | 738 | 741 | 669 | 740 | 8498 |
| | | 月平均値 | ppmC | 2.12 | 2.12 | 2.14 | 2.09 | 2.00 | 2.09 | 2.10 | 2.13 | 2.16 | 2.11 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| | | 6～9時における平均値 | ppmC | 2.10 | 2.12 | 2.14 | 2.12 | 2.00 | 2.12 | 2.14 | 2.15 | 2.20 | 2.13 | 2.14 | 2.14 | 2.12 |
| | | 6～9時測定日数 | 日 | 30 | 24 | 30 | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 31 | 31 | 28 | 31 | 355 |
| | | 6～9時3時間平均値の最高値 | ppmC | 2.25 | 2.75 | 2.31 | 2.33 | 2.15 | 2.28 | 2.36 | 2.30 | 2.43 | 2.39 | 2.26 | 2.32 | 2.75 |
| | | 6～9時3時間平均値の最低値 | ppmC | 1.98 | 1.99 | 1.89 | 1.91 | 1.89 | 1.92 | 1.97 | 2.06 | 2.02 | 2.02 | 2.03 | 2.01 | 1.89 |

## 108　令和２年度　非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素時間別濃度測定結果（一般環境大気測定局）

[単位：ppmC]

| No | 測定局名 | | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 非メタン炭化水素 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.15 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| | | メタン | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.00 | 1.99 | 1.98 | 1.98 | 1.97 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 2.00 |
| | | 全炭化水素 | 2.10 | 2.11 | 2.12 | 2.12 | 2.11 | 2.12 | 2.12 | 2.15 | 2.16 | 2.13 | 2.11 | 2.08 | 2.08 | 2.07 | 2.08 | 2.08 | 2.09 | 2.09 | 2.10 | 2.12 | 2.11 | 2.11 | 2.11 | 2.11 |
| 02 | 江川局 | 非メタン炭化水素 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 |
| | | メタン | 1.98 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.98 | 1.97 | 1.96 | 1.95 | 1.95 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.95 | 1.96 | 1.97 | 1.98 | 1.98 |
| | | 全炭化水素 | 2.08 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.08 | 2.07 | 2.06 | 2.05 | 2.03 | 2.03 | 2.02 | 2.02 | 2.01 | 2.01 | 2.02 | 2.03 | 2.05 | 2.06 | 2.07 | 2.08 | 2.08 |

## 109　令和２年度　非メタン炭化水素・メタン・全炭化水素時間別濃度測定結果（自動車排出ガス測定局）

[単位：ppmC]

| No | 測定局名 | | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 三萩野自排局 | 非メタン炭化水素 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.13 | 0.16 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.10 |
| | | メタン | 1.98 | 1.98 | 1.99 | 1.98 | 1.99 | 1.99 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 1.98 | 1.98 |
| | | 全炭化水素 | 2.08 | 2.08 | 2.07 | 2.07 | 2.07 | 2.08 | 2.10 | 2.13 | 2.14 | 2.15 | 2.12 | 2.15 | 2.11 | 2.10 | 2.11 | 2.10 | 2.10 | 2.11 | 2.11 | 2.11 | 2.12 | 2.10 | 2.09 | 2.09 |

## 110　ベンゼン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）[年平均値]

（単位：μg/m$^3$）

| No. | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 1.3 | 1.5 | 2.1 | 1.9 | 2.3 | 1.6 | 1.2 | 2.0 | 1.7 | 0.88 |
| 02 | 企救丘局 | 0.89 | 0.86 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 0.80 | 0.70 | 0.84 | 0.77 | 0.52 |
| 03 | 若　松局 | 1.4 | 1.0 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.81 | 0.78 |
| 04 | 西本町自排局 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.8 | 1.1 | 0.98 | 1.4 | 0.75 | 0.68 |

※環境基準：1年平均値が3μg/m$^3$以下であること

## 111　トリクロロエチレン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）[年平均値]

（単位：μg/m$^3$）

| No. | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 0.13 | 0.071 | 0.062 | 0.066 | 0.064 | 0.10 | 0.038 | 0.031 | 0.066 | 0.026 |
| 02 | 企救丘局 | 0.13 | 0.028 | 0.026 | 0.031 | 0.037 | 0.050 | 0.023 | 0.015 | 0.010 | 0.010 |
| 03 | 若　松局 | 0.046 | 0.16 | 0.060 | 0.039 | 0.077 | 0.073 | 0.048 | 0.018 | 0.010 | 0.010 |
| 04 | 西本町自排局 | 0.041 | 0.032 | 0.037 | 0.046 | 0.040 | 0.054 | 0.023 | 0.018 | 0.010 | 0.011 |

※環境基準：1年平均値が130μg/m$^3$以下であること

## 112　テトラクロロエチレン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）[年平均値]

（単位：μg/m$^3$）

| No. | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 0.63 | 0.56 | 0.45 | 0.94 | 0.76 | 0.59 | 0.31 | 0.41 | 0.50 | 0.27 |
| 02 | 企救丘局 | 0.043 | 0.041 | 0.085 | 0.14 | 0.078 | 0.082 | 0.029 | 0.013 | 0.020 | 0.019 |
| 03 | 若　松局 | 0.070 | 0.058 | 0.11 | 0.19 | 0.097 | 0.090 | 0.037 | 0.019 | 0.026 | 0.023 |
| 04 | 西本町自排局 | 0.060 | 0.051 | 0.095 | 0.16 | 0.091 | 0.084 | 0.034 | 0.018 | 0.033 | 0.025 |

※環境基準：1年平均値が200μg/m$^3$以下であること

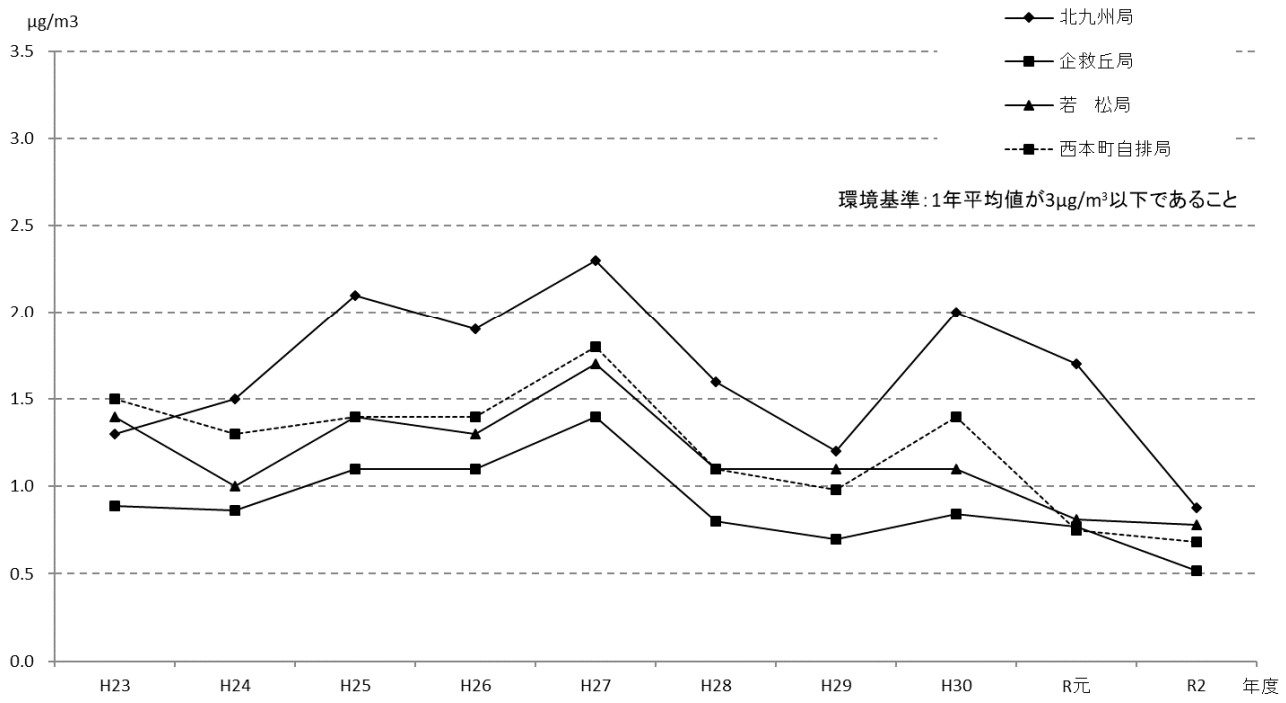
## 113　ジクロロメタン経年変化（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）[年平均値]

（単位：μg/m$^3$）

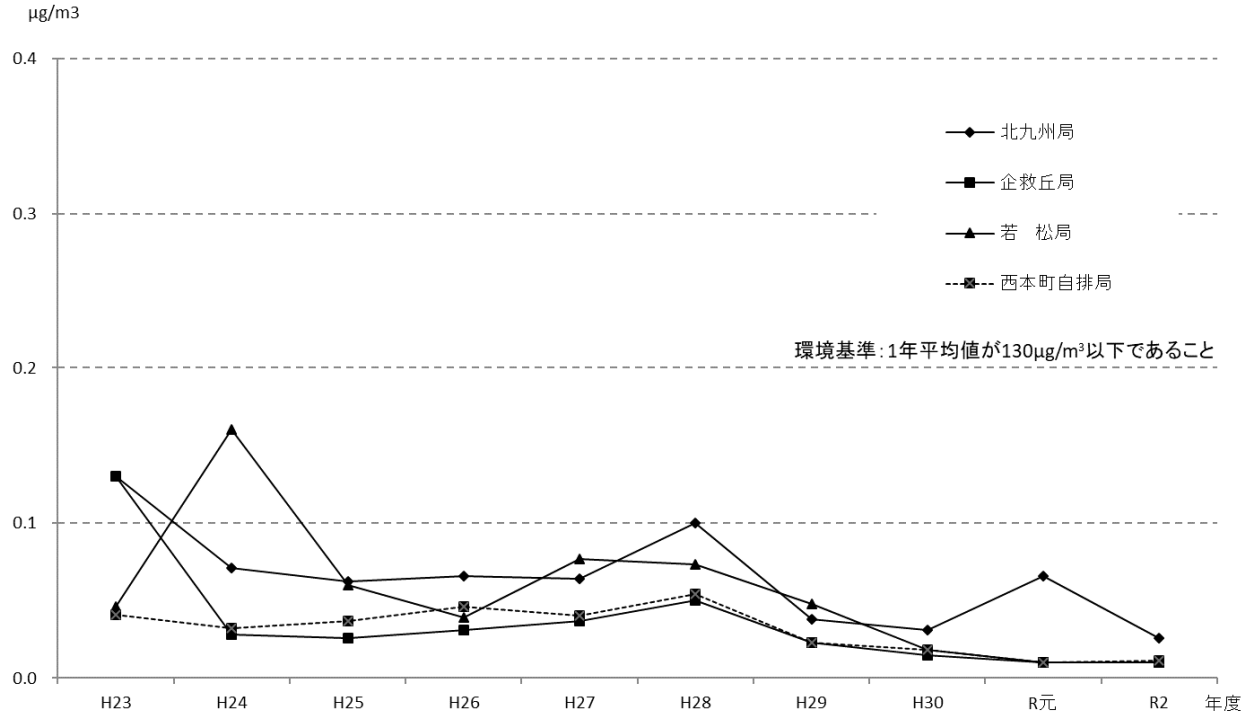
| No. | 測定局 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 北九州局 | 0.66 | 0.60 | 0.67 | 0.90 | 0.93 | 0.67 | 0.68 | 1.1 | 0.50 | 0.49 |
| 02 | 企救丘局 | 0.50 | 0.44 | 0.59 | 0.72 | 0.70 | 0.75 | 0.56 | 1.1 | 0.49 | 0.44 |
| 03 | 若　松局 | 0.64 | 0.78 | 0.63 | 0.81 | 0.75 | 0.67 | 0.79 | 0.76 | 0.54 | 0.48 |
| 04 | 西本町自排局 | 0.59 | 0.54 | 0.68 | 0.80 | 0.71 | 0.64 | 0.65 | 0.70 | 0.48 | 0.45 |

※環境基準：1年平均値が150μg/m$^3$以下であること

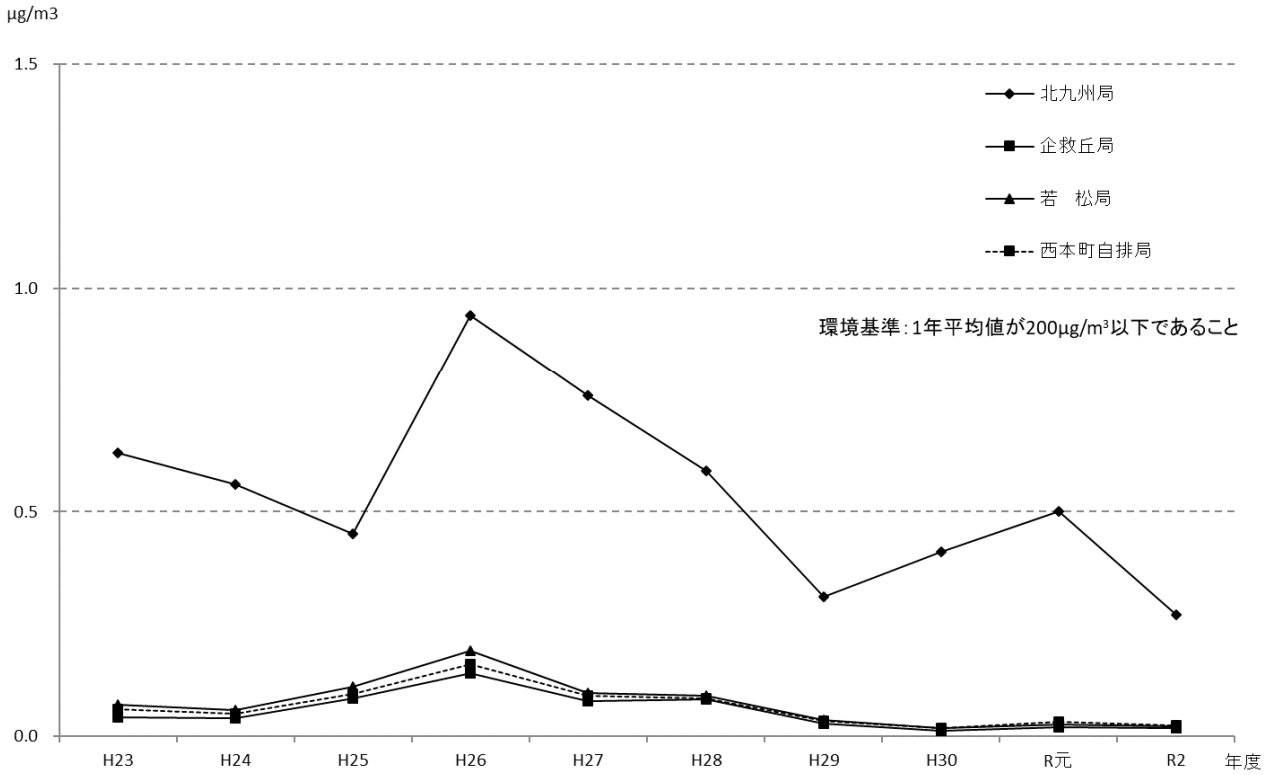
## 114　ベンゼン経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［年平均値］グラフ



