

# 川口市分析センター 測定結果報告書

令和3年版

川口市



# 目 次

## 第1章 大 気

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 第1節 概要                     | 1  |
| 1 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点図  | 1  |
| 2 大気汚染常時監視測定局              | 2  |
| 3 大気環境調査地点                 | 2  |
| 4 環境基準等                    | 3  |
| 5 大気汚染常時監視環境基準達成状況         | 5  |
| 第2節 一般環境大気測定局の測定結果         | 8  |
| 1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物） | 8  |
| 2 光化学オキシダント                | 15 |
| 3 浮遊粒子状物質                  | 19 |
| 4 二酸化硫黄                    | 23 |
| 5 微小粒子状物質                  | 27 |
| 6 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素） | 31 |
| 第3節 自動車排出ガス測定局の測定結果        | 35 |
| 1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物） | 35 |
| 2 浮遊粒子状物質                  | 41 |
| 3 一酸化炭素                    | 45 |
| 4 微小粒子状物質                  | 49 |
| 5 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素） | 53 |
| 第4節 大気環境測定結果               | 57 |
| 1 微小粒子状物質成分分析              | 57 |
| 2 有害大気汚染物質                 | 61 |
| 第5節 気象測定結果                 | 66 |
| 1 風向                       | 66 |
| 2 風速                       | 68 |
| 3 気温                       | 69 |
| 4 湿度                       | 69 |

## 第2章 ダイオキシン類

|                 |    |
|-----------------|----|
| 第1節 概要          | 70 |
| 1 ダイオキシン類調査地点図  | 70 |
| 2 環境基準等         | 71 |
| 第2節 ダイオキシン類測定結果 | 72 |
| 1 大気            | 72 |
| 2 河川水質          | 73 |
| 3 河川底質          | 73 |
| 4 地下水           | 74 |
| 5 土壌            | 74 |

## 第3章 水 質

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 第1節 概要               | 75  |
| 1 公共用水域測定地点図         | 75  |
| 2 地下水質測定地点図          | 76  |
| 3 環境基準等              | 77  |
| 第2節 公共用水域水質測定結果      | 82  |
| 1 公共用水域水質測定結果(年平均値等) | 82  |
| 2 環境基準達成状況(生活環境項目)   | 83  |
| 3 生活環境項目年平均値等経年変化    | 85  |
| 4 環境基準達成状況(健康項目)     | 90  |
| 5 公共用水域水質測定結果(月別)    | 91  |
| 6 底質測定結果             | 100 |
| 7 小水路測定結果            | 102 |
| 第3節 地下水質測定結果         | 105 |
| 1 地下水質測定結果           | 105 |
| 2 環境基準達成状況           | 108 |
| 測定分析機器等の整備状況         | 110 |

# 第 1 章

## 大 気



# 第1節 概要

## 1 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点図

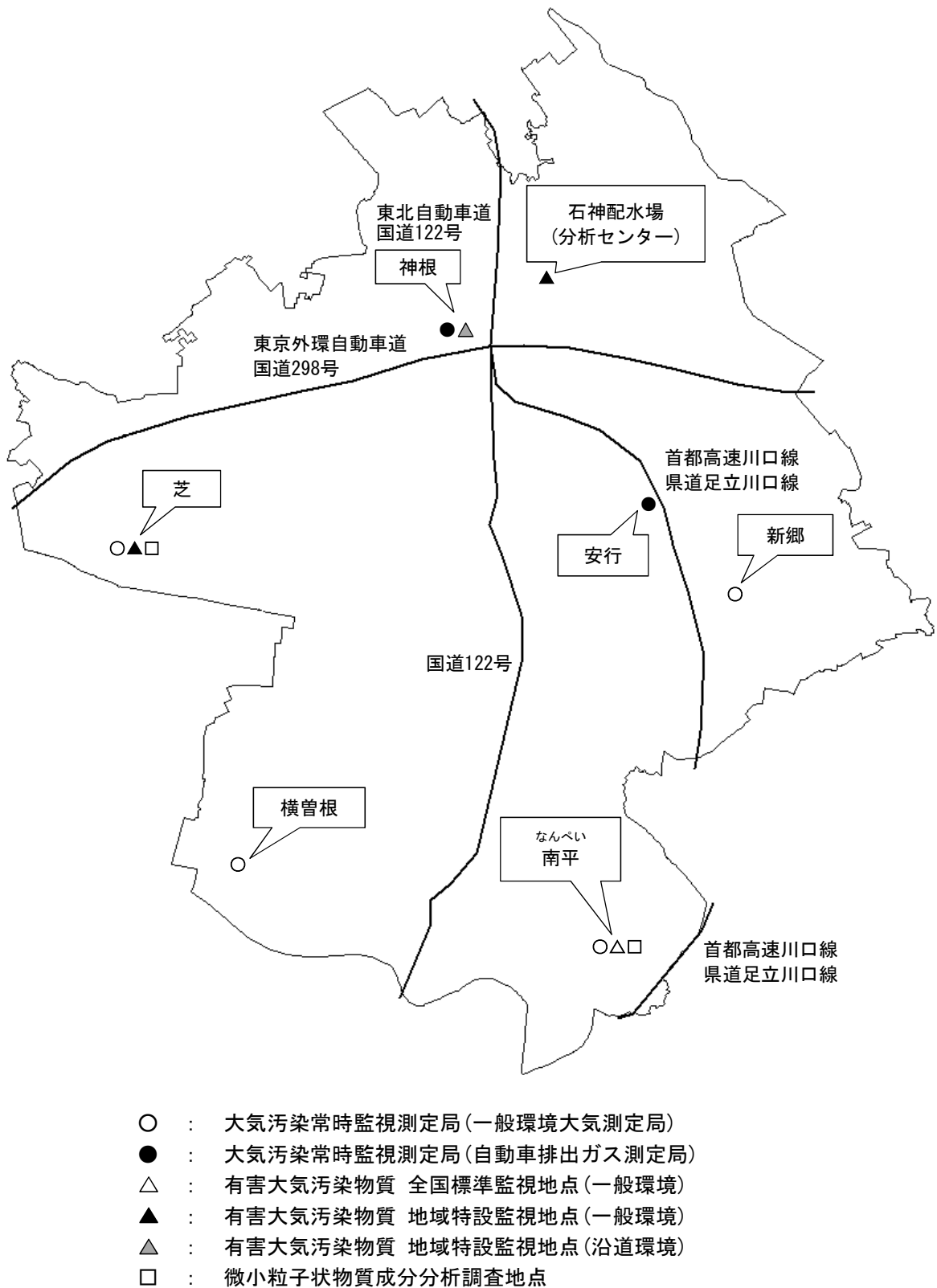


図1.1.1 令和2年度 大気汚染常時監視測定局および大気環境調査地点

## 2 大気汚染常時監視測定局

表1.1.1 大気汚染常時監視測定局の概要

(令和3年3月31日現在)

| 測定地点       | 測定項目 | 窒素酸化物 | 光化学オキシダント | 浮遊粒子状物質 | 二酸化硫黄 | 一酸化炭素 | 微小粒子状物質 | 炭化水素 | 風向・風速 | 温度・湿度 | 所在地                     | 用途地域等 | 採取口高さ(m)                 | 周囲の状況                       |
|------------|------|-------|-----------|---------|-------|-------|---------|------|-------|-------|-------------------------|-------|--------------------------|-----------------------------|
|            |      |       |           |         |       |       |         |      |       |       |                         |       |                          |                             |
| 一般環境大気測定局  | 横曽根  | ○     |           | ○       |       |       |         |      | ○     |       | 宮町 16-1<br>西中学校敷地内      | 二種住居  | 7.0                      | 東約30mに市道環状線                 |
|            | 南平   | ○     | ○         | ○       | ○     |       | ○       | ○    | ○     |       | 東領家 2-27-1<br>領家第一公園敷地内 | 準工業   | 3.0 <sup>1)</sup><br>4.0 | 南西約500mに県道東京川口線             |
|            | 新郷   | ○     | ○         | ○       |       |       |         |      | ○     |       | 東本郷 1301-1<br>新郷浄水場敷地内  | 一種住居  | 4.0                      | 西約250mに首都高速川口線・<br>県道足立川口線  |
|            | 芝    | ○     | ○         | ○       |       |       | ○       |      | ○     |       | 芝樋ノ爪 2-9<br>樋ノ爪児童公園敷地内  | 二種住居  | 4.0                      | 南東約500mに県道蕨桜町線              |
| ガス自動車排出測定局 | 安行   | ○     |           | ○       |       |       |         | ○    | ○     |       | 安行慈林 356<br>慈林小学校敷地内    | 二種住居  | 5.0                      | 首都高速川口線・県道足立川口線<br>道路端から10m |
|            | 神根   | ○     |           | ○       |       | ○     | ○       |      | ○     |       | 神戸 461<br>乙女山市営住宅地内     | 調整区域  | 3.0 <sup>1)</sup><br>5.0 | 東京外環自動車道・国道298号<br>道路端から28m |

1) 浮遊粒子状物質、微小粒子状物質(南平、神根測定局)の採取口位置のみ3.0m

## 3 大気環境調査地点

表1.1.2 大気環境調査地点

(令和3年3月31日現在)

| 調査地点  | 調査項目 | 微小粒子状物質成分分析 |       |      | 有害大気汚染物質 |      |        |     |
|-------|------|-------------|-------|------|----------|------|--------|-----|
|       |      | 無機元素成分      | イオン成分 | 炭素成分 | VOC類     | 重金属類 | アルデヒド類 | その他 |
| 南平測定局 |      | ○           | ○     | ○    | ○        | ○    | ○      | ○   |
| 芝測定局  |      | ○           | ○     | ○    | ○        | ○    | ○      | ○   |
| 神根測定局 |      |             |       |      | ○        |      | ○      | ○   |
| 石神配水場 |      |             |       |      |          | ○    | ○      | ○   |



図1.1.2 大気汚染常時監視測定局(芝測定局)



## 4 環境基準等

表1.1.3 大気汚染に係る環境基準

|           |   |
|-----------|---|
| 二酸化窒素     | 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。                               |
| 光化学オキシダント | 1時間値が0.06ppm以下であること。  |
| 浮遊粒子状物質   | 1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。 |
| 二酸化硫黄     | 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。                                |
| 一酸化炭素     | 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。                            |
| 微小粒子状物質   | 1年平均値が15μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m <sup>3</sup> 以下であること。         |

表1.1.4 環境基準による大気汚染の評価

|  |
|--|
| <p><b>短期的評価</b></p> <p>大気汚染の状態を環境基準に照らして短期的に評価する場合は、環境基準が1時間値又は1時間値の8時間平均値もしくは1日平均値についての条件として定められているので、定められた方法により連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間についてその評価を行う。</p> <p><b>長期的評価</b></p> <p>大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するなど、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行う場合は、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を行う。</p> <p>① 二酸化窒素</p> <p>年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。</p> <p>② 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質</p> <p>年間にわたる1時間値の1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にあるもの(365日分の測定値がある場合は7日分の測定値)を除外して評価を行う。ただし、人の健康の保護を徹底する趣旨から、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、このような取扱いは行わない。</p> <p><b>微小粒子状物質</b></p> <p>微小粒子状物質の曝露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と曝露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での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パーセント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。なお、評価は測定局ごとに行うこととし、環境基準達成・非達成の評価については、長期基準に関する評価と短期基準に関する評価を各々行った上で、両方を満足した局について、環境基準が達成されたと判断する。</p> |
|--|

表1.1.5 光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

|          |  |
|----------|--|
| 非メタン炭化水素 | 光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にあること。 |
|----------|--|

表1.1.6 大気汚染常時監視項目測定方法

|           |  |                             |
|-----------|--|-----------------------------|
| 窒素酸化物     | JIS B7953  | オゾンを用いる化学発光法                |
| 光化学オキシダント | JIS B7957  | 紫外線吸収法                      |
| 浮遊粒子状物質   | JIS B7954  | ベータ線吸収法                     |
| 二酸化硫黄     | JIS B7952  | 紫外線蛍光法                      |
| 一酸化炭素     | JIS B7951  | 非分散型赤外線分析計を用いる方法            |
| 微小粒子状物質   | 濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法 | ベータ線吸収法、<br>ベータ線吸収法と光散乱法の併用 |
| 炭化水素      | JIS B7956  | ガスクロマトグラフによる直線測定法           |

表1.1.7 有害大気汚染物質に係る環境基準

|            |   |
|------------|---|
| ベンゼン       | 1年平均値が $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。   |
| トリクロロエチレン  | 1年平均値が $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 |
| テトラクロロエチレン | 1年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 |
| ジクロロメタン    | 1年平均値が $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 |

表1.1.8 環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針

|             |  |
|-------------|--|
| アクリロニトリル    | 年平均値が $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。   |
| 塩化ビニルモノマー   | 年平均値が $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。  |
| 水銀及びその化合物   | 年平均値が $40\text{ngHg}/\text{m}^3$ 以下であること。  |
| 1,3-ブタジエン   | 年平均値が $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 |
| ニッケル化合物     | 年平均値が $25\text{ngNi}/\text{m}^3$ 以下であること。  |
| クロロホルム      | 年平均値が $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。  |
| 1,2-ジクロロエタン | 年平均値が $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。 |
| ヒ素及びその化合物   | 年平均値が $6\text{ngAs}/\text{m}^3$ 以下であること。   |
| マンガン及びその化合物 | 年平均値が $140\text{ngMn}/\text{m}^3$ 以下であること。 |

表1.1.9 有害大気汚染物質測定方法

|              |                   |                         |
|--------------|-------------------|-------------------------|
| ベンゼン         | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| トリクロロエチレン    | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| テトラクロロエチレン   | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| ジクロロメタン      | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| アクリロニトリル     | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 塩化ビニルモノマー    | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 水銀及びその化合物    | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 金アマルガム捕集 - 加熱気化冷原子吸光法   |
| 1,3-ブタジエン    | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| ニッケル化合物      | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法  |
| クロロホルム       | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 1,2-ジクロロエタン  | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| ヒ素及びその化合物    | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法  |
| マンガン及びその化合物  | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法  |
| アセトアルデヒド     | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 固相捕集 - 高速液体クロマトグラフ質量分析法 |
| ホルムアルデヒド     | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 固相捕集 - 高速液体クロマトグラフ質量分析法 |
| 塩化メチル        | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| 酸化エチレン       | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 固相捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| トルエン         | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | 容器捕集 - ガスクロマトグラフ質量分析法   |
| ベリリウム及びその化合物 | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法  |
| ベンゾ [a] ピレン  | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | フィルタ捕集 - 高速液体クロマトグラフ法   |
| クロム及びその化合物   | 有害大気汚染物質測定方法マニュアル | フィルタ捕集 - 誘導結合プラズマ質量分析法  |

## 5 大気汚染常時監視環境基準達成状況

表1.1.10 二酸化窒素測定結果

| 測定局        |             |       | 年 度 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |             |       | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |     |
| 一般環境大気測定局  | 横曽根         | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|            | 南平          | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|            | 新郷          | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|            | 芝           | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|            | 有効測定局数      |       |     | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
|            | 環境基準達成局数    |       |     | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
|            | 環境基準達成率 (%) |       |     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ガス自動車排出測定局 | 安行          | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |
|            | 神根          | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |
|            | 有効測定局数      |       |     | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |     |
|            | 環境基準達成局数    |       |     | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |     |
|            | 環境基準達成率 (%) |       |     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |
| 全測定局       | 有効測定局数      |       |     | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   |     |
|            | 環境基準達成局数    |       |     | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   |     |
|            | 環境基準達成率 (%) |       |     | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |

1) 「○」は達成を示す

表1.1.11 光化学オキシダント測定結果

| 測定局       |             |       | 年 度 |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|-----------|-------------|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
|           |             |       | 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 元 | 2 |
| 一般環境大気測定局 | 南平          | 短期的評価 | ×   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | × | × |
|           | 新郷          | 短期的評価 | ×   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | × | × |
|           | 芝           | 短期的評価 | ×   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | × | × |
|           | 有効測定局数      |       |     | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3 | 3 |
|           | 環境基準達成局数    |       |     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 |
|           | 環境基準達成率 (%) |       |     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 |

1) 「×」は非達成を示す

表1.1.12 浮遊粒子状物質測定結果

| 測定局            |             |       | 年 度 |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|----------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|                |             |       | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2 |
| 一般環境<br>大気測定局  | 横曽根         | 短期的評価 | ○   | ×   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                | 南平          | 短期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                | 新郷          | 短期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ×   | ×   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                | 芝           | 短期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                | 有効測定局数      |       | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4 |
|                | 環境基準達成局数    |       | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4 |
| 環境基準達成率 (%)    |             | 100   | 75  | 100 | 100 | 75  | 75  | 100 | 100 | 100 | 100 |   |
| 自動車<br>排出ガス測定局 | 安行          | 短期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                | 神根          | 短期的評価 | ○   | ×   | ○   | ○   | ×   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○ |
|                | 有効測定局数      |       | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2 |
|                | 環境基準達成局数    |       | 2   | 1   | 2   | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2 |
| 環境基準達成率 (%)    |             | 100   | 50  | 100 | 100 | 50  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |   |
| 全測定局           | 有効測定局数      |       | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   |   |
|                | 環境基準達成局数    |       | 6   | 4   | 6   | 6   | 4   | 5   | 6   | 6   | 6   |   |
|                | 環境基準達成率 (%) |       | 100 | 67  | 100 | 100 | 67  | 83  | 100 | 100 | 100 |   |

1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す

表1.1.13 二酸化硫黄測定結果

| 測定局           |             |       | 年 度 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |             |       | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   |
| 一般環境<br>大気測定局 | 南平          | 短期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|               |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|               | 有効測定局数      |       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
|               | 環境基準達成局数    |       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
|               | 環境基準達成率 (%) |       | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1) 「○」は達成を示す

表1.1.14 一酸化炭素測定結果

| 測定局               |             |       | 年 度 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |             |       | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |
| ガ自動車<br>測定排<br>局出 | 神根          | 短期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|                   |             | 長期的評価 | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|                   | 有効測定局数      |       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
|                   | 環境基準達成局数    |       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
|                   | 環境基準達成率 (%) |       | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

1) 「○」は達成を示す

表1.1.15 微小粒子状物質測定結果

| 測定局               |             |      | 年 度 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   |             |      | 23  | 24  | 25  | 26 | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |
| 一般環境<br>大気測<br>定局 | 南平          | 短期基準 | —   | (×) | ×   | ×  | ○   | ○   | ×   | ○   | ○   | ○   |
|                   |             | 長期基準 | —   | (×) | ○   | ○  | ○   | ×   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|                   | 芝           | 短期基準 | —   | —   | (×) | ×  | ×   | ×   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|                   |             | 長期基準 | —   | —   | (○) | ○  | ×   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |
|                   | 有効測定局数      |      | —   | —   | 1   | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
|                   | 環境基準達成局数    |      | —   | —   | 0   | 0  | 1   | 0   | 1   | 2   | 2   | 2   |
| 環境基準達成率 (%)       |             | —    | —   | 0   | 0   | 50 | 0   | 50  | 100 | 100 | 100 |     |
| ガ自動車<br>測定排<br>局出 | 神根          | 短期基準 | (×) | ×   | ×   | ×  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |
|                   |             | 長期基準 | (×) | ○   | ○   | ○  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |
|                   | 有効測定局数      |      | —   | 1   | 1   | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |     |
|                   | 環境基準達成局数    |      | —   | 0   | 0   | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |     |
|                   | 環境基準達成率 (%) |      | —   | 0   | 0   | 0  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 全測<br>定局          | 有効測定局数      |      | —   | 1   | 2   | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |     |
|                   | 環境基準達成局数    |      | —   | 0   | 0   | 0  | 2   | 1   | 2   | 3   | 3   |     |
|                   | 環境基準達成率 (%) |      | —   | 0   | 0   | 0  | 67  | 33  | 67  | 100 | 100 | 100 |

1) 「○」は達成、「×」は非達成を示す

2) ( )内は有効測定日数を満たしていないため、参考値扱い

## 第2節 一般環境大気測定局の測定結果

### 1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）

#### (1) 月間値

表1.2.1 令和2年度 二酸化窒素測定結果

| 測定局 | 年   | 月  | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 |     | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 |     | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 日平均値の最高値 |       |
|-----|-----|----|--------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|----------|-------|
|     |     |    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (時間)                    | (%) | (時間)                           | (%) | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) | (ppm)    |       |
| 横曽根 | 2   | 4  | 30     | 712   | 0.010 | 0.042    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.027    |       |
|     |     | 5  | 30     | 727   | 0.008 | 0.029    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.017    |       |
|     |     | 6  | 30     | 714   | 0.009 | 0.035    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.015    |       |
|     |     | 7  | 31     | 735   | 0.009 | 0.031    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.016    |       |
|     |     | 8  | 30     | 730   | 0.009 | 0.037    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.013    |       |
|     |     | 9  | 30     | 713   | 0.008 | 0.022    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.013    |       |
|     |     | 10 | 31     | 736   | 0.011 | 0.048    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.021    |       |
|     |     | 11 | 30     | 713   | 0.016 | 0.060    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.031    |       |
|     |     | 12 | 31     | 737   | 0.023 | 0.080    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 6.5 | 0.045    |       |
|     |     | 3  | 1      | 31    | 735   | 0.020    | 0.073                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 1   | 3.2      | 0.046 |
|     |     |    | 2      | 28    | 665   | 0.017    | 0.067                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.032 |
|     |     |    | 3      | 31    | 737   | 0.012    | 0.043                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.026 |
|     | 年間値 |    | 363    | 8,654 | 0.013 | 0.080    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.046    |       |
| 南平  | 2   | 4  | 30     | 710   | 0.012 | 0.049    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.027    |       |
|     |     | 5  | 31     | 736   | 0.010 | 0.032    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.020    |       |
|     |     | 6  | 29     | 708   | 0.011 | 0.038    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.016    |       |
|     |     | 7  | 31     | 736   | 0.011 | 0.041    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.020    |       |
|     |     | 8  | 31     | 736   | 0.010 | 0.035    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.015    |       |
|     |     | 9  | 30     | 712   | 0.009 | 0.030    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.018    |       |
|     |     | 10 | 31     | 735   | 0.013 | 0.053    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.023    |       |
|     |     | 11 | 30     | 711   | 0.018 | 0.062    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.034    |       |
|     |     | 12 | 31     | 736   | 0.023 | 0.064    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 6.5 | 0.045    |       |
|     |     | 3  | 1      | 30    | 725   | 0.021    | 0.070                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 1   | 3.3      | 0.043 |
|     |     |    | 2      | 28    | 664   | 0.018    | 0.067                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.033 |
|     |     |    | 3      | 31    | 736   | 0.013    | 0.049                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.028 |
|     | 年間値 |    | 363    | 8,645 | 0.014 | 0.070    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.045    |       |
| 新郷  | 2   | 4  | 30     | 706   | 0.010 | 0.046    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.022    |       |
|     |     | 5  | 31     | 737   | 0.007 | 0.028    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014    |       |
|     |     | 6  | 29     | 708   | 0.009 | 0.030    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014    |       |
|     |     | 7  | 31     | 736   | 0.009 | 0.033    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.017    |       |
|     |     | 8  | 31     | 736   | 0.008 | 0.024    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.012    |       |
|     |     | 9  | 30     | 712   | 0.008 | 0.028    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.016    |       |
|     |     | 10 | 31     | 734   | 0.011 | 0.050    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.025    |       |
|     |     | 11 | 30     | 714   | 0.016 | 0.057    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.033    |       |
|     |     | 12 | 31     | 737   | 0.020 | 0.066    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 1                               | 3.2 | 0.044    |       |
|     |     | 3  | 1      | 31    | 740   | 0.021    | 0.069                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 1   | 3.2      | 0.045 |
|     |     |    | 2      | 28    | 670   | 0.019    | 0.067                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.034 |
|     |     |    | 3      | 31    | 737   | 0.014    | 0.051                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.031 |
|     | 年間値 |    | 364    | 8,667 | 0.013 | 0.069    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.5 | 0.045    |       |
| 芝   | 2   | 4  | 30     | 714   | 0.010 | 0.047    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.026    |       |
|     |     | 5  | 31     | 736   | 0.008 | 0.037    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.016    |       |
|     |     | 6  | 29     | 706   | 0.008 | 0.032    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014    |       |
|     |     | 7  | 31     | 736   | 0.008 | 0.027    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014    |       |
|     |     | 8  | 28     | 690   | 0.006 | 0.032    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.011    |       |
|     |     | 9  | 30     | 713   | 0.007 | 0.024    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.014    |       |
|     |     | 10 | 31     | 737   | 0.010 | 0.045    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.019    |       |
|     |     | 11 | 30     | 710   | 0.015 | 0.057    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.031    |       |
|     |     | 12 | 31     | 735   | 0.021 | 0.062    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 1                               | 3.2 | 0.041    |       |
|     |     | 3  | 1      | 31    | 741   | 0.019    | 0.065                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 1   | 3.2      | 0.043 |
|     |     |    | 2      | 28    | 669   | 0.017    | 0.069                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.032 |
|     |     |    | 3      | 30    | 733   | 0.012    | 0.041                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.027 |
|     | 年間値 |    | 360    | 8,620 | 0.012 | 0.069    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.6 | 0.043    |       |

表1.2.2 令和2年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

| 測定局 | 年   | 月   | 一酸化窒素  |       |       |          |          | 窒素酸化物  |       |       |          |   |          |
|-----|-----|-----|--------|-------|-------|----------|----------|--------|-------|-------|----------|---|----------|
|     |     |     | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の最高値 | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の最高値 | NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )平均値 | 日平均値の最高値 |
|     |     |     | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (ppm)    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (%)                                       | (ppm)    |
| 横曽根 | 2   | 4   | 30     | 712   | 0.001 | 0.031    | 0.008    | 30     | 712   | 0.012 | 0.056    | 89.5                                      | 0.035    |
|     |     | 5   | 30     | 727   | 0.001 | 0.010    | 0.002    | 30     | 727   | 0.009 | 0.039    | 92.2                                      | 0.018    |
|     |     | 6   | 30     | 714   | 0.001 | 0.012    | 0.002    | 30     | 714   | 0.010 | 0.036    | 91.9                                      | 0.017    |
|     |     | 7   | 31     | 735   | 0.002 | 0.013    | 0.004    | 31     | 735   | 0.010 | 0.038    | 84.7                                      | 0.019    |
|     |     | 8   | 30     | 730   | 0.001 | 0.017    | 0.004    | 30     | 730   | 0.010 | 0.040    | 88.0                                      | 0.015    |
|     |     | 9   | 30     | 713   | 0.001 | 0.018    | 0.006    | 30     | 713   | 0.009 | 0.031    | 85.1                                      | 0.019    |
|     |     | 10  | 31     | 736   | 0.001 | 0.041    | 0.009    | 31     | 736   | 0.012 | 0.058    | 89.5                                      | 0.026    |
|     |     | 11  | 30     | 713   | 0.003 | 0.066    | 0.022    | 30     | 713   | 0.019 | 0.101    | 82.0                                      | 0.051    |
|     |     | 12  | 31     | 737   | 0.013 | 0.390    | 0.049    | 31     | 737   | 0.036 | 0.470    | 63.2                                      | 0.094    |
|     |     | 1   | 31     | 735   | 0.008 | 0.128    | 0.038    | 31     | 735   | 0.028 | 0.170    | 71.7                                      | 0.073    |
|     |     | 2   | 28     | 665   | 0.005 | 0.112    | 0.016    | 28     | 665   | 0.022 | 0.160    | 79.2                                      | 0.048    |
|     |     | 3   | 31     | 737   | 0.002 | 0.033    | 0.005    | 31     | 737   | 0.013 | 0.063    | 88.4                                      | 0.031    |
|     | 年間値 | 363 | 8,654  | 0.003 | 0.390 | 0.049    | 363      | 8,654  | 0.016 | 0.470 | 79.6     | 0.094                                     |          |
| 南平  | 2   | 4   | 30     | 710   | 0.002 | 0.041    | 0.010    | 30     | 710   | 0.014 | 0.069    | 87.7                                      | 0.037    |
|     |     | 5   | 31     | 736   | 0.001 | 0.010    | 0.002    | 31     | 736   | 0.012 | 0.041    | 90.2                                      | 0.022    |
|     |     | 6   | 29     | 708   | 0.002 | 0.058    | 0.005    | 29     | 708   | 0.013 | 0.088    | 87.9                                      | 0.021    |
|     |     | 7   | 31     | 736   | 0.003 | 0.038    | 0.007    | 31     | 736   | 0.014 | 0.061    | 78.0                                      | 0.024    |
|     |     | 8   | 31     | 736   | 0.002 | 0.015    | 0.004    | 31     | 736   | 0.011 | 0.037    | 85.3                                      | 0.017    |
|     |     | 9   | 30     | 712   | 0.002 | 0.023    | 0.006    | 30     | 712   | 0.011 | 0.038    | 82.6                                      | 0.021    |
|     |     | 10  | 31     | 735   | 0.002 | 0.037    | 0.007    | 31     | 735   | 0.015 | 0.072    | 86.5                                      | 0.029    |
|     |     | 11  | 30     | 711   | 0.006 | 0.108    | 0.032    | 30     | 711   | 0.023 | 0.131    | 76.3                                      | 0.062    |
|     |     | 12  | 31     | 736   | 0.017 | 0.144    | 0.056    | 31     | 736   | 0.040 | 0.208    | 58.4                                      | 0.100    |
|     |     | 1   | 30     | 725   | 0.010 | 0.175    | 0.051    | 30     | 725   | 0.031 | 0.209    | 67.9                                      | 0.086    |
|     |     | 2   | 28     | 664   | 0.006 | 0.168    | 0.023    | 28     | 664   | 0.024 | 0.214    | 75.2                                      | 0.055    |
|     |     | 3   | 31     | 736   | 0.002 | 0.081    | 0.007    | 31     | 736   | 0.015 | 0.109    | 85.9                                      | 0.031    |
|     | 年間値 | 363 | 8,645  | 0.004 | 0.175 | 0.056    | 363      | 8,645  | 0.019 | 0.214 | 76.1     | 0.100                                     |          |
| 新郷  | 2   | 4   | 30     | 706   | 0.001 | 0.028    | 0.005    | 30     | 706   | 0.011 | 0.064    | 89.3                                      | 0.026    |
|     |     | 5   | 31     | 737   | 0.000 | 0.009    | 0.001    | 31     | 737   | 0.008 | 0.034    | 94.7                                      | 0.015    |
|     |     | 6   | 29     | 708   | 0.001 | 0.022    | 0.002    | 29     | 708   | 0.009 | 0.049    | 93.4                                      | 0.016    |
|     |     | 7   | 31     | 736   | 0.002 | 0.022    | 0.004    | 31     | 736   | 0.011 | 0.042    | 84.9                                      | 0.020    |
|     |     | 8   | 31     | 736   | 0.001 | 0.018    | 0.003    | 31     | 736   | 0.009 | 0.031    | 90.6                                      | 0.013    |
|     |     | 9   | 30     | 712   | 0.001 | 0.022    | 0.005    | 30     | 712   | 0.009 | 0.035    | 85.9                                      | 0.018    |
|     |     | 10  | 31     | 734   | 0.002 | 0.056    | 0.008    | 31     | 734   | 0.012 | 0.082    | 87.0                                      | 0.028    |
|     |     | 11  | 30     | 714   | 0.005 | 0.128    | 0.033    | 30     | 714   | 0.021 | 0.156    | 76.7                                      | 0.062    |
|     |     | 12  | 31     | 737   | 0.015 | 0.121    | 0.057    | 31     | 737   | 0.035 | 0.160    | 57.1                                      | 0.101    |
|     |     | 1   | 31     | 740   | 0.009 | 0.138    | 0.032    | 31     | 740   | 0.031 | 0.177    | 70.4                                      | 0.067    |
|     |     | 2   | 28     | 670   | 0.005 | 0.105    | 0.015    | 28     | 670   | 0.024 | 0.156    | 80.0                                      | 0.048    |
|     |     | 3   | 31     | 737   | 0.002 | 0.050    | 0.009    | 31     | 737   | 0.016 | 0.085    | 85.3                                      | 0.038    |
|     | 年間値 | 364 | 8,667  | 0.004 | 0.138 | 0.057    | 364      | 8,667  | 0.016 | 0.177 | 77.6     | 0.101                                     |          |
| 芝   | 2   | 4   | 30     | 714   | 0.001 | 0.020    | 0.007    | 30     | 714   | 0.011 | 0.052    | 89.0                                      | 0.033    |
|     |     | 5   | 31     | 736   | 0.001 | 0.007    | 0.002    | 31     | 736   | 0.009 | 0.038    | 87.9                                      | 0.017    |
|     |     | 6   | 29     | 706   | 0.001 | 0.012    | 0.002    | 29     | 706   | 0.009 | 0.032    | 89.8                                      | 0.015    |
|     |     | 7   | 31     | 736   | 0.002 | 0.022    | 0.005    | 31     | 736   | 0.010 | 0.038    | 81.9                                      | 0.017    |
|     |     | 8   | 28     | 690   | 0.002 | 0.012    | 0.003    | 28     | 690   | 0.008 | 0.035    | 77.6                                      | 0.013    |
|     |     | 9   | 30     | 713   | 0.001 | 0.039    | 0.004    | 30     | 713   | 0.009 | 0.042    | 84.2                                      | 0.016    |
|     |     | 10  | 31     | 737   | 0.002 | 0.027    | 0.006    | 31     | 737   | 0.012 | 0.049    | 87.2                                      | 0.022    |
|     |     | 11  | 30     | 710   | 0.004 | 0.074    | 0.023    | 30     | 710   | 0.018 | 0.098    | 80.2                                      | 0.049    |
|     |     | 12  | 31     | 735   | 0.011 | 0.200    | 0.037    | 31     | 735   | 0.032 | 0.260    | 66.0                                      | 0.078    |
|     |     | 1   | 31     | 741   | 0.007 | 0.126    | 0.034    | 31     | 741   | 0.026 | 0.187    | 74.5                                      | 0.064    |
|     |     | 2   | 28     | 669   | 0.004 | 0.066    | 0.013    | 28     | 669   | 0.021 | 0.121    | 81.8                                      | 0.041    |
|     |     | 3   | 30     | 733   | 0.001 | 0.026    | 0.006    | 30     | 733   | 0.013 | 0.055    | 89.3                                      | 0.032    |
|     | 年間値 | 360 | 8,620  | 0.003 | 0.200 | 0.037    | 360      | 8,620  | 0.015 | 0.260 | 79.7     | 0.078                                     |          |

(2) 年間値

表1.2.3 二酸化窒素経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 |     | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 |     | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 日平均値の98%値 | 長期的評価(98%評価)による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 長期的評価による環境基準達成状況 |
|-----|----|--------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----------|-----------------------------------|------------------|
|     |    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (時間)                    | (%) | (時間)                           | (%) | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) | (ppm)     | (日)                               | (達成○・非達成×)       |
| 横曽根 | 23 | 320    | 7,750 | 0.019 | 0.078    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.9 | 0.039     | 0                                 | ○                |
|     | 24 | 332    | 8,087 | 0.013 | 0.082    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.033     | 0                                 | ○                |
|     | 25 | 363    | 8,653 | 0.016 | 0.102    | 0                       | 0.0 | 1                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 9                               | 2.5 | 0.041     | 0                                 | ○                |
|     | 26 | 364    | 8,663 | 0.015 | 0.067    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.031     | 0                                 | ○                |
|     | 27 | 365    | 8,689 | 0.017 | 0.072    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 5                               | 1.4 | 0.038     | 0                                 | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,641 | 0.016 | 0.077    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.036     | 0                                 | ○                |
|     | 29 | 365    | 8,672 | 0.016 | 0.083    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.038     | 0                                 | ○                |
|     | 30 | 361    | 8,627 | 0.013 | 0.070    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.6 | 0.034     | 0                                 | ○                |
|     | 元  | 363    | 8,669 | 0.013 | 0.078    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.030     | 0                                 | ○                |
|     | 2  | 363    | 8,654 | 0.013 | 0.080    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.035     | 0                                 | ○                |
| 南平  | 23 | 352    | 8,445 | 0.022 | 0.081    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 15                              | 4.3 | 0.043     | 0                                 | ○                |
|     | 24 | 337    | 8,071 | 0.020 | 0.082    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 12                              | 3.6 | 0.043     | 0                                 | ○                |
|     | 25 | 363    | 8,657 | 0.021 | 0.105    | 0                       | 0.0 | 1                              | 0.0 | 1                       | 0.3 | 13                              | 3.6 | 0.045     | 0                                 | ○                |
|     | 26 | 363    | 8,662 | 0.020 | 0.082    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 10                              | 2.8 | 0.041     | 0                                 | ○                |
|     | 27 | 363    | 8,667 | 0.020 | 0.081    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 12                              | 3.3 | 0.041     | 0                                 | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,654 | 0.017 | 0.077    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.036     | 0                                 | ○                |
|     | 29 | 357    | 8,527 | 0.018 | 0.097    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 12                              | 3.4 | 0.044     | 0                                 | ○                |
|     | 30 | 362    | 8,623 | 0.017 | 0.080    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 12                              | 3.3 | 0.041     | 0                                 | ○                |
|     | 元  | 364    | 8,683 | 0.016 | 0.076    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.3 | 0.033     | 0                                 | ○                |
|     | 2  | 363    | 8,645 | 0.014 | 0.070    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.035     | 0                                 | ○                |
| 新郷  | 23 | 321    | 7,714 | 0.018 | 0.084    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.2 | 0.039     | 0                                 | ○                |
|     | 24 | 358    | 8,554 | 0.018 | 0.081    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 10                              | 2.8 | 0.041     | 0                                 | ○                |
|     | 25 | 357    | 8,533 | 0.018 | 0.088    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 11                              | 3.1 | 0.042     | 0                                 | ○                |
|     | 26 | 364    | 8,660 | 0.018 | 0.071    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.037     | 0                                 | ○                |
|     | 27 | 365    | 8,675 | 0.017 | 0.075    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.038     | 0                                 | ○                |
|     | 28 | 365    | 8,669 | 0.015 | 0.068    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.035     | 0                                 | ○                |
|     | 29 | 365    | 8,669 | 0.016 | 0.078    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 5                               | 1.4 | 0.039     | 0                                 | ○                |
|     | 30 | 364    | 8,672 | 0.013 | 0.066    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.5 | 0.035     | 0                                 | ○                |
|     | 元  | 362    | 8,660 | 0.013 | 0.070    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.032     | 0                                 | ○                |
|     | 2  | 364    | 8,667 | 0.013 | 0.069    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.5 | 0.033     | 0                                 | ○                |
| 芝   | 23 | 263    | 6,286 | 0.015 | 0.061    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 1                               | 0.4 | 0.032     | 0                                 | ○                |
|     | 24 | 359    | 8,633 | 0.014 | 0.066    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.032     | 0                                 | ○                |
|     | 25 | 349    | 8,412 | 0.016 | 0.096    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 6                               | 1.7 | 0.038     | 0                                 | ○                |
|     | 26 | 365    | 8,668 | 0.017 | 0.087    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.5 | 0.036     | 0                                 | ○                |
|     | 27 | 364    | 8,675 | 0.016 | 0.073    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.036     | 0                                 | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,656 | 0.015 | 0.078    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.036     | 0                                 | ○                |
|     | 29 | 364    | 8,658 | 0.015 | 0.084    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.037     | 0                                 | ○                |
|     | 30 | 363    | 8,651 | 0.013 | 0.070    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8 | 0.036     | 0                                 | ○                |
|     | 元  | 365    | 8,673 | 0.013 | 0.069    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.029     | 0                                 | ○                |
|     | 2  | 360    | 8,620 | 0.012 | 0.069    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 2                               | 0.6 | 0.031     | 0                                 | ○                |



表1.2.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

| 測定局 | 年度 | 一酸化窒素  |       |       |          |           | 窒素酸化物  |       |       |          |           |  |
|-----|----|--------|-------|-------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------|-----------|--|
|     |    | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の98%値 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の98%値 | 年平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) |
|     |    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (ppm)     | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (ppm)     | (%)  |
| 横曽根 | 23 | 320    | 7,750 | 0.007 | 0.182    | 0.045     | 320    | 7,750 | 0.026 | 0.226    | 0.079     | 72.9                                       |
|     | 24 | 332    | 8,087 | 0.004 | 0.139    | 0.021     | 332    | 8,087 | 0.017 | 0.157    | 0.051     | 77.3                                       |
|     | 25 | 363    | 8,653 | 0.006 | 0.194    | 0.036     | 363    | 8,653 | 0.022 | 0.246    | 0.071     | 73.8                                       |
|     | 26 | 364    | 8,663 | 0.004 | 0.133    | 0.024     | 364    | 8,663 | 0.020 | 0.187    | 0.054     | 78.8                                       |
|     | 27 | 365    | 8,689 | 0.005 | 0.171    | 0.029     | 365    | 8,689 | 0.021 | 0.218    | 0.067     | 78.2                                       |
|     | 28 | 363    | 8,641 | 0.005 | 0.180    | 0.032     | 363    | 8,641 | 0.020 | 0.249    | 0.064     | 76.3                                       |
|     | 29 | 365    | 8,672 | 0.005 | 0.152    | 0.031     | 365    | 8,672 | 0.020 | 0.225    | 0.065     | 77.2                                       |
|     | 30 | 361    | 8,627 | 0.003 | 0.138    | 0.023     | 361    | 8,627 | 0.016 | 0.178    | 0.057     | 81.2                                       |
|     | 元  | 363    | 8,669 | 0.003 | 0.125    | 0.018     | 363    | 8,669 | 0.016 | 0.155    | 0.048     | 82.6                                       |
|     | 2  | 363    | 8,654 | 0.003 | 0.390    | 0.022     | 363    | 8,654 | 0.016 | 0.470    | 0.054     | 79.6                                       |
| 南平  | 23 | 352    | 8,445 | 0.010 | 0.339    | 0.052     | 352    | 8,445 | 0.032 | 0.392    | 0.091     | 69.4                                       |
|     | 24 | 337    | 8,071 | 0.008 | 0.347    | 0.051     | 337    | 8,071 | 0.029 | 0.415    | 0.091     | 71.7                                       |
|     | 25 | 363    | 8,657 | 0.009 | 0.285    | 0.051     | 363    | 8,657 | 0.030 | 0.369    | 0.095     | 70.1                                       |
|     | 26 | 363    | 8,662 | 0.009 | 0.260    | 0.048     | 363    | 8,662 | 0.029 | 0.328    | 0.085     | 70.2                                       |
|     | 27 | 363    | 8,667 | 0.007 | 0.298    | 0.043     | 363    | 8,667 | 0.027 | 0.365    | 0.080     | 74.0                                       |
|     | 28 | 363    | 8,654 | 0.006 | 0.323    | 0.040     | 363    | 8,654 | 0.024 | 0.389    | 0.076     | 72.9                                       |
|     | 29 | 357    | 8,527 | 0.007 | 0.339    | 0.045     | 357    | 8,527 | 0.026 | 0.410    | 0.083     | 72.4                                       |
|     | 30 | 362    | 8,623 | 0.005 | 0.195    | 0.036     | 362    | 8,623 | 0.022 | 0.262    | 0.076     | 76.8                                       |
|     | 元  | 364    | 8,683 | 0.004 | 0.183    | 0.023     | 364    | 8,683 | 0.020 | 0.231    | 0.054     | 78.7                                       |
|     | 2  | 363    | 8,645 | 0.004 | 0.175    | 0.032     | 363    | 8,645 | 0.019 | 0.214    | 0.064     | 76.1                                       |
| 新郷  | 23 | 321    | 7,714 | 0.010 | 0.269    | 0.065     | 321    | 7,714 | 0.028 | 0.334    | 0.100     | 63.5                                       |
|     | 24 | 358    | 8,554 | 0.008 | 0.650    | 0.053     | 358    | 8,554 | 0.027 | 0.651    | 0.088     | 68.6                                       |
|     | 25 | 357    | 8,533 | 0.008 | 0.266    | 0.053     | 357    | 8,533 | 0.026 | 0.325    | 0.092     | 68.5                                       |
|     | 26 | 364    | 8,660 | 0.007 | 0.289    | 0.038     | 364    | 8,660 | 0.025 | 0.309    | 0.071     | 71.7                                       |
|     | 27 | 365    | 8,675 | 0.006 | 0.220    | 0.039     | 365    | 8,675 | 0.023 | 0.267    | 0.075     | 73.9                                       |
|     | 28 | 365    | 8,669 | 0.006 | 0.236    | 0.038     | 365    | 8,669 | 0.021 | 0.291    | 0.072     | 71.6                                       |
|     | 29 | 365    | 8,669 | 0.006 | 0.231    | 0.040     | 365    | 8,669 | 0.022 | 0.296    | 0.076     | 73.5                                       |
|     | 30 | 364    | 8,672 | 0.004 | 0.206    | 0.033     | 364    | 8,672 | 0.017 | 0.253    | 0.066     | 76.0                                       |
|     | 元  | 362    | 8,660 | 0.003 | 0.143    | 0.020     | 362    | 8,660 | 0.016 | 0.176    | 0.048     | 78.7                                       |
|     | 2  | 364    | 8,667 | 0.004 | 0.138    | 0.027     | 364    | 8,667 | 0.016 | 0.177    | 0.061     | 77.6                                       |
| 芝   | 23 | 263    | 6,286 | 0.005 | 0.394    | 0.030     | 263    | 6,286 | 0.020 | 0.400    | 0.055     | 75.6                                       |
|     | 24 | 359    | 8,633 | 0.004 | 0.223    | 0.035     | 359    | 8,633 | 0.018 | 0.287    | 0.067     | 77.6                                       |
|     | 25 | 349    | 8,412 | 0.006 | 0.396    | 0.036     | 349    | 8,412 | 0.021 | 0.492    | 0.068     | 73.0                                       |
|     | 26 | 365    | 8,668 | 0.005 | 0.234    | 0.030     | 365    | 8,668 | 0.022 | 0.282    | 0.062     | 76.1                                       |
|     | 27 | 364    | 8,675 | 0.005 | 0.186    | 0.029     | 364    | 8,675 | 0.021 | 0.243    | 0.064     | 77.4                                       |
|     | 28 | 363    | 8,656 | 0.005 | 0.175    | 0.033     | 363    | 8,656 | 0.020 | 0.247    | 0.065     | 77.1                                       |
|     | 29 | 364    | 8,658 | 0.004 | 0.175    | 0.029     | 364    | 8,658 | 0.020 | 0.244    | 0.062     | 77.7                                       |
|     | 30 | 363    | 8,651 | 0.003 | 0.124    | 0.025     | 363    | 8,651 | 0.016 | 0.192    | 0.057     | 80.3                                       |
|     | 元  | 365    | 8,673 | 0.003 | 0.098    | 0.015     | 365    | 8,673 | 0.015 | 0.144    | 0.043     | 81.7                                       |
|     | 2  | 360    | 8,620 | 0.003 | 0.200    | 0.018     | 360    | 8,620 | 0.015 | 0.260    | 0.049     | 79.7                                       |

## 令和2年度 窒素酸化物の経月変化

### 二酸化窒素

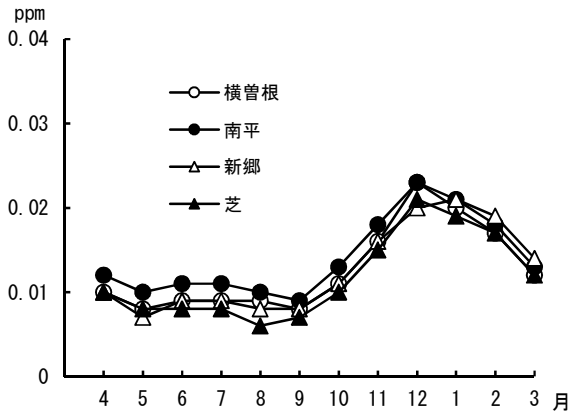


図1.2.1 月平均値の経月変化(測定局別)

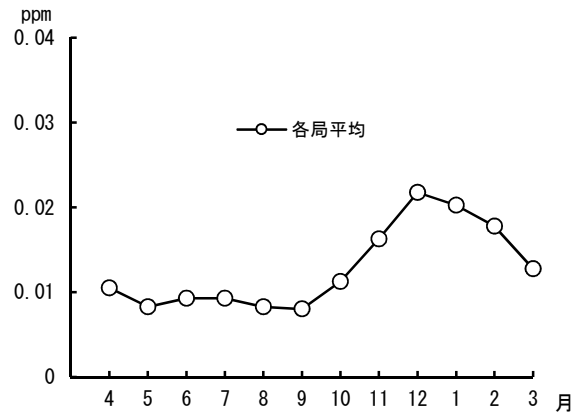


図1.2.2 月平均値の経月変化(各局平均)

### 一酸化窒素

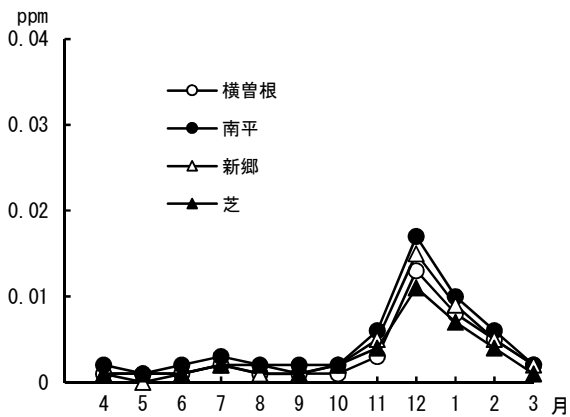


図1.2.3 月平均値の経月変化(測定局別)

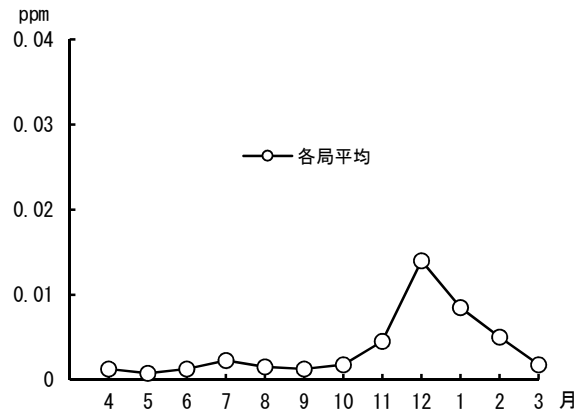


図1.2.4 月平均値の経月変化(各局平均)

### 窒素酸化物

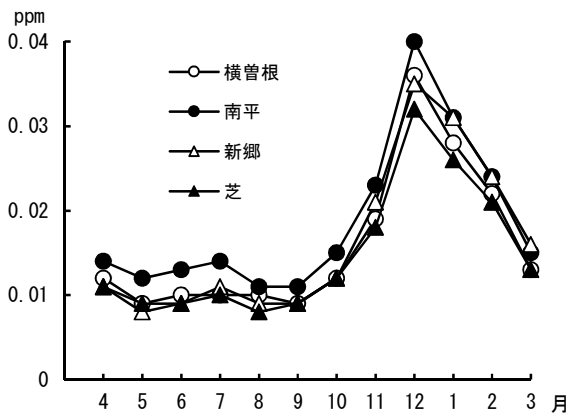


図1.2.5 月平均値の経月変化(測定局別)

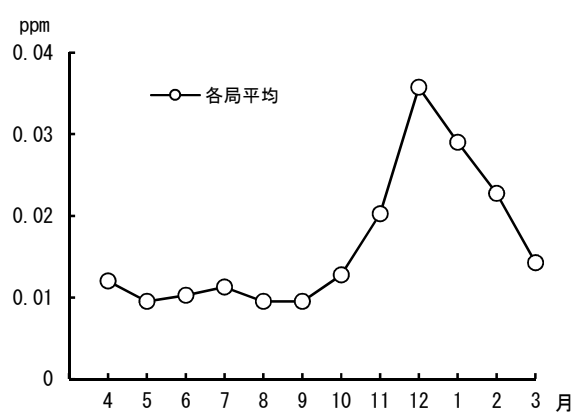


図1.2.6 月平均値の経月変化(各局平均)

# 窒素酸化物の経年変化

## 二酸化窒素

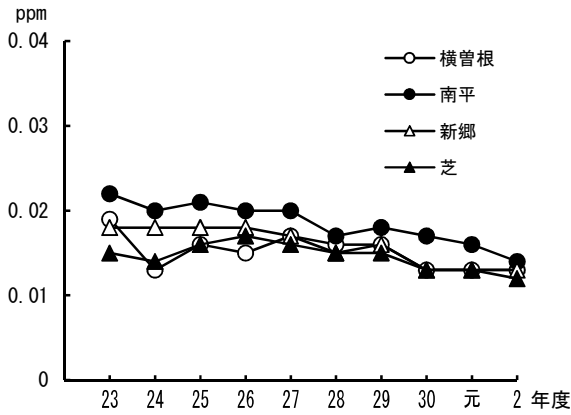


図1.2.7 年平均値の経年変化(測定局別)

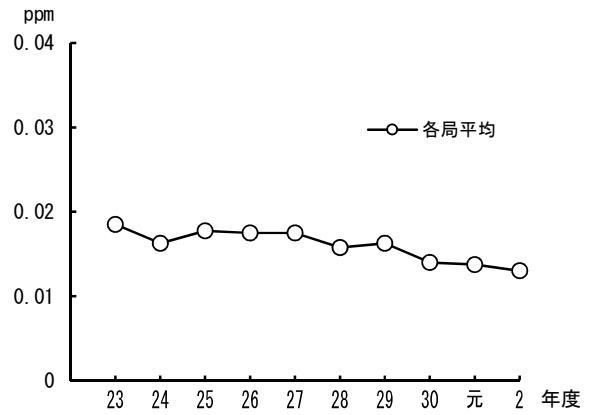


図1.2.8 年平均値の経年変化(各局平均)

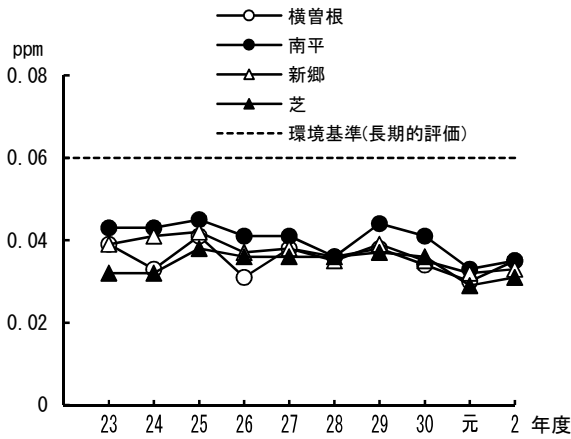


図1.2.9 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

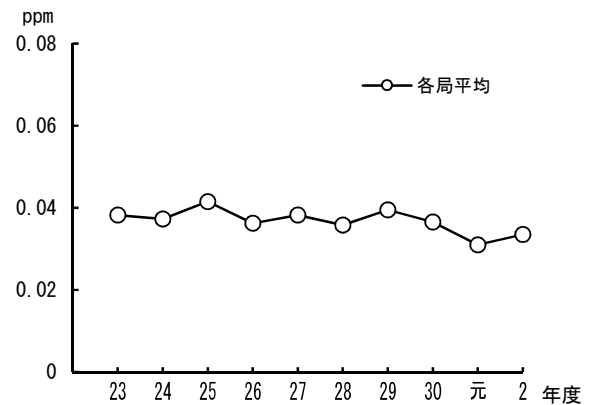


図1.2.10 日平均値の98%値の経年変化(各局平均)

## 一酸化窒素

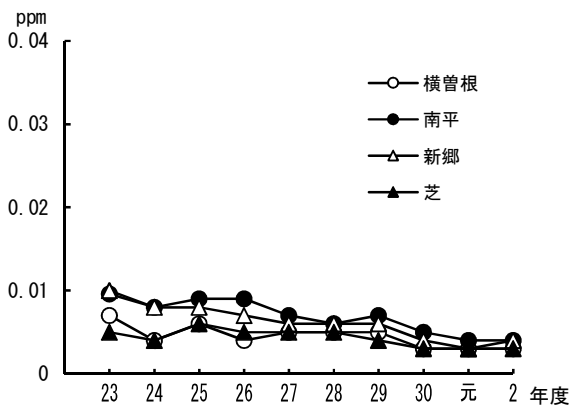


図1.2.11 年平均値の経年変化(測定局別)

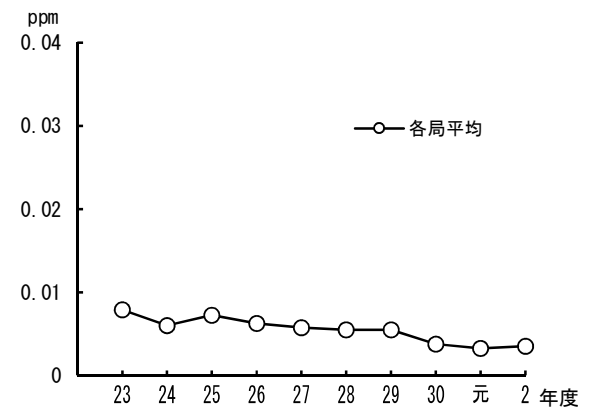


図1.2.12 年平均値の経年変化(各局平均)

## 窒素酸化物

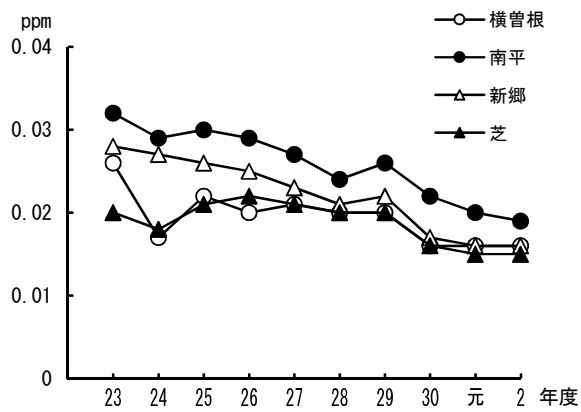


図1.2.13 年平均値の経年変化(測定局別)

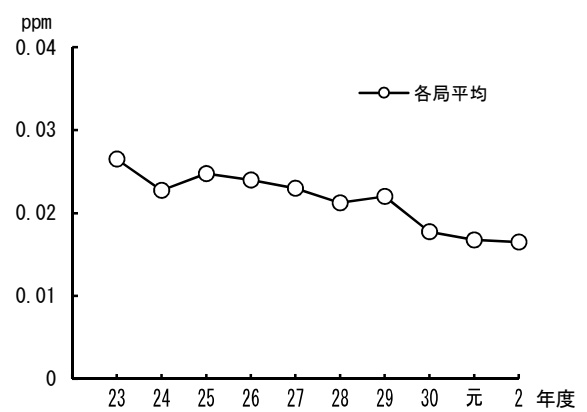


図1.2.14 年平均値の経年変化(各局平均)

## 2 光化学オキシダント

### (1) 月間値

表1.2.5 令和2年度 測定結果

| 測定局 | 年 | 月   | 昼間<br>測定日数 | 昼間<br>測定時間 | 昼間の<br>1時間値の<br>月平均値 | 昼間の1時間値が<br>0.06ppmを超えた<br>日数と時間数 |      | 昼間の1時間値が<br>0.12ppm以上の<br>日数と時間数 |      | 昼間の<br>1時間値の<br>最高値 | 昼間の<br>日最高<br>1時間値の<br>平均値 |       |
|-----|---|-----|------------|------------|----------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|------|---------------------|----------------------------|-------|
|     |   |     | (日)        | (時間)       | (ppm)                | (日)                               | (時間) | (日)                              | (時間) | (ppm)               | (ppm)                      |       |
| 南平  | 2 | 4   | 30         | 449        | 0.045                | 11                                | 54   | 0                                | 0    | 0.095               | 0.057                      |       |
|     |   | 5   | 31         | 460        | 0.047                | 18                                | 106  | 0                                | 0    | 0.088               | 0.063                      |       |
|     |   | 6   | 30         | 448        | 0.038                | 12                                | 60   | 0                                | 0    | 0.112               | 0.056                      |       |
|     |   | 7   | 31         | 465        | 0.023                | 5                                 | 20   | 0                                | 0    | 0.088               | 0.037                      |       |
|     |   | 8   | 31         | 465        | 0.041                | 17                                | 82   | 3                                | 7    | 0.168               | 0.073                      |       |
|     |   | 9   | 30         | 450        | 0.026                | 1                                 | 1    | 0                                | 0    | 0.063               | 0.039                      |       |
|     |   | 10  | 31         | 465        | 0.029                | 3                                 | 11   | 0                                | 0    | 0.071               | 0.041                      |       |
|     |   | 11  | 30         | 449        | 0.025                | 0                                 | 0    | 0                                | 0    | 0.053               | 0.038                      |       |
|     |   | 12  | 31         | 465        | 0.021                | 0                                 | 0    | 0                                | 0    | 0.042               | 0.033                      |       |
|     |   | 3   | 1          | 31         | 465                  | 0.020                             | 0    | 0                                | 0    | 0                   | 0.039                      | 0.030 |
|     |   |     | 2          | 28         | 420                  | 0.030                             | 2    | 3                                | 0    | 0                   | 0.065                      | 0.041 |
|     |   |     | 3          | 24         | 348                  | 0.041                             | 6    | 24                               | 0    | 0                   | 0.065                      | 0.052 |
|     |   | 年間値 |            | 358        | 5,349                | 0.032                             | 75   | 361                              | 3    | 7                   | 0.168                      | 0.047 |
| 新郷  | 2 | 4   | 30         | 442        | 0.044                | 9                                 | 43   | 0                                | 0    | 0.086               | 0.056                      |       |
|     |   | 5   | 31         | 463        | 0.043                | 16                                | 70   | 0                                | 0    | 0.087               | 0.058                      |       |
|     |   | 6   | 30         | 448        | 0.043                | 15                                | 87   | 0                                | 0    | 0.114               | 0.064                      |       |
|     |   | 7   | 31         | 463        | 0.024                | 6                                 | 20   | 0                                | 0    | 0.086               | 0.038                      |       |
|     |   | 8   | 31         | 462        | 0.040                | 16                                | 79   | 3                                | 5    | 0.160               | 0.072                      |       |
|     |   | 9   | 30         | 447        | 0.026                | 1                                 | 3    | 0                                | 0    | 0.070               | 0.039                      |       |
|     |   | 10  | 31         | 462        | 0.029                | 3                                 | 11   | 0                                | 0    | 0.075               | 0.042                      |       |
|     |   | 11  | 30         | 448        | 0.024                | 0                                 | 0    | 0                                | 0    | 0.052               | 0.037                      |       |
|     |   | 12  | 31         | 463        | 0.018                | 0                                 | 0    | 0                                | 0    | 0.043               | 0.033                      |       |
|     |   | 3   | 1          | 31         | 463                  | 0.022                             | 0    | 0                                | 0    | 0                   | 0.041                      | 0.035 |
|     |   |     | 2          | 28         | 418                  | 0.030                             | 2    | 3                                | 0    | 0                   | 0.065                      | 0.044 |
|     |   |     | 3          | 31         | 463                  | 0.037                             | 6    | 24                               | 0    | 0                   | 0.067                      | 0.050 |
|     |   | 年間値 |            | 365        | 5,442                | 0.032                             | 74   | 340                              | 3    | 5                   | 0.160                      | 0.047 |
| 芝   | 2 | 4   | 30         | 446        | 0.047                | 14                                | 66   | 0                                | 0    | 0.094               | 0.059                      |       |
|     |   | 5   | 31         | 465        | 0.047                | 18                                | 107  | 0                                | 0    | 0.096               | 0.063                      |       |
|     |   | 6   | 30         | 450        | 0.046                | 16                                | 103  | 0                                | 0    | 0.114               | 0.066                      |       |
|     |   | 7   | 31         | 465        | 0.026                | 7                                 | 26   | 0                                | 0    | 0.091               | 0.041                      |       |
|     |   | 8   | 31         | 465        | 0.043                | 18                                | 91   | 5                                | 10   | 0.166               | 0.078                      |       |
|     |   | 9   | 30         | 450        | 0.027                | 1                                 | 2    | 0                                | 0    | 0.073               | 0.040                      |       |
|     |   | 10  | 31         | 465        | 0.031                | 3                                 | 12   | 0                                | 0    | 0.076               | 0.043                      |       |
|     |   | 11  | 30         | 449        | 0.023                | 0                                 | 0    | 0                                | 0    | 0.052               | 0.036                      |       |
|     |   | 12  | 31         | 465        | 0.020                | 0                                 | 0    | 0                                | 0    | 0.043               | 0.033                      |       |
|     |   | 3   | 1          | 31         | 465                  | 0.023                             | 0    | 0                                | 0    | 0                   | 0.042                      | 0.035 |
|     |   |     | 2          | 28         | 420                  | 0.032                             | 2    | 2                                | 0    | 0                   | 0.065                      | 0.044 |
|     |   |     | 3          | 31         | 465                  | 0.038                             | 6    | 20                               | 0    | 0                   | 0.069                      | 0.049 |
|     |   | 年間値 |            | 365        | 5,470                | 0.033                             | 85   | 429                              | 5    | 10                  | 0.166                      | 0.049 |