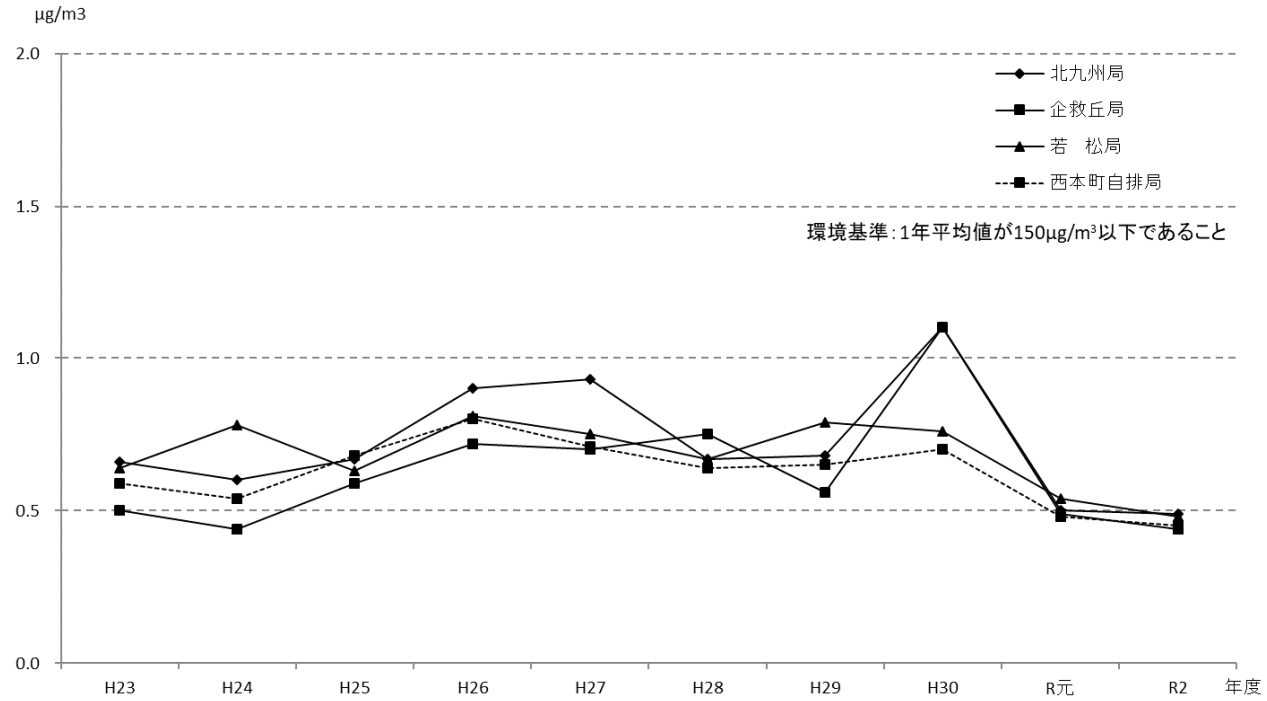

## 115　トリクロロエチレン経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［年平均値］グラフ



## 116　テトラクロロエチレン経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［年平均値］グラフ




## 117　ジクロロメタン経年変化
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）［年平均値］グラフ



## 118　令和２年度　ベンゼン等月別測定結果（一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）

【1】北九州局（小倉北区）　（単位：μg／m$^3$）

| No. | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 基準値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | ベンゼン | 0.26 | 0.29 | 0.37 | 0.25 | 0.35 | 0.79 | 1.7 | 1.0 | 0.52 | 1.7 | 0.83 | 2.5 | 0.88 | 3 |
| 02 | トリクロロエチレン | <0.003 | <0.003 | 0.079 | 0.076 | 0.004 | 0.022 | <0.009 | 0.014 | 0.019 | 0.035 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 130 |
| 03 | テトラクロロエチレン | 0.040 | <0.002 | 0.78 | 1.6 | 0.039 | 0.069 | 0.040 | 0.10 | 0.023 | 0.20 | 0.061 | 0.24 | 0.27 | 200 |
| 04 | ジクロロメタン | 0.25 | 0.41 | 0.43 | 0.40 | 0.25 | 0.50 | 0.53 | 0.59 | 0.52 | 0.56 | 0.94 | 0.53 | 0.49 | 150 |

【2】企救丘局（小倉南区）　（単位：μg／m$^3$）

| No. | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 基準値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | ベンゼン | 0.23 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.31 | 0.51 | 0.90 | 1.0 | 0.43 | 1.1 | 0.73 | 0.45 | 0.52 | 3 |
| 02 | トリクロロエチレン | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.008 | 0.003 | 0.021 | <0.009 | 0.015 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | <0.009 | 0.010 | 130 |
| 03 | テトラクロロエチレン | <0.002 | <0.002 | 0.009 | 0.051 | 0.012 | 0.013 | <0.012 | 0.039 | 0.024 | <0.012 | 0.046 | 0.025 | 0.019 | 200 |
| 04 | ジクロロメタン | 0.17 | 0.34 | 0.51 | 0.37 | 0.28 | 0.52 | 0.28 | 0.73 | 0.42 | 0.40 | 0.91 | 0.32 | 0.44 | 150 |

【3】若松局（若松区）　（単位：μg／m$^3$）

| No. | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 基準値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | ベンゼン | 0.42 | 0.21 | 0.46 | 0.61 | 0.54 | 1.3 | 1.5 | 0.86 | 0.42 | 0.91 | 0.77 | 1.4 | 0.78 | 3 |
| 02 | トリクロロエチレン | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.011 | 0.004 | 0.016 | <0.009 | 0.016 | 0.020 | 0.020 | 0.025 | <0.009 | 0.010 | 130 |
| 03 | テトラクロロエチレン | <0.002 | <0.002 | 0.013 | 0.052 | 0.011 | 0.022 | 0.023 | 0.055 | 0.025 | <0.012 | 0.043 | 0.026 | 0.023 | 200 |
| 04 | ジクロロメタン | 0.35 | 0.38 | 0.52 | 0.62 | 0.26 | 0.59 | 0.30 | 0.58 | 0.41 | 0.46 | 0.93 | 0.34 | 0.48 | 150 |

【4】西本町自排局（八幡東区）　（単位：μg／m$^3$）

| No. | 測定項目 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 基準値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | ベンゼン | 0.41 | 0.24 | 0.36 | 0.39 | 0.42 | 0.90 | 1.3 | 1.1 | 0.59 | 0.76 | 0.87 | 0.86 | 0.68 | 3 |
| 02 | トリクロロエチレン | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.008 | 0.004 | 0.016 | <0.009 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.025 | <0.009 | 0.011 | 130 |
| 03 | テトラクロロエチレン | 0.044 | <0.002 | 0.016 | 0.035 | 0.008 | 0.019 | 0.022 | 0.043 | 0.030 | <0.012 | 0.046 | 0.026 | 0.025 | 200 |
| 04 | ジクロロメタン | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.42 | 0.22 | 0.52 | 0.35 | 0.60 | 0.46 | 0.34 | 0.96 | 0.31 | 0.45 | 150 |

※年平均値の算出にあたって、検出下限値未満の値（"＜***"と表示）が存在する場合は、当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用いて平均値を算出した。

＊ 環境基本法第16条第1項の規定に基づき設定される、人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準（環境基準値）

# 119　令和２年度　環境大気中優先取組物質月別濃度測定結果
# （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）（１）

【1】北九州局（小倉北区）

| No. | 測定項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 指針値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | アクリロニトリル | μg/m3 | <0.002 | 0.21 | 0.053 | 0.049 | 0.044 | 0.047 | 0.020 | 0.072 | 0.033 | <0.017 | 0.059 | 0.055 | 0.054 | 2 |
| 02 | アセトアルデヒド | μg/m3 | 2.3 | 2.2 | 3.4 | 3.2 | 2.1 | 1.7 | 1.3 | 1.6 | 0.56 | 1.3 | 0.75 | 1.1 | 1.8 | 120 |
| 03 | 塩化ビニルモノマー | μg/m3 | <0.002 | 0.022 | 0.004 | <0.002 | 0.004 | 0.023 | <0.004 | <0.004 | 0.006 | <0.004 | 0.024 | 0.023 | 0.010 | 10 |
| 04 | 塩化メチル | μg/m3 | 1.8 | 1.3 | 0.81 | 0.95 | 0.78 | 1.2 | 0.97 | 1.2 | 0.99 | 1.0 | 1.9 | 1.1 | 1.2 | 94 |
| 05 | クロム及びその化合物 | ng/m3 | 13 | 11 | 9.1 | 3.2 | 7.0 | 11 | 25 | 9.5 | 22 | 30 | 9.3 | 9.0 | 13 | |
| 06 | クロロホルム | μg/m3 | 0.067 | 0.10 | 0.10 | 0.094 | 0.084 | 0.18 | 0.11 | 0.15 | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 18 |
| 07 | 酸化エチレン | μg/m3 | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.084 | 0.066 | 0.077 | 0.16 | 0.15 | 0.050 | 0.038 | 0.093 | 0.060 | 0.095 | |
| 08 | 1,2-ジクロロエタン | μg/m3 | 0.048 | 0.12 | 0.15 | 0.13 | 0.024 | 0.18 | 0.040 | 0.10 | 0.076 | 0.11 | 0.28 | 0.11 | 0.11 | 1.6 |
| 09 | 水銀及びその化合物 | ng/m3 | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 2.5 | 1.5 | 3.0 | 1.8 | 2.9 | 1.2 | 3.3 | 1.3 | 1.6 | 2.1 | 40 |
| 10 | トルエン | μg/m3 | 2.1 | 1.0 | 0.79 | 1.9 | 1.6 | 2.8 | 1.6 | 3.7 | 1.6 | 2.0 | 2.1 | 1.1 | 1.9 | |
| 11 | ニッケル化合物 | ng/m3 | 4.5 | 3.3 | 3.2 | 1.3 | 3.4 | 5.7 | 5.5 | 4.7 | 4.8 | 1.9 | 3.8 | 1.6 | 3.6 | 25 |
| 12 | ヒ素及びその化合物 | ng/m3 | 0.97 | 1.7 | 2.7 | 0.28 | 1.6 | 0.93 | 2.6 | 4.1 | 2.4 | 1.6 | 2.4 | 0.82 | 1.8 | 6 |
| 13 | 1,3-ブタジエン | μg/m3 | 0.020 | 0.027 | 0.013 | 0.022 | 0.025 | 0.040 | 0.033 | 0.025 | 0.030 | 0.025 | 0.032 | 0.043 | 0.028 | 2.5 |
| 14 | ベリリウム及びその化合物 | ng/m3 | 0.011 | 0.059 | 0.025 | <0.0029 | 0.017 | 0.014 | 0.034 | 0.024 | 0.029 | 0.016 | 0.072 | 0.038 | 0.028 | |
| 15 | ベンゾ[a]ピレン | ng/m3 | 2.4 | 6.0 | 0.34 | 1.5 | 0.12 | 0.19 | 0.45 | 0.54 | 0.11 | 0.29 | 0.10 | 0.092 | 1.0 | |
| 16 | ホルムアルデヒド | μg/m3 | 3.0 | 3.1 | 7.3 | 5.7 | 6.5 | 4.9 | 3.0 | 3.0 | 0.97 | 1.9 | 1.3 | 1.7 | 3.5 | |
| 17 | マンガン及びその化合物 | ng/m3 | 22 | 46 | 38 | 6.2 | 22 | 20 | 36 | 26 | 54 | 24 | 40 | 20 | 30 | 140 |

【2】企救丘局（小倉南区）

| No. | 測定項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 指針値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | アクリロニトリル | μg/m3 | <0.002 | <0.002 | 0.040 | 0.011 | 0.025 | 0.031 | <0.017 | 0.038 | 0.027 | <0.017 | 0.047 | 0.029 | 0.022 | 2 |
| 02 | アセトアルデヒド | μg/m3 | 1.4 | 1.6 | 1.2 | 2.1 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 0.60 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 120 |
| 03 | 塩化ビニルモノマー | μg/m3 | <0.002 | <0.002 | 0.003 | <0.002 | 0.003 | 0.025 | <0.004 | 0.006 | 0.005 | <0.004 | 0.027 | 0.005 | 0.007 | 10 |
| 04 | 塩化メチル | μg/m3 | 0.83 | 0.77 | 0.87 | 0.92 | 0.82 | 1.3 | 0.98 | 1.2 | 1.6 | 1.1 | 1.8 | 1.0 | 1.1 | 94 |
| 05 | クロム及びその化合物 | ng/m3 | 6.7 | 3.6 | 4.3 | <0.9 | 4.7 | 9.1 | 8.2 | 11 | 11 | 27 | 8.4 | 1.6 | 8.0 | |
| 06 | クロロホルム | μg/m3 | 0.055 | 0.11 | 0.10 | 0.080 | 0.079 | 0.18 | 0.10 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.078 | 0.11 | 18 |
| 07 | 酸化エチレン | μg/m3 | 0.080 | 0.13 | 0.12 | 0.059 | 0.050 | 0.071 | 0.15 | 0.17 | 0.069 | 0.066 | 0.088 | 0.071 | 0.094 | |
| 08 | 1,2-ジクロロエタン | μg/m3 | 0.033 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.018 | 0.17 | 0.038 | 0.099 | 0.082 | 0.11 | 0.29 | 0.071 | 0.11 | 1.6 |
| 09 | 水銀及びその化合物 | ng/m3 | 1.6 | 1.3 | 1.9 | 2.2 | 1.5 | 1.6 | 0.89 | 1.9 | 0.98 | 2.4 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 40 |
| 10 | トルエン | μg/m3 | 0.82 | 0.30 | 0.62 | 1.0 | 1.7 | 2.1 | 1.1 | 5.2 | 0.85 | 1.6 | 1.0 | 0.26 | 1.4 | |
| 11 | ニッケル化合物 | ng/m3 | 3.0 | 2.1 | 3.5 | 0.5 | 2.7 | 4.3 | 2.6 | 6.0 | 2.5 | 3.3 | 3.4 | <0.5 | 2.8 | 25 |
| 12 | ヒ素及びその化合物 | ng/m3 | 0.65 | 1.5 | 2.6 | 0.098 | 2.2 | 1.0 | 2.2 | 4.0 | 2.5 | 1.4 | 2.0 | 0.42 | 1.7 | 6 |
| 13 | 1,3-ブタジエン | μg/m3 | 0.020 | <0.001 | 0.008 | 0.012 | 0.029 | 0.026 | 0.017 | 0.038 | 0.027 | <0.006 | 0.025 | 0.009 | 0.018 | 2.5 |
| 14 | ベリリウム及びその化合物 | ng/m3 | 0.0094 | 0.057 | 0.021 | <0.0029 | 0.014 | 0.011 | 0.024 | 0.018 | 0.027 | 0.021 | 0.070 | 0.0041 | 0.023 | |
| 15 | ベンゾ[a]ピレン | ng/m3 | 0.84 | 3.4 | 0.29 | 2.0 | 0.13 | 0.15 | 欠測※1 | 0.37 | 0.11 | 0.28 | 0.084 | 0.14 | 0.71 | |
| 16 | ホルムアルデヒド | μg/m3 | 2.3 | 2.5 | 3.2 | 5.4 | 5.0 | 4.0 | 2.7 | 2.9 | 0.86 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 2.8 | |
| 17 | マンガン及びその化合物 | ng/m3 | 10 | 32 | 23 | 2.0 | 17 | 17 | 25 | 26 | 26 | 27 | 36 | 4.9 | 20 | 140 |

※1　測定の結果を踏まえ、大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準（平成13年5月21日環管大第177号、環管自第75号）に基づき欠測とした。
※2　年平均値の算出にあたって、検出下限値未満の値（"<***"と表示）が存在する場合には、当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用いて平均値を算出した。

＊　環境中の有害大気汚染物質による健康リスク低減を図るための指針となる数値（指針値）：
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第七次答申）について」（平成15年9月30日、環境省環境管理局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第八次答申）について」（平成18年12月20日、環境省水・大気環境局長通知）
「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）について」（平成22年10月15日、環境省水・大気環境局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第十次答申）について」（平成26年5月1日、環境省水・大気環境局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第十二次答申）」（令和2年8月20日、環境省水・大気環境局長通知）

# 119　令和２年度　環境大気中優先取組物質月別濃度測定結果
## （一般環境大気測定局・自動車排出ガス測定局）（２）

【3】若松局（若松区）

| No. | 測定項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 指針値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | アクリロニトリル | μg/m3 | 0.087 | <0.002 | 0.59 | 0.048 | 0.026 | 0.036 | <0.017 | 0.059 | 0.022 | <0.017 | 0.079 | 0.027 | 0.083 | 2 |
| 02 | アセトアルデヒド | μg/m3 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 2.1 | 2.3 | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 0.59 | 1.7 | 0.93 | 1.1 | 1.5 | 120 |
| 03 | 塩化ビニルモノマー | μg/m3 | <0.002 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.004 | 0.023 | <0.004 | <0.004 | 0.006 | <0.004 | 0.024 | 0.023 | 0.012 | 10 |
| 04 | 塩化メチル | μg/m3 | 7.9 | 1.1 | 0.85 | 1.2 | 0.91 | 1.2 | 0.91 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 6.5 | 1.0 | 2.1 | 94 |
| 05 | クロム及びその化合物 | ng/m3 | 45 | 7.0 | 16 | 10 | 12 | 25 | 15 | 8.6 | 7.3 | 12 | 12 | 18 | 16 | |
| 06 | クロロホルム | μg/m3 | 0.059 | 0.085 | 0.089 | 0.093 | 0.085 | 0.16 | 0.085 | 0.13 | 0.099 | 0.11 | 0.13 | 0.076 | 0.10 | 18 |
| 07 | 酸化エチレン | μg/m3 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.091 | 0.039 | 0.067 | 0.16 | 0.27 | 0.063 | 0.21 | 0.067 | 0.050 | 0.11 | |
| 08 | 1,2-ジクロロエタン | μg/m3 | 0.052 | 0.13 | 0.14 | 0.21 | 0.022 | 0.17 | 0.028 | 0.099 | 0.078 | 0.11 | 0.32 | 0.070 | 0.12 | 1.6 |
| 09 | 水銀及びその化合物 | ng/m3 | 1.9 | 1.4 | 2.3 | 2.5 | 1.4 | 2.6 | 1.2 | 2.5 | 1.2 | 4.9 | 1.3 | 1.9 | 2.1 | 40 |
| 10 | トルエン | μg/m3 | 2.2 | 0.36 | 0.78 | 2.5 | 2.0 | 3.3 | 1.3 | 3.1 | 0.78 | 1.7 | 1.4 | 0.64 | 1.7 | |
| 11 | ニッケル化合物 | ng/m3 | 3.4 | 3.1 | 5.8 | 2.3 | 7.4 | 13 | 5.2 | 4.5 | 1.1 | 2.7 | 4.9 | 5.6 | 4.9 | 25 |
| 12 | ヒ素及びその化合物 | ng/m3 | 2.4 | 1.2 | 2.8 | 0.57 | 1.6 | 1.2 | 3.6 | 4.1 | 2.4 | 1.5 | 2.4 | 0.77 | 2.0 | 6 |
| 13 | 1,3-ブタジエン | μg/m3 | 0.024 | <0.001 | 0.018 | 0.026 | 0.021 | 0.027 | 0.035 | 0.020 | 0.027 | 0.014 | 0.023 | 0.030 | 0.022 | 2.5 |
| 14 | ベリリウム及びその化合物 | ng/m3 | 0.021 | 0.037 | 0.049 | <0.0029 | 0.023 | 0.020 | 0.025 | 0.018 | 0.025 | 0.016 | 0.051 | 0.012 | 0.025 | |
| 15 | ベンゾ[a]ピレン | ng/m3 | 0.043 | 1.2 | 0.26 | 0.36 | 0.60 | 0.17 | 8.7 | 0.41 | 0.099 | 0.31 | 0.075 | 0.22 | 1.0 | |
| 16 | ホルムアルデヒド | μg/m3 | 2.7 | 2.6 | 3.8 | 5.5 | 6.1 | 3.9 | 2.6 | 3.1 | 0.91 | 2.3 | 1.1 | 1.7 | 3.0 | |
| 17 | マンガン及びその化合物 | ng/m3 | 110 | 31 | 67 | 22 | 35 | 35 | 38 | 26 | 15 | 20 | 36 | 33 | 39 | 140 |

【4】西本町自排局（八幡東区）

| No. | 測定項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年平均値 | 指針値* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | アクリロニトリル | μg/m3 | 0.18 | <0.002 | 0.076 | 0.061 | 0.036 | 0.048 | <0.017 | 0.074 | 0.073 | <0.017 | 0.13 | 0.035 | 0.061 | 2 |
| 02 | アセトアルデヒド | μg/m3 | 1.9 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.5 | 0.99 | 1.5 | 0.65 | 1.9 | 0.82 | 1.1 | 1.4 | 120 |
| 03 | 塩化ビニルモノマー | μg/m3 | <0.002 | <0.002 | 0.004 | <0.002 | 0.004 | 0.013 | <0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.006 | 0.027 | 0.004 | 0.006 | 10 |
| 04 | 塩化メチル | μg/m3 | 9.1 | 0.78 | 0.83 | 0.97 | 1.1 | 1.2 | 0.92 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 2.5 | 1.0 | 1.8 | 94 |
| 05 | クロム及びその化合物 | ng/m3 | 44 | 7.2 | 16 | 4.9 | 15 | 22 | 17 | 15 | 45 | 14 | 39 | 35 | 23 | |
| 06 | クロロホルム | μg/m3 | 0.10 | 0.092 | 0.097 | 0.082 | 0.071 | 0.16 | 0.089 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 18 |
| 07 | 酸化エチレン | μg/m3 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.095 | 0.063 | 0.080 | 0.21 | 0.19 | 0.13 | 0.067 | 0.086 | 0.067 | 0.11 | |
| 08 | 1,2-ジクロロエタン | μg/m3 | 0.045 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.022 | 0.17 | 0.035 | 0.097 | 0.079 | 0.11 | 0.29 | 0.069 | 0.11 | 1.6 |
| 09 | 水銀及びその化合物 | ng/m3 | 1.9 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 1.6 | 2.1 | 1.3 | 2.2 | 1.2 | 2.8 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 40 |
| 10 | トルエン | μg/m3 | 5.2 | 0.45 | 0.95 | 2.3 | 1.7 | 3.5 | 5.6 | 3.0 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 0.92 | 2.5 | |
| 11 | ニッケル化合物 | ng/m3 | 14 | 2.9 | 4.8 | 2.9 | 6.3 | 5.1 | 4.0 | 5.7 | 12 | 3.2 | 16 | 4.9 | 6.8 | 25 |
| 12 | ヒ素及びその化合物 | ng/m3 | 1.4 | 1.4 | 3.0 | 0.17 | 1.4 | 1.2 | 2.0 | 3.7 | 2.5 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | 1.8 | 6 |
| 13 | 1,3-ブタジエン | μg/m3 | 0.034 | <0.001 | 0.027 | 0.046 | 0.043 | 0.061 | 0.049 | 0.006 | 0.045 | 0.032 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 2.5 |
| 14 | ベリリウム及びその化合物 | ng/m3 | 0.016 | 0.056 | 0.082 | <0.0029 | 0.036 | 0.021 | 0.052 | 0.053 | 0.049 | 0.037 | 0.058 | 0.015 | 0.040 | |
| 15 | ベンゾ[a]ピレン | ng/m3 | 0.29 | 1.6 | 0.24 | 0.70 | 0.15 | 0.12 | 0.82 | 0.34 | 0.55 | 欠測※1 | 0.21 | 0.16 | 0.47 | |
| 16 | ホルムアルデヒド | μg/m3 | 2.7 | 2.5 | 3.8 | 4.4 | 4.9 | 3.5 | 2.5 | 2.7 | 1.2 | 2.1 | 1.3 | 1.8 | 2.8 | |
| 17 | マンガン及びその化合物 | ng/m3 | 56 | 37 | 55 | 4.1 | 47 | 31 | 53 | 52 | 60 | 36 | 54 | 31 | 43 | 140 |

※1　測定の結果を踏まえ、大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準（平成13年5月21日環管大第177号、環管自第75号）に基づき欠測とした。
※2　年平均値の算出にあたって、検出下限値未満の値（"<***"と表示）が存在する場合には、当該検出下限値に1/2を乗じて得られた値を用いて平均値を算出した。

＊　環境中の有害大気汚染物質による健康リスク低減を図るための指針となる数値（指針値）：
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第七次答申）について」（平成15年9月30日、環境省環境管理局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第八次答申）について」（平成18年12月20日、環境省水・大気環境局長通知）
「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）について」（平成22年10月15日、環境省水・大気環境局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第十次答申）について」（平成26年5月1日、環境省水・大気環境局長通知）
「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第十二次答申）」（令和2年8月20日、環境省水・大気環境局長通知）

## 120　降下ばいじん量経年変化［年平均値］

（単位：t／km²／月）

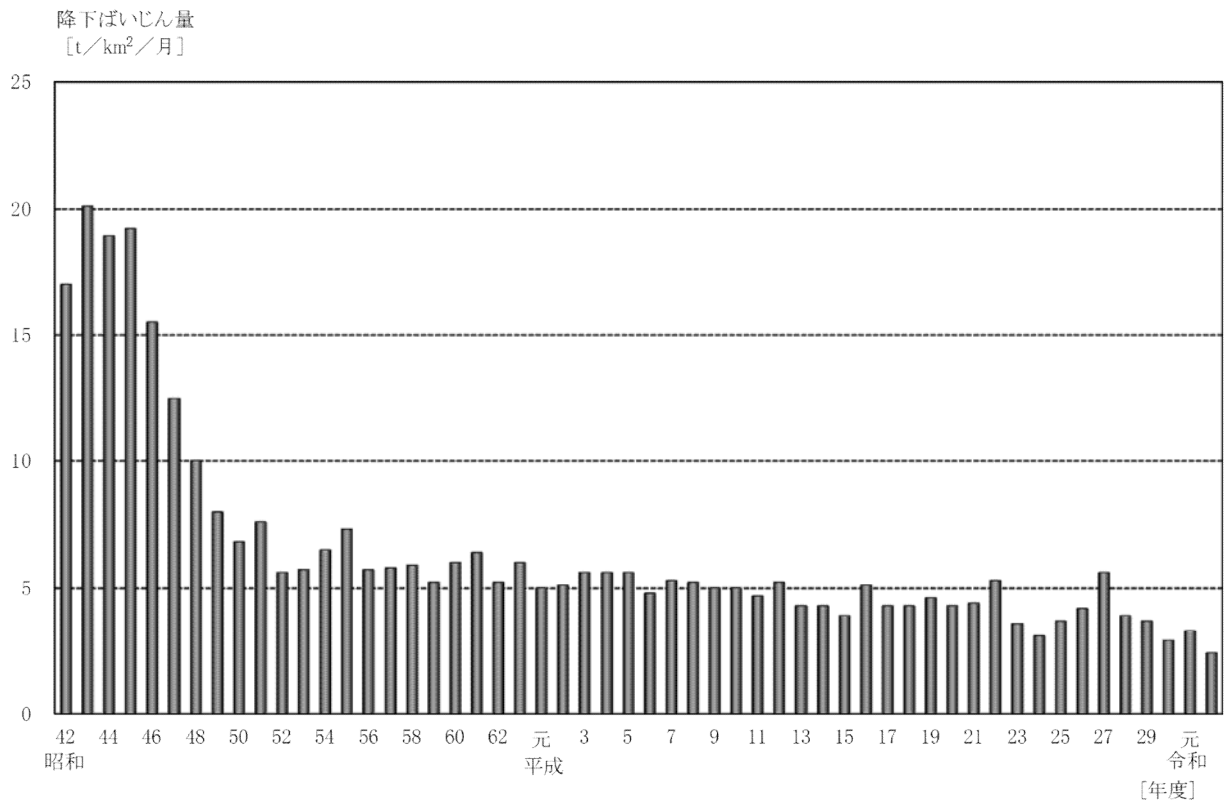
| 区　分 | No. | 測定場所 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 門司区 | ① | 松ヶ江局 | 3.5 | 2.8 | 4.1 | 5.6 | 6.1 | 4.6 | 4.5 | 3.5 | 3.9 | 2.6 |
| 小倉北区 | ② | 北九州局 | 3.3 | 2.9 | 3.8 | 3.8 | 5.5 | 3.8 | 3.0 | 2.4 | 3.0 | 1.8 |
| 小倉南区 | ③ | 城野中学校 | 3.5 | 2.9 | 3.0 | 3.9 | 5.3 | 3.1 | 3.2 | 2.7 | 2.7 | 2.6 |
| | ④ | 道原浄水場 | 2.8 | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 5.0 | 3.0 | 3.3 | 2.3 | 3.2 | 2.3 |
| 若松区 | ⑤ | 若松競艇場 | 4.7 | 3.9 | 4.2 | 5.2 | 7.4 | 5.0 | 4.7 | 4.1 | 4.0 | 3.1 |
| | ⑥ | 若松消防署 | 4.0 | 2.8 | 3.9 | 4.2 | 5.6 | 3.9 | 3.7 | 2.8 | 3.3 | 2.4 |
| | ⑦ | 小石小学校 | 3.8 | 3.3 | 3.7 | 4.0 | 5.2 | 3.5 | 3.7 | 3.0 | 3.1 | 2.1 |
| 八幡東区 | ⑧ | 尾倉団地 | 2.8 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.7 | 2.7 | 2.9 | 2.2 | 2.9 | 2.1 |
| 八幡西区 | ⑨ | 藤田ポンプ場※ | 4.3 | 4.2 | 4.3 | 4.5 | 5.7 | 5.4 | 4.5 | 3.3 | 3.5 | 2.1 |
| | ⑩ | 穴生浄水場 | 2.3 | 2.0 | 2.1 | 3.1 | 4.9 | 2.3 | 2.8 | 1.8 | 2.3 | 2.0 |
| 戸畑区 | ⑪ | 小芝アパート | 4.7 | 4.0 | 5.5 | 5.6 | 7.2 | 5.9 | 4.7 | 3.6 | 4.4 | 3.5 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 門司区平均 | 3.5 | 2.8 | 4.1 | 5.6 | 6.1 | 4.6 | 4.5 | 3.5 | 3.9 | 2.6 |
| 小倉北区平均 | 3.3 | 2.9 | 3.8 | 3.8 | 5.5 | 3.8 | 3.0 | 2.4 | 3.0 | 1.8 |
| 小倉南区平均 | 3.2 | 2.7 | 3.0 | 3.8 | 5.2 | 3.1 | 3.2 | 2.5 | 2.9 | 2.5 |
| 若松区平均 | 4.2 | 3.3 | 4.0 | 4.5 | 6.1 | 4.1 | 4.0 | 3.3 | 3.4 | 2.5 |
| 八幡東区平均 | 2.8 | 2.3 | 2.9 | 3.3 | 3.7 | 2.7 | 2.9 | 2.2 | 2.9 | 2.1 |
| 八幡西区平均 | 3.3 | 3.1 | 3.2 | 3.8 | 5.3 | 3.8 | 3.7 | 2.5 | 2.9 | 2.1 |
| 戸畑区平均 | 4.7 | 4.0 | 5.5 | 5.6 | 7.2 | 5.9 | 4.7 | 3.6 | 4.4 | 3.5 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全市平均 | 3.6 | 3.1 | 3.7 | 4.2 | 5.6 | 3.9 | 3.7 | 2.9 | 3.3 | 2.4 |

※令和2年7月21日より、山九㈱から藤田ポンプ場へ設置場所を変更した。

## 121　降下ばいじん量経年変化［年平均値］グラフ



## 122　降下ばいじん測定地点

| No. | 測定地点 | 住　所 |
|---|---|---|
| ① | 松ヶ江局 | 門司区大字畑ふれあい公園内 |
| ② | 北九州局 | 小倉北区井堀二丁目 7 番 1 号 |
| ③ | 城南中学校 | 小倉南区富士見三丁目 3 番 1 号 |
| ④ | 道原浄水場 | 小倉南区大字道原 434 番 1 号 |
| ⑤ | 若松競艇場 | 若松区赤岩町 13 番 1 号 |
| ⑥ | 若松消防署 | 若松区桜町 1 番 28 号 |
| ⑦ | 小石小学校 | 若松区宮前町 3 番 1 号 |
| ⑧ | 尾倉団地 | 八幡東区中央一丁目 2 番 3 号 |
| ⑨ | 藤田ポンプ場 | 八幡西区舟町 6 番 |
| ⑩ | 穴生浄水場 | 八幡西区鷹の巣三丁目 10 番 16 号 |
| ⑪ | 小芝アパート | 戸畑区小芝三丁目 13 番 3 号 |

## 123　令和２年度　降下ばいじん月別測定結果

（単位：t／km$^2$／月）

| 区分 | No. | 測定場所 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 門司区 | ① | 松ヶ江局 | 1.8 | 3.4 | 3.5 | 2.6 | 1.8 | 3.5 | 0.4 | 1.1 | 1.9 | 5.6 | 4.0 | 2.0 | 2.6 |
| 小倉北区 | ② | 北九州局 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 0.9 | 1.8 | 2.4 | 1.5 | 1.0 | 1.6 | 3.7 | 1.9 | 1.7 | 1.8 |
| 小倉南区 | ③ | 城南中学校 | 1.7 | 2.8 | 2.3 | 1.1 | 3.6 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 4.6 | 2.6 | 2.3 | 2.6 |
| | ④ | 道原浄水場 | 4.2 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 1.7 | 2.0 | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 4.9 | 3.6 | 2.9 | 2.3 |
| 若松区 | ⑤ | 若松競艇場 | 3.6 | 3.5 | 2.7 | 3.0 | 2.6 | 4.3 | 1.4 | 1.9 | 1.3 | 5.0 | 3.9 | 3.6 | 3.1 |
| | ⑥ | 若松消防署 | 2.4 | 2.0 | 2.2 | 2.0 | 1.7 | 2.7 | 3.0 | 1.8 | 1.3 | 3.7 | 2.7 | 2.8 | 2.4 |
| | ⑦ | 小石小学校 | 1.8 | 2.3 | 1.7 | 1.0 | 1.6 | 4.0 | 1.8 | 1.5 | 1.6 | 2.7 | 2.6 | 2.8 | 2.1 |
| 八幡東区 | ⑧ | 尾倉団地 | 1.3 | 2.0 | 3.5 | 2.1 | 1.4 | 2.4 | 1.4 | 0.9 | 1.2 | 4.7 | 2.2 | 2.4 | 2.1 |
| 八幡西区 | ⑨ | 藤田ポンプ場※ | 3.0 | 2.4 | － | － | 1.2 | 2.1 | 1.5 | 1.4 | 2.0 | 2.4 | 3.0 | 2.4 | 2.1 |
| | ⑩ | 穴生浄水場 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 6.0 | 1.4 | 2.9 | 1.3 | 0.6 | 1.0 | 3.0 | 2.0 | 1.8 | 2.0 |
| 戸畑区 | ⑪ | 小芝アパート | 3.0 | 3.8 | 4.8 | 2.1 | 2.5 | 5.9 | 3.3 | 2.6 | 2.6 | 4.5 | 3.5 | 3.7 | 3.5 |

※7月21日より、山九㈱から藤田ポンプ場へ設置場所を変更した。移設のため、6、7月は欠測。

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 門司区平均 | 1.8 | 3.4 | 3.5 | 2.6 | 1.8 | 3.5 | 0.4 | 1.1 | 1.9 | 5.6 | 4.0 | 2.0 | 2.6 |
| 小倉北区平均 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 0.9 | 1.8 | 2.4 | 1.5 | 1.0 | 1.6 | 3.7 | 1.9 | 1.7 | 1.8 |
| 小倉南区平均 | 3.0 | 2.5 | 2.1 | 1.6 | 2.7 | 2.4 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 4.8 | 3.1 | 2.6 | 2.5 |
| 若松区平均 | 2.6 | 2.6 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 3.7 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 3.8 | 3.1 | 3.1 | 2.5 |
| 八幡東区平均 | 1.3 | 2.0 | 3.5 | 2.1 | 1.4 | 2.4 | 1.4 | 0.9 | 1.2 | 4.7 | 2.2 | 2.4 | 2.1 |
| 八幡西区平均 | 2.1 | 2.0 | 1.3 | 6.0 | 1.3 | 2.5 | 1.4 | 1.0 | 1.5 | 2.7 | 2.5 | 2.1 | 2.1 |
| 戸畑区平均 | 3.0 | 3.8 | 4.8 | 2.1 | 2.5 | 5.9 | 3.3 | 2.6 | 2.6 | 4.5 | 3.5 | 3.7 | 3.5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全市平均 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 3.2 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 4.1 | 2.9 | 2.6 | 2.4 |