## (2) 年間値

表1.2.6 経年変化

| 測定局 | 年度 | 昼間<br>測定日数 | 昼間<br>測定時間 | 昼間の<br>1時間値<br>の平均値 | 昼間の1時間値が<br>0.06ppmを超えた<br>日数と時間数 |      | 昼間の1時間値が<br>0.12ppm以上の<br>日数と時間数 |      | 昼間の<br>1時間値<br>の最高値 | 昼間の<br>日最高<br>1時間値の<br>平均値 | 短期的評価<br>による環境<br>基準達成状況<br><br>(達成○・非達成×) |
|-----|----|------------|------------|---------------------|-----------------------------------|------|----------------------------------|------|---------------------|----------------------------|--|
|     |    | (日)        | (時間)       | (ppm)               | (日)                               | (時間) | (日)                              | (時間) | (ppm)               | (ppm)                      |  |
| 南平  | 23 | 366        | 5,481      | 0.027               | 70                                | 305  | 2                                | 3    | 0.137               | 0.043                      | ×  |
|     | 24 | 340        | 5,078      | 0.030               | 57                                | 283  | 3                                | 6    | 0.163               | 0.047                      | ×  |
|     | 25 | 365        | 5,450      | 0.030               | 79                                | 360  | 5                                | 10   | 0.152               | 0.047                      | ×  |
|     | 26 | 365        | 5,464      | 0.032               | 91                                | 443  | 3                                | 6    | 0.133               | 0.048                      | ×  |
|     | 27 | 366        | 5,458      | 0.032               | 85                                | 447  | 8                                | 17   | 0.149               | 0.050                      | ×  |
|     | 28 | 365        | 5,440      | 0.032               | 79                                | 322  | 1                                | 2    | 0.131               | 0.047                      | ×  |
|     | 29 | 365        | 5,462      | 0.031               | 80                                | 363  | 5                                | 7    | 0.147               | 0.047                      | ×  |
|     | 30 | 365        | 5,465      | 0.032               | 73                                | 384  | 4                                | 5    | 0.148               | 0.047                      | ×  |
|     | 元  | 362        | 5,402      | 0.032               | 64                                | 313  | 3                                | 7    | 0.195               | 0.046                      | ×  |
|     | 2  | 358        | 5,349      | 0.032               | 75                                | 361  | 3                                | 7    | 0.168               | 0.047                      | ×  |
| 新郷  | 23 | 347        | 5,131      | 0.028               | 58                                | 232  | 1                                | 2    | 0.129               | 0.044                      | ×  |
|     | 24 | 362        | 5,384      | 0.029               | 53                                | 230  | 3                                | 5    | 0.155               | 0.044                      | ×  |
|     | 25 | 363        | 5,419      | 0.030               | 76                                | 339  | 2                                | 4    | 0.129               | 0.046                      | ×  |
|     | 26 | 365        | 5,407      | 0.031               | 85                                | 408  | 4                                | 8    | 0.140               | 0.049                      | ×  |
|     | 27 | 364        | 5,396      | 0.032               | 87                                | 483  | 7                                | 18   | 0.154               | 0.050                      | ×  |
|     | 28 | 365        | 5,423      | 0.030               | 79                                | 356  | 1                                | 1    | 0.120               | 0.046                      | ×  |
|     | 29 | 365        | 5,439      | 0.031               | 84                                | 354  | 3                                | 4    | 0.141               | 0.048                      | ×  |
|     | 30 | 365        | 5,410      | 0.032               | 80                                | 375  | 3                                | 7    | 0.153               | 0.048                      | ×  |
|     | 元  | 364        | 5,405      | 0.032               | 73                                | 350  | 2                                | 4    | 0.180               | 0.047                      | ×  |
|     | 2  | 365        | 5,442      | 0.032               | 74                                | 340  | 3                                | 5    | 0.160               | 0.047                      | ×  |
| 芝   | 23 | 360        | 5,254      | 0.027               | 65                                | 304  | 0                                | 0    | 0.100               | 0.043                      | ×  |
|     | 24 | 343        | 5,073      | 0.030               | 65                                | 251  | 0                                | 0    | 0.100               | 0.047                      | ×  |
|     | 25 | 338        | 5,019      | 0.033               | 96                                | 499  | 4                                | 8    | 0.180               | 0.050                      | ×  |
|     | 26 | 354        | 5,286      | 0.033               | 94                                | 547  | 7                                | 14   | 0.155               | 0.050                      | ×  |
|     | 27 | 366        | 5,475      | 0.033               | 91                                | 478  | 9                                | 19   | 0.165               | 0.051                      | ×  |
|     | 28 | 363        | 5,402      | 0.032               | 78                                | 336  | 1                                | 2    | 0.139               | 0.047                      | ×  |
|     | 29 | 365        | 5,447      | 0.035               | 104                               | 530  | 7                                | 15   | 0.161               | 0.051                      | ×  |
|     | 30 | 365        | 5,459      | 0.035               | 97                                | 541  | 7                                | 10   | 0.154               | 0.052                      | ×  |
|     | 元  | 361        | 5,381      | 0.033               | 73                                | 403  | 3                                | 5    | 0.163               | 0.047                      | ×  |
|     | 2  | 365        | 5,470      | 0.033               | 85                                | 429  | 5                                | 10   | 0.166               | 0.049                      | ×  |

## 令和2年度 光化学オキシダントの経月変化

### 昼間の1時間値の月平均値

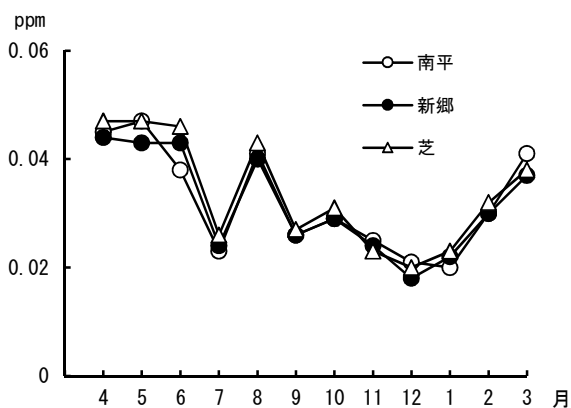


図1.2.15 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(測定局別)

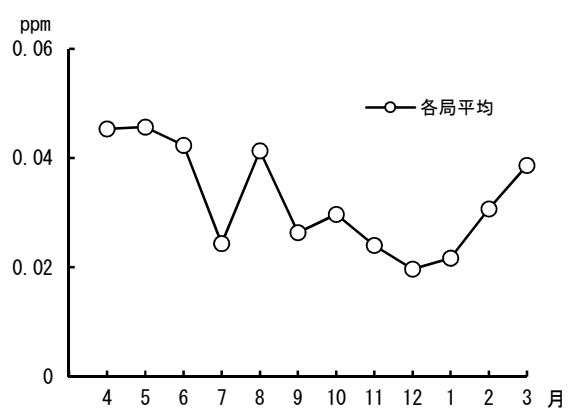


図1.2.16 昼間の1時間値の月平均値の経月変化(各局平均)

### 昼間の1時間値の月最高値

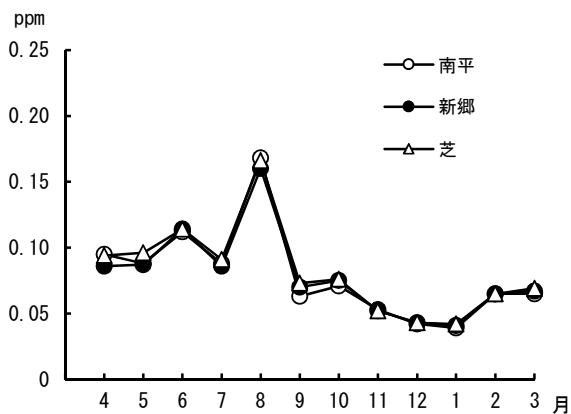


図1.2.17 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

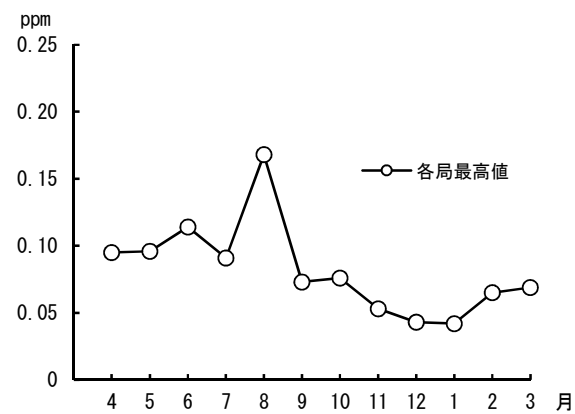


図1.2.18 昼間の1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

### 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

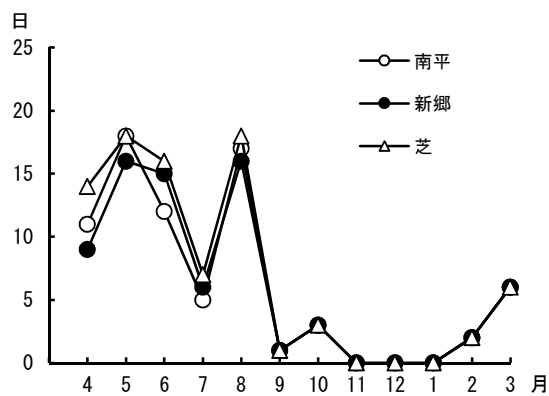


図1.2.19 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経月変化

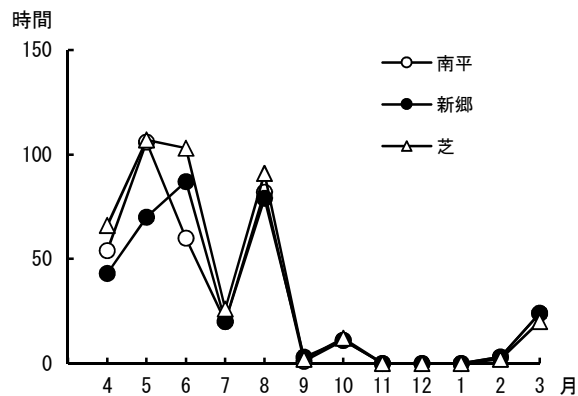


図1.2.20 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経月変化

## 光化学オキシダントの経年変化

### 昼間の1時間値の年平均値

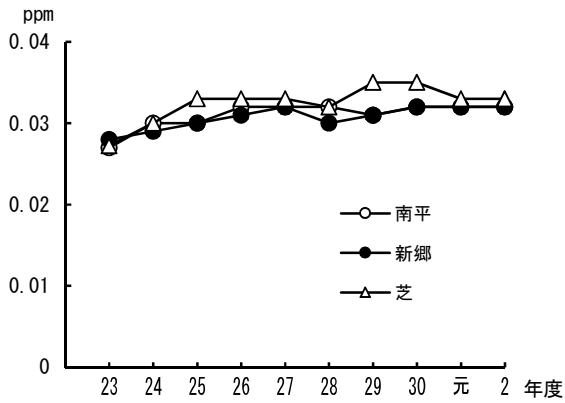


図1.2.21 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(測定局別)

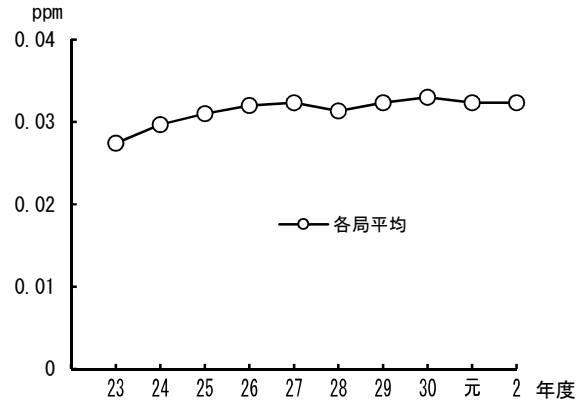


図1.2.22 昼間の1時間値の年平均値の経年変化(各局平均)

### 昼間の1時間値の年最高値

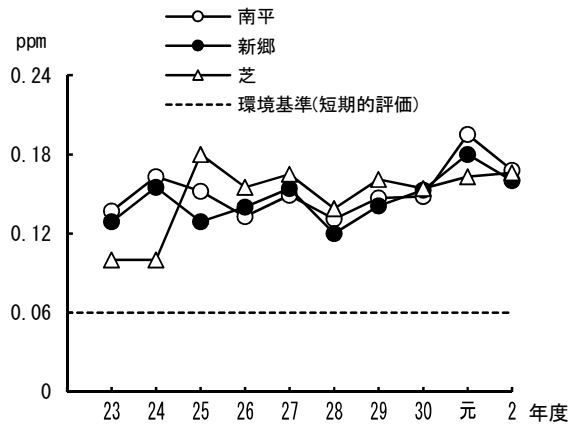


図1.2.23 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

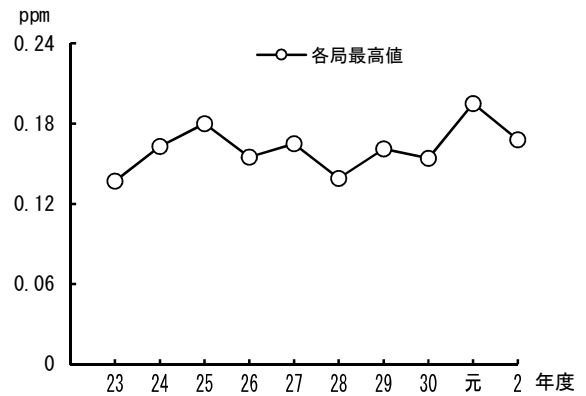


図1.2.24 昼間の1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

### 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数

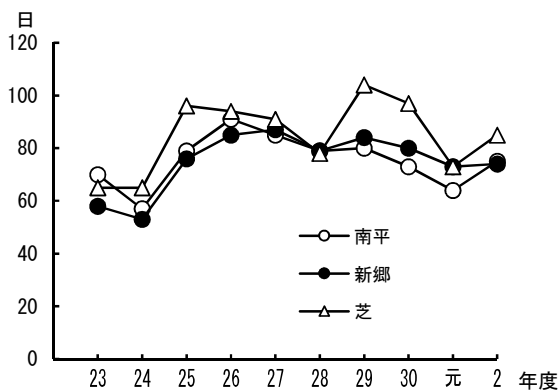


図1.2.25 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数の経年変化

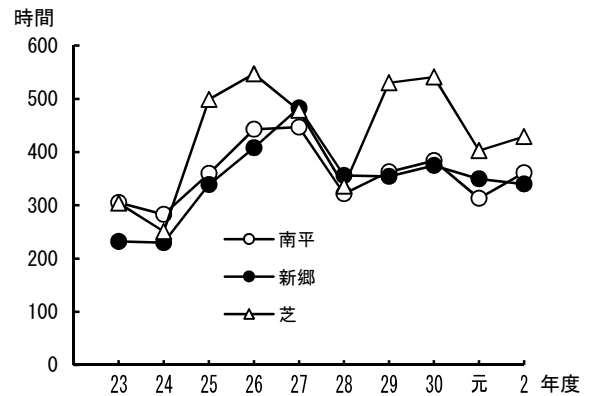


図1.2.26 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化



### 3 浮遊粒子状物質

#### (1) 月間値

表1.2.7 令和2年度 測定結果

| 測定局 | 年   | 月  | 有効測定日数 | 測定時間 | 月平均値  | 1時間値が<br>0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた<br>時間数とその割合 |     | 日平均値が<br>0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた<br>日数とその割合 |     | 1時間値<br>の最高値 | 日平均値が<br>0.10mg/m <sup>3</sup> を<br>超えた日が<br>2日以上<br>連続したことの<br>有無 | 日平均値<br>の最高値 |
|-----|-----|----|--------|------|-------|---|-----|--|-----|--------------|--|--------------|
|     |     |    |        |      |       | (時間)  | (%) | (日)  | (%) |              |  |              |
| 横曽根 | 2   | 4  | 30     | 717  | 0.010 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.032        | ○  | 0.020        |
|     |     | 5  | 31     | 739  | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.069        | ○  | 0.040        |
|     |     | 6  | 30     | 719  | 0.016 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.052        | ○  | 0.036        |
|     |     | 7  | 31     | 742  | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.059        | ○  | 0.025        |
|     |     | 8  | 30     | 735  | 0.020 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.074        | ○  | 0.041        |
|     |     | 9  | 30     | 718  | 0.010 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.060        | ○  | 0.016        |
|     |     | 10 | 29     | 716  | 0.011 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.042        | ○  | 0.030        |
|     |     | 11 | 30     | 719  | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.069        | ○  | 0.037        |
|     |     | 12 | 31     | 743  | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.062        | ○  | 0.029        |
|     | 3   | 1  | 31     | 743  | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.064        | ○  | 0.037        |
|     |     | 2  | 28     | 671  | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.045        | ○  | 0.028        |
|     |     | 3  | 31     | 743  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.059        | ○  | 0.042        |
|     | 年間値 |    |        | 362  | 8,705 | 0.013   | 0   | 0.0  | 0   | 0.0          | 0.074  | ○            |
| 南平  | 2   | 4  | 28     | 691  | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.036        | ○  | 0.023        |
|     |     | 5  | 30     | 731  | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.094        | ○  | 0.052        |
|     |     | 6  | 28     | 690  | 0.022 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.077        | ○  | 0.050        |
|     |     | 7  | 29     | 716  | 0.018 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.078        | ○  | 0.034        |
|     |     | 8  | 27     | 701  | 0.031 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.164        | ○  | 0.060        |
|     |     | 9  | 27     | 681  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.074        | ○  | 0.036        |
|     |     | 10 | 31     | 743  | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.047        | ○  | 0.032        |
|     |     | 11 | 28     | 693  | 0.017 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.056        | ○  | 0.035        |
|     |     | 12 | 29     | 718  | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.062        | ○  | 0.037        |
|     | 3   | 1  | 29     | 717  | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.074        | ○  | 0.040        |
|     |     | 2  | 26     | 643  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.055        | ○  | 0.035        |
|     |     | 3  | 29     | 717  | 0.018 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.090        | ○  | 0.069        |
|     | 年間値 |    |        | 341  | 8,441 | 0.017   | 0   | 0.0  | 0   | 0.0          | 0.164  | ○            |
| 新郷  | 2   | 4  | 30     | 719  | 0.011 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.037        | ○  | 0.024        |
|     |     | 5  | 31     | 743  | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.068        | ○  | 0.047        |
|     |     | 6  | 29     | 711  | 0.021 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.075        | ○  | 0.048        |
|     |     | 7  | 31     | 743  | 0.018 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.106        | ○  | 0.041        |
|     |     | 8  | 31     | 742  | 0.026 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.086        | ○  | 0.051        |
|     |     | 9  | 30     | 718  | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.042        | ○  | 0.020        |
|     |     | 10 | 29     | 716  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.067        | ○  | 0.038        |
|     |     | 11 | 30     | 719  | 0.017 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.069        | ○  | 0.037        |
|     |     | 12 | 31     | 743  | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.065        | ○  | 0.035        |
|     | 3   | 1  | 31     | 743  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.071        | ○  | 0.042        |
|     |     | 2  | 28     | 671  | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.056        | ○  | 0.033        |
|     |     | 3  | 31     | 742  | 0.017 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.084        | ○  | 0.062        |
|     | 年間値 |    |        | 362  | 8,710 | 0.016   | 0   | 0.0  | 0   | 0.0          | 0.106  | ○            |
| 芝   | 2   | 4  | 30     | 719  | 0.011 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.033        | ○  | 0.022        |
|     |     | 5  | 31     | 743  | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.062        | ○  | 0.040        |
|     |     | 6  | 29     | 713  | 0.016 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.049        | ○  | 0.036        |
|     |     | 7  | 31     | 741  | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.053        | ○  | 0.025        |
|     |     | 8  | 31     | 743  | 0.020 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.075        | ○  | 0.040        |
|     |     | 9  | 30     | 719  | 0.010 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.048        | ○  | 0.019        |
|     |     | 10 | 29     | 718  | 0.011 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.042        | ○  | 0.030        |
|     |     | 11 | 30     | 719  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.077        | ○  | 0.035        |
|     |     | 12 | 31     | 742  | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.054        | ○  | 0.026        |
|     | 3   | 1  | 29     | 719  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.072        | ○  | 0.041        |
|     |     | 2  | 26     | 645  | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.062        | ○  | 0.034        |
|     |     | 3  | 29     | 718  | 0.019 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0 | 0.100        | ○  | 0.072        |
|     | 年間値 |    |        | 356  | 8,639 | 0.014   | 0   | 0.0  | 0   | 0.0          | 0.100  | ○            |

(2) 年間値

表1.2.8 経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値                 | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値             | 日平均値の2%除外値           | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 短期的評価による環境基準達成状況 | 長期的評価による環境基準達成状況 |
|-----|----|--------|-------|----------------------|---|-----|--|-----|----------------------|----------------------|--|--|------------------|------------------|
|     |    | (日)    | (時間)  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (時間)                                    | (%) | (日)                                    | (%) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (有×・無○)  | (日)  | (達成○・非達成×)       | (達成○・非達成×)       |
| 横曽根 | 23 | 320    | 7,882 | 0.020                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.127                | 0.049                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 24 | 346    | 8,265 | 0.019                | 1                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.282                | 0.053                | ○  | 0  | ×                | ○                |
|     | 25 | 348    | 8,473 | 0.023                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.126                | 0.057                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 26 | 364    | 8,727 | 0.025                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.137                | 0.053                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 27 | 362    | 8,698 | 0.025                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.132                | 0.051                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 28 | 362    | 8,700 | 0.015                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.092                | 0.036                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 29 | 360    | 8,672 | 0.015                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.084                | 0.033                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 30 | 363    | 8,709 | 0.016                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.088                | 0.037                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 元  | 364    | 8,721 | 0.013                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.071                | 0.033                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 2  | 362    | 8,705 | 0.013                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.074                | 0.035                | ○  | 0  | ○                | ○                |
| 南平  | 23 | 355    | 8,581 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.170                | 0.048                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 24 | 306    | 7,556 | 0.017                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.148                | 0.049                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 25 | 362    | 8,706 | 0.020                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.153                | 0.061                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 26 | 363    | 8,726 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.127                | 0.052                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 27 | 364    | 8,735 | 0.018                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.143                | 0.046                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 28 | 360    | 8,683 | 0.017                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.155                | 0.041                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 29 | 363    | 8,714 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.126                | 0.045                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 30 | 358    | 8,601 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.103                | 0.042                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 元  | 358    | 8,657 | 0.017                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.156                | 0.056                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 2  | 341    | 8,441 | 0.017                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.164                | 0.049                | ○  | 0  | ○                | ○                |
| 新郷  | 23 | 366    | 8,751 | 0.018                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.139                | 0.045                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 24 | 365    | 8,750 | 0.015                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.133                | 0.036                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 25 | 362    | 8,700 | 0.018                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.093                | 0.046                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 26 | 353    | 8,475 | 0.022                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.140                | 0.053                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 27 | 346    | 8,442 | 0.021                | 0                                       | 0.0 | 1                                      | 0.3 | 0.165                | 0.051                | ○  | 0  | ×                | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,718 | 0.020                | 2                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.205                | 0.045                | ○  | 0  | ×                | ○                |
|     | 29 | 363    | 8,711 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.147                | 0.044                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 30 | 358    | 8,612 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.102                | 0.042                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 元  | 364    | 8,736 | 0.017                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.108                | 0.050                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 2  | 362    | 8,710 | 0.016                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.106                | 0.043                | ○  | 0  | ○                | ○                |
| 芝   | 23 | 318    | 7,682 | 0.020                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.168                | 0.049                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 24 | 359    | 8,626 | 0.016                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.138                | 0.049                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 25 | 353    | 8,508 | 0.019                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.139                | 0.055                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 26 | 361    | 8,679 | 0.017                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.126                | 0.048                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 27 | 363    | 8,733 | 0.017                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.139                | 0.050                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,719 | 0.015                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.113                | 0.037                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 29 | 362    | 8,707 | 0.015                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.100                | 0.036                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 30 | 363    | 8,719 | 0.015                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.077                | 0.037                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 元  | 364    | 8,738 | 0.014                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.141                | 0.036                | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 2  | 356    | 8,639 | 0.014                | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.100                | 0.035                | ○  | 0  | ○                | ○                |

# 令和2年度 浮遊粒子状物質の経月変化

## 月平均値

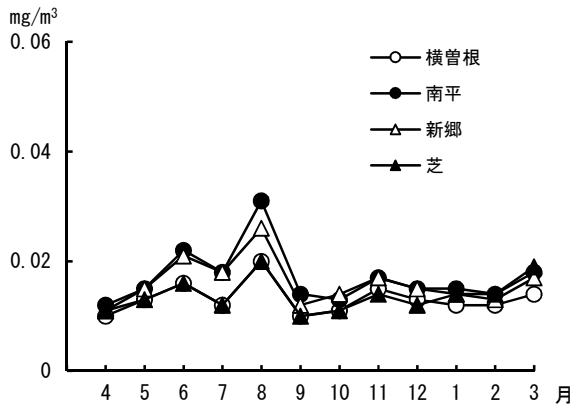


図1.2.27 月平均値の経月変化(測定局別)

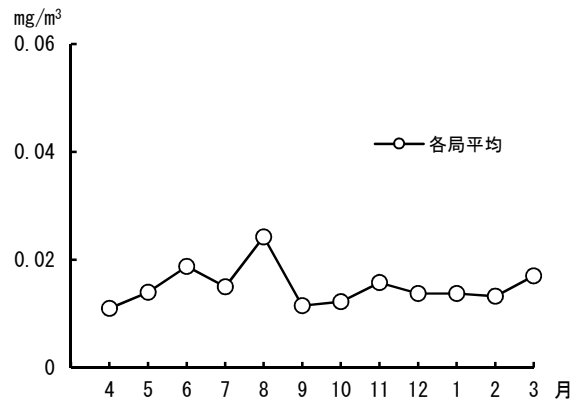


図1.2.28 月平均値の経月変化(各局平均)

## 1時間値の月最高値

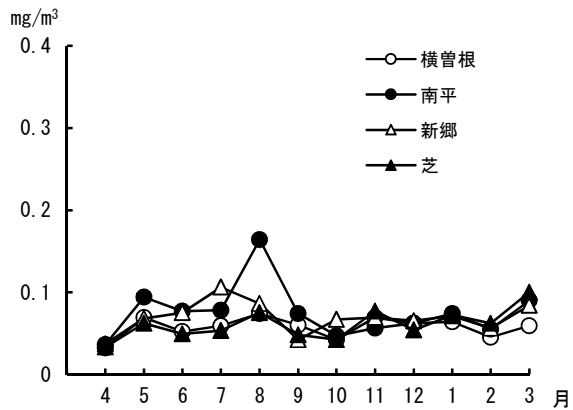


図1.2.29 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

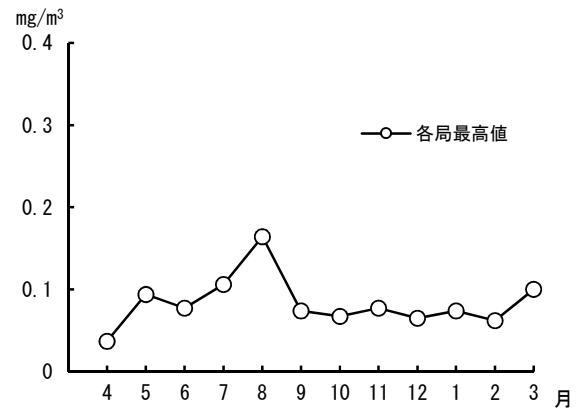


図1.2.30 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

## 日平均値の月最高値

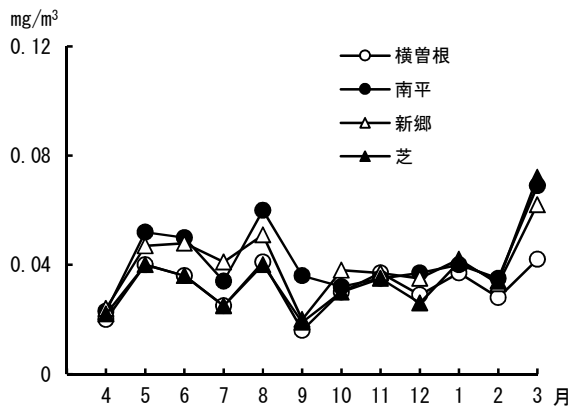


図1.2.31 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

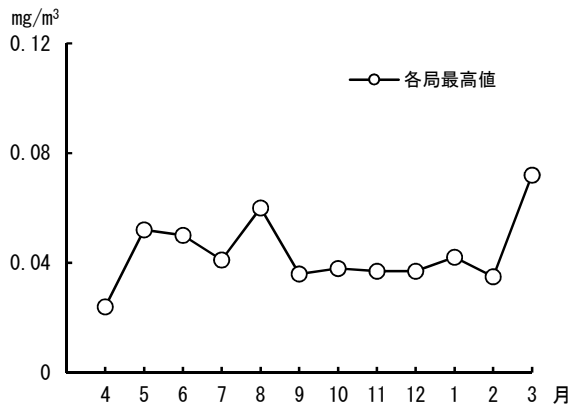


図1.2.32 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

## 浮遊粒子状物質の経年変化

### 年平均値

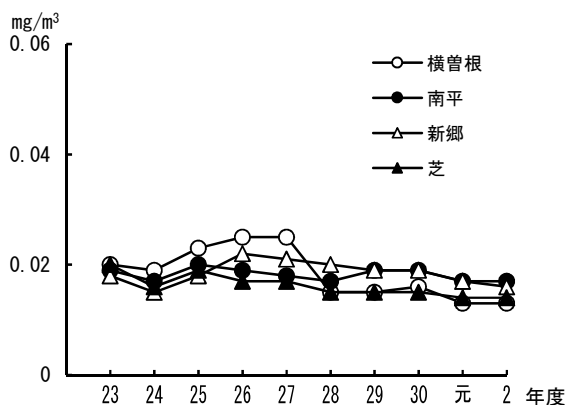


図1.2.33 年平均値の経年変化(測定局別)

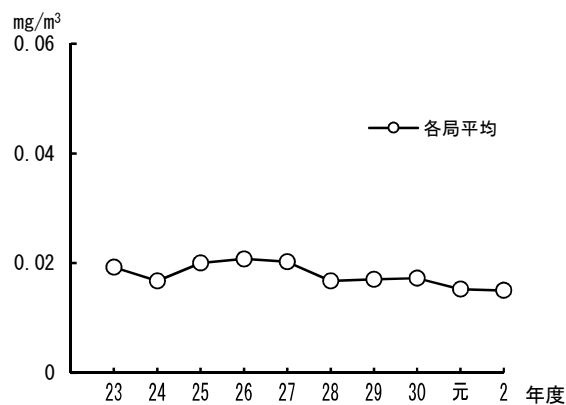


図1.2.34 年平均値の経年変化(各局平均)

### 1時間値の年最高値

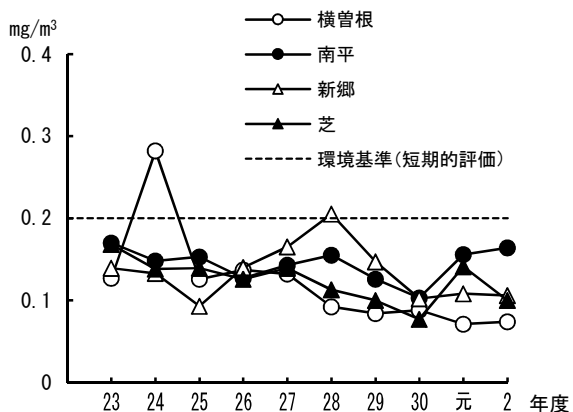


図1.2.35 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

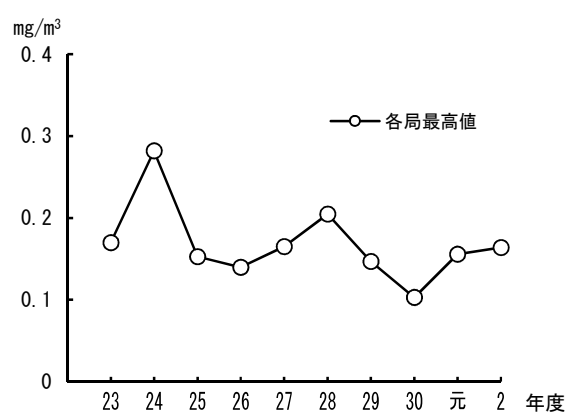


図1.2.36 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

### 日平均値の2%除外値

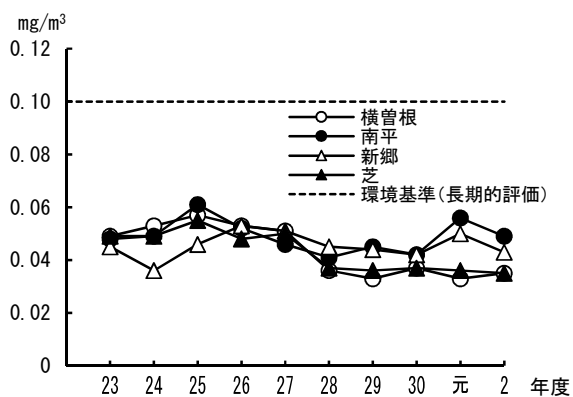


図1.2.37 日平均値の2%除外値の経年変化(測定局別)

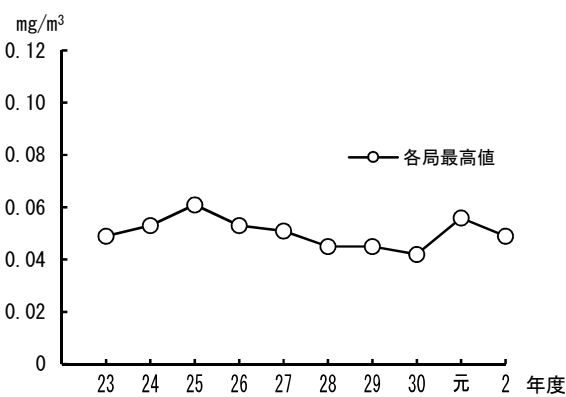


図1.2.38 日平均値の2%除外値の最高値の経年変化(各局最高値)

## 4 二酸化硫黄

### (1) 月間値

表1.2.9 令和2年度 測定結果

| 測定局 | 年 | 月   | 有効測定日数 | 測定時間 | 月平均値  | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 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 | 日平均値の最高値 |       |
|-----|---|-----|--------|------|-------|-------------------------|-----|-------------------------|-----|----------|---------------------------------|----------|-------|
|     |   |     |        |      |       | (時間)                    | (%) | (日)                     | (%) |          |                                 |          |       |
| 南平  | 2 | 4   | 30     | 711  | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.005    | ○                               | 0.002    |       |
|     |   | 5   | 30     | 732  | 0.000 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.003    | ○                               | 0.001    |       |
|     |   | 6   | 29     | 708  | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.002    | ○                               | 0.001    |       |
|     |   | 7   | 31     | 736  | 0.000 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.002    | ○                               | 0.001    |       |
|     |   | 8   | 31     | 736  | 0.000 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.012    | ○                               | 0.002    |       |
|     |   | 9   | 30     | 710  | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.005    | ○                               | 0.001    |       |
|     |   | 10  | 31     | 736  | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.003    | ○                               | 0.001    |       |
|     |   | 11  | 30     | 712  | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.004    | ○                               | 0.001    |       |
|     |   | 12  | 31     | 735  | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.007    | ○                               | 0.002    |       |
|     |   | 3   | 1      | 31   | 738   | 0.001                   | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0      | 0.004                           | ○        | 0.002 |
|     |   |     | 2      | 28   | 665   | 0.001                   | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0      | 0.007                           | ○        | 0.002 |
|     |   |     | 3      | 31   | 736   | 0.001                   | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0      | 0.004                           | ○        | 0.002 |
|     |   | 年間値 |        | 363  | 8,655 | 0.001                   | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0      | 0.012                           | ○        | 0.002 |

(2) 年間値

表1.2.10 経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 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 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 | 短期的評価による環境基準達成状況 | 長期的評価による環境基準達成状況 |
|-----|----|--------|-------|-------|-------------------------|-----|-------------------------|-----|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
|     |    |        |       |       | (時間)                    | (%) | (日)                     | (%) |          |            |                                 |                                 |                  |                  |
| 南平  | 23 | 365    | 8,714 | 0.003 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.017    | 0.005      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 24 | 329    | 7,893 | 0.003 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.020    | 0.006      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 25 | 349    | 8,319 | 0.002 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.016    | 0.005      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 26 | 358    | 8,540 | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.012    | 0.004      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 27 | 364    | 8,668 | 0.002 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.008    | 0.004      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 28 | 364    | 8,653 | 0.002 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.037    | 0.004      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 29 | 363    | 8,651 | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.012    | 0.003      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 30 | 364    | 8,656 | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.009    | 0.003      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 元  | 364    | 8,683 | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.007    | 0.002      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |
|     | 2  | 363    | 8,655 | 0.001 | 0                       | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0.012    | 0.002      | ○                               | 0                               | ○                | ○                |

## 令和2年度 二酸化硫黄の経月変化

### 月平均値

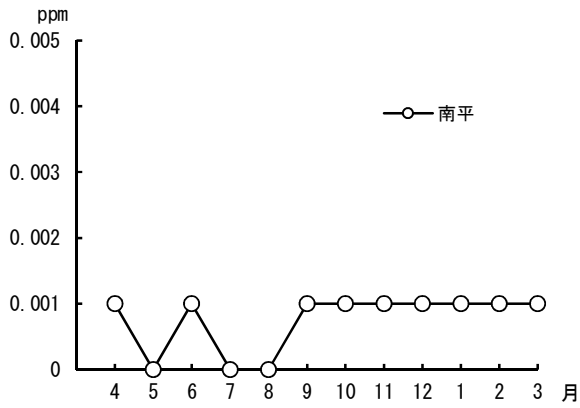


図1.2.39 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

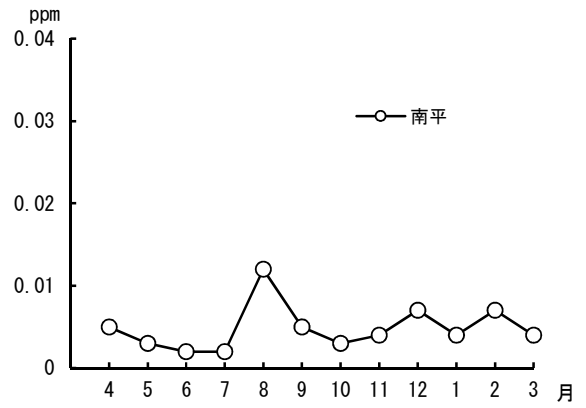


図1.2.40 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

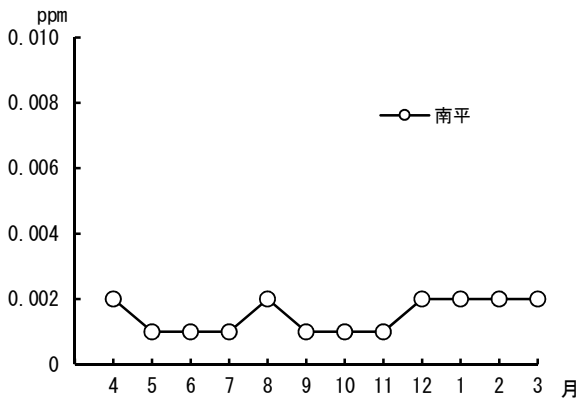


図1.2.41 月最高値の経月変化

## 二酸化硫黄の経年変化

### 年平均値

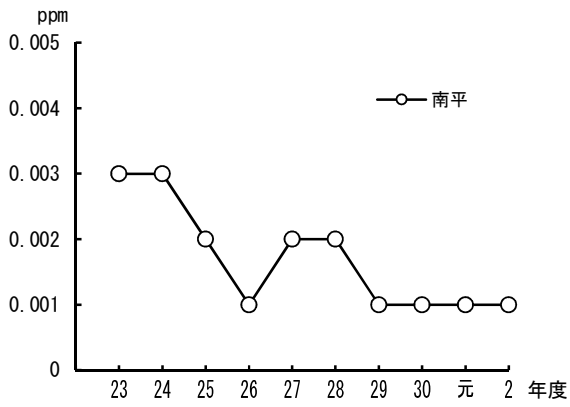


図1. 2. 42 年平均値の経年変化

### 1時間値の年最高値

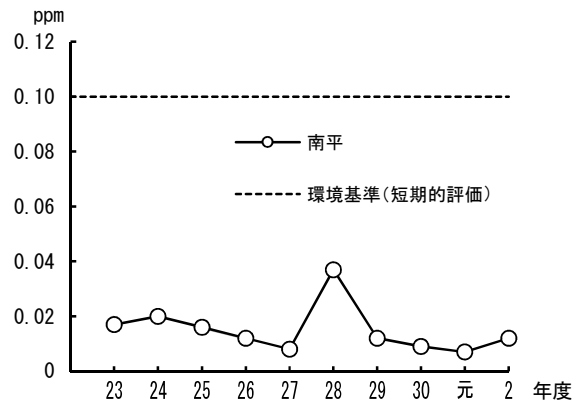


図1. 2. 43 1時間値の年最高値の経年変化

### 日平均値の2%除外値

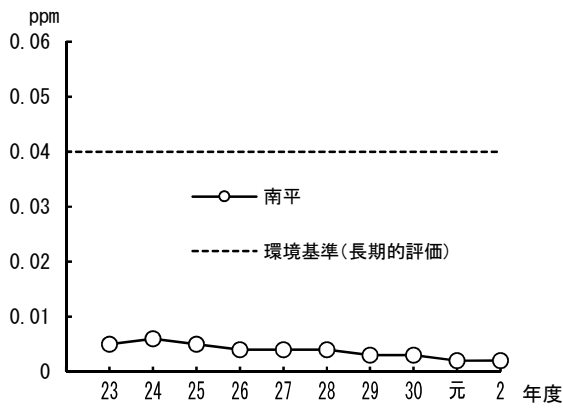


図1. 2. 44 日平均値の2%除外値の経年変化



## 5 微小粒子状物質

### (1) 月間値

表1.2.11 令和2年度 測定結果

| 測定局 | 年 | 月   | 有効測定日数 | 測定時間 | 月平均値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 日平均値が<br>$70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |     | 日平均値が<br>$35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |     | 日平均値が<br>$15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |      | 1時間値<br>の最高値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 日平均値<br>の最高値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |      |
|-----|---|-----|--------|------|--------------------------------------|---|-----|---|-----|---|------|--|--|------|
|     |   |     |        |      |                                      | (日)   | (%) | (日)   | (%) | (日)   | (%)  |  |  |      |
| 南平  | 2 | 4   | 28     | 691  | 9.5                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 4   | 14.3 | 29   | 18.5   |      |
|     |   | 5   | 30     | 731  | 9.4                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 3   | 10.0 | 52   | 33.2   |      |
|     |   | 6   | 28     | 690  | 10.7                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 5   | 17.9 | 34   | 23.6   |      |
|     |   | 7   | 29     | 716  | 6.9                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0  | 28   | 13.1   |      |
|     |   | 8   | 27     | 701  | 9.9                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 4   | 14.8 | 31   | 17.1   |      |
|     |   | 9   | 27     | 681  | 6.1                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0  | 22   | 11.1   |      |
|     |   | 10  | 31     | 743  | 8.8                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 2   | 6.5  | 35   | 21.9   |      |
|     |   | 11  | 28     | 693  | 12.8                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 10  | 35.7 | 45   | 27.8   |      |
|     |   | 12  | 29     | 718  | 12.1                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 8   | 27.6 | 54   | 30.0   |      |
|     |   | 3   | 1      | 29   | 717                                  | 12.0  | 0   | 0.0   | 1   | 3.4   | 8    | 27.6   | 68   | 35.4 |
|     |   |     | 2      | 26   | 643                                  | 11.1  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 8    | 30.8   | 42   | 27.2 |
|     |   |     | 3      | 29   | 717                                  | 11.8  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 5    | 17.2   | 39   | 32.3 |
|     |   | 年間値 |        | 341  | 8,441                                | 10.1  | 0   | 0.0   | 1   | 0.3   | 57   | 16.7   | 68   | 35.4 |
| 芝   | 2 | 4   | 28     | 693  | 11.8                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 9   | 32.1 | 52   | 25.3   |      |
|     |   | 5   | 31     | 743  | 12.2                                 | 0   | 0.0 | 1   | 3.2 | 5   | 16.1 | 74   | 40.6   |      |
|     |   | 6   | 28     | 694  | 14.1                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 10  | 35.7 | 60   | 32.8   |      |
|     |   | 7   | 29     | 715  | 9.7                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 4   | 13.8 | 48   | 20.3   |      |
|     |   | 8   | 29     | 718  | 13.8                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 12  | 41.4 | 51   | 29.1   |      |
|     |   | 9   | 28     | 694  | 7.2                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0  | 52   | 14.8   |      |
|     |   | 10  | 31     | 744  | 10.4                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 5   | 16.1 | 53   | 32.4   |      |
|     |   | 11  | 28     | 694  | 15.6                                 | 0   | 0.0 | 2   | 7.1 | 15  | 53.6 | 92   | 37.8   |      |
|     |   | 12  | 29     | 718  | 13.2                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 11  | 37.9 | 66   | 31.3   |      |
|     |   | 3   | 1      | 27   | 689                                  | 12.3  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 7    | 25.9   | 61   | 35.0 |
|     |   |     | 2      | 26   | 645                                  | 11.0  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 7    | 26.9   | 46   | 25.8 |
|     |   |     | 3      | 29   | 718                                  | 11.8  | 0   | 0.0   | 0   | 0.0   | 5    | 17.2   | 41   | 32.4 |
|     |   | 年間値 |        | 343  | 8,465                                | 11.9  | 0   | 0.0   | 3   | 0.9   | 90   | 26.2   | 92   | 40.6 |

(2) 年間値

表1.2.12 経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数<br>(日) | 測定時間<br>(時間) | 年平均値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 日平均値が<br>$70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |     | 日平均値が<br>$35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |     | 日平均値が<br>$15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |      | 1時間値<br>の最高値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 日平均値の<br>98パーセン<br>タイル値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----|----|---------------|--------------|--------------------------------------|---|-----|---|-----|---|------|--|---|
|     |    |               |              |                                      | (日)   | (%) | (日)   | (%) | (日)   | (%)  |  |   |
| 南平  | 24 | 44            | 1,165        | 18.3                                 | 0   | 0.0 | 3   | 6.8 | 27  | 61.4 | 85   | 38.3  |
|     | 25 | 361           | 8,715        | 14.9                                 | 1   | 0.3 | 16  | 4.4 | 136   | 37.7 | 127  | 45.0  |
|     | 26 | 361           | 8,702        | 15.0                                 | 0   | 0.0 | 17  | 4.7 | 145   | 40.2 | 128  | 38.6  |
|     | 27 | 359           | 8,668        | 14.9                                 | 0   | 0.0 | 4   | 1.1 | 141   | 39.3 | 115  | 33.6  |
|     | 28 | 362           | 8,710        | 15.1                                 | 0   | 0.0 | 7   | 1.9 | 145   | 40.1 | 94   | 35.0  |
|     | 29 | 359           | 8,664        | 14.8                                 | 0   | 0.0 | 9   | 2.5 | 137   | 38.2 | 109  | 38.3  |
|     | 30 | 363           | 8,706        | 13.7                                 | 0   | 0.0 | 7   | 1.9 | 124   | 34.2 | 86   | 33.9  |
|     | 元  | 351           | 8,576        | 10.5                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 65  | 18.5 | 58   | 24.5  |
|     | 2  | 341           | 8,441        | 10.1                                 | 0   | 0.0 | 1   | 0.3 | 57  | 16.7 | 68   | 26.8  |
| 芝   | 25 | 234           | 5,621        | 14.5                                 | 1   | 0.4 | 13  | 5.6 | 76  | 32.5 | 105  | 41.5  |
|     | 26 | 357           | 8,613        | 13.8                                 | 0   | 0.0 | 15  | 4.2 | 125   | 35.0 | 176  | 39.7  |
|     | 27 | 362           | 8,708        | 15.4                                 | 0   | 0.0 | 13  | 3.6 | 158   | 43.6 | 107  | 39.2  |
|     | 28 | 363           | 8,713        | 14.2                                 | 0   | 0.0 | 13  | 3.6 | 125   | 34.4 | 116  | 37.3  |
|     | 29 | 358           | 8,657        | 13.6                                 | 0   | 0.0 | 6   | 1.7 | 139   | 38.8 | 126  | 34.6  |
|     | 30 | 361           | 8,691        | 12.2                                 | 0   | 0.0 | 4   | 1.1 | 108   | 29.9 | 76   | 32.5  |
|     | 元  | 345           | 8,494        | 12.6                                 | 0   | 0.0 | 1   | 0.3 | 111   | 32.2 | 86   | 29.5  |
|     | 2  | 343           | 8,465        | 11.9                                 | 0   | 0.0 | 3   | 0.9 | 90  | 26.2 | 92   | 32.4  |

## 令和2年度 微小粒子状物質の経月変化

### 月平均値

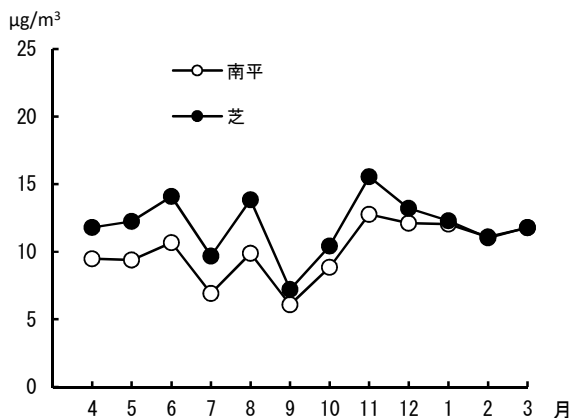


図1.2.45 月平均値の経月変化(測定局別)

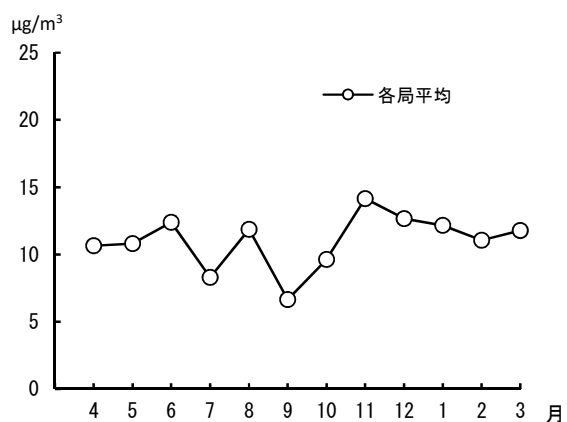


図1.2.46 月平均値の経月変化(各局平均)

### 1時間値の月最高値

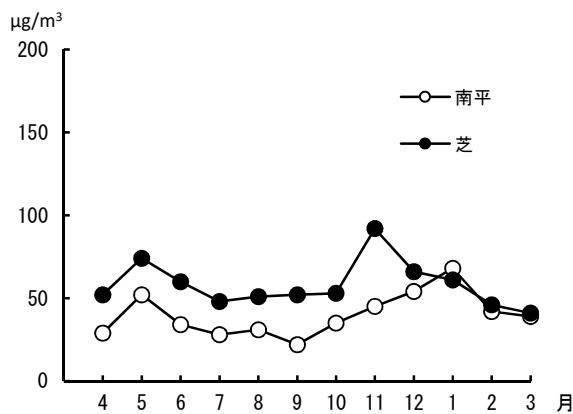


図1.2.47 1時間値の月最高値の経月変化(測定局別)

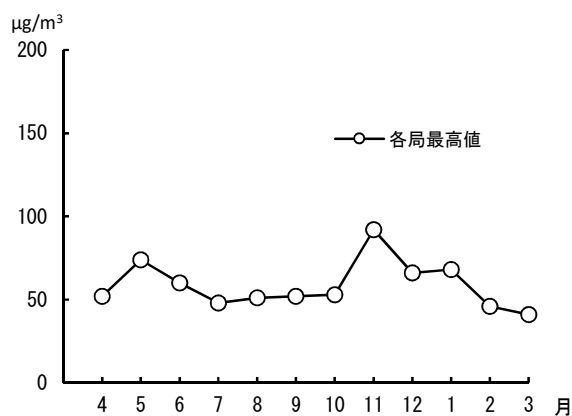


図1.2.48 1時間値の月最高値の経月変化(各局最高値)

### 日平均値の月最高値

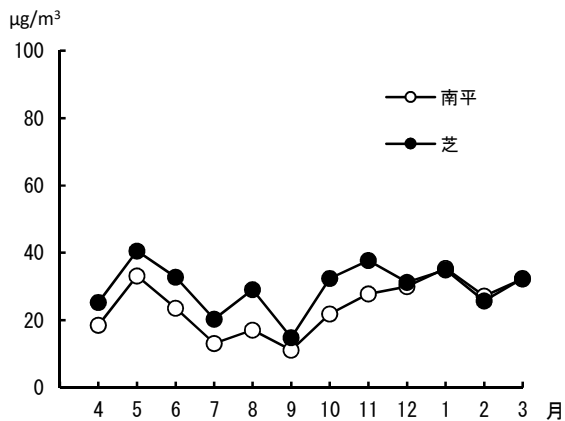


図1.2.49 日平均値の月最高値の経月変化(測定局別)

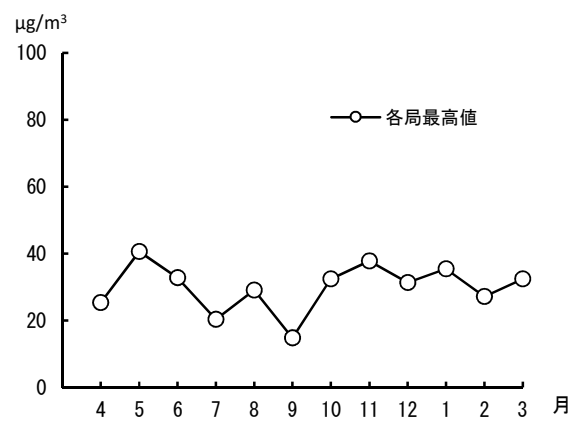


図1.2.50 日平均値の月最高値の経月変化(各局最高値)

## 微小粒子状物質の経年変化

### 年平均値

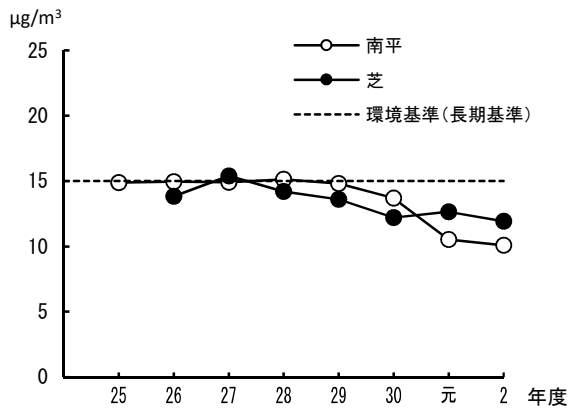


図1.2.51 年平均値の経年変化(測定局別)

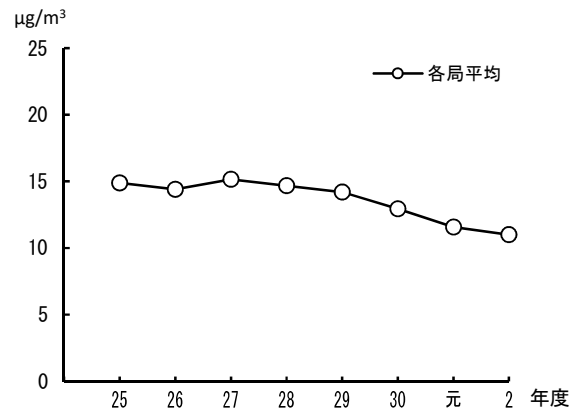


図1.2.52 年平均値の経年変化(各局平均)

### 1時間値の年最高値

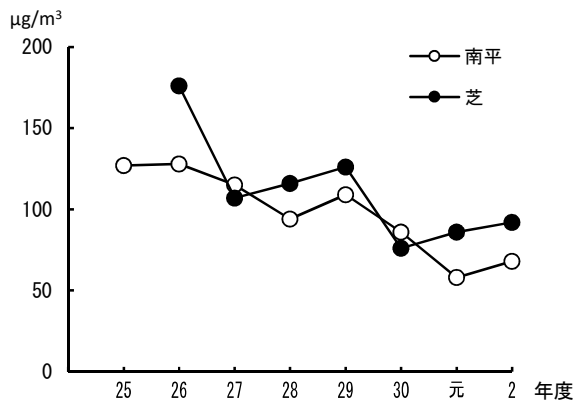


図1.2.53 1時間値の年最高値の経年変化(測定局別)

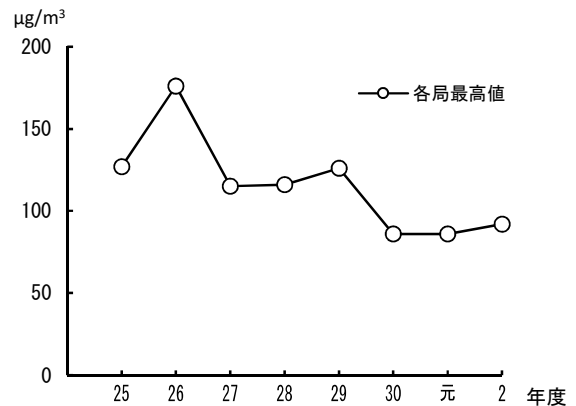


図1.2.54 1時間値の年最高値の経年変化(各局最高値)

### 日平均値の98パーセンタイル値

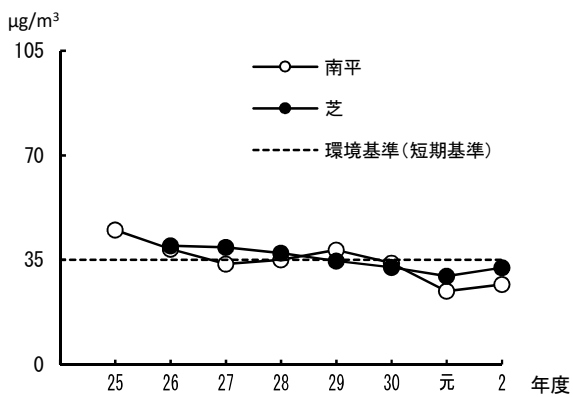


図1.2.55 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(測定局別)

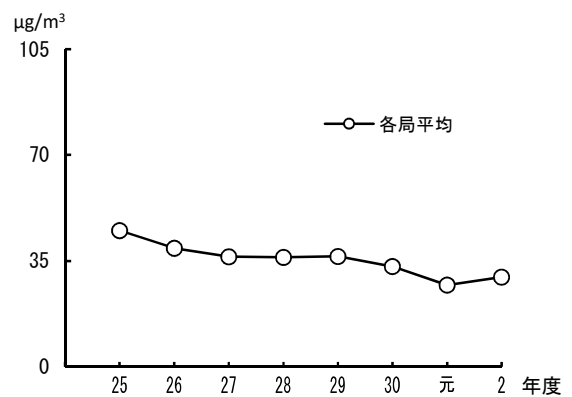


図1.2.56 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化(各局平均)