## 124　令和２年度　移動測定結果

１　測定場所

①　戸畑ポンプ場（川代二丁目１１番３号）　国道１９９号線

②　若松体育館（若松区古前一丁目１番１号）　国道４９５号線

２　測定期間

| No. | 測定地点 | 測定期間 |
|---|---|---|
| ① | 戸畑ポンプ場 | 令和２年１１月１３日 ～ 令和２年１１月２６日 |
| ② | 若松体育館 | 令和３年　１月１５日 ～ 令和３年　１月２８日 |

３　測定項目：一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（$NO_2$）、浮遊粒子状物質（SPM）、風向、風速

４　測定結果

・NO の日平均値（ppm）

| No. | 測定地点 | 最小値 | 最大値 | 平均値 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 戸畑ポンプ場 | 0.002 | 0.027 | 0.009 |
| ② | 若松体育館 | 0.001 | 0.041 | 0.011 |

・$NO_2$ の日平均値（ppm）

| No. | 測定地点 | 最小値 | 最大値 | 平均値 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 戸畑ポンプ場 | 0.009 | 0.031 | 0.020 |
| ② | 若松体育館 | 0.004 | 0.033 | 0.020 |

・SPM の日平均値（$mg/m^3$）

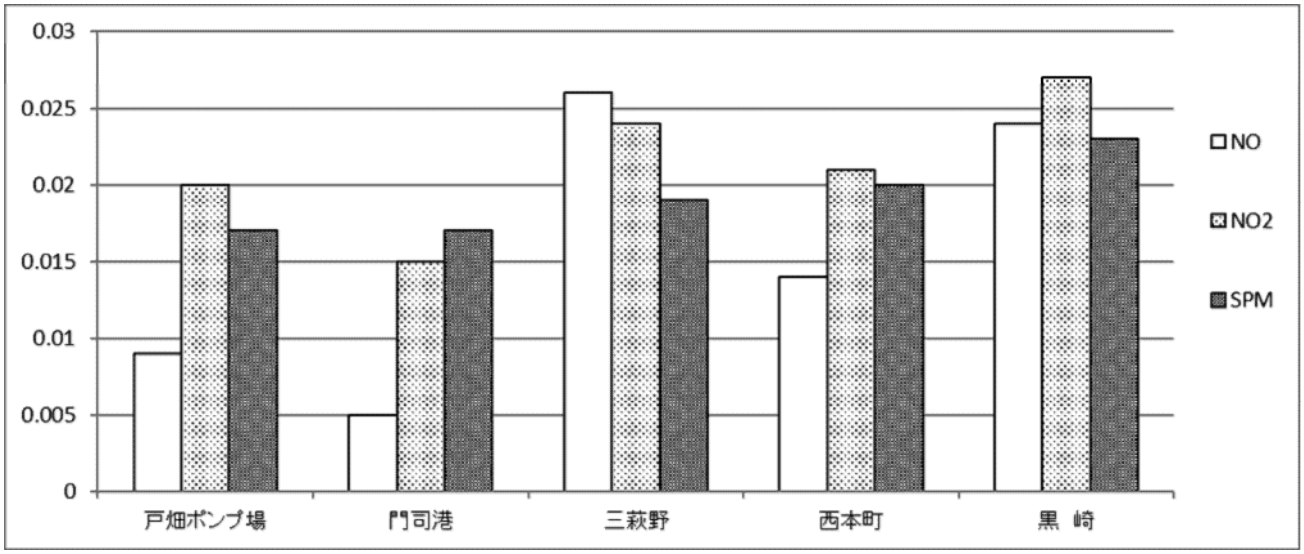
| No. | 測定地点 | 最小値 | 最大値 | 平均値 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 戸畑ポンプ場 | 0.010 | 0.024 | 0.017 |
| ② | 若松体育館 | 0.009 | 0.032 | 0.016 |

・SPM の一時間値（$mg/m^3$）

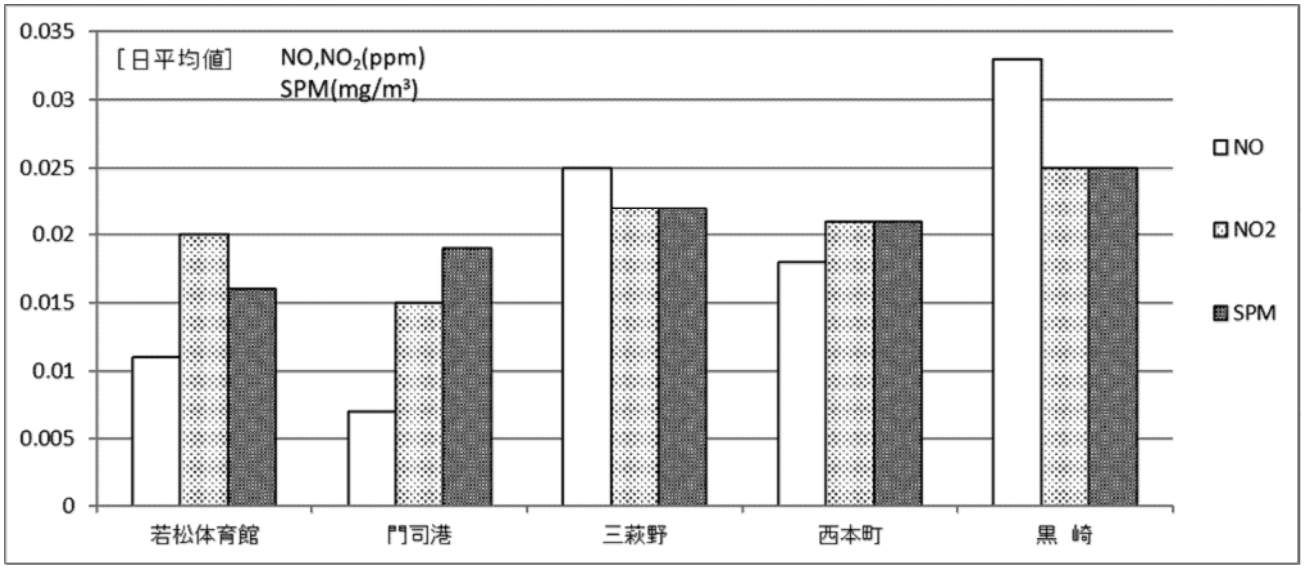
| No. | 測定地点 | 最小値 | 最大値 | 平均値 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 戸畑ポンプ場 | 0.004 | 0.040 | 0.017 |
| ② | 若松体育館 | 0.000 | 0.054 | 0.016 |

## 125　令和２年度　降下ばいじん月別測定結果

戸畑ポンプ場との比較




若松体育館との比較



## 126　移動測定値と自動車排出ガス測定局値との相関

表1－1　戸畑ポンプ場と自排局におけるNO濃度の相関係数

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 戸畑ポンプ場 | 1.000 | | | | |
| 門司港 | 0.023 | 1.000 | | | |
| 三萩野 | 0.134 | 0.536 | 1.000 | | |
| 西本町 | 0.346 | 0.422 | 0.705 | 1.000 | |
| 黒　崎 | 0.202 | 0.363 | 0.763 | 0.778 | 1.000 |
| NO | 戸畑ポンプ場 | 門司港 | 三萩野 | 西本町 | 黒　崎 |

表1－2　戸畑ポンプ場と自排局におけるNO2濃度の相関係数

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 戸畑ポンプ場 | 1.000 | | | | |
| 門司港 | 0.165 | 1.000 | | | |
| 三萩野 | 0.250 | 0.347 | 1.000 | | |
| 西本町 | 0.535 | 0.240 | 0.529 | 1.000 | |
| 黒　崎 | 0.348 | 0.225 | 0.607 | 0.692 | 1.000 |
| NO2 | 戸畑ポンプ場 | 門司港 | 三萩野 | 西本町 | 黒　崎 |

表1－3　戸畑ポンプ場と自排局におけるSPM濃度の相関係数

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 戸畑ポンプ場 | 1.000 | | | | |
| 門司港 | 0.366 | 1.000 | | | |
| 三萩野 | 0.296 | 0.521 | 1.000 | | |
| 西本町 | 0.256 | 0.628 | 0.534 | 1.000 | |
| 黒　崎 | 0.393 | 0.698 | 0.654 | 0.679 | 1.000 |
| SPM | 戸畑ポンプ場 | 門司港 | 三萩野 | 西本町 | 黒　崎 |

表2－1　若松体育館と自排局におけるNO濃度の相関係数

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 若松体育館 | 1.000 | | | | |
| 門司港 | 0.421 | 1.000 | | | |
| 三萩野 | 0.789 | 0.353 | 1.000 | | |
| 西本町 | 0.818 | 0.350 | 0.802 | 1.000 | |
| 黒　崎 | 0.794 | 0.263 | 0.819 | 0.876 | 1.000 |
| NO | 若松体育館 | 門司港 | 三萩野 | 西本町 | 黒　崎 |

表2－2　若松体育館と自排局におけるNO2濃度の相関係数

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 若松体育館 | 1.000 | | | | |
| 門司港 | 0.504 | 1.000 | | | |
| 三萩野 | 0.724 | 0.547 | 1.000 | | |
| 西本町 | 0.681 | 0.234 | 0.666 | 1.000 | |
| 黒　崎 | 0.612 | 0.237 | 0.630 | 0.790 | 1.000 |
| NO2 | 若松体育館 | 門司港 | 三萩野 | 西本町 | 黒　崎 |

表2－3　若松体育館と自排局におけるSPM濃度の相関係数

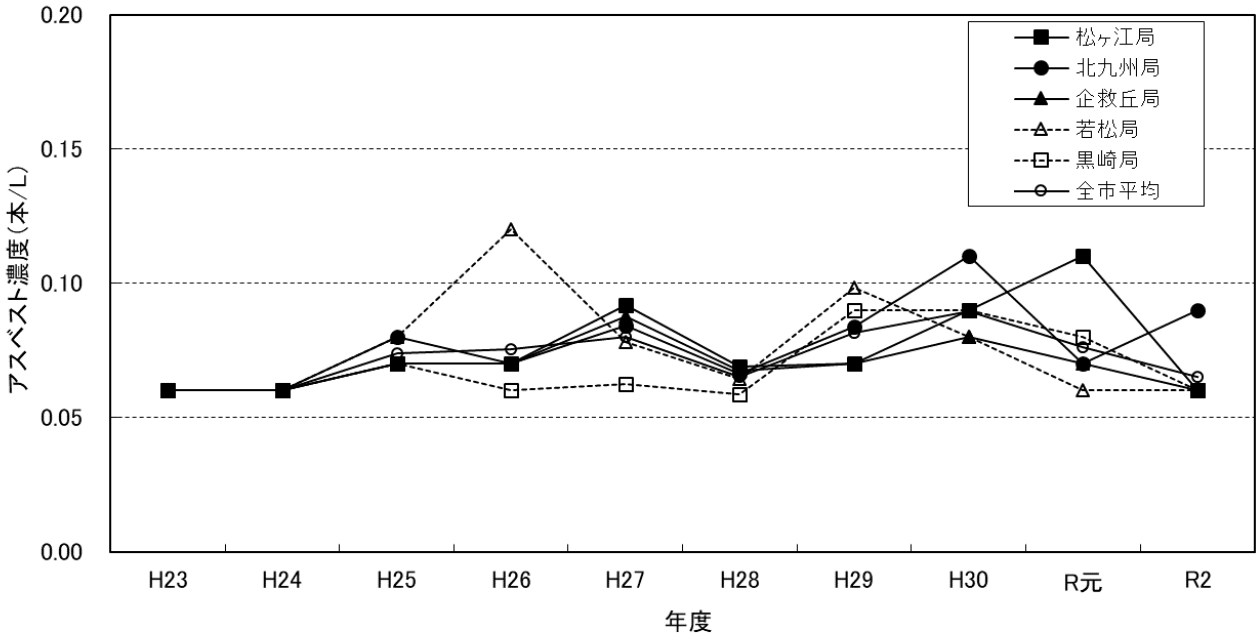
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 若松体育館 | 1.000 | | | | |
| 門司港 | 0.765 | 1.000 | | | |
| 三萩野 | 0.480 | 0.674 | 1.000 | | |
| 西本町 | 0.675 | 0.719 | 0.669 | 1.000 | |
| 黒　崎 | 0.648 | 0.763 | 0.788 | 0.812 | 1.000 |
| SPM | 若松体育館 | 門司港 | 三萩野 | 西本町 | 黒　崎 |

## 127　アスベスト濃度経年変化［年平均値］

［単位：本/L］

| No. | 測定地点 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.092 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.11 | 0.06 |
| 02 | 北九州局 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.084 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.07 | 0.09 |
| 03 | 企救丘局 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.088 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
| 04 | 若松局 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 0.078 | 0.06 | 0.10 | 0.08 | 0.06 | 0.06 |
| 05 | 黒崎局 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.063 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 |
| 全市平均 | | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.07 |

## 128　アスベスト濃度経年変化［年平均値］グラフ



## 129　令和２年度　アスベスト濃度測定結果

[単位：本/L]

| No. | 測定地点 | 令和2年8月 | 令和3年1月 | 年間平均 |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 松ヶ江局 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 02 | 北九州局 | 0.16 | 0.06 | 0.09 |
| 03 | 企救丘局 | 0.06 | 0.07 | 0.06 |
| 04 | 若松局 | 0.07 | 0.06 | 0.06 |
| 05 | 黒崎局 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |

●測定は、アスベストモニタリングマニュアル（第4.1版　平成29年7月　環境省）に基づき実施。

（注）　表中の数値は、アスベストを含む総繊維の濃度。

年間平均は、各月の測定結果の幾何平均値（NDの場合は、検出下限値を用いて計算）。

## 130　令和２年度　風向別出現回数と割合（令和２年４月～令和３年３月）

[上段：出現回数、下段：出現頻度（%）]