## 6 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）

### (1) 月間値

表1.2.13 令和2年度 非メタン炭化水素測定結果

| 測定局 | 年   | 月  | 測定時間<br>(時間) | 月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>における<br>月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>測定日数<br>(日) | 6～9時<br>3時間平均値 |        | 6～9時3時間平均値が<br>0.20ppmCを超えた<br>日数とその割合 |      | 6～9時3時間平均値が<br>0.31ppmCを超えた<br>日数とその割合 |      |      |
|-----|-----|----|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|--------|--|------|--|------|------|
|     |     |    |              |                |                                |                     | 最高値            | 最低値    | (日)                                    | (%)  | (日)                                    | (%)  |      |
|     |     |    |              |                |                                |                     | (ppmC)         | (ppmC) |  |      |  |      |      |
| 南平  | 2   | 4  | 711          | 0.12           | 0.09                           | 30                  | 0.21           | 0.03   | 1                                      | 3.3  | 0                                      | 0.0  |      |
|     |     | 5  | 736          | 0.11           | 0.10                           | 31                  | 0.16           | 0.04   | 0                                      | 0.0  | 0                                      | 0.0  |      |
|     |     | 6  | 712          | 0.12           | 0.11                           | 30                  | 0.19           | 0.05   | 0                                      | 0.0  | 0                                      | 0.0  |      |
|     |     | 7  | 737          | 0.13           | 0.11                           | 31                  | 0.23           | 0.04   | 2                                      | 6.5  | 0                                      | 0.0  |      |
|     |     | 8  | 736          | 0.13           | 0.10                           | 31                  | 0.20           | 0.05   | 0                                      | 0.0  | 0                                      | 0.0  |      |
|     |     | 9  | 709          | 0.12           | 0.09                           | 30                  | 0.17           | 0.03   | 0                                      | 0.0  | 0                                      | 0.0  |      |
|     |     | 10 | 735          | 0.14           | 0.09                           | 31                  | 0.21           | 0.01   | 1                                      | 3.2  | 0                                      | 0.0  |      |
|     |     | 11 | 711          | 0.21           | 0.15                           | 30                  | 0.60           | 0.04   | 5                                      | 16.7 | 2                                      | 6.7  |      |
|     |     | 12 | 736          | 0.28           | 0.26                           | 31                  | 0.65           | 0.03   | 16                                     | 51.6 | 9                                      | 29.0 |      |
|     |     | 3  | 1            | 736            | 0.21                           | 0.21                | 31             | 0.67   | 0.01                                   | 13   | 41.9                                   | 6    | 19.4 |
|     |     |    | 2            | 665            | 0.17                           | 0.20                | 28             | 0.70   | 0.04                                   | 7    | 25.0                                   | 5    | 17.9 |
|     |     |    | 3            | 736            | 0.14                           | 0.12                | 31             | 0.29   | 0.03                                   | 3    | 9.7                                    | 0    | 0.0  |
|     | 年間値 |    |              | 8,660          | 0.16                           | 0.14                | 365            | 0.70   | 0.01                                   | 48   | 13.2                                   | 22   | 6.0  |

表1.2.14 令和2年度 メタン測定結果

| 測定局 | 年   | 月  | 測定時間<br>(時間) | 月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>における<br>月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>測定日数<br>(日) | 6～9時<br>3時間平均値 |        |      |
|-----|-----|----|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|--------|------|
|     |     |    |              |                |                                |                     | 最高値            | 最低値    |      |
|     |     |    |              |                |                                |                     | (ppmC)         | (ppmC) |      |
| 南平  | 2   | 4  | 711          | 1.98           | 1.98                           | 30                  | 2.04           | 1.94   |      |
|     |     | 5  | 736          | 1.96           | 1.97                           | 31                  | 2.05           | 1.92   |      |
|     |     | 6  | 712          | 1.99           | 2.00                           | 30                  | 2.10           | 1.84   |      |
|     |     | 7  | 737          | 1.95           | 1.98                           | 31                  | 2.50           | 1.82   |      |
|     |     | 8  | 736          | 1.93           | 1.97                           | 31                  | 2.14           | 1.87   |      |
|     |     | 9  | 709          | 1.95           | 1.97                           | 30                  | 2.07           | 1.86   |      |
|     |     | 10 | 735          | 2.00           | 2.01                           | 31                  | 2.10           | 1.96   |      |
|     |     | 11 | 711          | 2.03           | 2.05                           | 30                  | 2.26           | 1.94   |      |
|     |     | 12 | 736          | 2.07           | 2.09                           | 31                  | 2.27           | 1.98   |      |
|     |     | 3  | 1            | 736            | 2.05                           | 2.08                | 31             | 2.24   | 1.98 |
|     |     |    | 2            | 665            | 2.04                           | 2.07                | 28             | 2.26   | 1.98 |
|     |     |    | 3            | 736            | 2.01                           | 2.02                | 31             | 2.09   | 1.96 |
|     | 年間値 |    |              | 8,660          | 2.00                           | 2.02                | 365            | 2.50   | 1.82 |

表1.2.15 令和2年度 全炭化水素測定結果

| 測定局 | 年   | 月  | 測定時間<br>(時間) | 月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>における<br>月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>測定日数<br>(日) | 6～9時<br>3時間平均値 |        |      |
|-----|-----|----|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|--------|------|
|     |     |    |              |                |                                |                     | 最高値            | 最低値    |      |
|     |     |    |              |                |                                |                     | (ppmC)         | (ppmC) |      |
| 南平  | 2   | 4  | 711          | 2.09           | 2.07                           | 30                  | 2.25           | 1.98   |      |
|     |     | 5  | 736          | 2.07           | 2.07                           | 31                  | 2.21           | 1.97   |      |
|     |     | 6  | 712          | 2.12           | 2.11                           | 30                  | 2.26           | 1.92   |      |
|     |     | 7  | 737          | 2.08           | 2.09                           | 31                  | 2.65           | 1.87   |      |
|     |     | 8  | 736          | 2.06           | 2.07                           | 31                  | 2.25           | 1.92   |      |
|     |     | 9  | 709          | 2.07           | 2.06                           | 30                  | 2.19           | 1.92   |      |
|     |     | 10 | 735          | 2.15           | 2.11                           | 31                  | 2.31           | 1.99   |      |
|     |     | 11 | 711          | 2.24           | 2.20                           | 30                  | 2.86           | 2.01   |      |
|     |     | 12 | 736          | 2.35           | 2.35                           | 31                  | 2.92           | 2.03   |      |
|     |     | 3  | 1            | 736            | 2.26                           | 2.29                | 31             | 2.91   | 2.00 |
|     |     |    | 2            | 665            | 2.20                           | 2.26                | 28             | 2.95   | 2.03 |
|     |     |    | 3            | 736            | 2.14                           | 2.15                | 31             | 2.38   | 2.01 |
|     | 年間値 |    |              | 8,660          | 2.15                           | 2.15                | 365            | 2.95   | 1.87 |

(2) 年間値

表1.2.16 非メタン炭化水素経年変化

| 測定局 | 年度 | 測定時間  | 年平均値   | 6~9時<br>における<br>年平均値 | 6~9時<br>測定日数 | 6~9時<br>3時間平均値 |        | 6~9時3時間平均値が<br>0.20ppmCを<br>超えた日数とその割合 |      | 6~9時3時間平均値が<br>0.31ppmCを<br>超えた日数とその割合 |      |
|-----|----|-------|--------|----------------------|--------------|----------------|--------|--|------|--|------|
|     |    |       |        |                      |              | 最高値            | 最低値    | (日)                                    | (%)  | (日)                                    | (%)  |
|     |    | (時間)  | (ppmC) | (ppmC)               | (日)          | (ppmC)         | (ppmC) | (日)                                    | (%)  | (日)                                    | (%)  |
| 南平  | 23 | 6.836 | 0.26   | 0.23                 | 304          | 1.19           | 0.05   | 145                                    | 47.7 | 61                                     | 20.1 |
|     | 24 | 6.072 | 0.25   | 0.20                 | 256          | 1.21           | 0.05   | 92                                     | 35.9 | 32                                     | 12.5 |
|     | 25 | 8.581 | 0.28   | 0.25                 | 363          | 1.10           | 0.06   | 182                                    | 50.1 | 85                                     | 23.4 |
|     | 26 | 8.560 | 0.26   | 0.22                 | 363          | 0.95           | 0.06   | 158                                    | 43.5 | 50                                     | 13.8 |
|     | 27 | 8.628 | 0.24   | 0.19                 | 365          | 1.12           | 0.01   | 99                                     | 27.1 | 39                                     | 10.7 |
|     | 28 | 8.445 | 0.20   | 0.17                 | 356          | 1.19           | 0.00   | 98                                     | 27.5 | 32                                     | 9.0  |
|     | 29 | 8.623 | 0.22   | 0.19                 | 363          | 1.10           | 0.01   | 123                                    | 33.9 | 41                                     | 11.3 |
|     | 30 | 8.590 | 0.18   | 0.14                 | 363          | 0.92           | 0.00   | 68                                     | 18.7 | 29                                     | 8.0  |
|     | 元  | 8.684 | 0.15   | 0.13                 | 365          | 0.60           | 0.00   | 53                                     | 14.5 | 20                                     | 5.5  |
|     | 2  | 8.660 | 0.16   | 0.14                 | 365          | 0.70           | 0.01   | 48                                     | 13.2 | 22                                     | 6.0  |

表1.2.17 メタン経年変化

| 測定局 | 年度 | 測定時間  | 年平均値   | 6~9時<br>における<br>年平均値 | 6~9時<br>測定日数 | 6~9時<br>3時間平均値 |        |
|-----|----|-------|--------|----------------------|--------------|----------------|--------|
|     |    |       |        |                      |              | 最高値            | 最低値    |
|     |    | (時間)  | (ppmC) | (ppmC)               | (日)          | (ppmC)         | (ppmC) |
| 南平  | 23 | 6.836 | 1.87   | 1.89                 | 304          | 2.18           | 1.72   |
|     | 24 | 6.072 | 1.87   | 1.89                 | 256          | 2.24           | 1.72   |
|     | 25 | 8.581 | 1.91   | 1.94                 | 363          | 2.24           | 1.75   |
|     | 26 | 8.560 | 1.90   | 1.95                 | 363          | 2.46           | 1.77   |
|     | 27 | 8.628 | 1.89   | 1.91                 | 365          | 2.26           | 1.72   |
|     | 28 | 8.445 | 1.88   | 1.89                 | 356          | 2.30           | 1.73   |
|     | 29 | 8.623 | 1.88   | 1.89                 | 363          | 2.16           | 1.72   |
|     | 30 | 8.590 | 1.92   | 1.93                 | 363          | 2.40           | 1.68   |
|     | 元  | 8.684 | 1.98   | 2.00                 | 365          | 2.44           | 1.81   |
|     | 2  | 8.660 | 2.00   | 2.02                 | 365          | 2.50           | 1.82   |

表1.2.18 全炭化水素経年変化

| 測定局 | 年度 | 測定時間  | 年平均値   | 6~9時<br>における<br>年平均値 | 6~9時<br>測定日数 | 6~9時<br>3時間平均値 |        |
|-----|----|-------|--------|----------------------|--------------|----------------|--------|
|     |    |       |        |                      |              | 最高値            | 最低値    |
|     |    | (時間)  | (ppmC) | (ppmC)               | (日)          | (ppmC)         | (ppmC) |
| 南平  | 23 | 6.836 | 2.14   | 2.13                 | 304          | 3.37           | 1.84   |
|     | 24 | 6.072 | 2.12   | 2.10                 | 256          | 3.46           | 1.81   |
|     | 25 | 8.581 | 2.19   | 2.19                 | 363          | 3.26           | 1.85   |
|     | 26 | 8.560 | 2.16   | 2.18                 | 363          | 3.30           | 1.89   |
|     | 27 | 8.628 | 2.13   | 2.10                 | 365          | 3.28           | 1.82   |
|     | 28 | 8.445 | 2.08   | 2.06                 | 356          | 3.38           | 1.75   |
|     | 29 | 8.623 | 2.10   | 2.09                 | 363          | 3.20           | 1.81   |
|     | 30 | 8.590 | 2.09   | 2.08                 | 363          | 3.23           | 1.69   |
|     | 元  | 8.684 | 2.13   | 2.13                 | 365          | 3.04           | 1.89   |
|     | 2  | 8.660 | 2.15   | 2.15                 | 365          | 2.95           | 1.87   |

## 令和2年度 炭化水素の経月変化

### 非メタン炭化水素

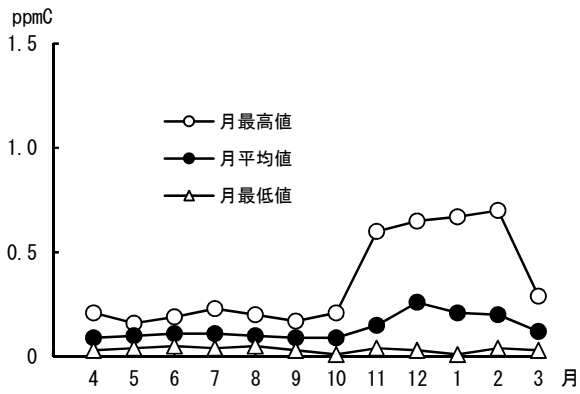


図1.2.57 6～9時3時間平均値の経月変化

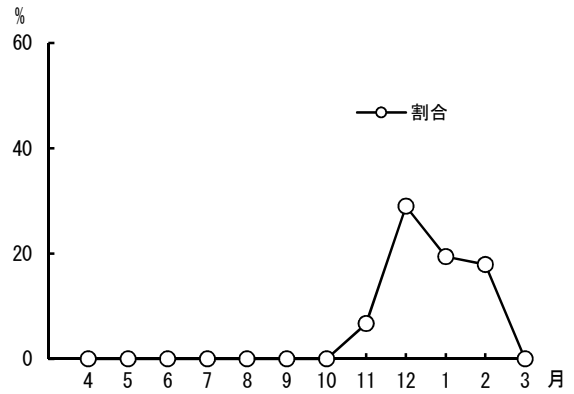


図1.2.58 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経月変化

### メタン

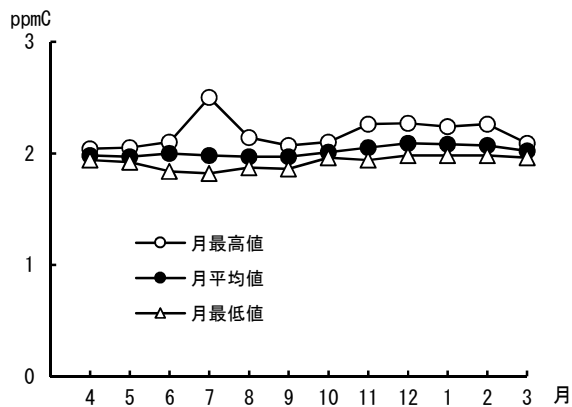


図1.2.59 6～9時3時間平均値の経月変化

### 全炭化水素

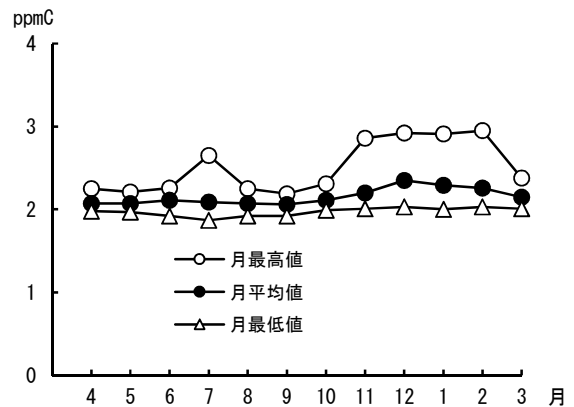


図1.2.60 6～9時3時間平均値の経月変化

## 炭化水素の経年変化

### 非メタン炭化水素

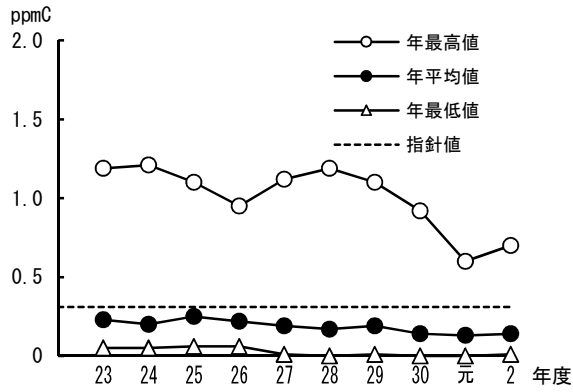


図1.2.61 6~9時3時間平均値の経年変化

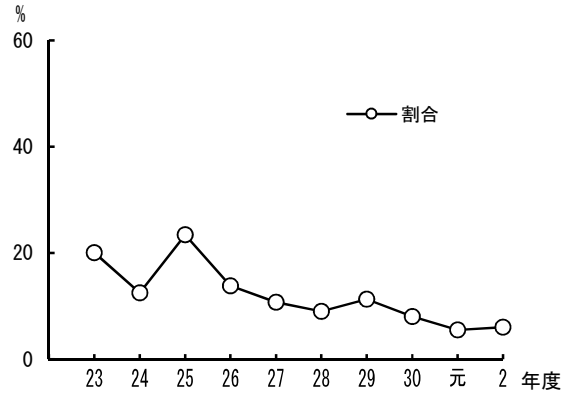


図1.2.62 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

### メタン

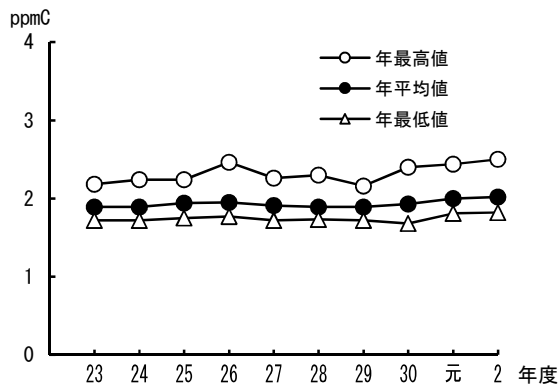


図1.2.63 6~9時3時間平均値の経年変化

### 全炭化水素

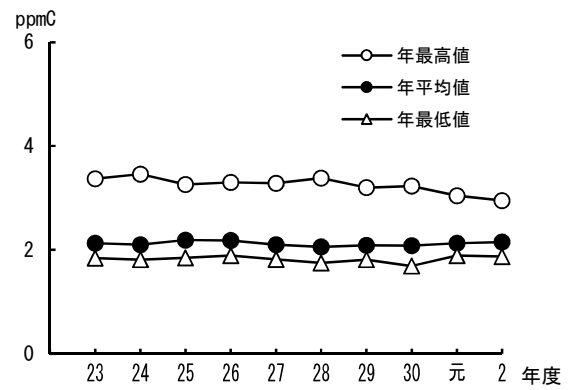


図1.2.64 6~9時3時間平均値の経年変化



### 第3節 自動車排出ガス測定局の測定結果

#### 1 窒素酸化物（二酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物）

##### (1) 月間値

表1.3.1 令和2年度 二酸化窒素測定結果

| 測定局 | 年   | 月  | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 |     | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 |     | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 日平均値の最高値 |       |
|-----|-----|----|--------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|----------|-------|
|     |     |    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (時間)                    | (%) | (時間)                           | (%) | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) | (ppm)    |       |
| 安行  | 2   | 4  | 30     | 710   | 0.015 | 0.059    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.028    |       |
|     |     | 5  | 29     | 726   | 0.011 | 0.045    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.022    |       |
|     |     | 6  | 30     | 713   | 0.012 | 0.041    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.017    |       |
|     |     | 7  | 31     | 735   | 0.010 | 0.035    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.018    |       |
|     |     | 8  | 31     | 737   | 0.010 | 0.031    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.015    |       |
|     |     | 9  | 30     | 709   | 0.010 | 0.037    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.019    |       |
|     |     | 10 | 31     | 736   | 0.015 | 0.048    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.029    |       |
|     |     | 11 | 30     | 713   | 0.019 | 0.050    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.035    |       |
|     |     | 12 | 31     | 736   | 0.024 | 0.058    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 9.7 | 0.043    |       |
|     |     | 3  | 1      | 31    | 738   | 0.022    | 0.057                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 1   | 3.2      | 0.041 |
|     |     |    | 2      | 28    | 664   | 0.020    | 0.055                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.033 |
|     |     |    | 3      | 31    | 737   | 0.016    | 0.047                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.032 |
|     | 年間値 |    | 363    | 8,654 | 0.015 | 0.059    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.043    |       |
| 神根  | 2   | 4  | 30     | 713   | 0.016 | 0.056    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.035    |       |
|     |     | 5  | 29     | 700   | 0.016 | 0.050    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.031    |       |
|     |     | 6  | 29     | 708   | 0.018 | 0.046    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.028    |       |
|     |     | 7  | 31     | 735   | 0.015 | 0.049    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.026    |       |
|     |     | 8  | 31     | 738   | 0.015 | 0.046    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.025    |       |
|     |     | 9  | 30     | 711   | 0.013 | 0.044    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.027    |       |
|     |     | 10 | 31     | 735   | 0.016 | 0.057    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.030    |       |
|     |     | 11 | 30     | 714   | 0.020 | 0.076    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0 | 0.037    |       |
|     |     | 12 | 31     | 734   | 0.025 | 0.076    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 9.7 | 0.044    |       |
|     |     | 3  | 1      | 31    | 737   | 0.022    | 0.069                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 1   | 3.2      | 0.044 |
|     |     |    | 2      | 28    | 666   | 0.020    | 0.070                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.039 |
|     |     |    | 3      | 31    | 737   | 0.018    | 0.064                   | 0   | 0.0                            | 0   | 0.0                     | 0   | 0.0                             | 0   | 0.0      | 0.035 |
|     | 年間値 |    | 362    | 8,628 | 0.018 | 0.076    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1 | 0.044    |       |

表1.3.2 令和2年度 一酸化窒素および窒素酸化物測定結果

| 測定局 | 年   | 月   | 一酸化窒素  |       |       |          |          | 窒素酸化物  |       |       |          |   |          |
|-----|-----|-----|--------|-------|-------|----------|----------|--------|-------|-------|----------|---|----------|
|     |     |     | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の最高値 | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値の最高値 | NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )平均値 | 日平均値の最高値 |
|     |     |     | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (ppm)    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (%)                                       | (ppm)    |
| 安行  | 2   | 4   | 30     | 710   | 0.004 | 0.061    | 0.011    | 30     | 710   | 0.020 | 0.106    | 79.0                                      | 0.038    |
|     |     | 5   | 29     | 726   | 0.003 | 0.058    | 0.007    | 29     | 726   | 0.015 | 0.103    | 77.5                                      | 0.027    |
|     |     | 6   | 30     | 713   | 0.003 | 0.028    | 0.005    | 30     | 713   | 0.014 | 0.064    | 81.8                                      | 0.021    |
|     |     | 7   | 31     | 735   | 0.004 | 0.042    | 0.012    | 31     | 735   | 0.014 | 0.070    | 71.5                                      | 0.030    |
|     |     | 8   | 31     | 737   | 0.003 | 0.030    | 0.007    | 31     | 737   | 0.013 | 0.043    | 76.3                                      | 0.020    |
|     |     | 9   | 30     | 709   | 0.004 | 0.045    | 0.009    | 30     | 709   | 0.014 | 0.062    | 68.4                                      | 0.026    |
|     |     | 10  | 31     | 736   | 0.007 | 0.074    | 0.015    | 31     | 736   | 0.022 | 0.101    | 68.5                                      | 0.044    |
|     |     | 11  | 30     | 713   | 0.012 | 0.098    | 0.037    | 30     | 713   | 0.031 | 0.122    | 62.8                                      | 0.067    |
|     |     | 12  | 31     | 736   | 0.024 | 0.186    | 0.072    | 31     | 736   | 0.047 | 0.232    | 49.8                                      | 0.112    |
|     |     | 1   | 31     | 738   | 0.016 | 0.167    | 0.048    | 31     | 738   | 0.038 | 0.207    | 58.4                                      | 0.080    |
|     |     | 2   | 28     | 664   | 0.010 | 0.148    | 0.024    | 28     | 664   | 0.030 | 0.194    | 67.3                                      | 0.054    |
|     |     | 3   | 31     | 737   | 0.005 | 0.071    | 0.013    | 31     | 737   | 0.021 | 0.113    | 75.8                                      | 0.044    |
|     | 年間値 | 363 | 8,654  | 0.008 | 0.186 | 0.072    | 363      | 8,654  | 0.023 | 0.232 | 66.0     | 0.112                                     |          |
| 神根  | 2   | 4   | 30     | 713   | 0.004 | 0.066    | 0.021    | 30     | 713   | 0.021 | 0.095    | 78.8                                      | 0.056    |
|     |     | 5   | 29     | 700   | 0.004 | 0.051    | 0.010    | 29     | 700   | 0.020 | 0.099    | 80.7                                      | 0.040    |
|     |     | 6   | 29     | 708   | 0.005 | 0.056    | 0.011    | 29     | 708   | 0.022 | 0.091    | 78.4                                      | 0.039    |
|     |     | 7   | 31     | 735   | 0.008 | 0.057    | 0.018    | 31     | 735   | 0.023 | 0.081    | 63.8                                      | 0.039    |
|     |     | 8   | 31     | 738   | 0.006 | 0.052    | 0.015    | 31     | 738   | 0.021 | 0.073    | 72.5                                      | 0.036    |
|     |     | 9   | 30     | 711   | 0.006 | 0.072    | 0.021    | 30     | 711   | 0.019 | 0.093    | 68.2                                      | 0.038    |
|     |     | 10  | 31     | 735   | 0.005 | 0.045    | 0.014    | 31     | 735   | 0.021 | 0.095    | 77.4                                      | 0.044    |
|     |     | 11  | 30     | 714   | 0.009 | 0.101    | 0.041    | 30     | 714   | 0.029 | 0.171    | 70.0                                      | 0.072    |
|     |     | 12  | 31     | 734   | 0.020 | 0.175    | 0.069    | 31     | 734   | 0.045 | 0.234    | 55.8                                      | 0.113    |
|     |     | 1   | 31     | 737   | 0.012 | 0.137    | 0.050    | 31     | 737   | 0.033 | 0.200    | 65.4                                      | 0.086    |
|     |     | 2   | 28     | 666   | 0.010 | 0.227    | 0.034    | 28     | 666   | 0.030 | 0.279    | 67.8                                      | 0.065    |
|     |     | 3   | 31     | 737   | 0.004 | 0.077    | 0.018    | 31     | 737   | 0.022 | 0.112    | 79.9                                      | 0.052    |
|     | 年間値 | 362 | 8,628  | 0.008 | 0.227 | 0.069    | 362      | 8,628  | 0.026 | 0.279 | 69.9     | 0.113                                     |          |

(2) 年間値

表1.3.3 二酸化窒素経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 |     | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 |     | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |      | 日平均値の98%値 | 長期的評価(98%評価)による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 長期的評価による環境基準達成状況 |
|-----|----|--------|-------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|------|-----------|-----------------------------------|------------------|
|     |    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (時間)                    | (%) | (時間)                           | (%) | (日)                     | (%) | (日)                             | (%)  | (ppm)     | (日)                               | (達成○・非達成×)       |
| 安行  | 23 | 347    | 8,307 | 0.028 | 0.086    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 42                              | 12.1 | 0.047     | 0                                 | ○                |
|     | 24 | 358    | 8,602 | 0.026 | 0.086    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 41                              | 11.5 | 0.047     | 0                                 | ○                |
|     | 25 | 364    | 8,661 | 0.025 | 0.098    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 28                              | 7.7  | 0.048     | 0                                 | ○                |
|     | 26 | 364    | 8,660 | 0.026 | 0.094    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 24                              | 6.6  | 0.046     | 0                                 | ○                |
|     | 27 | 337    | 8,079 | 0.022 | 0.083    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 13                              | 3.9  | 0.041     | 0                                 | ○                |
|     | 28 | 364    | 8,662 | 0.020 | 0.080    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 14                              | 3.8  | 0.041     | 0                                 | ○                |
|     | 29 | 363    | 8,659 | 0.021 | 0.078    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 18                              | 5.0  | 0.045     | 0                                 | ○                |
|     | 30 | 365    | 8,667 | 0.019 | 0.074    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 12                              | 3.3  | 0.042     | 0                                 | ○                |
|     | 元  | 366    | 8,690 | 0.017 | 0.068    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 0                               | 0.0  | 0.034     | 0                                 | ○                |
|     | 2  | 363    | 8,654 | 0.015 | 0.059    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1  | 0.033     | 0                                 | ○                |
| 神根  | 23 | 347    | 8,338 | 0.025 | 0.088    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 30                              | 8.6  | 0.045     | 0                                 | ○                |
|     | 24 | 360    | 8,648 | 0.023 | 0.102    | 0                       | 0.0 | 1                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 18                              | 5.0  | 0.043     | 0                                 | ○                |
|     | 25 | 360    | 8,599 | 0.025 | 0.097    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 39                              | 10.8 | 0.048     | 0                                 | ○                |
|     | 26 | 363    | 8,623 | 0.026 | 0.098    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 32                              | 8.8  | 0.046     | 0                                 | ○                |
|     | 27 | 362    | 8,601 | 0.026 | 0.105    | 0                       | 0.0 | 1                              | 0.0 | 1                       | 0.3 | 30                              | 8.3  | 0.047     | 0                                 | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,633 | 0.023 | 0.101    | 0                       | 0.0 | 1                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 25                              | 6.9  | 0.043     | 0                                 | ○                |
|     | 29 | 362    | 8,635 | 0.025 | 0.107    | 0                       | 0.0 | 1                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 24                              | 6.6  | 0.047     | 0                                 | ○                |
|     | 30 | 363    | 8,659 | 0.021 | 0.083    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 15                              | 4.1  | 0.042     | 0                                 | ○                |
|     | 元  | 366    | 8,689 | 0.020 | 0.080    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 3                               | 0.8  | 0.035     | 0                                 | ○                |
|     | 2  | 362    | 8,628 | 0.018 | 0.076    | 0                       | 0.0 | 0                              | 0.0 | 0                       | 0.0 | 4                               | 1.1  | 0.037     | 0                                 | ○                |