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM | 累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 592 | 215 | 264 | 486 | 592 | 869 | 305 | 266 | 278 | 147 | 216 | 617 | 533 | 542 | 513 | 895 | 1427 | 8757 |
| | | (6.8%) | (2.5%) | (3.0%) | (5.5%) | (6.8%) | (9.9%) | (3.5%) | (3.0%) | (3.2%) | (1.7%) | (2.5%) | (7.0%) | (6.1%) | (6.2%) | (5.9%) | (10.2%) | (16.3%) | (100.0%) |
| 02 | 松ヶ江局 | 595 | 342 | 338 | 505 | 762 | 369 | 191 | 174 | 181 | 413 | 1079 | 823 | 664 | 633 | 618 | 405 | 667 | 8759 |
| | | (6.8%) | (3.9%) | (3.9%) | (5.8%) | (8.7%) | (4.2%) | (2.2%) | (2.0%) | (2.1%) | (4.7%) | (12.3%) | (9.4%) | (7.6%) | (7.2%) | (7.1%) | (4.6%) | (7.6%) | (100.0%) |
| 03 | 北九州局 | 326 | 809 | 619 | 63 | 8 | 2 | 4 | 8 | 13 | 145 | 837 | 887 | 917 | 515 | 194 | 276 | 3136 | 8759 |
| | | (3.7%) | (9.2%) | (7.1%) | (0.7%) | (0.1%) | (0.0%) | (0.0%) | (0.1%) | (0.1%) | (1.7%) | (9.6%) | (10.1%) | (10.5%) | (5.9%) | (2.2%) | (3.2%) | (35.8%) | (100.0%) |
| 04 | 小倉局 | 423 | 855 | 591 | 184 | 247 | 188 | 945 | 1135 | 1046 | 633 | 241 | 355 | 624 | 279 | 241 | 486 | 281 | 8754 |
| | | (4.8%) | (9.8%) | (6.8%) | (2.1%) | (2.8%) | (2.1%) | (10.8%) | (13.0%) | (11.9%) | (7.2%) | (2.8%) | (4.1%) | (7.1%) | (3.2%) | (2.8%) | (5.6%) | (3.2%) | (100.0%) |
| 05 | 曽根局 | 127 | 104 | 275 | 842 | 1309 | 329 | 86 | 47 | 88 | 202 | 236 | 395 | 1007 | 2068 | 349 | 163 | 1130 | 8757 |
| | | (1.5%) | (1.2%) | (3.1%) | (9.6%) | (14.9%) | (3.8%) | (1.0%) | (0.5%) | (1.0%) | (2.3%) | (2.7%) | (4.5%) | (11.5%) | (23.6%) | (4.0%) | (1.9%) | (12.9%) | (100.0%) |
| 06 | 企救丘局 | 190 | 292 | 256 | 1043 | 768 | 178 | 81 | 184 | 663 | 374 | 332 | 217 | 252 | 553 | 722 | 324 | 2324 | 8753 |
| | | (2.2%) | (3.3%) | (2.9%) | (11.9%) | (8.8%) | (2.0%) | (0.9%) | (2.1%) | (7.6%) | (4.3%) | (3.8%) | (2.5%) | (2.9%) | (6.3%) | (8.2%) | (3.7%) | (26.6%) | (100.0%) |
| 07 | 若松局 | 536 | 355 | 285 | 489 | 159 | 187 | 520 | 460 | 485 | 666 | 902 | 611 | 305 | 314 | 628 | 667 | 799 | 8368 |
| | | (6.4%) | (4.2%) | (3.4%) | (5.8%) | (1.9%) | (2.2%) | (6.2%) | (5.5%) | (5.8%) | (8.0%) | (10.8%) | (7.3%) | (3.6%) | (3.8%) | (7.5%) | (8.0%) | (9.5%) | (100.0%) |
| 08 | 江川局 | 666 | 438 | 297 | 142 | 188 | 803 | 353 | 689 | 772 | 189 | 148 | 181 | 509 | 759 | 559 | 372 | 1695 | 8760 |
| | | (7.6%) | (5.0%) | (3.4%) | (1.6%) | (2.1%) | (9.2%) | (4.0%) | (7.9%) | (8.8%) | (2.2%) | (1.7%) | (2.1%) | (5.8%) | (8.7%) | (6.4%) | (4.2%) | (19.3%) | (100.0%) |
| 09 | 若松ひびき局 | 608 | 303 | 210 | 224 | 243 | 603 | 543 | 860 | 423 | 226 | 193 | 532 | 814 | 714 | 874 | 884 | 505 | 8759 |
| | | (6.9%) | (3.5%) | (2.4%) | (2.6%) | (2.8%) | (6.9%) | (6.2%) | (9.8%) | (4.8%) | (2.6%) | (2.2%) | (6.1%) | (9.3%) | (8.2%) | (10.0%) | (10.1%) | (5.8%) | (100.0%) |
| 10 | 八幡局 | 559 | 317 | 145 | 278 | 847 | 791 | 234 | 419 | 583 | 238 | 393 | 424 | 889 | 947 | 496 | 306 | 888 | 8754 |
| | | (6.4%) | (3.6%) | (1.7%) | (3.2%) | (9.7%) | (9.0%) | (2.7%) | (4.8%) | (6.7%) | (2.7%) | (4.5%) | (4.8%) | (10.2%) | (10.8%) | (5.7%) | (3.5%) | (10.1%) | (100.0%) |
| 11 | 黒崎局 | 264 | 407 | 624 | 483 | 379 | 357 | 266 | 228 | 783 | 1425 | 261 | 136 | 198 | 657 | 697 | 348 | 1247 | 8760 |
| | | (3.0%) | (4.6%) | (7.1%) | (5.5%) | (4.3%) | (4.1%) | (3.0%) | (2.6%) | (8.9%) | (16.3%) | (3.0%) | (1.6%) | (2.3%) | (7.5%) | (8.0%) | (4.0%) | (14.2%) | (100.0%) |
| 12 | 塔野局 | 736 | 320 | 212 | 179 | 177 | 324 | 291 | 328 | 2763 | 613 | 294 | 398 | 386 | 306 | 504 | 694 | 232 | 8757 |
| | | (8.4%) | (3.7%) | (2.4%) | (2.0%) | (2.0%) | (3.7%) | (3.3%) | (3.7%) | (31.6%) | (7.0%) | (3.4%) | (4.5%) | (4.4%) | (3.5%) | (5.8%) | (7.9%) | (2.6%) | (100.0%) |
| 13 | 戸畑局 | 1070 | 251 | 265 | 242 | 129 | 924 | 823 | 360 | 287 | 626 | 1475 | 492 | 305 | 159 | 118 | 295 | 933 | 8754 |
| | | (12.2%) | (2.9%) | (3.0%) | (2.8%) | (1.5%) | (10.6%) | (9.4%) | (4.1%) | (3.3%) | (7.2%) | (16.8%) | (5.6%) | (3.5%) | (1.8%) | (1.3%) | (3.4%) | (10.7%) | (100.0%) |
| 14 | 門司港自排局 | 189 | 369 | 437 | 408 | 397 | 240 | 108 | 51 | 54 | 64 | 343 | 953 | 1111 | 426 | 117 | 97 | 3395 | 8759 |
| | | (2.2%) | (4.2%) | (5.0%) | (4.7%) | (4.5%) | (2.7%) | (1.2%) | (0.6%) | (0.6%) | (0.7%) | (3.9%) | (10.9%) | (12.7%) | (4.9%) | (1.3%) | (1.1%) | (38.8%) | (100.0%) |
| 15 | 三萩野自排局 | 142 | 158 | 306 | 77 | 33 | 155 | 314 | 203 | 218 | 483 | 853 | 454 | 1027 | 772 | 480 | 275 | 1076 | 7026 |
| | | (2.0%) | (2.2%) | (4.4%) | (1.1%) | (0.5%) | (2.2%) | (4.5%) | (2.9%) | (3.1%) | (6.9%) | (12.1%) | (6.5%) | (14.6%) | (11.0%) | (6.8%) | (3.9%) | (15.3%) | (100.0%) |
| 16 | 西本町自排局 | 334 | 358 | 356 | 382 | 1162 | 718 | 133 | 76 | 145 | 338 | 416 | 761 | 608 | 473 | 672 | 350 | 1475 | 8757 |
| | | (3.8%) | (4.1%) | (4.1%) | (4.4%) | (13.3%) | (8.2%) | (1.5%) | (0.9%) | (1.7%) | (3.9%) | (4.8%) | (8.7%) | (6.9%) | (5.4%) | (7.7%) | (4.0%) | (16.8%) | (100.0%) |
| 17 | 皿倉山気象局 | 764 | 341 | 336 | 312 | 228 | 981 | 748 | 208 | 545 | 540 | 670 | 598 | 467 | 615 | 718 | 624 | 37 | 8732 |
| | | (8.7%) | (3.9%) | (3.8%) | (3.6%) | (2.6%) | (11.2%) | (8.6%) | (2.4%) | (6.2%) | (6.2%) | (7.7%) | (6.8%) | (5.3%) | (7.0%) | (8.2%) | (7.1%) | (0.4%) | (100.0%) |

## 131　令和２年度　風向別出現回数と割合：春期（令和２年３月～令和２年５月）

［上段:出現回数、下段:出現頻度(%)］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM | 累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 154 | 70 | 64 | 139 | 148 | 228 | 58 | 53 | 58 | 16 | 38 | 102 | 192 | 187 | 145 | 223 | 332 | 2207 |
| | | (7.0%) | (3.2%) | (2.9%) | (6.3%) | (6.7%) | (10.3%) | (2.6%) | (2.4%) | (2.6%) | (0.7%) | (1.7%) | (4.6%) | (8.7%) | (8.5%) | (6.6%) | (10.1%) | (15.0%) | (100.0%) |
| 02 | 松ヶ江局 | 142 | 83 | 93 | 137 | 224 | 88 | 27 | 28 | 27 | 83 | 227 | 194 | 228 | 191 | 158 | 112 | 164 | 2206 |
| | | (6.4%) | (3.8%) | (4.2%) | (6.2%) | (10.2%) | (4.0%) | (1.2%) | (1.3%) | (1.2%) | (3.8%) | (10.3%) | (8.8%) | (10.3%) | (8.7%) | (7.2%) | (5.1%) | (7.4%) | (100.0%) |
| 03 | 北九州局 | 109 | 285 | 155 | 21 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 35 | 203 | 264 | 242 | 139 | 59 | 84 | 601 | 2207 |
| | | (4.9%) | (12.9%) | (7.0%) | (1.0%) | (0.1%) | (0.0%) | (0.1%) | (0.0%) | (0.1%) | (1.6%) | (9.2%) | (12.0%) | (11.0%) | (6.3%) | (2.7%) | (3.8%) | (27.2%) | (100.0%) |
| 04 | 小倉局 | 133 | 257 | 136 | 56 | 65 | 50 | 260 | 234 | 206 | 145 | 46 | 90 | 212 | 103 | 55 | 102 | 56 | 2206 |
| | | (6.0%) | (11.7%) | (6.2%) | (2.5%) | (2.9%) | (2.3%) | (11.8%) | (10.6%) | (9.3%) | (6.6%) | (2.1%) | (4.1%) | (9.6%) | (4.7%) | (2.5%) | (4.6%) | (2.5%) | (100.0%) |
| 05 | 曽根局 | 25 | 25 | 48 | 216 | 374 | 59 | 15 | 7 | 19 | 50 | 72 | 75 | 263 | 526 | 99 | 76 | 256 | 2205 |
| | | (1.1%) | (1.1%) | (2.2%) | (9.8%) | (17.0%) | (2.7%) | (0.7%) | (0.3%) | (0.9%) | (2.3%) | (3.3%) | (3.4%) | (11.9%) | (23.9%) | (4.5%) | (3.4%) | (11.6%) | (100.0%) |
| 06 | 企救丘局 | 63 | 97 | 85 | 350 | 195 | 32 | 20 | 27 | 140 | 76 | 61 | 35 | 73 | 216 | 196 | 87 | 454 | 2207 |
| | | (2.9%) | (4.4%) | (3.9%) | (15.9%) | (8.8%) | (1.4%) | (0.9%) | (1.2%) | (6.3%) | (3.4%) | (2.8%) | (1.6%) | (3.3%) | (9.8%) | (8.9%) | (3.9%) | (20.6%) | (100.0%) |
| 07 | 若松局 | 178 | 122 | 63 | 148 | 50 | 65 | 145 | 125 | 87 | 152 | 263 | 195 | 102 | 91 | 155 | 148 | 118 | 2207 |
| | | (8.1%) | (5.5%) | (2.9%) | (6.7%) | (2.3%) | (2.9%) | (6.6%) | (5.7%) | (3.9%) | (6.9%) | (11.9%) | (8.8%) | (4.6%) | (4.1%) | (7.0%) | (6.7%) | (5.3%) | (100.0%) |
| 08 | 江川局 | 199 | 97 | 63 | 34 | 69 | 229 | 75 | 112 | 170 | 63 | 48 | 60 | 217 | 226 | 112 | 84 | 346 | 2204 |
| | | (9.0%) | (4.4%) | (2.9%) | (1.5%) | (3.1%) | (10.4%) | (3.4%) | (5.1%) | (7.7%) | (2.9%) | (2.2%) | (2.7%) | (9.8%) | (10.3%) | (5.1%) | (3.8%) | (15.7%) | (100.0%) |
| 09 | 若松ひびき局 | 145 | 99 | 59 | 48 | 62 | 135 | 148 | 216 | 101 | 56 | 27 | 115 | 203 | 198 | 286 | 193 | 116 | 2207 |
| | | (6.6%) | (4.5%) | (2.7%) | (2.2%) | (2.8%) | (6.1%) | (6.7%) | (9.8%) | (4.6%) | (2.5%) | (1.2%) | (5.2%) | (9.2%) | (9.0%) | (13.0%) | (8.7%) | (5.3%) | (100.0%) |
| 10 | 八幡局 | 173 | 87 | 42 | 71 | 193 | 218 | 57 | 101 | 117 | 27 | 87 | 98 | 288 | 250 | 120 | 83 | 195 | 2207 |
| | | (7.8%) | (3.9%) | (1.9%) | (3.2%) | (8.7%) | (9.9%) | (2.6%) | (4.6%) | (5.3%) | (1.2%) | (3.9%) | (4.4%) | (13.0%) | (11.3%) | (5.4%) | (3.8%) | (8.8%) | (100.0%) |
| 11 | 黒崎局 | 68 | 102 | 180 | 150 | 110 | 80 | 47 | 53 | 142 | 328 | 65 | 34 | 60 | 233 | 199 | 100 | 257 | 2208 |
| | | (3.1%) | (4.6%) | (8.2%) | (6.8%) | (5.0%) | (3.6%) | (2.1%) | (2.4%) | (6.4%) | (14.9%) | (2.9%) | (1.5%) | (2.7%) | (10.6%) | (9.0%) | (4.5%) | (11.6%) | (100.0%) |
| 12 | 塔野局 | 220 | 65 | 50 | 41 | 51 | 69 | 71 | 75 | 570 | 138 | 93 | 175 | 156 | 82 | 124 | 181 | 47 | 2208 |
| | | (10.0%) | (2.9%) | (2.3%) | (1.9%) | (2.3%) | (3.1%) | (3.2%) | (3.4%) | (25.8%) | (6.3%) | (4.2%) | (7.9%) | (7.1%) | (3.7%) | (5.6%) | (8.2%) | (2.1%) | (100.0%) |
| 13 | 戸畑局 | 345 | 45 | 53 | 54 | 34 | 248 | 193 | 59 | 53 | 93 | 419 | 166 | 45 | 29 | 19 | 72 | 278 | 2205 |
| | | (15.6%) | (2.0%) | (2.4%) | (2.4%) | (1.5%) | (11.2%) | (8.8%) | (2.7%) | (2.4%) | (4.2%) | (19.0%) | (7.5%) | (2.0%) | (1.3%) | (0.9%) | (3.3%) | (12.6%) | (100.0%) |
| 14 | 門司港自排局 | 44 | 93 | 130 | 98 | 112 | 66 | 15 | 12 | 13 | 3 | 75 | 345 | 332 | 82 | 22 | 30 | 735 | 2207 |
| | | (2.0%) | (4.2%) | (5.9%) | (4.4%) | (5.1%) | (3.0%) | (0.7%) | (0.5%) | (0.6%) | (0.1%) | (3.4%) | (15.6%) | (15.0%) | (3.7%) | (1.0%) | (1.4%) | (33.3%) | (100.0%) |
| 15 | 三萩野自排局 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 16 | 西本町自排局 | 85 | 107 | 96 | 99 | 288 | 206 | 33 | 10 | 21 | 60 | 70 | 217 | 201 | 134 | 182 | 98 | 298 | 2205 |
| | | (3.9%) | (4.9%) | (4.4%) | (4.5%) | (13.1%) | (9.3%) | (1.5%) | (0.5%) | (1.0%) | (2.7%) | (3.2%) | (9.8%) | (9.1%) | (6.1%) | (8.3%) | (4.4%) | (13.5%) | (100.0%) |
| 17 | 皿倉山気象局 | 216 | 56 | 55 | 44 | 39 | 276 | 203 | 33 | 93 | 111 | 258 | 228 | 150 | 183 | 113 | 145 | 4 | 2207 |
| | | (9.8%) | (2.5%) | (2.5%) | (2.0%) | (1.8%) | (12.5%) | (9.2%) | (1.5%) | (4.2%) | (5.0%) | (11.7%) | (10.3%) | (6.8%) | (8.3%) | (5.1%) | (6.6%) | (0.2%) | (100.0%) |

## 132　令和２年度　風向別出現回数と割合：夏期（令和２年６月～令和２年８月）

［上段:出現回数、下段:出現頻度(%)］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM | 累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 103 | 54 | 67 | 166 | 183 | 228 | 101 | 77 | 90 | 47 | 65 | 126 | 139 | 138 | 114 | 166 | 344 | 2208 |
| | | (4.7%) | (2.4%) | (3.0%) | (7.5%) | (8.3%) | (10.3%) | (4.6%) | (3.5%) | (4.1%) | (2.1%) | (2.9%) | (5.7%) | (6.3%) | (6.3%) | (5.2%) | (7.5%) | (15.6%) | (100.0%) |
| 02 | 松ヶ江局 | 133 | 116 | 93 | 197 | 293 | 136 | 77 | 80 | 85 | 110 | 211 | 114 | 118 | 102 | 83 | 75 | 185 | 2208 |
| | | (6.0%) | (5.3%) | (4.2%) | (8.9%) | (13.3%) | (6.2%) | (3.5%) | (3.6%) | (3.8%) | (5.0%) | (9.6%) | (5.2%) | (5.3%) | (4.6%) | (3.8%) | (3.4%) | (8.4%) | (100.0%) |
| 03 | 北九州局 | 76 | 121 | 112 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17 | 217 | 203 | 166 | 125 | 47 | 81 | 1030 | 2208 |
| | | (3.4%) | (5.5%) | (5.1%) | (0.5%) | (0.1%) | (0.0%) | (0.0%) | (0.0%) | (0.0%) | (0.8%) | (9.8%) | (9.2%) | (7.5%) | (5.7%) | (2.1%) | (3.7%) | (46.6%) | (100.0%) |
| 04 | 小倉局 | 79 | 193 | 179 | 41 | 43 | 49 | 235 | 253 | 340 | 208 | 70 | 114 | 120 | 64 | 34 | 59 | 125 | 2206 |
| | | (3.6%) | (8.7%) | (8.1%) | (1.9%) | (1.9%) | (2.2%) | (10.7%) | (11.5%) | (15.4%) | (9.4%) | (3.2%) | (5.2%) | (5.4%) | (2.9%) | (1.5%) | (2.7%) | (5.7%) | (100.0%) |
| 05 | 曽根局 | 16 | 14 | 63 | 318 | 489 | 117 | 37 | 11 | 25 | 63 | 78 | 120 | 238 | 297 | 39 | 12 | 270 | 2207 |
| | | (0.7%) | (0.6%) | (2.9%) | (14.4%) | (22.2%) | (5.3%) | (1.7%) | (0.5%) | (1.1%) | (2.9%) | (3.5%) | (5.4%) | (10.8%) | (13.5%) | (1.8%) | (0.5%) | (12.2%) | (100.0%) |
| 06 | 企救丘局 | 17 | 53 | 63 | 417 | 200 | 46 | 25 | 48 | 163 | 87 | 93 | 52 | 44 | 103 | 75 | 29 | 690 | 2205 |
| | | (0.8%) | (2.4%) | (2.9%) | (18.9%) | (9.1%) | (2.1%) | (1.1%) | (2.2%) | (7.4%) | (3.9%) | (4.2%) | (2.4%) | (2.0%) | (4.7%) | (3.4%) | (1.3%) | (31.3%) | (100.0%) |
| 07 | 若松局 | 127 | 46 | 39 | 125 | 46 | 69 | 243 | 183 | 165 | 229 | 225 | 136 | 78 | 70 | 115 | 184 | 128 | 2208 |
| | | (5.8%) | (2.1%) | (1.8%) | (5.7%) | (2.1%) | (3.1%) | (11.0%) | (8.3%) | (7.5%) | (10.4%) | (10.2%) | (6.2%) | (3.5%) | (3.2%) | (5.2%) | (8.3%) | (5.8%) | (100.0%) |
| 08 | 江川局 | 174 | 74 | 36 | 21 | 24 | 246 | 119 | 232 | 259 | 62 | 34 | 51 | 116 | 172 | 85 | 66 | 437 | 2208 |
| | | (7.9%) | (3.4%) | (1.6%) | (1.0%) | (1.1%) | (11.1%) | (5.4%) | (10.5%) | (11.7%) | (2.8%) | (1.5%) | (2.3%) | (5.3%) | (7.8%) | (3.8%) | (3.0%) | (19.8%) | (100.0%) |
| 09 | 若松ひびき局 | 138 | 59 | 29 | 22 | 44 | 154 | 208 | 215 | 87 | 79 | 80 | 226 | 217 | 194 | 199 | 150 | 107 | 2208 |
| | | (6.3%) | (2.7%) | (1.3%) | (1.0%) | (2.0%) | (7.0%) | (9.4%) | (9.7%) | (3.9%) | (3.6%) | (3.6%) | (10.2%) | (9.8%) | (8.8%) | (9.0%) | (6.8%) | (4.8%) | (100.0%) |
| 10 | 八幡局 | 111 | 84 | 33 | 39 | 220 | 237 | 72 | 124 | 194 | 133 | 174 | 132 | 217 | 137 | 58 | 63 | 178 | 2206 |
| | | (5.0%) | (3.8%) | (1.5%) | (1.8%) | (10.0%) | (10.7%) | (3.3%) | (5.6%) | (8.8%) | (6.0%) | (7.9%) | (6.0%) | (9.8%) | (6.2%) | (2.6%) | (2.9%) | (8.1%) | (100.0%) |
| 11 | 黒崎局 | 62 | 87 | 86 | 91 | 87 | 109 | 100 | 82 | 370 | 432 | 47 | 21 | 36 | 69 | 206 | 108 | 215 | 2208 |
| | | (2.8%) | (3.9%) | (3.9%) | (4.1%) | (3.9%) | (4.9%) | (4.5%) | (3.7%) | (16.8%) | (19.6%) | (2.1%) | (1.0%) | (1.6%) | (3.1%) | (9.3%) | (4.9%) | (9.7%) | (100.0%) |
| 12 | 塔野局 | 119 | 36 | 20 | 25 | 49 | 105 | 96 | 110 | 845 | 147 | 69 | 105 | 98 | 61 | 82 | 177 | 63 | 2207 |
| | | (5.4%) | (1.6%) | (0.9%) | (1.1%) | (2.2%) | (4.8%) | (4.3%) | (5.0%) | (38.3%) | (6.7%) | (3.1%) | (4.8%) | (4.4%) | (2.8%) | (3.7%) | (8.0%) | (2.9%) | (100.0%) |
| 13 | 戸畑局 | 251 | 53 | 40 | 55 | 30 | 293 | 278 | 150 | 109 | 181 | 312 | 82 | 21 | 19 | 28 | 66 | 240 | 2208 |
| | | (11.4%) | (2.4%) | (1.8%) | (2.5%) | (1.4%) | (13.3%) | (12.6%) | (6.8%) | (4.9%) | (8.2%) | (14.1%) | (3.7%) | (1.0%) | (0.9%) | (1.3%) | (3.0%) | (10.9%) | (100.0%) |
| 14 | 門司港自排局 | 20 | 59 | 102 | 126 | 139 | 96 | 49 | 16 | 15 | 25 | 74 | 292 | 205 | 61 | 12 | 10 | 907 | 2208 |
| | | (0.9%) | (2.7%) | (4.6%) | (5.7%) | (6.3%) | (4.3%) | (2.2%) | (0.7%) | (0.7%) | (1.1%) | (3.4%) | (13.2%) | (9.3%) | (2.8%) | (0.5%) | (0.5%) | (41.1%) | (100.0%) |
| 15 | 三萩野自排局 | 22 | 7 | 3 | 17 | 19 | 129 | 257 | 138 | 111 | 154 | 103 | 42 | 59 | 291 | 228 | 62 | 310 | 1952 |
| | | (1.1%) | (0.4%) | (0.2%) | (0.9%) | (1.0%) | (6.6%) | (13.2%) | (7.1%) | (5.7%) | (7.9%) | (5.3%) | (2.2%) | (3.0%) | (14.9%) | (11.7%) | (3.2%) | (15.9%) | (100.0%) |
| 16 | 西本町自排局 | 73 | 66 | 88 | 80 | 365 | 221 | 45 | 26 | 50 | 180 | 168 | 176 | 140 | 73 | 134 | 69 | 254 | 2208 |
| | | (3.3%) | (3.0%) | (4.0%) | (3.6%) | (16.5%) | (10.0%) | (2.0%) | (1.2%) | (2.3%) | (8.2%) | (7.6%) | (8.0%) | (6.3%) | (3.3%) | (6.1%) | (3.1%) | (11.5%) | (100.0%) |
| 17 | 皿倉山気象局 | 89 | 65 | 40 | 41 | 28 | 268 | 229 | 84 | 311 | 275 | 200 | 185 | 101 | 88 | 76 | 84 | 17 | 2181 |
| | | (4.1%) | (3.0%) | (1.8%) | (1.9%) | (1.3%) | (12.3%) | (10.5%) | (3.9%) | (14.3%) | (12.6%) | (9.2%) | (8.5%) | (4.6%) | (4.0%) | (3.5%) | (3.9%) | (0.8%) | (100.0%) |

## 133　令和２年度　風向別出現回数と割合：秋期（令和２年９月～令和２年11月）

［上段:出現回数、下段:出現頻度(%)］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM | 累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 152 | 63 | 84 | 146 | 192 | 216 | 87 | 81 | 93 | 55 | 45 | 105 | 70 | 84 | 94 | 167 | 450 | 2184 |
| | | (7.0%) | (2.9%) | (3.8%) | (6.7%) | (8.8%) | (9.9%) | (4.0%) | (3.7%) | (4.3%) | (2.5%) | (2.1%) | (4.8%) | (3.2%) | (3.8%) | (4.3%) | (7.6%) | (20.6%) | (100.0%) |
| 02 | 松ヶ江局 | 235 | 86 | 88 | 106 | 147 | 86 | 37 | 33 | 41 | 123 | 319 | 208 | 99 | 129 | 167 | 128 | 152 | 2184 |
| | | (10.8%) | (3.9%) | (4.0%) | (4.9%) | (6.7%) | (3.9%) | (1.7%) | (1.5%) | (1.9%) | (5.6%) | (14.6%) | (9.5%) | (4.5%) | (5.9%) | (7.6%) | (5.9%) | (7.0%) | (100.0%) |
| 03 | 北九州局 | 59 | 264 | 253 | 16 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 37 | 134 | 141 | 164 | 86 | 40 | 44 | 940 | 2184 |
| | | (2.7%) | (12.1%) | (11.6%) | (0.7%) | (0.0%) | (0.0%) | (0.0%) | (0.1%) | (0.1%) | (1.7%) | (6.1%) | (6.5%) | (7.5%) | (3.9%) | (1.8%) | (2.0%) | (43.0%) | (100.0%) |
| 04 | 小倉局 | 110 | 301 | 171 | 68 | 104 | 69 | 259 | 329 | 266 | 107 | 49 | 47 | 86 | 29 | 47 | 82 | 60 | 2184 |
| | | (5.0%) | (13.8%) | (7.8%) | (3.1%) | (4.8%) | (3.2%) | (11.9%) | (15.1%) | (12.2%) | (4.9%) | (2.2%) | (2.2%) | (3.9%) | (1.3%) | (2.2%) | (3.8%) | (2.7%) | (100.0%) |
| 05 | 曽根局 | 52 | 49 | 111 | 175 | 254 | 78 | 13 | 16 | 30 | 54 | 64 | 102 | 226 | 485 | 104 | 46 | 325 | 2184 |
| | | (2.4%) | (2.2%) | (5.1%) | (8.0%) | (11.6%) | (3.6%) | (0.6%) | (0.7%) | (1.4%) | (2.5%) | (2.9%) | (4.7%) | (10.3%) | (22.2%) | (4.8%) | (2.1%) | (14.9%) | (100.0%) |
| 06 | 企救丘局 | 57 | 85 | 64 | 125 | 240 | 51 | 10 | 55 | 177 | 105 | 60 | 38 | 40 | 75 | 131 | 96 | 775 | 2184 |
| | | (2.6%) | (3.9%) | (2.9%) | (5.7%) | (11.0%) | (2.3%) | (0.5%) | (2.5%) | (8.1%) | (4.8%) | (2.7%) | (1.7%) | (1.8%) | (3.4%) | (6.0%) | (4.4%) | (35.5%) | (100.0%) |
| 07 | 若松局 | 187 | 195 | 161 | 209 | 41 | 40 | 99 | 110 | 148 | 203 | 171 | 127 | 52 | 48 | 102 | 167 | 124 | 2184 |
| | | (8.6%) | (8.9%) | (7.4%) | (9.6%) | (1.9%) | (1.8%) | (4.5%) | (5.0%) | (6.8%) | (9.3%) | (7.8%) | (5.8%) | (2.4%) | (2.2%) | (4.7%) | (7.6%) | (5.7%) | (100.0%) |
| 08 | 江川局 | 204 | 217 | 149 | 63 | 70 | 131 | 78 | 156 | 125 | 26 | 16 | 31 | 68 | 76 | 100 | 119 | 555 | 2184 |
| | | (9.3%) | (9.9%) | (6.8%) | (2.9%) | (3.2%) | (6.0%) | (3.6%) | (7.1%) | (5.7%) | (1.2%) | (0.7%) | (1.4%) | (3.1%) | (3.5%) | (4.6%) | (5.4%) | (25.4%) | (100.0%) |
| 09 | 若松ひびき局 | 192 | 100 | 100 | 122 | 116 | 227 | 107 | 189 | 104 | 62 | 57 | 75 | 137 | 137 | 126 | 150 | 183 | 2184 |
| | | (8.8%) | (4.6%) | (4.6%) | (5.6%) | (5.3%) | (10.4%) | (4.9%) | (8.7%) | (4.8%) | (2.8%) | (2.6%) | (3.4%) | (6.3%) | (6.3%) | (5.8%) | (6.9%) | (8.4%) | (100.0%) |
| 10 | 八幡局 | 174 | 112 | 54 | 114 | 281 | 161 | 65 | 105 | 166 | 50 | 78 | 75 | 122 | 149 | 98 | 92 | 288 | 2184 |
| | | (8.0%) | (5.1%) | (2.5%) | (5.2%) | (12.9%) | (7.4%) | (3.0%) | (4.8%) | (7.6%) | (2.3%) | (3.6%) | (3.4%) | (5.6%) | (6.8%) | (4.5%) | (4.2%) | (13.2%) | (100.0%) |
| 11 | 黒崎局 | 74 | 138 | 240 | 168 | 101 | 98 | 83 | 63 | 200 | 249 | 55 | 23 | 20 | 80 | 84 | 85 | 423 | 2184 |
| | | (3.4%) | (6.3%) | (11.0%) | (7.7%) | (4.6%) | (4.5%) | (3.8%) | (2.9%) | (9.2%) | (11.4%) | (2.5%) | (1.1%) | (0.9%) | (3.7%) | (3.8%) | (3.9%) | (19.4%) | (100.0%) |
| 12 | 塔野局 | 270 | 164 | 98 | 65 | 52 | 80 | 76 | 70 | 607 | 171 | 61 | 80 | 40 | 37 | 83 | 169 | 61 | 2184 |
| | | (12.4%) | (7.5%) | (4.5%) | (3.0%) | (2.4%) | (3.7%) | (3.5%) | (3.2%) | (27.8%) | (7.8%) | (2.8%) | (3.7%) | (1.8%) | (1.7%) | (3.8%) | (7.7%) | (2.8%) | (100.0%) |
| 13 | 戸畑局 | 354 | 116 | 130 | 94 | 51 | 197 | 155 | 78 | 75 | 170 | 229 | 54 | 39 | 34 | 35 | 83 | 290 | 2184 |
| | | (16.2%) | (5.3%) | (6.0%) | (4.3%) | (2.3%) | (9.0%) | (7.1%) | (3.6%) | (3.4%) | (7.8%) | (10.5%) | (2.5%) | (1.8%) | (1.6%) | (1.6%) | (3.8%) | (13.3%) | (100.0%) |
| 14 | 門司港自排局 | 70 | 147 | 152 | 106 | 60 | 37 | 20 | 13 | 16 | 14 | 57 | 134 | 185 | 92 | 26 | 24 | 1031 | 2184 |
| | | (3.2%) | (6.7%) | (7.0%) | (4.9%) | (2.7%) | (1.7%) | (0.9%) | (0.6%) | (0.7%) | (0.6%) | (2.6%) | (6.1%) | (8.5%) | (4.2%) | (1.2%) | (1.1%) | (47.2%) | (100.0%) |
| 15 | 三萩野自排局 | 71 | 54 | 42 | 21 | 10 | 24 | 49 | 58 | 74 | 172 | 231 | 118 | 181 | 285 | 186 | 168 | 426 | 2170 |
| | | (3.3%) | (2.5%) | (1.9%) | (1.0%) | (0.5%) | (1.1%) | (2.3%) | (2.7%) | (3.4%) | (7.9%) | (10.6%) | (5.4%) | (8.3%) | (13.1%) | (8.6%) | (7.7%) | (19.6%) | (100.0%) |
| 16 | 西本町自排局 | 97 | 133 | 121 | 124 | 247 | 187 | 44 | 27 | 55 | 62 | 60 | 97 | 80 | 66 | 133 | 103 | 548 | 2184 |
| | | (4.4%) | (6.1%) | (5.5%) | (5.7%) | (11.3%) | (8.6%) | (2.0%) | (1.2%) | (2.5%) | (2.8%) | (2.7%) | (4.4%) | (3.7%) | (3.0%) | (6.1%) | (4.7%) | (25.1%) | (100.0%) |
| 17 | 皿倉山気象局 | 309 | 164 | 176 | 159 | 99 | 286 | 161 | 48 | 84 | 81 | 63 | 61 | 70 | 100 | 134 | 182 | 7 | 2184 |
| | | (14.1%) | (7.5%) | (8.1%) | (7.3%) | (4.5%) | (13.1%) | (7.4%) | (2.2%) | (3.8%) | (3.7%) | (2.9%) | (2.8%) | (3.2%) | (4.6%) | (6.1%) | (8.3%) | (0.3%) | (100.0%) |