表1.3.4 一酸化窒素および窒素酸化物経年変化

| 測定局 | 年度  | 一酸化窒素  |       |       |          |           | 窒素酸化物  |       |       |          |           |  |
|-----|-----|--------|-------|-------|----------|-----------|--------|-------|-------|----------|-----------|--|
|     |     | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の98%値 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値の最高値 | 日平均値の98%値 | 年平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> ) |
|     |     | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (ppm)     | (日)    | (時間)  | (ppm) | (ppm)    | (ppm)     | (%)  |
| 安行  | 23  | 347    | 8,307 | 0.024 | 0.373    | 0.095     | 347    | 8,307 | 0.052 | 0.428    | 0.138     | 53.8                                       |
|     | 24  | 358    | 8,602 | 0.020 | 0.334    | 0.084     | 358    | 8,602 | 0.046 | 0.395    | 0.132     | 57.0                                       |
|     | 25  | 364    | 8,661 | 0.019 | 0.375    | 0.085     | 364    | 8,661 | 0.044 | 0.449    | 0.128     | 56.7                                       |
|     | 26  | 364    | 8,660 | 0.016 | 0.299    | 0.060     | 364    | 8,660 | 0.042 | 0.377    | 0.101     | 61.4                                       |
|     | 27  | 337    | 8,079 | 0.014 | 0.370    | 0.056     | 337    | 8,079 | 0.036 | 0.430    | 0.095     | 60.8                                       |
|     | 28  | 364    | 8,662 | 0.013 | 0.330    | 0.066     | 364    | 8,662 | 0.033 | 0.400    | 0.104     | 60.1                                       |
|     | 29  | 363    | 8,659 | 0.013 | 0.311    | 0.063     | 363    | 8,659 | 0.035 | 0.375    | 0.108     | 61.6                                       |
|     | 30  | 365    | 8,667 | 0.010 | 0.219    | 0.046     | 365    | 8,667 | 0.029 | 0.269    | 0.084     | 65.5                                       |
|     | 元   | 366    | 8,690 | 0.008 | 0.131    | 0.033     | 366    | 8,690 | 0.025 | 0.184    | 0.063     | 67.5                                       |
|     | 2   | 363    | 8,654 | 0.008 | 0.186    | 0.037     | 363    | 8,654 | 0.023 | 0.232    | 0.067     | 66.0                                       |
| 神根  | 23  | 347    | 8,338 | 0.020 | 0.412    | 0.064     | 347    | 8,338 | 0.045 | 0.477    | 0.104     | 55.9                                       |
|     | 24  | 360    | 8,648 | 0.015 | 0.307    | 0.061     | 360    | 8,648 | 0.038 | 0.377    | 0.095     | 59.6                                       |
|     | 25  | 360    | 8,599 | 0.018 | 0.411    | 0.065     | 360    | 8,599 | 0.042 | 0.508    | 0.110     | 58.0                                       |
|     | 26  | 363    | 8,623 | 0.016 | 0.292    | 0.056     | 363    | 8,623 | 0.042 | 0.364    | 0.095     | 62.2                                       |
|     | 27  | 362    | 8,601 | 0.014 | 0.393    | 0.058     | 362    | 8,601 | 0.040 | 0.498    | 0.107     | 64.2                                       |
|     | 28  | 363    | 8,633 | 0.014 | 0.407    | 0.064     | 363    | 8,633 | 0.037 | 0.480    | 0.105     | 63.0                                       |
|     | 29  | 362    | 8,635 | 0.013 | 0.316    | 0.065     | 362    | 8,635 | 0.038 | 0.381    | 0.101     | 65.0                                       |
|     | 30  | 363    | 8,659 | 0.010 | 0.209    | 0.045     | 363    | 8,659 | 0.032 | 0.269    | 0.087     | 67.7                                       |
|     | 元   | 366    | 8,689 | 0.009 | 0.227    | 0.033     | 366    | 8,689 | 0.029 | 0.289    | 0.066     | 68.0                                       |
| 2   | 362 | 8,628  | 0.008 | 0.227 | 0.036    | 362       | 8,628  | 0.026 | 0.279 | 0.072    | 69.9      |  |

## 令和2年度 窒素酸化物の経月変化

### 二酸化窒素

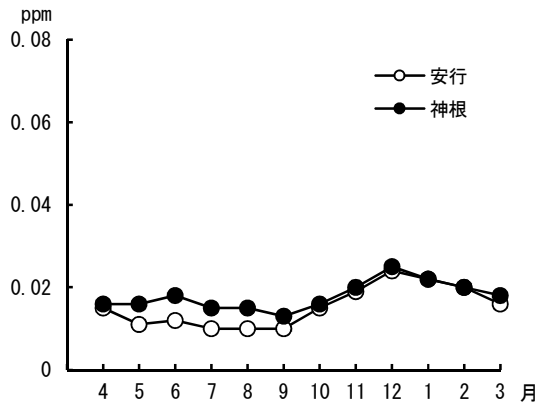


図1.3.1 月平均値の経月変化

### 一酸化窒素

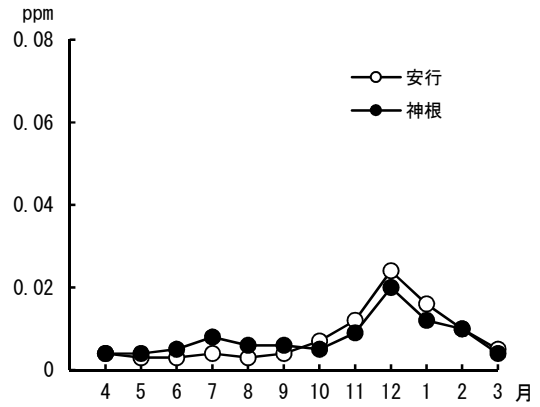


図1.3.2 月平均値の経月変化

### 窒素酸化物

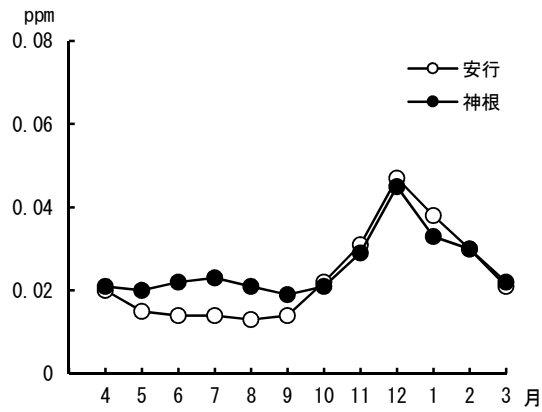


図1.3.3 月平均値の経月変化

# 窒素酸化物の経年変化

## 二酸化窒素

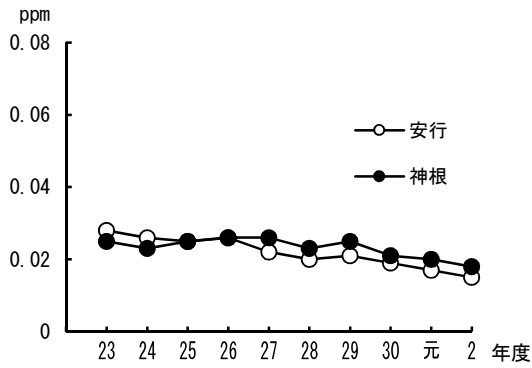


図1.3.4 年平均値の経年変化

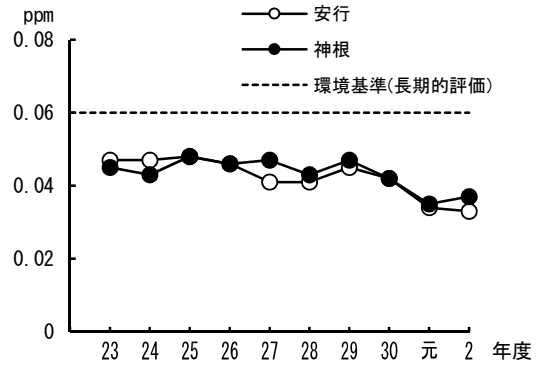


図1.3.5 日平均値の98%値の経年変化(測定局別)

## 一酸化窒素

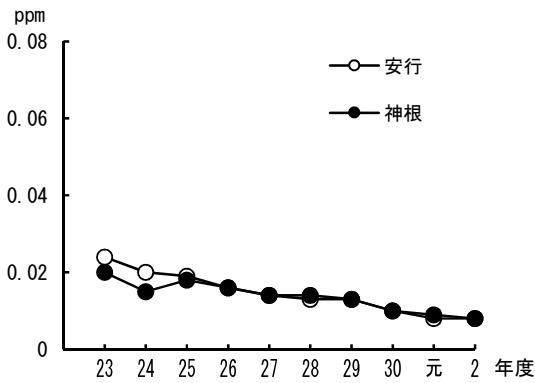


図1.3.6 年平均値の経年変化

## 窒素酸化物

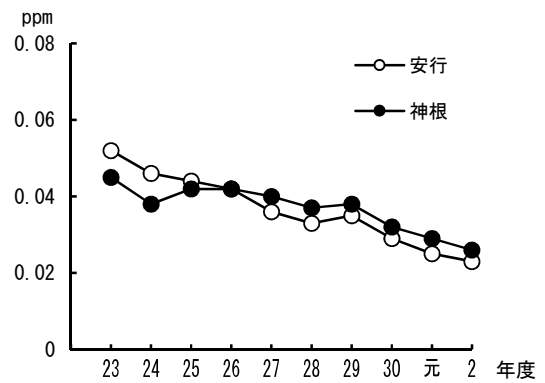


図1.3.7 年平均値の経年変化

## 2 浮遊粒子状物質

### (1) 月間値

表1.3.5 令和2年度 測定結果

| 測定局 | 年   | 月   | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値  | 1時間値が <sup>※</sup> 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が <sup>※</sup> 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |       | 1時間値の最高値 | 日平均値が <sup>※</sup> 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が <sup>※</sup> 2日以上連続したことの有無 | 日平均値の最高値 |
|-----|-----|-----|--------|-------|-------|---|-----|--|-------|----------|--|----------|
|     |     |     |        |       |       | (時間)  | (%) | (日)  | (%)   |          |  |          |
| 安行  | 2   | 4   | 30     | 716   | 0.012 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.043    | ○  | 0.025    |
|     |     | 5   | 30     | 737   | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.070    | ○  | 0.045    |
|     |     | 6   | 30     | 719   | 0.019 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.063    | ○  | 0.041    |
|     |     | 7   | 31     | 743   | 0.016 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.073    | ○  | 0.032    |
|     |     | 8   | 31     | 742   | 0.028 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.180    | ○  | 0.061    |
|     |     | 9   | 30     | 718   | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.050    | ○  | 0.023    |
|     |     | 10  | 29     | 718   | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.047    | ○  | 0.034    |
|     |     | 11  | 30     | 718   | 0.016 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.052    | ○  | 0.034    |
|     |     | 12  | 31     | 743   | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.061    | ○  | 0.032    |
|     |     | 1   | 31     | 743   | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.063    | ○  | 0.039    |
|     |     | 2   | 28     | 671   | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.053    | ○  | 0.032    |
|     |     | 3   | 31     | 740   | 0.017 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.153    | ○  | 0.059    |
|     | 年間値 | 362 | 8,708  | 0.016 | 0     | 0.0   | 0   | 0.0  | 0.180 | ○        | 0.061  |          |
| 神根  | 2   | 4   | 28     | 690   | 0.013 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.040    | ○  | 0.028    |
|     |     | 5   | 31     | 742   | 0.016 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.085    | ○  | 0.052    |
|     |     | 6   | 28     | 689   | 0.021 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.073    | ○  | 0.045    |
|     |     | 7   | 29     | 715   | 0.019 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.078    | ○  | 0.037    |
|     |     | 8   | 28     | 714   | 0.029 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.109    | ○  | 0.056    |
|     |     | 9   | 30     | 718   | 0.014 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.060    | ○  | 0.033    |
|     |     | 10  | 31     | 743   | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.057    | ○  | 0.041    |
|     |     | 11  | 28     | 693   | 0.020 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.068    | ○  | 0.042    |
|     |     | 12  | 29     | 717   | 0.016 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.076    | ○  | 0.037    |
|     |     | 1   | 29     | 717   | 0.016 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.067    | ○  | 0.043    |
|     |     | 2   | 26     | 644   | 0.015 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.056    | ○  | 0.034    |
|     |     | 3   | 29     | 716   | 0.018 | 0   | 0.0 | 0  | 0.0   | 0.076    | ○  | 0.058    |
|     | 年間値 | 346 | 8,498  | 0.018 | 0     | 0.0   | 0   | 0.0  | 0.109 | ○        | 0.058  |          |

(2) 年間値

表1.3.6 経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 短期的評価による環境基準達成状況 | 長期的評価による環境基準達成状況 |
|-----|----|--------|-------|-------|---|-----|--|-----|----------|------------|--|--|------------------|------------------|
|     |    |        |       |       | (時間)                                    | (%) | (日)                                    | (%) |          |            |  |  |                  |                  |
| 安行  | 23 | 366    | 8,760 | 0.023 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.144    | 0.057      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 24 | 335    | 8,033 | 0.021 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.138    | 0.046      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 25 | 343    | 8,294 | 0.020 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.183    | 0.058      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 26 | 365    | 8,744 | 0.019 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.109    | 0.053      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 27 | 364    | 8,740 | 0.020 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.192    | 0.054      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,717 | 0.018 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.144    | 0.042      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 29 | 362    | 8,710 | 0.017 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.173    | 0.041      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 30 | 363    | 8,718 | 0.019 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.144    | 0.047      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 元  | 363    | 8,719 | 0.016 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.098    | 0.046      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 2  | 362    | 8,708 | 0.016 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.180    | 0.043      | ○  | 0  | ○                | ○                |
| 神根  | 23 | 360    | 8,670 | 0.024 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.178    | 0.058      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 24 | 341    | 8,202 | 0.020 | 1                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.313    | 0.050      | ○  | 0  | ×                | ○                |
|     | 25 | 363    | 8,703 | 0.023 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.200    | 0.061      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 26 | 363    | 8,720 | 0.021 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.117    | 0.054      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 27 | 364    | 8,742 | 0.024 | 1                                       | 0.0 | 1                                      | 0.3 | 0.206    | 0.065      | ○  | 0  | ×                | ○                |
|     | 28 | 363    | 8,718 | 0.021 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.186    | 0.048      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 29 | 363    | 8,712 | 0.021 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.177    | 0.046      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 30 | 352    | 8,535 | 0.021 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.130    | 0.049      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 元  | 352    | 8,558 | 0.018 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.170    | 0.047      | ○  | 0  | ○                | ○                |
|     | 2  | 346    | 8,498 | 0.018 | 0                                       | 0.0 | 0                                      | 0.0 | 0.109    | 0.045      | ○  | 0  | ○                | ○                |



## 令和2年度 浮遊粒子状物質の経月変化

### 月平均値

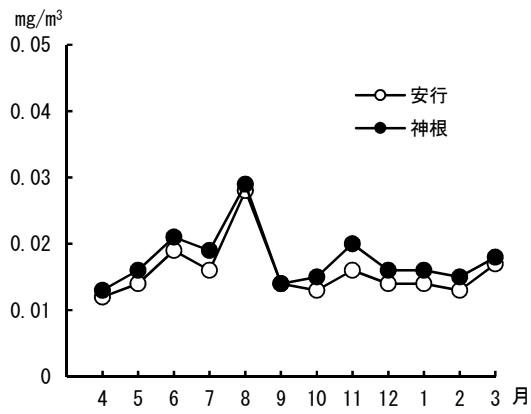


図1.3.8 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

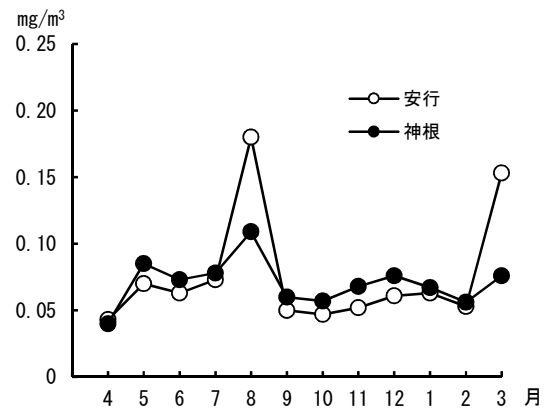


図1.3.9 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

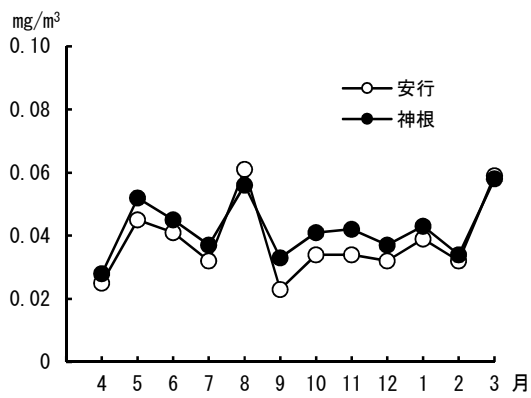


図1.3.10 日平均値の月最高値の経月変化

## 浮遊粒子状物質の経年変化

### 年平均値

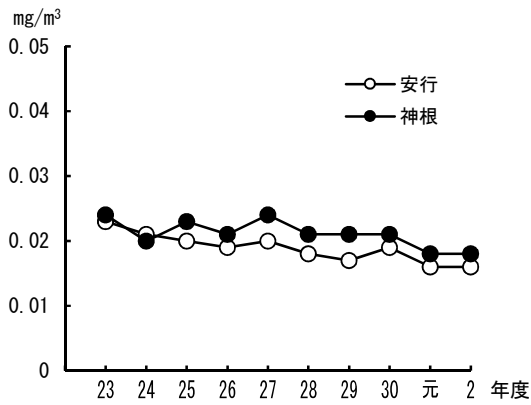


図1.3.11 年平均値の経年変化

### 1時間値の最高値

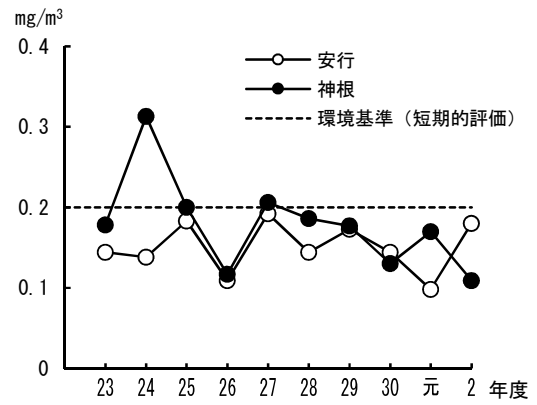


図1.3.12 1時間値の年最高値の経年変化

### 日平均値の2%除外値

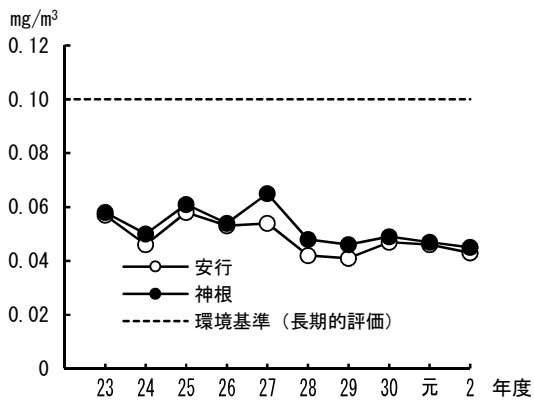


図1.3.13 日平均値の2%除外値の経年変化

### 3 一酸化炭素

#### (1) 月間値

表1.3.7 令和2年度 測定結果

| 測定局 | 年 | 月   | 有効測定日数 | 測定時間  | 月平均値 | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 |     | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 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 |     | 1時間値が30ppm以上となったことがあつた日数とその割合 |       | 日平均値の最高値 |
|-----|---|-----|--------|-------|------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|----------|-------------------------------|-----|-------------------------------|-------|----------|
|     |   |     |        |       |      | (回)                   | (%) | (日)                   | (%) |          | (有×・無○)                       | (日) | (%)                           | (ppm) |          |
| 神根  | 2 | 4   | 30     | 713   | 0.1  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.6      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.3   |          |
|     |   | 5   | 31     | 738   | 0.1  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.5      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.3   |          |
|     |   | 6   | 30     | 714   | 0.2  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.6      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.3   |          |
|     |   | 7   | 31     | 736   | 0.1  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.7      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.4   |          |
|     |   | 8   | 31     | 738   | 0.1  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.4      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.2   |          |
|     |   | 9   | 30     | 709   | 0.1  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.5      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.3   |          |
|     |   | 10  | 31     | 736   | 0.2  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.9      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.4   |          |
|     |   | 11  | 30     | 713   | 0.2  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.8      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.4   |          |
|     |   | 12  | 31     | 736   | 0.3  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.2      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.6   |          |
|     | 3 | 1   | 31     | 737   | 0.3  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.1      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.5   |          |
|     |   | 2   | 28     | 664   | 0.2  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.0      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.4   |          |
|     |   | 3   | 31     | 738   | 0.2  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 0.6      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.3   |          |
|     |   | 年間値 | 365    | 8,672 | 0.2  | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.2      | ○                             | 0   | 0.0                           | 0.6   |          |

(2) 年間値

表1.3.8 経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 |     | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数 | 短期的評価による環境基準達成状況 | 長期的評価による環境基準達成状況 |
|-----|----|--------|-------|-------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
|     |    | (日)    | (時間)  | (ppm) | (回)                   | (%) | (日)                   | (%) | (ppm)    | (ppm)      | (有×・無○)                       | (日)                           | (達成○・非達成×)       | (達成○・非達成×)       |
| 神根  | 23 | 353    | 8,483 | 0.4   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 2.2      | 0.7        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 24 | 355    | 8,582 | 0.3   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.9      | 0.5        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 25 | 365    | 8,714 | 0.4   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 2.1      | 0.8        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 26 | 365    | 8,684 | 0.3   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.7      | 0.6        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 27 | 366    | 8,699 | 0.3   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.8      | 0.6        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 28 | 347    | 8,297 | 0.3   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.5      | 0.5        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 29 | 363    | 8,664 | 0.3   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.7      | 0.6        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 30 | 362    | 8,659 | 0.2   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.6      | 0.5        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 元  | 365    | 8,689 | 0.2   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.3      | 0.4        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |
|     | 2  | 365    | 8,672 | 0.2   | 0                     | 0.0 | 0                     | 0.0 | 1.2      | 0.4        | ○                             | 0                             | ○                | ○                |

## 令和2年度 一酸化炭素の経月変化

### 月平均値

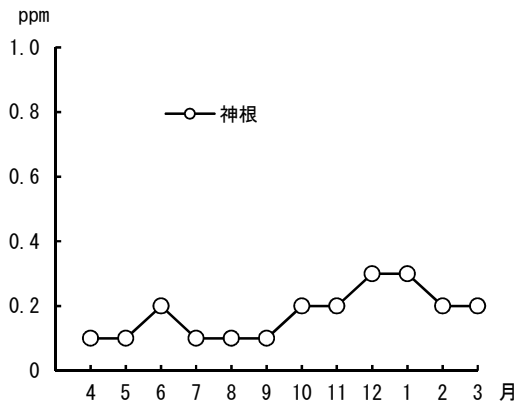


図1.3.14 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

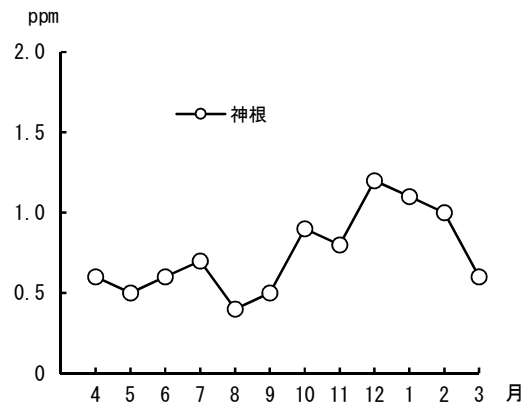


図1.3.15 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

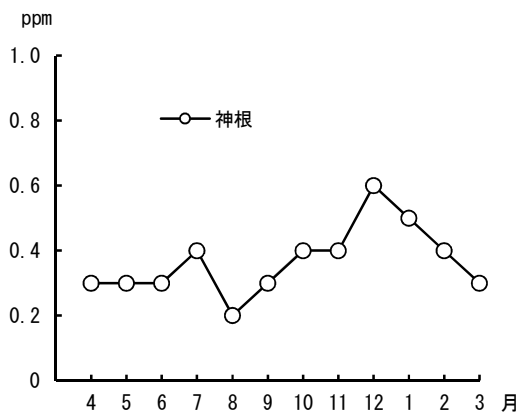


図1.3.16 日平均値の月最高値の経月変化

## 一酸化炭素の経年変化

### 年平均値

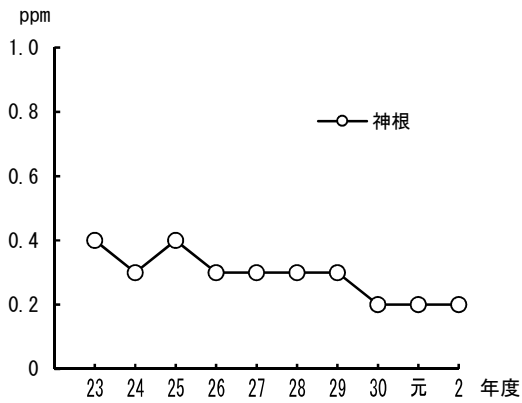


図1.3.17 年平均値の経年変化

### 1時間値の最高値

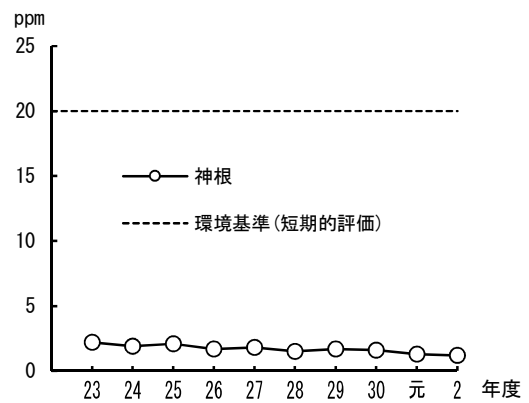


図1.3.18 1時間値の年最高値の経年変化

### 日平均値の2%除外値

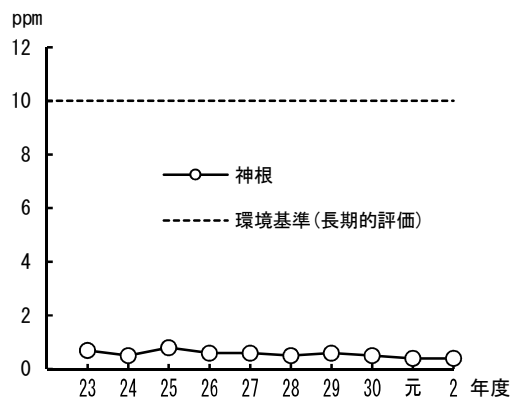


図1.3.19 日平均値の2%除外値の経年変化

## 4 微小粒子状物質

### (1) 月間値

表1.3.9 令和2年度 測定結果

| 測定局 | 年 | 月   | 有効測定日数 | 測定時間 | 月平均値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 日平均値が<br>$70\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |     | 日平均値が<br>$35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |     | 日平均値が<br>$15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた<br>日数とその割合 |      | 1時間値<br>の最高値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 日平均値<br>の最高値<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|-----|---|-----|--------|------|--------------------------------------|---|-----|---|-----|---|------|--|--|
|     |   |     |        |      |                                      | (日)   | (%) | (日)   | (%) | (日)   | (%)  |  |  |
| 神根  | 2 | 4   | 28     | 690  | 9.3                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 2   | 7.1  | 37   | 19.6   |
|     |   | 5   | 31     | 742  | 9.7                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 4   | 12.9 | 51   | 34.4   |
|     |   | 6   | 28     | 689  | 10.5                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 4   | 14.3 | 33   | 24.6   |
|     |   | 7   | 29     | 715  | 6.9                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0  | 28   | 14.1   |
|     |   | 8   | 28     | 714  | 9.9                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 5   | 17.9 | 28   | 17.6   |
|     |   | 9   | 30     | 718  | 5.5                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0  | 28   | 11.0   |
|     |   | 10  | 31     | 743  | 9.1                                  | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 2   | 6.5  | 32   | 22.6   |
|     |   | 11  | 28     | 693  | 13.7                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 10  | 35.7 | 49   | 28.3   |
|     |   | 12  | 29     | 718  | 12.8                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 11  | 37.9 | 56   | 30.7   |
|     |   | 1   | 29     | 717  | 12.6                                 | 0   | 0.0 | 1   | 3.4 | 8   | 27.6 | 60   | 36.3   |
|     |   | 2   | 26     | 644  | 11.5                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 7   | 26.9 | 47   | 26.8   |
|     |   | 3   | 29     | 716  | 11.8                                 | 0   | 0.0 | 0   | 0.0 | 6   | 20.7 | 41   | 30.5   |
|     |   | 年間値 |        | 346  | 8,499                                | 10.2  | 0   | 0.0   | 1   | 0.3   | 59   | 17.1   | 60   |

(2) 年間値

表1.3.10 経年変化

| 測定局 | 年度 | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値                         | 日平均値が70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 |     | 日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 |     | 日平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合 |      | 1時間値の最高値                     | 日平均値の98パーセンタイル値              |
|-----|----|--------|-------|------------------------------|--|-----|--|-----|--|------|------------------------------|------------------------------|
|     |    | (日)    | (時間)  | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | (日)  | (%) | (日)  | (%) | (日)  | (%)  | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 神根  | 23 | 37     | 901   | 16.6                         | 0  | 0.0 | 2  | 5.4 | 19   | 51.4 | 82                           | 46.2                         |
|     | 24 | 352    | 8,486 | 13.7                         | 0  | 0.0 | 9  | 2.6 | 116  | 33.0 | 101                          | 37.0                         |
|     | 25 | 351    | 8,481 | 13.9                         | 0  | 0.0 | 13   | 3.7 | 123  | 35.0 | 110                          | 40.8                         |
|     | 26 | 359    | 8,667 | 14.1                         | 0  | 0.0 | 12   | 3.3 | 125  | 34.8 | 151                          | 37.3                         |
|     | 27 | 364    | 8,736 | 12.8                         | 0  | 0.0 | 5  | 1.4 | 112  | 30.8 | 76                           | 30.7                         |
|     | 28 | 356    | 8,616 | 11.9                         | 0  | 0.0 | 5  | 1.4 | 90   | 25.3 | 82                           | 32.5                         |
|     | 29 | 354    | 8,526 | 12.0                         | 0  | 0.0 | 5  | 1.4 | 97   | 27.4 | 119                          | 34.3                         |
|     | 30 | 360    | 8,674 | 12.0                         | 0  | 0.0 | 6  | 1.7 | 102  | 28.3 | 66                           | 31.7                         |
|     | 元  | 351    | 8,561 | 10.5                         | 0  | 0.0 | 0  | 0.0 | 66   | 18.8 | 73                           | 24.3                         |
|     | 2  | 346    | 8,499 | 10.2                         | 0  | 0.0 | 1  | 0.3 | 59   | 17.1 | 60                           | 27.4                         |