## 134　令和２年度　風向別出現回数と割合：冬期（令和２年12月～令和３年２月）

［上段:出現回数、下段:出現頻度(%)］

| No | 測定局名 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | CALM | 累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 177 | 28 | 49 | 57 | 76 | 160 | 52 | 46 | 40 | 28 | 70 | 283 | 165 | 155 | 165 | 336 | 273 | 2160 |
| | | (8.2%) | (1.3%) | (2.3%) | (2.6%) | (3.5%) | (7.4%) | (2.4%) | (2.1%) | (1.9%) | (1.3%) | (3.2%) | (13.1%) | (7.6%) | (7.2%) | (7.6%) | (15.6%) | (12.6%) | (100.0%) |
| 02 | 松ヶ江局 | 80 | 48 | 56 | 66 | 90 | 59 | 38 | 25 | 28 | 94 | 327 | 305 | 242 | 229 | 210 | 99 | 164 | 2160 |
| | | (3.7%) | (2.2%) | (2.6%) | (3.1%) | (4.2%) | (2.7%) | (1.8%) | (1.2%) | (1.3%) | (4.4%) | (15.1%) | (14.1%) | (11.2%) | (10.6%) | (9.7%) | (4.6%) | (7.6%) | (100.0%) |
| 03 | 北九州局 | 60 | 124 | 95 | 20 | 3 | 0 | 2 | 4 | 4 | 46 | 296 | 303 | 383 | 171 | 44 | 61 | 544 | 2160 |
| | | (2.8%) | (5.7%) | (4.4%) | (0.9%) | (0.1%) | (0.0%) | (0.1%) | (0.2%) | (0.2%) | (2.1%) | (13.7%) | (14.0%) | (17.7%) | (7.9%) | (2.0%) | (2.8%) | (25.2%) | (100.0%) |
| 04 | 小倉局 | 104 | 103 | 51 | 14 | 35 | 31 | 193 | 296 | 237 | 181 | 75 | 102 | 239 | 106 | 117 | 249 | 27 | 2160 |
| | | (4.8%) | (4.8%) | (2.4%) | (0.6%) | (1.6%) | (1.4%) | (8.9%) | (13.7%) | (11.0%) | (8.4%) | (3.5%) | (4.7%) | (11.1%) | (4.9%) | (5.4%) | (11.5%) | (1.3%) | (100.0%) |
| 05 | 曽根局 | 30 | 16 | 54 | 116 | 185 | 65 | 17 | 12 | 17 | 33 | 36 | 92 | 279 | 768 | 111 | 38 | 291 | 2160 |
| | | (1.4%) | (0.7%) | (2.5%) | (5.4%) | (8.6%) | (3.0%) | (0.8%) | (0.6%) | (0.8%) | (1.5%) | (1.7%) | (4.3%) | (12.9%) | (35.6%) | (5.1%) | (1.8%) | (13.5%) | (100.0%) |
| 06 | 企救丘局 | 48 | 36 | 28 | 136 | 151 | 36 | 17 | 38 | 187 | 111 | 108 | 85 | 79 | 195 | 348 | 123 | 430 | 2156 |
| | | (2.2%) | (1.7%) | (1.3%) | (6.3%) | (7.0%) | (1.7%) | (0.8%) | (1.8%) | (8.7%) | (5.1%) | (5.0%) | (3.9%) | (3.7%) | (9.0%) | (16.1%) | (5.7%) | (19.9%) | (100.0%) |
| 07 | 若松局 | 75 | 39 | 43 | 49 | 17 | 34 | 77 | 71 | 98 | 125 | 300 | 193 | 103 | 135 | 261 | 132 | 81 | 1833 |
| | | (4.1%) | (2.1%) | (2.3%) | (2.7%) | (0.9%) | (1.9%) | (4.2%) | (3.9%) | (5.3%) | (6.8%) | (16.4%) | (10.5%) | (5.6%) | (7.4%) | (14.2%) | (7.2%) | (4.4%) | (100.0%) |
| 08 | 江川局 | 53 | 42 | 26 | 23 | 43 | 179 | 77 | 182 | 225 | 46 | 45 | 43 | 141 | 320 | 277 | 102 | 336 | 2160 |
| | | (2.5%) | (1.9%) | (1.2%) | (1.1%) | (2.0%) | (8.3%) | (3.6%) | (8.4%) | (10.4%) | (2.1%) | (2.1%) | (2.0%) | (6.5%) | (14.8%) | (12.8%) | (4.7%) | (15.6%) | (100.0%) |
| 09 | 若松ひびき局 | 135 | 34 | 16 | 24 | 18 | 79 | 89 | 212 | 137 | 41 | 25 | 152 | 263 | 181 | 309 | 382 | 63 | 2160 |
| | | (6.3%) | (1.6%) | (0.7%) | (1.1%) | (0.8%) | (3.7%) | (4.1%) | (9.8%) | (6.3%) | (1.9%) | (1.2%) | (7.0%) | (12.2%) | (8.4%) | (14.3%) | (17.7%) | (2.9%) | (100.0%) |
| 10 | 八幡局 | 67 | 30 | 17 | 52 | 141 | 161 | 45 | 98 | 117 | 36 | 72 | 124 | 263 | 459 | 223 | 74 | 181 | 2160 |
| | | (3.1%) | (1.4%) | (0.8%) | (2.4%) | (6.5%) | (7.5%) | (2.1%) | (4.5%) | (5.4%) | (1.7%) | (3.3%) | (5.7%) | (12.2%) | (21.3%) | (10.3%) | (3.4%) | (8.4%) | (100.0%) |
| 11 | 黒崎局 | 55 | 65 | 99 | 93 | 76 | 48 | 22 | 19 | 84 | 454 | 100 | 60 | 94 | 303 | 209 | 64 | 315 | 2160 |
| | | (2.5%) | (3.0%) | (4.6%) | (4.3%) | (3.5%) | (2.2%) | (1.0%) | (0.9%) | (3.9%) | (21.0%) | (4.6%) | (2.8%) | (4.4%) | (14.0%) | (9.7%) | (3.0%) | (14.6%) | (100.0%) |
| 12 | 塔野局 | 97 | 45 | 52 | 45 | 39 | 57 | 39 | 65 | 754 | 151 | 67 | 64 | 121 | 149 | 226 | 142 | 45 | 2158 |
| | | (4.5%) | (2.1%) | (2.4%) | (2.1%) | (1.8%) | (2.6%) | (1.8%) | (3.0%) | (34.9%) | (7.0%) | (3.1%) | (3.0%) | (5.6%) | (6.9%) | (10.5%) | (6.6%) | (2.1%) | (100.0%) |
| 13 | 戸畑局 | 113 | 23 | 37 | 42 | 17 | 180 | 181 | 71 | 47 | 176 | 512 | 231 | 205 | 81 | 37 | 73 | 130 | 2156 |
| | | (5.2%) | (1.1%) | (1.7%) | (1.9%) | (0.8%) | (8.3%) | (8.4%) | (3.3%) | (2.2%) | (8.2%) | (23.7%) | (10.7%) | (9.5%) | (3.8%) | (1.7%) | (3.4%) | (6.0%) | (100.0%) |
| 14 | 門司港自排局 | 49 | 61 | 66 | 59 | 63 | 37 | 17 | 8 | 11 | 17 | 134 | 200 | 423 | 200 | 51 | 32 | 732 | 2160 |
| | | (2.3%) | (2.8%) | (3.1%) | (2.7%) | (2.9%) | (1.7%) | (0.8%) | (0.4%) | (0.5%) | (0.8%) | (6.2%) | (9.3%) | (19.6%) | (9.3%) | (2.4%) | (1.5%) | (33.9%) | (100.0%) |
| 15 | 三萩野自排局 | 30 | 46 | 138 | 28 | 2 | 0 | 5 | 5 | 29 | 117 | 378 | 205 | 681 | 144 | 46 | 22 | 284 | 2160 |
| | | (1.4%) | (2.1%) | (6.4%) | (1.3%) | (0.1%) | (0.0%) | (0.2%) | (0.2%) | (1.3%) | (5.4%) | (17.5%) | (9.5%) | (31.5%) | (6.7%) | (2.1%) | (1.0%) | (13.1%) | (100.0%) |
| 16 | 西本町自排局 | 58 | 34 | 29 | 63 | 248 | 106 | 17 | 12 | 14 | 54 | 132 | 267 | 216 | 230 | 237 | 102 | 341 | 2160 |
| | | (2.7%) | (1.6%) | (1.3%) | (2.9%) | (11.5%) | (4.9%) | (0.8%) | (0.6%) | (0.6%) | (2.5%) | (6.1%) | (12.4%) | (10.0%) | (10.6%) | (11.0%) | (4.7%) | (15.8%) | (100.0%) |
| 17 | 皿倉山気象局 | 113 | 47 | 58 | 57 | 48 | 168 | 127 | 34 | 69 | 96 | 151 | 129 | 180 | 279 | 381 | 218 | 5 | 2160 |
| | | (5.2%) | (2.2%) | (2.7%) | (2.6%) | (2.2%) | (7.8%) | (5.9%) | (1.6%) | (3.2%) | (4.4%) | (7.0%) | (6.0%) | (8.3%) | (12.9%) | (17.6%) | (10.1%) | (0.2%) | (100.0%) |

# 135　令和２年度　月別平均風速

［単位：m/s］

| No | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門司局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 741 | 8757 |
| | | 月平均値(m/s) | 1.8 | 2.0 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 2.3 | 1.8 | 1.7 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 7.6 | 10.0 | 6.7 | 8.6 | 6.8 | 8.4 | 4.6 | 7.4 | 7.5 | 9.9 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 4.2 | 5.2 | 3.6 | 3.4 | 3.3 | 4.4 | 2.3 | 4.7 | 4.0 | 3.6 | 5.5 | 6.5 | 6.5 |
| 02 | 松ヶ江局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 743 | 8759 |
| | | 月平均値(m/s) | 2.4 | 2.0 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 1.8 | 2.0 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 7.4 | 8.5 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 10.0 | 5.8 | 7.3 | 7.7 | 8.0 | 7.6 | 7.7 | 10.0 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 5.2 | 4.2 | 3.2 | 3.1 | 4.3 | 6.0 | 3.3 | 3.2 | 5.2 | 4.6 | 5.3 | 3.5 | 6.0 |
| 03 | 北九州局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 743 | 8759 |
| | | 月平均値(m/s) | 1.6 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 1.0 | 1.1 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 6.3 | 5.4 | 4.5 | 4.3 | 3.9 | 5.7 | 4.5 | 4.8 | 6.4 | 6.1 | 6.2 | 4.2 | 6.4 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 4.3 | 3.5 | 2.5 | 1.9 | 1.4 | 2.9 | 2.2 | 2.3 | 4.2 | 3.7 | 4.8 | 2.5 | 4.8 |
| 04 | 小倉局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 743 | 720 | 742 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 741 | 8754 |
| | | 月平均値(m/s) | 2.4 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | 2.0 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 8.0 | 6.3 | 6.8 | 6.1 | 9.2 | 10.0 | 6.1 | 5.2 | 5.9 | 6.2 | 7.6 | 7.3 | 10.0 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 5.8 | 3.7 | 3.4 | 2.8 | 6.2 | 6.6 | 2.9 | 2.9 | 4.1 | 3.5 | 4.3 | 4.7 | 6.6 |
| 05 | 曽根局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 719 | 744 | 720 | 744 | 743 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 743 | 8757 |
| | | 月平均値(m/s) | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.8 | 1.8 | 2.2 | 1.6 | 1.7 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 7.2 | 6.3 | 5.4 | 4.7 | 5.7 | 10.4 | 5.4 | 5.9 | 7.8 | 7.1 | 7.0 | 5.8 | 10.4 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 5.2 | 3.9 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 4.4 | 2.6 | 2.8 | 5.2 | 4.7 | 5.4 | 3.0 | 5.4 |
| 06 | 企救丘局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 719 | 743 | 743 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 668 | 744 | 8753 |
| | | 月平均値(m/s) | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.2 | 1.1 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 4.8 | 4.7 | 4.2 | 3.8 | 3.6 | 5.9 | 4.0 | 3.5 | 5.2 | 4.7 | 4.6 | 4.6 | 5.9 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 3.0 | 2.6 | 1.9 | 1.5 | 1.7 | 3.0 | 1.9 | 1.7 | 2.9 | 2.6 | 3.5 | 2.2 | 3.5 |
| 07 | 若松局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 14 | 28 | 348 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 345 | 679 | 8368 |
| | | 月平均値(m/s) | 2.5 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | 2.0 | 1.7 | 2.0 | 2.2 | 2.0 | 0.5 | 1.9 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 8.7 | 6.2 | 6.0 | 8.0 | 6.1 | 10.0 | 5.8 | 7.2 | 7.0 | 6.7 | 7.8 | 2.3 | 10.0 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 6.2 | 3.3 | 3.3 | 3.1 | 3.9 | 6.4 | 3.1 | 3.0 | 4.4 | 4.0 | 3.4 | 1.2 | 6.4 |
| 08 | 江川局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 744 | 8760 |
| | | 月平均値(m/s) | 2.1 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 2.2 | 2.1 | 1.6 | 1.5 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 7.2 | 5.0 | 4.2 | 3.7 | 3.9 | 7.1 | 4.9 | 4.9 | 8.2 | 9.3 | 8.9 | 5.9 | 9.3 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 5.5 | 3.1 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 2.6 | 2.5 | 2.8 | 5.9 | 5.3 | 6.8 | 4.0 | 6.8 |
| 09 | 若松ひびき局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 743 | 8759 |
| | | 月平均値(m/s) | 3.2 | 2.5 | 2.3 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | 3.1 | 3.5 | 3.7 | 2.3 | 2.6 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 11.1 | 8.5 | 6.6 | 7.7 | 7.4 | 11.4 | 7.8 | 7.7 | 12.5 | 14.0 | 11.7 | 7.4 | 14.0 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 7.8 | 5.1 | 4.4 | 3.6 | 3.8 | 5.7 | 4.6 | 4.7 | 8.8 | 7.9 | 10.0 | 4.9 | 10.0 |
| 10 | 八幡局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 718 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 740 | 8754 |
| | | 月平均値(m/s) | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 1.9 | 1.9 | 2.1 | 2.8 | 3.4 | 2.4 | 2.4 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 8.9 | 9.2 | 7.5 | 7.0 | 7.9 | 10.0 | 7.6 | 7.9 | 7.4 | 8.2 | 8.5 | 8.2 | 10.0 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 5.5 | 6.1 | 4.5 | 3.7 | 4.5 | 6.6 | 4.3 | 4.5 | 5.1 | 4.8 | 6.1 | 4.6 | 6.6 |
| 11 | 黒崎局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 744 | 8760 |
| | | 月平均値(m/s) | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 1.6 | 1.5 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 6.5 | 4.6 | 5.5 | 6.8 | 5.2 | 8.1 | 4.3 | 5.0 | 4.3 | 6.2 | 6.8 | 6.9 | 8.1 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 4.1 | 2.4 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 4.2 | 2.8 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.5 | 3.0 | 4.2 |
| 12 | 塔野局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 719 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 742 | 744 | 672 | 744 | 8757 |
| | | 月平均値(m/s) | 3.1 | 2.4 | 2.6 | 2.5 | 2.8 | 3.0 | 2.5 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 3.2 | 2.7 | 2.7 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 10.1 | 7.0 | 9.4 | 8.9 | 8.2 | 13.9 | 8.3 | 8.3 | 7.8 | 9.3 | 9.3 | 8.3 | 13.9 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 8.1 | 4.3 | 4.6 | 4.5 | 5.0 | 8.7 | 4.3 | 3.7 | 5.1 | 4.8 | 6.3 | 5.9 | 8.7 |
| 13 | 戸畑局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 743 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 740 | 744 | 672 | 743 | 8754 |
| | | 月平均値(m/s) | 2.3 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 1.8 | 1.8 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 9.2 | 8.1 | 8.0 | 7.4 | 5.3 | 10.0 | 7.3 | 6.4 | 8.7 | 6.5 | 8.2 | 7.9 | 10.0 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 6.7 | 4.9 | 4.1 | 2.6 | 3.0 | 5.6 | 3.8 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 4.7 | 5.7 | 6.7 |
| 14 | 門司港自排局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 743 | 8759 |
| | | 月平均値(m/s) | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 0.8 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 3.8 | 4.1 | 2.8 | 2.6 | 2.4 | 4.4 | 2.2 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 4.4 | 2.4 | 4.4 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 2.7 | 2.6 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.9 | 1.4 | 1.6 | 2.4 | 2.2 | 2.9 | 1.4 | 2.9 |
| 15 | 三萩野自排局 | 有効測定日数 | * | * | 19 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 292 |
| | | 測定時間 | * | * | 464 | 744 | 744 | 720 | 730 | 720 | 744 | 744 | 672 | 744 | 7026 |
| | | 月平均値(m/s) | * | * | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 1.6 | 1.4 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | * | * | 3.5 | 3.8 | 3.8 | 7.1 | 4.0 | 4.9 | 6.6 | 6.8 | 7.8 | 7.0 | 7.8 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | * | * | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 3.5 | 1.8 | 2.5 | 4.3 | 4.1 | 4.8 | 4.2 | 4.8 |
| 16 | 西本町自排局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 365 |
| | | 測定時間 | 718 | 744 | 720 | 744 | 744 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 743 | 8757 |
| | | 月平均値(m/s) | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 1.5 | 1.4 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 6.1 | 4.7 | 3.9 | 5.2 | 4.0 | 6.9 | 3.7 | 4.8 | 4.7 | 4.3 | 4.7 | 4.2 | 6.9 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 4.0 | 2.9 | 2.4 | 2.3 | 2.0 | 3.2 | 2.2 | 2.0 | 3.0 | 2.8 | 3.3 | 3.1 | 4.0 |
| 17 | 皿倉山気象局 | 有効測定日数 | 30 | 31 | 30 | 31 | 29 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 | 363 |
| | | 測定時間 | 720 | 744 | 720 | 738 | 723 | 720 | 744 | 720 | 744 | 744 | 672 | 743 | 8732 |
| | | 月平均値(m/s) | 7.3 | 5.9 | 6.2 | 6.8 | 5.7 | 5.7 | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 7.3 | 8.1 | 6.3 | 6.3 |
| | | 1時間値の最高値(m/s) | 21.7 | 19.4 | 19.3 | 23.2 | 18.2 | 28.2 | 11.1 | 17.9 | 15.4 | 17.5 | 19.1 | 19.6 | 28.2 |
| | | 日平均値の最高値(m/s) | 14.7 | 12.2 | 12.7 | 13.1 | 12.3 | 15.9 | 8.3 | 10.4 | 12.2 | 11.3 | 15.0 | 12.6 | 15.9 |