## 令和2年度 微小粒子状物質の経月変化

### 月平均値

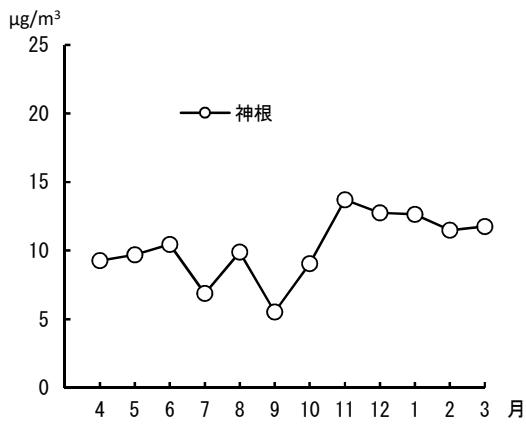


図1.3.20 月平均値の経月変化

### 1時間値の月最高値

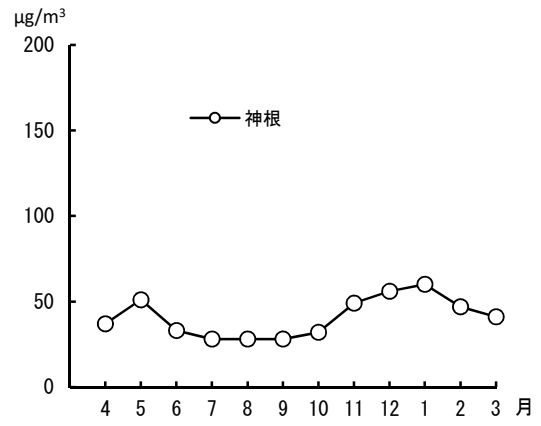


図1.3.21 1時間値の月最高値の経月変化

### 日平均値の月最高値

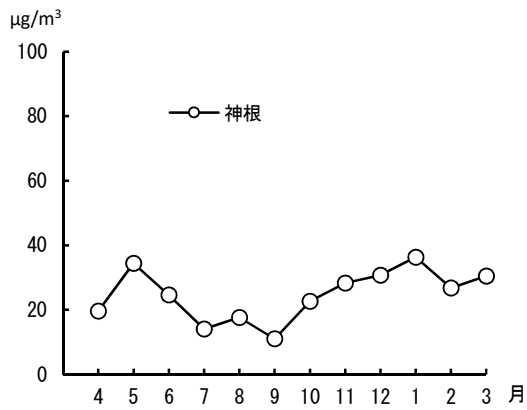


図1.3.22 日平均値の月最高値の経月変化

## 微小粒子状物質の経年変化

### 年平均値

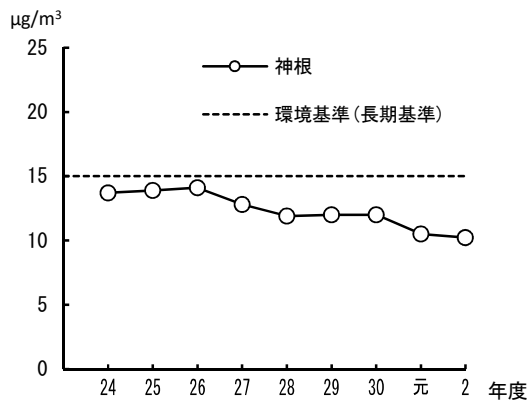


図1.3.23 年平均値の経年変化

### 1時間値の最高値

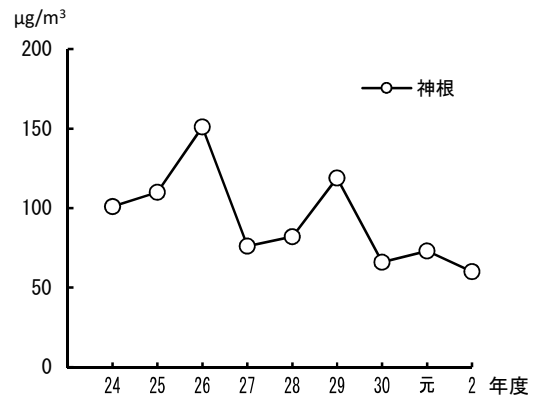


図1.3.24 1時間値の最高値の経年変化

### 日平均値の98パーセンタイル値

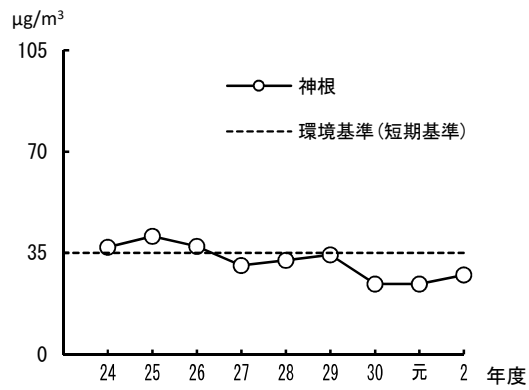


図1.3.25 日平均値の98パーセンタイル値の経年変化

## 5 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素）

### (1) 月間値

表1.3.11 令和2年度 非メタン炭化水素測定結果

| 測定局 | 年     | 月    | 測定時間<br>(時間) | 月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>における<br>月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>測定日数<br>(日) | 6～9時<br>3時間平均値 |               | 6～9時3時間平均値が<br>0.20ppmCを超えた<br>日数とその割合 |      | 6～9時3時間平均値が<br>0.31ppmCを超えた<br>日数とその割合 |      |      |
|-----|-------|------|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|---------------|--|------|--|------|------|
|     |       |      |              |                |                                |                     | 最高値<br>(ppmC)  | 最低値<br>(ppmC) | (日)                                    | (%)  | (日)                                    | (%)  |      |
|     |       |      |              |                |                                |                     | 安行             | 2             | 4                                      | 711  | 0.09                                   | 0.09 | 30   |
| 5   | 734   | 0.09 | 0.08         | 31             | 0.22                           | 0.03                |                |               | 1                                      | 3.2  | 0                                      | 0.0  |      |
| 6   | 712   | 0.12 | 0.12         | 30             | 0.28                           | 0.02                |                |               | 1                                      | 3.3  | 0                                      | 0.0  |      |
| 7   | 732   | 0.11 | 0.11         | 31             | 0.23                           | 0.05                |                |               | 2                                      | 6.5  | 0                                      | 0.0  |      |
| 8   | 738   | 0.12 | 0.11         | 31             | 0.20                           | 0.06                |                |               | 0                                      | 0.0  | 0                                      | 0.0  |      |
| 9   | 710   | 0.10 | 0.10         | 30             | 0.17                           | 0.05                |                |               | 0                                      | 0.0  | 0                                      | 0.0  |      |
| 10  | 733   | 0.12 | 0.10         | 31             | 0.24                           | 0.02                |                |               | 3                                      | 9.7  | 0                                      | 0.0  |      |
| 11  | 711   | 0.17 | 0.15         | 30             | 0.52                           | 0.00                |                |               | 7                                      | 23.3 | 4                                      | 13.3 |      |
| 12  | 736   | 0.24 | 0.25         | 31             | 0.59                           | 0.04                |                |               | 17                                     | 54.8 | 7                                      | 22.6 |      |
| 3   | 1     | 738  | 0.20         | 0.21           | 31                             | 0.52                |                |               | 0.02                                   | 13   | 41.9                                   | 8    | 25.8 |
|     | 2     | 663  | 0.15         | 0.19           | 28                             | 0.56                |                |               | 0.03                                   | 8    | 28.6                                   | 4    | 14.3 |
|     | 3     | 737  | 0.11         | 0.13           | 31                             | 0.31                |                |               | 0.03                                   | 7    | 22.6                                   | 0    | 0.0  |
| 年間値 | 8,655 | 0.13 | 0.14         | 365            | 0.59                           | 0.00                |                | 59            | 16.2                                   | 23   | 6.3                                    |      |      |

表1.3.12 令和2年度 メタン測定結果

| 測定局 | 年     | 月    | 測定時間<br>(時間) | 月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>における<br>月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>測定日数<br>(日) | 6～9時<br>3時間平均値 |               |      |
|-----|-------|------|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|---------------|------|
|     |       |      |              |                |                                |                     | 最高値<br>(ppmC)  | 最低値<br>(ppmC) |      |
|     |       |      |              |                |                                |                     | 安行             | 2             | 4    |
| 5   | 734   | 1.97 | 1.98         | 31             | 2.08                           | 1.92                |                |               |      |
| 6   | 712   | 1.99 | 2.00         | 30             | 2.13                           | 1.83                |                |               |      |
| 7   | 732   | 1.96 | 2.00         | 31             | 2.56                           | 1.82                |                |               |      |
| 8   | 738   | 1.94 | 1.98         | 31             | 2.18                           | 1.86                |                |               |      |
| 9   | 710   | 1.95 | 1.97         | 30             | 2.08                           | 1.84                |                |               |      |
| 10  | 733   | 1.99 | 2.00         | 31             | 2.12                           | 1.92                |                |               |      |
| 11  | 711   | 2.03 | 2.05         | 30             | 2.22                           | 1.89                |                |               |      |
| 12  | 736   | 2.04 | 2.06         | 31             | 2.25                           | 1.95                |                |               |      |
| 3   | 1     | 738  | 2.02         | 2.04           | 31                             | 2.13                |                |               | 1.96 |
|     | 2     | 663  | 2.02         | 2.04           | 28                             | 2.23                |                |               | 1.96 |
|     | 3     | 737  | 1.99         | 2.01           | 31                             | 2.07                |                |               | 1.93 |
| 年間値 | 8,655 | 1.99 | 2.01         | 365            | 2.56                           | 1.82                |                |               |      |

表1.3.13 令和2年度 全炭化水素測定結果

| 測定局 | 年     | 月    | 測定時間<br>(時間) | 月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>における<br>月平均値<br>(ppmC) | 6～9時<br>測定日数<br>(日) | 6～9時<br>3時間平均値 |               |      |
|-----|-------|------|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|---------------|------|
|     |       |      |              |                |                                |                     | 最高値<br>(ppmC)  | 最低値<br>(ppmC) |      |
|     |       |      |              |                |                                |                     | 安行             | 2             | 4    |
| 5   | 734   | 2.06 | 2.06         | 31             | 2.30                           | 1.96                |                |               |      |
| 6   | 712   | 2.10 | 2.12         | 30             | 2.36                           | 1.86                |                |               |      |
| 7   | 732   | 2.08 | 2.10         | 31             | 2.74                           | 1.87                |                |               |      |
| 8   | 738   | 2.05 | 2.08         | 31             | 2.31                           | 1.92                |                |               |      |
| 9   | 710   | 2.04 | 2.07         | 30             | 2.24                           | 1.92                |                |               |      |
| 10  | 733   | 2.11 | 2.10         | 31             | 2.35                           | 1.97                |                |               |      |
| 11  | 711   | 2.20 | 2.20         | 30             | 2.74                           | 1.90                |                |               |      |
| 12  | 736   | 2.28 | 2.31         | 31             | 2.84                           | 2.00                |                |               |      |
| 3   | 1     | 738  | 2.22         | 2.26           | 31                             | 2.65                |                |               | 1.98 |
|     | 2     | 663  | 2.17         | 2.23           | 28                             | 2.77                |                |               | 2.01 |
|     | 3     | 737  | 2.10         | 2.14           | 31                             | 2.38                |                |               | 1.99 |
| 年間値 | 8,655 | 2.12 | 2.14         | 365            | 2.84                           | 1.86                |                |               |      |

(2) 年間値

表1.3.14 非メタン炭化水素経年変化

| 測定局 | 年度 | 測定時間<br>(時間) | 年平均値<br>(ppmC) | 6~9時<br>における<br>年平均値<br>(ppmC) | 6~9時<br>測定日数<br>(日) | 6~9時<br>3時間平均値 |        | 6~9時3時間平均値が<br>0.20ppmCを超えた<br>日数とその割合 |      | 6~9時3時間平均値が<br>0.31ppmCを超えた<br>日数とその割合 |      |
|-----|----|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|--------|--|------|--|------|
|     |    |              |                |                                |                     | 最高値            | 最低値    | (日)                                    | (%)  | (日)                                    | (%)  |
|     |    |              |                |                                |                     | (ppmC)         | (ppmC) |  |      |  |      |
| 安行  | 23 | 7,013        | 0.24           | 0.25                           | 305                 | 0.85           | 0.04   | 163                                    | 53.4 | 73                                     | 23.9 |
|     | 24 | 7,702        | 0.20           | 0.21                           | 328                 | 0.87           | 0.02   | 142                                    | 43.3 | 52                                     | 15.9 |
|     | 25 | 8,432        | 0.19           | 0.21                           | 355                 | 0.96           | 0.00   | 133                                    | 37.5 | 65                                     | 18.3 |
|     | 26 | 8,618        | 0.20           | 0.22                           | 365                 | 0.99           | 0.02   | 169                                    | 46.3 | 65                                     | 17.8 |
|     | 27 | 8,582        | 0.20           | 0.21                           | 363                 | 0.89           | 0.03   | 141                                    | 38.8 | 69                                     | 19.0 |
|     | 28 | 8,609        | 0.18           | 0.18                           | 365                 | 0.93           | 0.02   | 126                                    | 34.5 | 45                                     | 12.3 |
|     | 29 | 8,458        | 0.19           | 0.19                           | 363                 | 1.03           | 0.01   | 130                                    | 35.8 | 62                                     | 17.1 |
|     | 30 | 8,611        | 0.16           | 0.16                           | 363                 | 1.01           | 0.00   | 86                                     | 23.7 | 23                                     | 6.3  |
|     | 元  | 8,648        | 0.13           | 0.13                           | 364                 | 0.57           | 0.01   | 69                                     | 19.0 | 17                                     | 4.7  |
|     | 2  | 8,655        | 0.13           | 0.14                           | 365                 | 0.59           | 0.00   | 59                                     | 16.2 | 23                                     | 6.3  |

表1.3.15 メタン経年変化

| 測定局 | 年度 | 測定時間<br>(時間) | 年平均値<br>(ppmC) | 6~9時<br>における<br>年平均値<br>(ppmC) | 6~9時<br>測定日数<br>(日) | 6~9時<br>3時間平均値 |        |
|-----|----|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|--------|
|     |    |              |                |                                |                     | 最高値            | 最低値    |
|     |    |              |                |                                |                     | (ppmC)         | (ppmC) |
| 安行  | 23 | 7,013        | 1.89           | 1.91                           | 305                 | 2.16           | 1.73   |
|     | 24 | 7,702        | 1.90           | 1.91                           | 328                 | 2.25           | 1.73   |
|     | 25 | 8,432        | 1.90           | 1.92                           | 355                 | 2.31           | 1.72   |
|     | 26 | 8,618        | 1.92           | 1.95                           | 365                 | 2.29           | 1.74   |
|     | 27 | 8,582        | 1.93           | 1.95                           | 363                 | 2.27           | 1.74   |
|     | 28 | 8,609        | 1.94           | 1.96                           | 365                 | 2.35           | 1.78   |
|     | 29 | 8,458        | 1.95           | 1.97                           | 363                 | 2.22           | 1.76   |
|     | 30 | 8,611        | 1.96           | 1.98                           | 363                 | 2.30           | 1.79   |
|     | 元  | 8,648        | 1.98           | 2.00                           | 364                 | 2.29           | 1.82   |
|     | 2  | 8,655        | 1.99           | 2.01                           | 365                 | 2.56           | 1.82   |

表1.3.16 全炭化水素経年変化

| 測定局 | 年度 | 測定時間<br>(時間) | 年平均値<br>(ppmC) | 6~9時<br>における<br>年平均値<br>(ppmC) | 6~9時<br>測定日数<br>(日) | 6~9時<br>3時間平均値 |        |
|-----|----|--------------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|--------|
|     |    |              |                |                                |                     | 最高値            | 最低値    |
|     |    |              |                |                                |                     | (ppmC)         | (ppmC) |
| 安行  | 23 | 7,013        | 2.13           | 2.16                           | 305                 | 3.00           | 1.80   |
|     | 24 | 7,702        | 2.10           | 2.12                           | 328                 | 3.12           | 1.82   |
|     | 25 | 8,432        | 2.09           | 2.13                           | 355                 | 3.27           | 1.76   |
|     | 26 | 8,618        | 2.12           | 2.17                           | 365                 | 3.22           | 1.81   |
|     | 27 | 8,582        | 2.13           | 2.16                           | 363                 | 3.16           | 1.81   |
|     | 28 | 8,609        | 2.12           | 2.14                           | 365                 | 3.16           | 1.84   |
|     | 29 | 8,458        | 2.14           | 2.16                           | 363                 | 3.19           | 1.83   |
|     | 30 | 8,611        | 2.12           | 2.14                           | 363                 | 3.31           | 1.87   |
|     | 元  | 8,648        | 2.11           | 2.13                           | 364                 | 2.86           | 1.88   |
|     | 2  | 8,655        | 2.12           | 2.14                           | 365                 | 2.84           | 1.86   |

# 令和2年度 炭化水素の経月変化

## 非メタン炭化水素

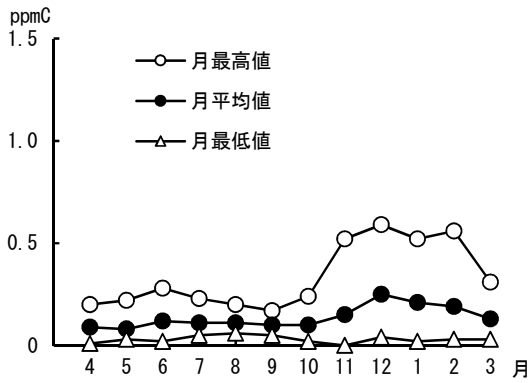


図1.3.26 6～9時3時間平均値の経月変化

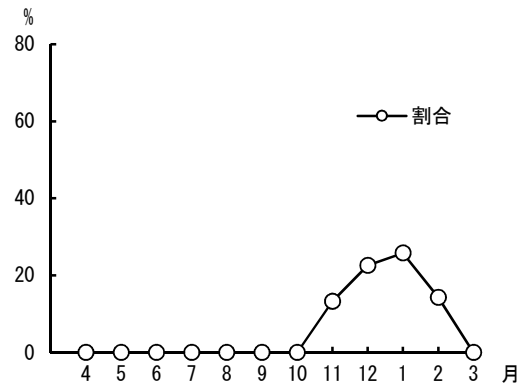


図1.3.27 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数割合の経月変化

## メタン

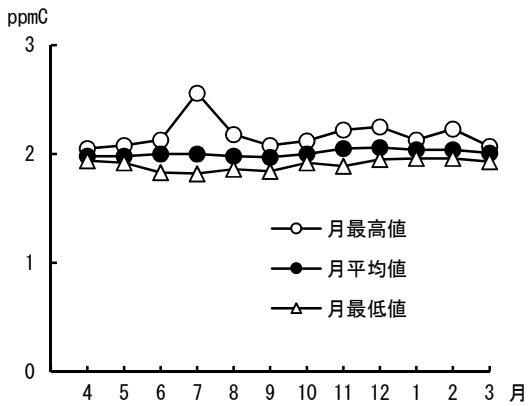


図1.3.28 6～9時3時間平均値の経月変化

## 全炭化水素

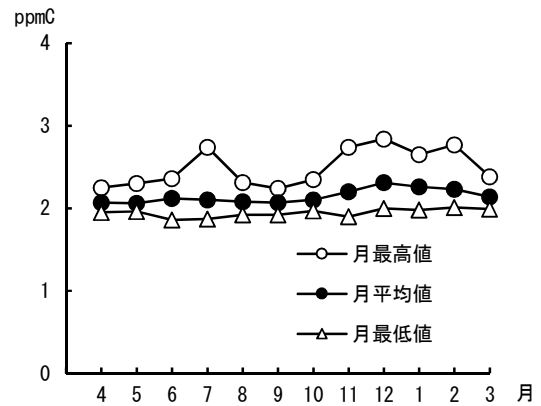


図1.3.29 6～9時3時間平均値の経月変化

# 炭化水素の経年変化

## 非メタン炭化水素

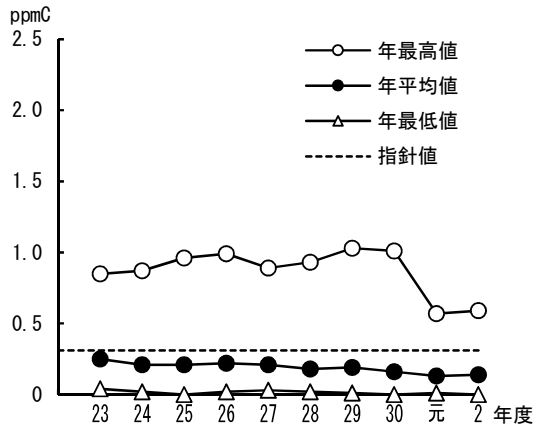


図1.3.30 6~9時3時間平均値の経年変化

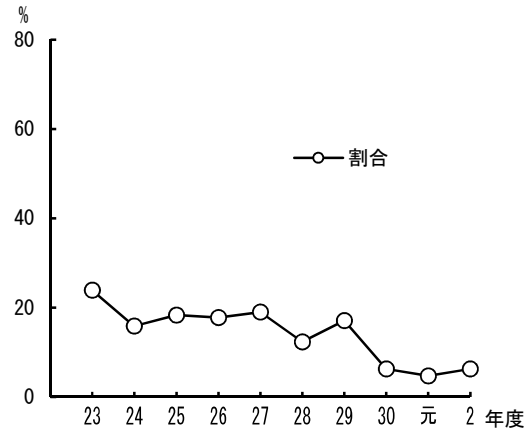


図1.3.31 6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化

## メタン

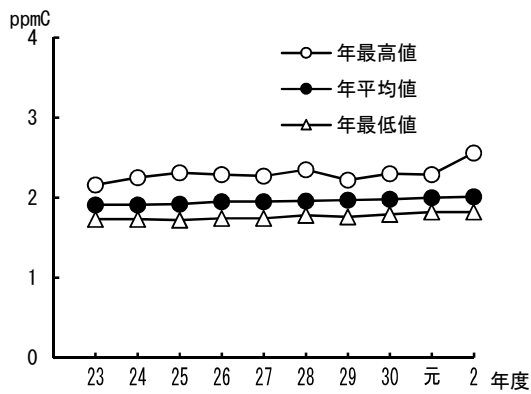


図1.3.32 6~9時3時間平均値の経年変化

## 全炭化水素

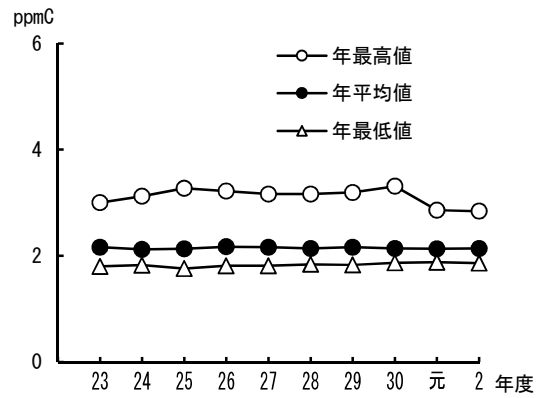


図1.3.33 6~9時3時間平均値の経年変化

# 第4節 大気環境測定結果

## 1 微小粒子状物質成分分析

表1.4.1 南平測定局分析結果

| 季節        | 調査日        | 質量濃度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 無機元素成分 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) |      |      |        |        |       |      |       |       |      |       |       |      |
|-----------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
|           |            |                                      | Na                                | Al   | K    | Ca     | Sc     | V     | Cr   | Fe    | Ni    | Zn   | As    | Sb    | Pb   |
| 春         | 令和2年5月13日  | 11.2                                 | 140                               | 137  | 81.3 | 60     | 0.038  | 0.44  | 1.37 | 134   | 0.690 | 18.5 | 0.93  | 0.629 | 4.01 |
|           | 令和2年5月14日  | 11.2                                 | 152                               | 105  | 109  | 70     | 0.023  | 0.57  | 1.27 | 139   | 0.789 | 30.6 | 1.50  | 1.02  | 7.30 |
|           | 令和2年5月15日  | 9.5                                  | 273                               | 88.6 | 82.4 | 70     | 0.027  | 1.02  | 2.16 | 154   | 1.98  | 18.0 | 1.12  | 0.513 | 5.55 |
|           | 令和2年5月16日  | 9.2                                  | 46.4                              | 24.9 | 36.3 | 14     | <0.021 | 0.60  | 0.45 | 51.1  | 0.669 | 19.4 | 0.36  | 0.454 | 3.11 |
|           | 令和2年5月17日  | 10.6                                 | 102                               | 49.5 | 52.6 | 38     | <0.021 | 0.77  | 0.82 | 87.1  | 0.704 | 13.9 | 0.51  | 0.544 | 3.77 |
|           | 令和2年5月18日  | 9.9                                  | 63.0                              | 19.6 | 56.7 | 18     | <0.021 | 0.28  | 1.02 | 131   | 0.676 | 31.1 | 0.50  | 1.15  | 3.68 |
|           | 令和2年5月19日  | 3.4                                  | 6.6                               | 7.6  | 15.3 | 6      | <0.021 | 0.08  | 1.24 | 79.0  | 0.331 | 14.7 | 0.09  | 0.301 | 1.09 |
|           | 令和2年5月20日  | 4.1                                  | 11.7                              | 7.4  | 26.6 | 9      | <0.021 | 0.07  | 0.41 | 77.4  | 0.279 | 19.7 | 0.09  | 0.668 | 1.92 |
|           | 令和2年5月21日  | 6.8                                  | 143                               | 8.9  | 29.9 | 15     | <0.021 | 0.17  | 0.69 | 81.1  | 0.252 | 17.8 | 0.81  | 0.749 | 2.73 |
|           | 令和2年5月22日  | 4.4                                  | 32.5                              | 4.4  | 18.7 | 9      | <0.021 | 0.12  | 0.57 | 34.5  | 0.206 | 8.3  | 0.47  | 0.492 | 1.68 |
|           | 令和2年5月23日  | 6.6                                  | 124                               | 44.7 | 54.1 | 34     | <0.021 | 1.10  | 0.79 | 117   | 0.927 | 18.8 | 0.25  | 2.26  | 3.87 |
|           | 令和2年5月24日  | 4.7                                  | 173                               | 25.9 | 49.8 | 27     | <0.021 | 0.73  | 0.62 | 83.6  | 0.603 | 16.0 | 0.14  | 0.206 | 2.19 |
|           | 令和2年5月25日  | 6.7                                  | 130                               | 25.2 | 52.9 | 34     | <0.021 | 1.33  | 1.83 | 122   | 1.53  | 17.2 | 0.20  | 0.680 | 2.80 |
| 令和2年5月26日 | 12.2       | 58.3                                 | 82.1                              | 39.0 | 31   | <0.021 | 0.59   | 2.92  | 88.2 | 0.806 | 21.8  | 0.22 | 0.767 | 3.52  |      |
| 夏         | 令和2年7月23日  | 9.0                                  | 26.5                              | 7.6  | 34.8 | 11.0   | <0.026 | 0.35  | 0.65 | 46.4  | 0.19  | 14   | 0.76  | 0.648 | 2.29 |
|           | 令和2年7月24日  | 24.0                                 | 52.4                              | 23.2 | 99.6 | 26.5   | <0.026 | 1.60  | 2.15 | 166   | 1.41  | 44   | 0.83  | 1.48  | 8.17 |
|           | 令和2年7月25日  | 5.2                                  | 114                               | 9.6  | 54.5 | 26.1   | <0.026 | 0.82  | 1.56 | 128   | 0.66  | 101  | 0.61  | 0.400 | 5.06 |
|           | 令和2年7月26日  | 4.2                                  | 140                               | 6.7  | 58.1 | 16.8   | <0.026 | 0.68  | 1.28 | 135   | 0.48  | 120  | 0.29  | 0.315 | 9.39 |
|           | 令和2年7月27日  | 8.0                                  | 49.5                              | 6.9  | 19.1 | 11.8   | <0.026 | 0.11  | 0.92 | 39.5  | 0.63  | 6    | 0.34  | 3.09  | 1.71 |
|           | 令和2年7月28日  | 9.9                                  | 73.3                              | 14.0 | 41.1 | 15.9   | <0.026 | <0.10 | 1.80 | 88.6  | 0.83  | 23   | 0.88  | 1.10  | 4.42 |
|           | 令和2年7月29日  | 4.7                                  | 180                               | 6.1  | 23.2 | 19.8   | <0.026 | <0.10 | 1.93 | 98.7  | 1.09  | 14   | 0.31  | 0.468 | 2.69 |
|           | 令和2年7月30日  | 5.9                                  | 146                               | 6.3  | 28.6 | 17.3   | <0.026 | 1.62  | 1.24 | 117   | 0.90  | 28   | 0.28  | 0.455 | 4.26 |
|           | 令和2年7月31日  | 13.3                                 | 53.8                              | 17.7 | 54.7 | 20.5   | <0.026 | 1.52  | 2.62 | 149   | 1.37  | 42   | 0.44  | 0.929 | 5.76 |
|           | 令和2年8月1日   | 4.8                                  | 131                               | 10.5 | 48.3 | 17.1   | <0.026 | <0.10 | 1.27 | 34.4  | 0.38  | 10   | 0.37  | 0.678 | 2.34 |
|           | 令和2年8月2日   | 7.3                                  | 158                               | 11.1 | 59.2 | 16.8   | <0.026 | 0.79  | 0.61 | 65.6  | 0.47  | 8    | 0.30  | 0.437 | 2.76 |
|           | 令和2年8月3日   | 10.2                                 | 149                               | 16.1 | 47.5 | 31.7   | <0.026 | 1.72  | 2.33 | 127   | 1.83  | 16   | 0.33  | 0.461 | 2.63 |
|           | 令和2年8月4日   | 12.5                                 | 128                               | 16.6 | 51.8 | 28.2   | <0.026 | 1.62  | 1.98 | 136   | 1.89  | 49   | 0.52  | 0.759 | 4.01 |
| 令和2年8月5日  | 16.5       | 115                                  | 29.4                              | 60.6 | 40.9 | <0.026 | 1.81   | 1.93  | 144  | 1.63  | 14    | 0.41 | 0.471 | 2.58  |      |
| 秋         | 令和2年10月22日 | 15.2                                 | 158                               | 38.5 | 106  | 33.1   | <0.04  | 0.52  | 1.98 | 160   | 0.74  | 83.9 | 0.90  | 1.55  | 5.32 |
|           | 令和2年10月23日 | 5.6                                  | 43                                | 32.9 | 43   | 18.0   | <0.04  | 0.15  | 1.72 | 92.7  | 0.56  | 24.4 | 0.54  | 0.65  | 6.06 |
|           | 令和2年10月24日 | 3.6                                  | 46                                | 13.2 | 24   | 13.9   | <0.04  | 0.14  | 0.44 | 48.1  | 0.41  | 8.3  | 0.35  | 0.42  | 1.34 |
|           | 令和2年10月25日 | 7.6                                  | 75                                | 25.5 | 63   | 25.5   | <0.04  | 0.24  | 1.48 | 123   | 0.18  | 55.6 | 0.67  | 0.62  | 4.78 |
|           | 令和2年10月26日 | 9.4                                  | 71                                | 27.3 | 59   | 24.1   | <0.04  | 0.31  | 1.33 | 97.9  | 0.37  | 25.5 | 0.60  | 0.93  | 3.71 |
|           | 令和2年10月27日 | 10.4                                 | 73                                | 31.0 | 94   | 25.1   | <0.04  | 0.20  | 1.00 | 134   | 0.40  | 37.0 | 0.45  | 1.87  | 5.13 |
|           | 令和2年10月28日 | 18.0                                 | 78                                | 47.2 | 129  | 51.1   | <0.04  | 1.20  | 2.78 | 218   | 1.97  | 61.4 | 0.71  | 2.01  | 8.46 |
|           | 令和2年10月29日 | 5.9                                  | 112                               | 30.8 | 62   | 25.3   | <0.04  | <0.12 | 1.24 | 52.6  | 0.36  | 22.1 | 0.92  | 0.76  | 2.92 |
|           | 令和2年10月30日 | 5.7                                  | 82                                | 23.1 | 56   | 23.8   | <0.04  | 0.13  | 0.83 | 74.2  | 0.30  | 16.6 | 0.37  | 0.80  | 2.66 |
|           | 令和2年10月31日 | 10.1                                 | 114                               | 17.1 | 81   | 22.5   | <0.04  | <0.12 | 0.64 | 223   | 0.19  | 35.2 | 0.29  | 1.18  | 4.16 |
|           | 令和2年11月1日  | 20.5                                 | 109                               | 28.2 | 156  | 25.4   | <0.04  | 0.42  | 1.00 | 80.4  | 0.56  | 35.5 | 0.48  | 1.16  | 5.60 |
|           | 令和2年11月2日  | 36.0                                 | 75                                | 37.0 | 230  | 34.8   | <0.04  | 0.88  | 2.63 | 158   | 1.23  | 50.5 | 0.71  | 2.67  | 7.15 |
|           | 令和2年11月3日  | 5.8                                  | 39                                | 17.0 | 41   | 17.0   | <0.04  | 0.16  | 1.00 | 54.3  | 0.38  | 22.5 | 0.58  | 1.03  | 5.92 |
| 令和2年11月4日 | 5.8        | 34                                   | 22.6                              | 41   | 20.9 | <0.04  | 0.37   | 1.23  | 136  | 0.55  | 59.9  | 0.46 | 0.78  | 7.74  |      |
| 冬         | 令和3年1月21日  | 28.5                                 | 99.3                              | 67   | 177  | 75.8   | 0.013  | 0.77  | 2.53 | 192   | 1.26  | 103  | 0.50  | 3.47  | 7.35 |
|           | 令和3年1月22日  | 36.7                                 | 139                               | 100  | 311  | 110    | 0.030  | 0.84  | 4.31 | 389   | 1.91  | 93   | 0.95  | 3.67  | 11.6 |
|           | 令和3年1月23日  | 14.7                                 | 75.4                              | 34   | 117  | 20.4   | 0.013  | 0.36  | 0.55 | 55    | 0.40  | 20   | 1.06  | 0.86  | 6.12 |
|           | 令和3年1月24日  | 7.5                                  | 49.2                              | 8    | 44.1 | 8.4    | <0.010 | 0.13  | 0.37 | 21    | 0.11  | 16   | 0.24  | 0.51  | 2.07 |
|           | 令和3年1月25日  | 11.5                                 | 64.3                              | 27   | 72.2 | 37.6   | <0.010 | 0.22  | 1.58 | 116   | 0.68  | 77   | 0.56  | 1.25  | 4.55 |
|           | 令和3年1月26日  | 21.5                                 | 101                               | 41   | 107  | 39.1   | <0.010 | 0.42  | 2.54 | 153   | 1.13  | 86   | 1.03  | 2.20  | 9.43 |
|           | 令和3年1月27日  | 7.4                                  | 83.4                              | 16   | 46.3 | 19.0   | <0.010 | 0.18  | 1.05 | 49    | 0.54  | 23   | 0.69  | 0.48  | 2.78 |
|           | 令和3年1月28日  | 17.3                                 | 159                               | 41   | 123  | 34.1   | <0.010 | 0.26  | 1.27 | 114   | 0.51  | 61   | 1.14  | 1.30  | 7.40 |
|           | 令和3年1月29日  | 3.2                                  | 71.5                              | 14   | 27.0 | 13.8   | <0.010 | <0.10 | 0.65 | 25    | 0.18  | 28   | 0.23  | 0.30  | 1.52 |
|           | 令和3年1月30日  | 8.1                                  | 97.7                              | 45   | 63.2 | 51.2   | <0.010 | 0.11  | 0.66 | 125   | 0.30  | 14   | 0.37  | 0.74  | 2.73 |
|           | 令和3年1月31日  | 7.5                                  | 28.7                              | <6   | 47.3 | 8.9    | <0.010 | 0.11  | 0.45 | 21    | <0.11 | 15   | 0.32  | 0.25  | 1.75 |
|           | 令和3年2月1日   | 24.1                                 | 113                               | 44   | 182  | 52.3   | 0.012  | 0.78  | 4.04 | 227   | 1.65  | 66   | 0.75  | 2.19  | 7.71 |
|           | 令和3年2月2日   | 6.6                                  | 37.7                              | 17   | 42.5 | 27.5   | <0.010 | 0.27  | 0.78 | 76    | 0.31  | 19   | 0.41  | 1.04  | 2.17 |
| 令和3年2月3日  | 8.4        | 98.3                                 | 23                                | 60.3 | 37.2 | <0.010 | 0.13   | 1.19  | 108  | 0.56  | 41    | 0.41 | 1.27  | 4.45  |      |