＊：周辺工事による計測器一時撤去により観測データなし

## 136　令和２年度　風速別出現回数

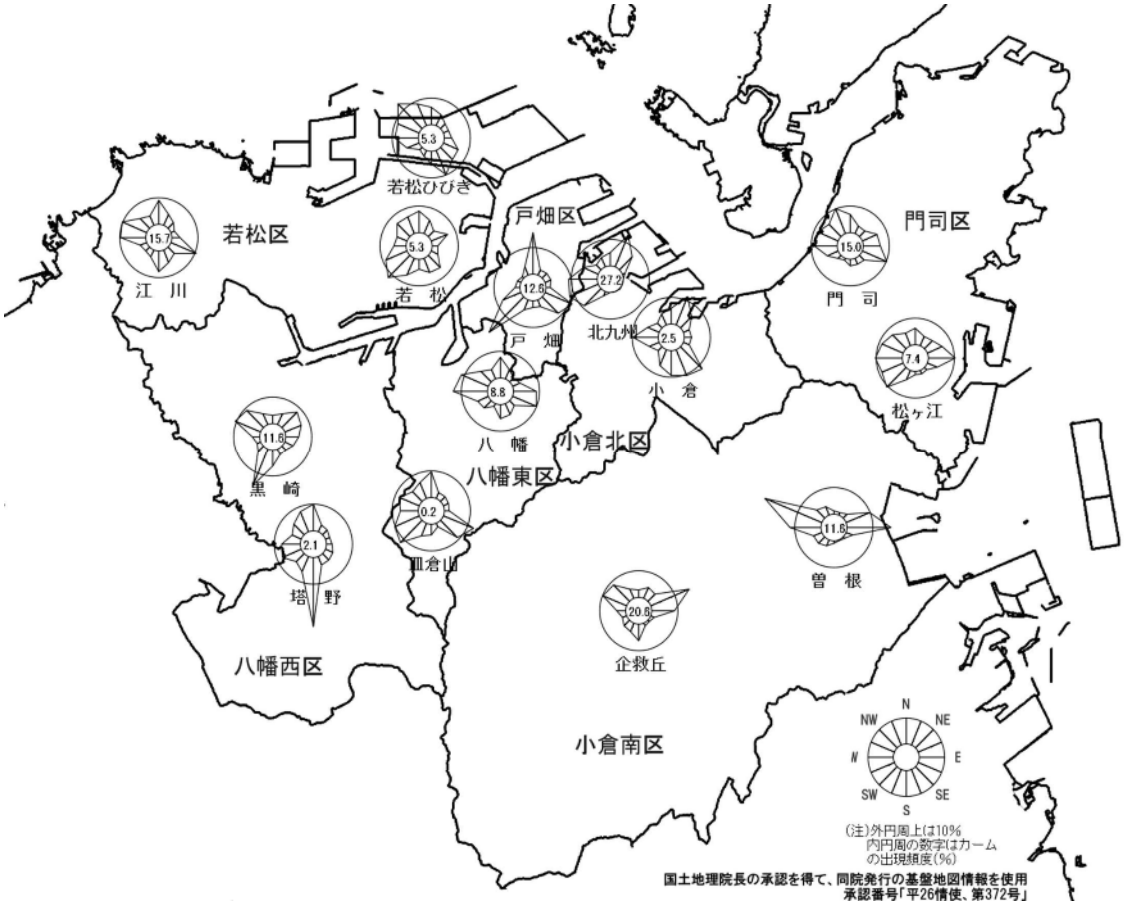
[単位：回]

| No | 測定局名 | CALM | 0.5～1.0[m/s] | 1.1～2.0[m/s] | 2.1～3.0[m/s] | 3.1～4.0[m/s] | 4.1～5.0[m/s] | 5.1～6.0[m/s] | 6.1～7.0[m/s] | 7.1～8.0[m/s] | 8.1～9.0[m/s] | 9.1～10.0[m/s] | 10.1～[m/s] | 年間 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 門　司局 | 1,427 | 2,035 | 2,632 | 1,566 | 600 | 267 | 109 | 49 | 30 | 21 | 21 | ＊ | 8,757 |
| 02 | 松ヶ江局 | 667 | 1,995 | 2,584 | 1,704 | 1,009 | 495 | 206 | 54 | 31 | 7 | 7 | ＊ | 8,759 |
| 03 | 北九州局 | 3,136 | 2,422 | 1,716 | 845 | 443 | 153 | 35 | 9 | ＊ | ＊ | ＊ | ＊ | 8,759 |
| 04 | 小倉局 | 281 | 1,732 | 3,518 | 1,727 | 918 | 354 | 147 | 44 | 21 | 4 | 8 | ＊ | 8,754 |
| 05 | 曽根局 | 1,130 | 2,147 | 2,625 | 1,614 | 789 | 295 | 110 | 34 | 6 | 5 | 1 | 1 | 8,757 |
| 06 | 企救丘局 | 2,324 | 2,456 | 2,620 | 1,014 | 286 | 48 | 5 | ＊ | ＊ | ＊ | ＊ | ＊ | 8,753 |
| 07 | 若松局 | 799 | 1,710 | 2,817 | 1,545 | 900 | 414 | 123 | 32 | 14 | 4 | 10 | ＊ | 8,368 |
| 08 | 江川局 | 1,695 | 2,368 | 2,367 | 1,214 | 670 | 275 | 96 | 38 | 25 | 11 | 1 | ＊ | 8,760 |
| 09 | 若松ひびき局 | 505 | 1,430 | 2,188 | 1,874 | 1,197 | 714 | 359 | 242 | 127 | 57 | 25 | 41 | 8,759 |
| 10 | 八幡局 | 888 | 1,162 | 2,006 | 1,952 | 1,366 | 786 | 332 | 176 | 53 | 18 | 15 | ＊ | 8,754 |
| 11 | 黒崎局 | 1,247 | 2,306 | 2,830 | 1,660 | 511 | 151 | 35 | 15 | 4 | 1 | ＊ | ＊ | 8,760 |
| 12 | 塔野局 | 232 | 1,170 | 2,400 | 1,761 | 1,394 | 963 | 492 | 212 | 65 | 38 | 11 | 19 | 8,757 |
| 13 | 戸畑局 | 933 | 1,927 | 3,173 | 1,456 | 649 | 319 | 185 | 61 | 32 | 11 | 8 | ＊ | 8,754 |
| 14 | 門司港自排局 | 3,395 | 2,882 | 2,097 | 324 | 56 | 5 | ＊ | ＊ | ＊ | ＊ | ＊ | ＊ | 8,759 |
| 15 | 三萩野自排局 | 1,076 | 2,551 | 1,930 | 870 | 401 | 143 | 40 | 13 | 2 | ＊ | ＊ | ＊ | 7,026 |
| 16 | 西本町自排局 | 1,475 | 1,881 | 3,191 | 1,721 | 423 | 51 | 12 | 3 | ＊ | ＊ | ＊ | ＊ | 8,757 |
| 17 | 皿倉山気象局 | 37 | 187 | 549 | 761 | 985 | 1,026 | 1,059 | 1,035 | 809 | 588 | 456 | 1,240 | 8,732 |

＊：観測なし

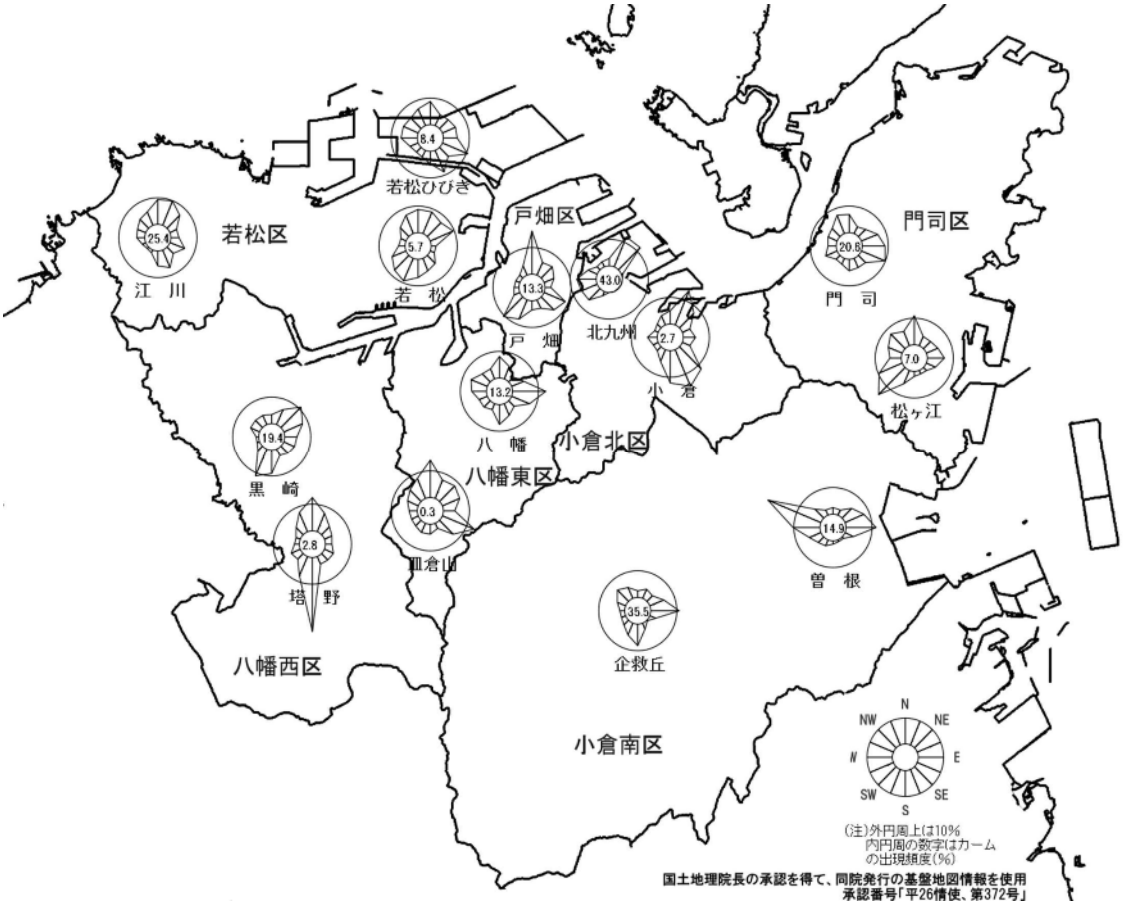
## 137　令和２年度　風配図（令和２年４月～令和３年３月）（一般環境大気測定局）

138　令和２年度　風配図：春期（令和２年３月～令和２年５月）（一般環境大気測定局）




139　令和２年度　風配図：夏期（令和２年６月～令和２年８月）（一般環境大気測定局）

140　令和２年度　風配図：秋期（令和２年９月～令和２年11月）（一般環境大気測定局）




141　令和２年度　風配図：冬期（令和２年12月～令和３年２月）（一般環境大気測定局）

## 142　令和２年度　月別逆転層発生回数とその割合

［上段：発生回数、下段：発生割合（%）］

| 高度 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 545m～445m | 33 | 67 | 91 | 27 | 72 | 34 | 18 | 44 | 7 | 19 | 17 | 101 | 530 |
| | (6.2%) | (12.6%) | (17.2%) | (5.1%) | (13.6%) | (6.4%) | (3.4%) | (8.3%) | (1.3%) | (3.6%) | (3.2%) | (19.1%) | (100.0%) |
| 445m～345m | 39 | 66 | 41 | 9 | 26 | 7 | 1 | 32 | 10 | 32 | 35 | 88 | 386 |
| | (10.1%) | (17.1%) | (10.6%) | (2.3%) | (6.7%) | (1.8%) | (0.3%) | (8.3%) | (2.6%) | (8.3%) | (9.1%) | (22.8%) | (100.0%) |
| 345m～265m | 33 | 74 | 72 | 1 | 33 | 57 | 68 | 102 | 54 | 42 | 24 | 77 | 637 |
| | (5.2%) | (11.6%) | (11.3%) | (0.2%) | (5.2%) | (8.9%) | (10.7%) | (16.0%) | (8.5%) | (6.6%) | (3.8%) | (12.1%) | (100.0%) |
| 265m～190m | 50 | 89 | 77 | 19 | 40 | 105 | 134 | 139 | 74 | 73 | 32 | 75 | 907 |
| | (5.5%) | (9.8%) | (8.5%) | (2.1%) | (4.4%) | (11.6%) | (14.8%) | (15.3%) | (8.2%) | (8.0%) | (3.5%) | (8.3%) | (100.0%) |
| 190m～140m | 38 | 34 | 14 | 18 | 20 | 11 | 13 | 31 | 31 | 26 | 28 | 35 | 299 |
| | (12.7%) | (11.4%) | (4.7%) | (6.0%) | (6.7%) | (3.7%) | (4.3%) | (10.4%) | (10.4%) | (8.7%) | (9.4%) | (11.7%) | (100.0%) |
| 545m～140m（注2） | 95 | 185 | 167 | 64 | 146 | 158 | 169 | 193 | 100 | 98 | 87 | 217 | 1679 |
| | (5.7%) | (11.0%) | (9.9%) | (3.8%) | (8.7%) | (9.4%) | (10.1%) | (11.5%) | (6.0%) | (5.8%) | (5.2%) | (12.9%) | (100.0%) |

（注1）　逆転層幅0.5℃以上

（注2）　545m～140mの間でいずれかの高度で逆転層が発生した回数

## 143　令和２年度　時間別逆転層発生回数

［単位：発生回数］

| No | 高度 | 1時 | 2時 | 3時 | 4時 | 5時 | 6時 | 7時 | 8時 | 9時 | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 | 17時 | 18時 | 19時 | 20時 | 21時 | 22時 | 23時 | 24時 | 累計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 545m～445m | 21 | 21 | 20 | 21 | 13 | 23 | 20 | 12 | 6 | 7 | 13 | 16 | 22 | 36 | 56 | 65 | 42 | 17 | 14 | 9 | 17 | 17 | 22 | 20 | 530 |
| 02 | 445m～345m | 23 | 23 | 28 | 27 | 17 | 22 | 24 | 15 | 10 | 8 | 8 | 6 | 10 | 10 | 12 | 13 | 17 | 7 | 10 | 11 | 14 | 18 | 27 | 26 | 386 |
| 03 | 345m～265m | 44 | 48 | 45 | 55 | 43 | 49 | 48 | 37 | 20 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 8 | 19 | 30 | 35 | 43 | 51 | 48 | 637 |
| 04 | 265m～190m | 65 | 64 | 59 | 60 | 60 | 68 | 66 | 62 | 41 | 14 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 6 | 9 | 16 | 36 | 36 | 51 | 64 | 60 | 60 | 907 |
| 05 | 190m～140m | 22 | 25 | 19 | 27 | 28 | 27 | 21 | 18 | 12 | 11 | 7 | 1 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 9 | 6 | 12 | 11 | 15 | 299 |
| 06 | 545m～140m（注2） | 95 | 99 | 91 | 94 | 94 | 97 | 87 | 79 | 51 | 27 | 25 | 26 | 39 | 50 | 71 | 83 | 63 | 43 | 59 | 67 | 75 | 85 | 91 | 88 | 1679 |

（注1）　逆転層幅0.5℃以上

（注2）　545m～140mの間でいずれかの高度で逆転層が発生した回数

## 144　令和２年度　気象月別測定結果

| 観測局 | 項目 | 単位 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北九州局 | 温　　度 | ℃ | 13.1 | 19.4 | 23.7 | 24.5 | 29.2 | 23.8 | 18.8 | 14.7 | 7.8 | 6.1 | 9.2 | 12.7 | 17.0 |
| | 湿　　度 | % | 61.8 | 73.9 | 81.1 | 87.7 | 76.9 | 77.0 | 70.5 | 70.4 | 63.9 | 66.7 | 64.0 | 70.7 | 72.1 |
| | 日 射 量 | MJ/m2/D | 19.08 | 19.01 | 17.64 | 12.24 | 20.18 | 13.07 | 13.04 | 8.73 | 6.39 | 6.67 | 11.68 | 13.84 | 13.47 |
| | 紫 外 線 A | KJ/m2/D | 727.9 | 789.9 | 764.4 | 574.7 | 862.3 | 571.0 | 516.7 | 341.1 | 246.5 | 251.1 | 432.7 | 528.2 | 551.0 |
| | 紫 外 線 B | KJ/m2/D | 19.1 | 22.4 | 22.4 | 16.9 | 26.9 | 16.4 | 14.3 | 8.4 | 5.6 | 5.8 | 10.6 | 13.8 | 15.2 |
| | 紫　外　線 | KJ/m2/D | 747.0 | 812.3 | 786.8 | 591.6 | 889.2 | 587.4 | 531.0 | 349.5 | 252.1 | 257.0 | 443.3 | 542.0 | 566.2 |
| | 雨　　量 | mm/月 | 87.5 | 130.0 | 187.0 | 559.0 | 48.0 | 168.5 | 45.5 | 19.0 | 42.5 | 30.5 | 74.0 | 61.0 | 1452.5 |