表1.4.1 南平測定局分析結果

| 季節      | イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> ) |                              |                               |                 |                              |                |                  |                  | 炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |        |       |         |         |
|---------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|
|         | Cl <sup>-</sup>            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | Na <sup>+</sup> | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | K <sup>+</sup> | Mg <sup>2+</sup> | Ca <sup>2+</sup> | OC1                       | OC2   | OC3   | OC4   | OCpyro | EC1   | EC2     | EC3     |
| 春       | 0.039                      | 0.466                        | 2.81                          | 0.160           | 0.962                        | 0.081          | 0.027            | 0.036            | 0.711                     | 1.12  | 0.72  | 0.366 | 0.569  | 0.643 | 0.501   | 0.0372  |
|         | 0.0248                     | 0.572                        | 2.38                          | 0.148           | 0.829                        | 0.084          | 0.016            | 0.042            | 0.365                     | 1.46  | 0.93  | 0.462 | 0.629  | 0.857 | 0.528   | 0.0532  |
|         | 0.0494                     | 0.443                        | 2.21                          | 0.241           | 0.664                        | 0.056          | 0.023            | 0.066            | 0.086                     | 0.92  | 0.67  | 0.333 | 0.371  | 0.534 | 0.393   | 0.0293  |
|         | 0.0612                     | 1.82                         | 1.64                          | 0.048           | 1.03                         | <0.006         | <0.003           | <0.014           | <0.020                    | 0.52  | 0.42  | 0.191 | 0.131  | 0.271 | 0.365   | 0.0306  |
|         | 0.0311                     | 0.328                        | 2.71                          | 0.111           | 0.947                        | 0.059          | 0.014            | <0.014           | 0.076                     | 0.95  | 0.64  | 0.352 | 0.452  | 0.614 | 0.445   | 0.0395  |
|         | 0.380                      | 0.977                        | 1.73                          | 0.061           | 1.00                         | <0.006         | <0.003           | <0.014           | <0.020                    | 0.42  | 0.51  | 0.277 | 0.124  | 0.377 | 0.447   | 0.0381  |
|         | 0.161                      | 0.138                        | 0.147                         | <0.004          | 0.149                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | <0.020                    | 0.29  | 0.39  | 0.171 | 0      | 0.150 | 0.252   | 0.0423  |
|         | 0.209                      | 0.627                        | 0.376                         | 0.027           | 0.372                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | 0.025                     | 0.36  | 0.41  | 0.168 | 0      | 0.158 | 0.283   | 0.0241  |
|         | 0.324                      | 0.916                        | 1.47                          | 0.148           | 0.785                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | <0.020                    | 0.43  | 0.34  | 0.139 | 0.143  | 0.304 | 0.287   | 0       |
|         | 0.122                      | 0.496                        | 0.921                         | 0.038           | 0.470                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | 0.027                     | 0.29  | 0.32  | 0.170 | 0.0235 | 0.182 | 0.255   | 0.0222  |
|         | 0.0513                     | 0.511                        | 1.34                          | 0.125           | 0.453                        | 0.048          | <0.003           | <0.014           | 0.128                     | 0.73  | 0.59  | 0.353 | 0.146  | 0.572 | 0.434   | 0.036   |
|         | 0.0579                     | 0.253                        | 0.870                         | 0.178           | 0.196                        | 0.054          | <0.003           | <0.014           | 0.121                     | 0.66  | 0.51  | 0.225 | 0.0360 | 0.242 | 0.272   | 0.0316  |
|         | 0.0889                     | 0.523                        | 1.18                          | 0.150           | 0.417                        | 0.058          | <0.003           | <0.014           | 0.120                     | 0.83  | 0.70  | 0.346 | 0.130  | 0.473 | 0.463   | 0.0494  |
| 0.157   | 2.22                       | 2.36                         | 0.079                         | 1.47            | <0.006                       | <0.003         | <0.014           | 0.118            | 0.76                      | 0.67  | 0.413 | 0.352 | 0.703  | 0.600 | 0.0631  |         |
| 夏       | 0.0690                     | 0.932                        | 0.989                         | 0.0362          | 0.459                        | 0.130          | <0.0028          | <0.005           | 0.0591                    | 1.03  | 1.02  | 0.399 | 0.199  | 0.418 | 0.599   | 0.0481  |
|         | 0.142                      | 3.22                         | 4.28                          | 0.0590          | 2.55                         | 0.138          | <0.0028          | 0.052            | 0.131                     | 1.38  | 1.14  | 0.604 | 0.585  | 1.21  | 0.962   | 0.0463  |
|         | 0.0828                     | 0.164                        | 0.924                         | 0.125           | 0.166                        | 0.079          | <0.0028          | <0.005           | 0                         | 0.47  | 0.54  | 0.204 | 0.0469 | 0.227 | 0.245   | 0.0045  |
|         | 0.111                      | 0.193                        | 0.584                         | 0.136           | 0.041                        | 0.067          | <0.0028          | <0.005           | 0                         | 0.51  | 0.48  | 0.136 | 0.0527 | 0.102 | 0.161   | 0       |
|         | 0.0431                     | 0.297                        | 1.08                          | 0.108           | 0.322                        | 0.068          | <0.0028          | <0.005           | 0                         | 0.98  | 0.92  | 0.371 | 0.197  | 0.583 | 0.350   | 0       |
|         | 0.0219                     | 0.313                        | 1.60                          | 0.0801          | 0.569                        | 0.061          | <0.0028          | <0.005           | 0.0846                    | 1.06  | 0.97  | 0.500 | 0.292  | 0.827 | 0.496   | 0.0429  |
|         | 0.0893                     | 0.160                        | 0.985                         | 0.190           | 0.237                        | <0.007         | 0.0203           | <0.005           | 0                         | 0.40  | 0.28  | 0.105 | 0.0206 | 0.117 | 0.134   | 0       |
|         | 0.0310                     | 0.272                        | 1.45                          | 0.175           | 0.419                        | 0.052          | 0.0212           | <0.005           | 0                         | 0.50  | 0.38  | 0.192 | 0.0922 | 0.278 | 0.222   | 0       |
|         | 0.0187                     | 0.246                        | 4.47                          | 0.0587          | 1.62                         | 0.054          | <0.0028          | <0.005           | 0                         | 0.94  | 0.57  | 0.383 | 0.427  | 0.815 | 0.574   | 0.0129  |
|         | 0.0299                     | 0.084                        | 1.02                          | 0.139           | 0.242                        | 0.058          | <0.0028          | <0.005           | 0                         | 0.67  | 0.50  | 0.193 | 0.117  | 0.202 | 0.158   | 0       |
|         | 0.0208                     | 0.143                        | 1.64                          | 0.200           | 0.417                        | 0.076          | 0.0194           | <0.005           | 0.00902                   | 0.81  | 0.60  | 0.281 | 0.313  | 0.502 | 0.271   | 0       |
|         | <0.0007                    | 0.103                        | 2.58                          | 0.160           | 0.777                        | 0.056          | 0.0151           | <0.005           | 0.0771                    | 1.00  | 0.61  | 0.371 | 0.374  | 0.559 | 0.450   | 0.0231  |
|         | 0.0124                     | 0.113                        | 4.09                          | 0.160           | 1.30                         | 0.063          | 0.0154           | 0.032            | 0.0322                    | 1.14  | 0.73  | 0.447 | 0.565  | 0.702 | 0.541   | 0.0322  |
| <0.0007 | 0.061                      | 7.30                         | 0.130                         | 2.40            | 0.066                        | 0.0334         | 0.048            | 0.00129          | 1.23                      | 0.54  | 0.352 | 0.618 | 0.760  | 0.664 | 0.0373  |         |
| 秋       | 0.307                      | 1.46                         | 1.67                          | 0.160           | 0.870                        | 0.162          | 0.0256           | <0.006           | 0.103                     | 1.39  | 1.51  | 0.690 | 0.532  | 1.40  | 0.470   | 0.0507  |
|         | 0.0368                     | 0.290                        | 0.969                         | 0.048           | 0.346                        | 0.071          | <0.0026          | <0.006           | 0.092                     | 0.643 | 0.48  | 0.211 | 0.0971 | 0.361 | 0.314   | 0       |
|         | 0.0370                     | 0.211                        | 0.528                         | 0.059           | 0.227                        | <0.010         | <0.0026          | <0.006           | 0.149                     | 0.595 | 0.57  | 0.193 | 0.0672 | 0.226 | 0.249   | 0.00381 |
|         | 0.0676                     | 0.453                        | 0.881                         | 0.086           | 0.387                        | 0.064          | <0.0026          | <0.006           | 0.158                     | 0.851 | 0.95  | 0.354 | 0.213  | 0.518 | 0.389   | 0.0152  |
|         | 0.107                      | 0.604                        | 1.50                          | 0.108           | 0.645                        | 0.082          | <0.0026          | <0.006           | 0.221                     | 1.11  | 1.05  | 0.513 | 0.385  | 0.964 | 0.501   | 0.0512  |
|         | 0.286                      | 0.808                        | 1.29                          | 0.086           | 0.736                        | 0.095          | <0.0026          | <0.006           | 0.156                     | 1.02  | 1.08  | 0.535 | 0.394  | 0.996 | 0.414   | 0.0444  |
|         | 0.361                      | 2.22                         | 2.48                          | 0.081           | 1.62                         | 0.104          | <0.0026          | 0.035            | 0.204                     | 1.360 | 1.36  | 0.733 | 0.621  | 1.50  | 0.520   | 0.0343  |
|         | 0.0988                     | 0.302                        | 1.32                          | 0.128           | 0.497                        | 0.054          | <0.0026          | <0.006           | 0.206                     | 0.664 | 0.53  | 0.233 | 0.256  | 0.426 | 0.249   | 0       |
|         | 0.166                      | 0.363                        | 0.986                         | 0.090           | 0.458                        | <0.010         | <0.0026          | 0.029            | 0.176                     | 0.653 | 0.60  | 0.244 | 0.221  | 0.461 | 0.300   | 0       |
|         | 0.304                      | 0.851                        | 0.875                         | 0.123           | 0.580                        | 0.061          | <0.0026          | <0.006           | 0.189                     | 0.943 | 1.22  | 0.534 | 0.354  | 0.898 | 0.340   | 0.0102  |
|         | 0.472                      | 2.00                         | 1.47                          | 0.129           | 1.22                         | 0.146          | 0.0218           | <0.006           | 0.357                     | 1.94  | 2.40  | 1.15  | 1.20   | 2.31  | 0.540   | 0.0616  |
|         | 1.24                       | 6.84                         | 1.65                          | 0.077           | 3.10                         | 0.211          | 0.0154           | 0.027            | 0.589                     | 2.14  | 3.30  | 1.43  | 1.23   | 3.15  | 0.646   | 0.0470  |
|         | 0.0677                     | 0.499                        | 0.983                         | 0.057           | 0.454                        | <0.010         | <0.0026          | <0.006           | 0.226                     | 0.780 | 0.64  | 0.304 | 0.215  | 0.440 | 0.367   | 0.0279  |
| 0.259   | 0.419                      | 0.840                        | 0.053                         | 0.455           | 0.048                        | <0.0026        | <0.006           | 0.337            | 0.708                     | 0.58  | 0.254 | 0.177 | 0.395  | 0.299 | 0       |         |
| 冬       | 1.15                       | 11.7                         | 1.35                          | 0.113           | 4.03                         | 0.158          | 0.0282           | 0.0840           | 0.680                     | 1.35  | 1.72  | 1.10  | 0.589  | 2.10  | 0.337   | 0       |
|         | 2.59                       | 11.6                         | 2.43                          | 0.143           | 5.11                         | 0.247          | 0.0307           | 0.130            | 0.681                     | 1.65  | 2.21  | 1.50  | 0.621  | 2.63  | 0.276   | 0       |
|         | 0.821                      | 2.23                         | 3.90                          | 0.086           | 2.42                         | 0.093          | <0.0026          | <0.0011          | 0.154                     | 0.645 | 0.47  | 0.373 | 0.472  | 1.01  | 0.339   | 0.0226  |
|         | 0.503                      | 0.996                        | 1.79                          | 0.059           | 1.13                         | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.138                     | 0.493 | 0.30  | 0.224 | 0.244  | 0.438 | 0.280   | 0.0126  |
|         | 0.399                      | 2.16                         | 1.54                          | 0.070           | 1.23                         | 0.057          | <0.0026          | 0.0389           | 0.277                     | 0.880 | 0.76  | 0.405 | 0.288  | 0.923 | 0.324   | 0       |
|         | 0.985                      | 5.95                         | 1.94                          | 0.102           | 2.72                         | 0.077          | <0.0026          | 0.0432           | 0.334                     | 1.11  | 1.03  | 0.648 | 0.506  | 1.48  | 0.389   | 0.0169  |
|         | 0.512                      | 1.19                         | 1.42                          | 0.140           | 0.947                        | 0.053          | <0.0026          | <0.0011          | 0.311                     | 0.661 | 0.47  | 0.322 | 0.245  | 0.584 | 0.238   | 0       |
|         | 0.454                      | 5.00                         | 2.26                          | 0.172           | 2.23                         | 0.087          | 0.0173           | 0.0260           | 0.171                     | 0.776 | 0.69  | 0.486 | 0.458  | 1.15  | 0.279   | 0       |
|         | 0.112                      | 0.231                        | 0.748                         | 0.076           | 0.307                        | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.371                     | 0.410 | 0.24  | 0.127 | 0.0560 | 0.174 | 0.110   | 0       |
|         | 0.326                      | 1.13                         | 1.25                          | 0.098           | 0.781                        | <0.003         | <0.0026          | 0.0236           | 0.505                     | 0.673 | 0.69  | 0.362 | 0.278  | 0.681 | 0.311   | 0.00125 |
|         | 0.370                      | 0.724                        | 2.03                          | 0.066           | 1.03                         | 0.073          | <0.0026          | 0.133            | 0.522                     | 0.601 | 0.41  | 0.282 | 0.354  | 0.656 | 0.323   | 0.0113  |
|         | 1.68                       | 5.85                         | 2.44                          | 0.111           | 3.22                         | 0.130          | <0.0026          | 0.0557           | 0.438                     | 1.21  | 1.22  | 0.774 | 0.570  | 2.07  | 0.439   | 0.0271  |
|         | 0.115                      | 1.47                         | 0.904                         | 0.047           | 0.711                        | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.344                     | 0.736 | 0.50  | 0.268 | 0.181  | 0.441 | 0.378   | 0.0164  |
| 0.920   | 1.02                       | 1.02                         | 0.114                         | 0.951           | <0.003                       | <0.0026        | 0.0378           | 0.580            | 0.730                     | 0.66  | 0.373 | 0.257 | 0.823  | 0.343 | 0.00125 |         |



表1.4.2 芝測定局分析結果

| 季節        | 調査日        | 質量濃度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 無機元素成分 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) |      |      |        |        |       |      |      |       |      |       |       |       |
|-----------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------|------|--------|--------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
|           |            |                                      | Na                                | Al   | K    | Ca     | Sc     | V     | Cr   | Fe   | Ni    | Zn   | As    | Sb    | Pb    |
| 春         | 令和2年5月13日  | 11.6                                 | 138                               | 134  | 85.9 | 56     | 0.032  | 0.46  | 0.66 | 126  | 0.417 | 20.7 | 0.87  | 0.499 | 3.38  |
|           | 令和2年5月14日  | 11.2                                 | 160                               | 108  | 96.2 | 65     | 0.029  | 0.50  | 1.36 | 135  | 0.620 | 18.0 | 1.53  | 0.907 | 6.42  |
|           | 令和2年5月15日  | 9.1                                  | 256                               | 72.9 | 70.0 | 48     | <0.021 | 0.39  | 0.55 | 82.0 | 0.441 | 7.2  | 1.05  | 0.395 | 4.81  |
|           | 令和2年5月16日  | 10.3                                 | 36.6                              | 15.5 | 26.7 | 7      | <0.021 | 0.54  | 0.40 | 34.5 | 0.313 | 5.9  | 0.35  | 0.245 | 1.64  |
|           | 令和2年5月17日  | 10.0                                 | 109                               | 58.5 | 59.0 | 45     | <0.021 | 0.75  | 0.74 | 96.3 | 0.608 | 13.1 | 0.66  | 0.468 | 3.44  |
|           | 令和2年5月18日  | 10.1                                 | 73.6                              | 32.3 | 47.5 | 40     | <0.021 | 0.33  | 0.62 | 64.4 | 0.520 | 15.9 | 0.42  | 0.902 | 3.14  |
|           | 令和2年5月19日  | 3.2                                  | <2.1                              | 4.6  | 6.7  | 4      | <0.021 | <0.04 | 0.24 | 12.5 | 0.059 | 2.9  | 0.03  | 0.135 | 0.404 |
|           | 令和2年5月20日  | 4.2                                  | 7.1                               | 5.9  | 17.7 | 8      | <0.021 | 0.06  | 0.43 | 24.3 | 0.215 | 11.3 | 0.06  | 0.540 | 1.39  |
|           | 令和2年5月21日  | 7.2                                  | 95.6                              | 104  | 29.4 | 15     | <0.021 | 0.13  | 0.40 | 45.7 | 0.297 | 17.7 | 0.51  | 0.718 | 2.62  |
|           | 令和2年5月22日  | 4.4                                  | 45.2                              | 6.9  | 19.5 | 11     | <0.021 | 0.24  | 0.22 | 19.7 | 0.234 | 6.8  | 0.51  | 0.465 | 1.76  |
|           | 令和2年5月23日  | 6.6                                  | 121                               | 42.5 | 52.3 | 36     | <0.021 | 1.11  | 0.96 | 113  | 0.883 | 27.8 | 0.22  | 1.21  | 3.72  |
|           | 令和2年5月24日  | 5.1                                  | 164                               | 19.2 | 33.4 | 24     | <0.021 | 0.62  | 0.87 | 80.0 | 0.880 | 5.5  | 0.16  | 0.118 | 2.30  |
| 令和2年5月25日 | 6.5        | 171                                  | 27.1                              | 42.6 | 32   | <0.021 | 0.87   | 0.84  | 89.9 | 1.39 | 11.9  | 0.21 | 0.471 | 2.73  |       |
| 令和2年5月26日 | 10.4       | 72.5                                 | 22.0                              | 49.8 | 23   | <0.021 | 0.46   | 2.10  | 118  | 2.35 | 31.2  | 0.26 | 0.797 | 5.85  |       |
| 夏         | 令和2年7月23日  | 8.5                                  | 21.4                              | 9.7  | 40.3 | 13.7   | <0.026 | 0.40  | 0.50 | 74.5 | 0.24  | 35   | 0.59  | 0.766 | 3.14  |
|           | 令和2年7月24日  | 23.6                                 | 45.4                              | 26.8 | 95.6 | 26.3   | <0.026 | 1.20  | 1.43 | 181  | 0.96  | 41   | 0.84  | 1.25  | 6.53  |
|           | 令和2年7月25日  | 5.9                                  | 57.2                              | 9.7  | 60.8 | 13.3   | <0.026 | 0.24  | 0.46 | 82.7 | 0.24  | 17   | 0.42  | 0.558 | 1.67  |
|           | 令和2年7月26日  | 3.2                                  | 19.1                              | 2.9  | 7.8  | 5.7    | <0.026 | 0.25  | 0.15 | 14.5 | <0.10 | <3   | 0.18  | 0.068 | 0.147 |
|           | 令和2年7月27日  | 8.0                                  | 64.4                              | 10.5 | 30.9 | 21.8   | <0.026 | <0.10 | 0.83 | 115  | 0.53  | 12   | 0.47  | 0.995 | 1.99  |
|           | 令和2年7月28日  | 9.8                                  | 47.4                              | 8.0  | 38.0 | 12.0   | <0.026 | <0.10 | 0.62 | 73.5 | 0.31  | 12   | 0.51  | 0.766 | 3.03  |
|           | 令和2年7月29日  | 4.4                                  | 166                               | 5.4  | 25.6 | 12.4   | <0.026 | <0.10 | 0.34 | 32.8 | 0.23  | 8    | 0.29  | 0.389 | 3.31  |
|           | 令和2年7月30日  | 5.9                                  | 169                               | 8.2  | 37.1 | 17.7   | <0.026 | 1.27  | 0.95 | 75.4 | 0.80  | 70   | 0.37  | 0.507 | 5.87  |
|           | 令和2年7月31日  | 13.4                                 | 61.7                              | 12.4 | 49.3 | 21.2   | <0.026 | 1.54  | 1.94 | 143  | 1.08  | 36   | 0.43  | 1.00  | 5.01  |
|           | 令和2年8月1日   | 4.8                                  | 99.7                              | 8.9  | 40.1 | 10.6   | <0.026 | <0.10 | 0.11 | 18.5 | <0.10 | 9    | 0.27  | 0.337 | 1.77  |
|           | 令和2年8月2日   | 7.3                                  | 149                               | 12.6 | 52.1 | 17.7   | <0.026 | 0.66  | 0.24 | 72.7 | 0.33  | 9    | 0.36  | 0.445 | 2.69  |
|           | 令和2年8月3日   | 10.1                                 | 154                               | 14.0 | 49.1 | 25.8   | <0.026 | 1.48  | 1.36 | 101  | 1.17  | 11   | 0.36  | 0.394 | 2.51  |
| 令和2年8月4日  | 12.5       | 138                                  | 12.9                              | 46.5 | 22.9 | <0.026 | 1.37   | 0.70  | 93.7 | 1.53 | 10    | 0.53 | 0.444 | 2.38  |       |
| 令和2年8月5日  | 17.7       | 114                                  | 23.1                              | 41.7 | 27.4 | <0.026 | 1.05   | 0.65  | 85.3 | 1.06 | 6     | 0.36 | 0.360 | 1.69  |       |
| 秋         | 令和2年10月22日 | 13.9                                 | 133                               | 28.7 | 89   | 24.7   | <0.04  | 0.38  | 1.17 | 122  | 0.51  | 49.2 | 0.78  | 1.38  | 4.09  |
|           | 令和2年10月23日 | 5.8                                  | 44                                | 33.7 | 40   | 19.0   | <0.04  | 0.17  | 0.62 | 96.0 | 0.27  | 23.6 | 0.53  | 0.57  | 2.23  |
|           | 令和2年10月24日 | 3.2                                  | 35                                | 11.6 | 19   | 12.2   | <0.04  | <0.12 | 0.34 | 64.1 | <0.13 | 11.7 | 0.32  | 0.36  | 1.40  |
|           | 令和2年10月25日 | 6.8                                  | 59                                | 22.8 | 47   | 18.5   | <0.04  | 0.18  | 0.49 | 107  | 0.14  | 5.0  | 0.57  | 0.46  | 1.62  |
|           | 令和2年10月26日 | 9.1                                  | 93                                | 33.2 | 88   | 31.0   | <0.04  | 0.29  | 0.96 | 128  | 0.36  | 23.0 | 0.63  | 1.17  | 4.15  |
|           | 令和2年10月27日 | 9.5                                  | 80                                | 32.5 | 93   | 23.6   | <0.04  | 0.20  | 0.80 | 92.9 | 0.36  | 38.6 | 0.51  | 1.23  | 3.92  |
|           | 令和2年10月28日 | 17.1                                 | 72                                | 39.6 | 122  | 35.6   | <0.04  | 1.02  | 1.84 | 211  | 1.51  | 44.5 | 0.63  | 1.74  | 6.43  |
|           | 令和2年10月29日 | 5.6                                  | 113                               | 26.1 | 54   | 24.6   | <0.04  | <0.12 | 0.34 | 51.2 | <0.13 | 17.3 | 0.87  | 0.72  | 2.30  |
|           | 令和2年10月30日 | 4.8                                  | 64                                | 20.6 | 44   | 18.4   | <0.04  | <0.12 | 0.24 | 39.7 | <0.13 | 13.8 | 0.22  | 0.45  | 1.30  |
|           | 令和2年10月31日 | 9.1                                  | 65                                | 130  | 53   | 13.5   | <0.04  | <0.12 | 0.39 | 46.6 | 0.20  | 16.9 | 0.20  | 0.66  | 2.37  |
|           | 令和2年11月1日  | 19.8                                 | 103                               | 21.0 | 157  | 22.9   | <0.04  | 0.41  | 0.75 | 146  | 0.35  | 46.0 | 0.46  | 1.11  | 6.13  |
|           | 令和2年11月2日  | 32.7                                 | 69                                | 29.1 | 213  | 27.2   | <0.04  | 0.66  | 1.54 | 127  | 0.75  | 44.3 | 0.72  | 2.32  | 5.93  |
| 令和2年11月3日 | 6.3        | 35                                   | 15.1                              | 39   | 12.7 | <0.04  | 0.23   | 0.58  | 64.0 | 0.20 | 19.4  | 0.59 | 1.32  | 7.67  |       |
| 令和2年11月4日 | 4.5        | 30                                   | 23.6                              | 37   | 16.4 | <0.04  | 0.15   | 0.65  | 81.1 | 0.21 | 26.0  | 0.45 | 0.64  | 2.29  |       |
| 冬         | 令和3年1月21日  | 27.2                                 | 91.6                              | 65   | 202  | 86.5   | 0.011  | 0.63  | 2.14 | 352  | 0.98  | 108  | 0.40  | 3.63  | 6.08  |
|           | 令和3年1月22日  | 33.1                                 | 129                               | 105  | 316  | 111    | 0.014  | 0.94  | 1.92 | 448  | 1.10  | 92   | 0.65  | 4.88  | 11.1  |
|           | 令和3年1月23日  | 16.4                                 | 84.2                              | 47   | 137  | 27.2   | <0.010 | 0.48  | 0.78 | 59   | 0.55  | 20   | 1.23  | 0.86  | 6.52  |
|           | 令和3年1月24日  | 7.3                                  | 37.5                              | <6   | 39.9 | 11.8   | <0.010 | 0.11  | 0.39 | 24   | 0.16  | 13   | 0.20  | 0.61  | 1.80  |
|           | 令和3年1月25日  | 10.7                                 | 46.1                              | 20   | 60.0 | 30.8   | <0.010 | 0.25  | 1.08 | 203  | 0.44  | 46   | 0.57  | 1.22  | 3.97  |
|           | 令和3年1月26日  | 19.2                                 | 93.3                              | 29   | 95.8 | 94.7   | <0.010 | 0.39  | 2.30 | 183  | 1.10  | 64   | 0.88  | 1.52  | 7.25  |
|           | 令和3年1月27日  | 6.6                                  | 124                               | 26   | 54.0 | 24.2   | <0.010 | 0.18  | 0.52 | 57   | 0.31  | 32   | 0.80  | 0.68  | 3.32  |
|           | 令和3年1月28日  | 18.8                                 | 169                               | 43   | 119  | 36.1   | <0.010 | 0.27  | 0.85 | 101  | 0.47  | 49   | 1.13  | 1.25  | 8.83  |
|           | 令和3年1月29日  | 2.8                                  | 60.9                              | 9    | 20.2 | 11.5   | <0.010 | <0.10 | 0.14 | 33   | <0.11 | 8    | 0.22  | 0.14  | 1.07  |
|           | 令和3年1月30日  | 6.6                                  | 62.5                              | 42   | 45.2 | 59.7   | <0.010 | <0.10 | 0.52 | 255  | 0.20  | 10   | 0.34  | 0.52  | 1.67  |
|           | 令和3年1月31日  | 6.3                                  | 49.8                              | 18   | 58.0 | 21.0   | <0.010 | <0.10 | 0.32 | 69   | 0.13  | 18   | 0.36  | 0.35  | 2.29  |
|           | 令和3年2月1日   | 22.0                                 | 106                               | 44   | 174  | 60.4   | 0.012  | 0.62  | 2.08 | 244  | 1.12  | 102  | 0.76  | 2.61  | 7.50  |
| 令和3年2月2日  | 5.7        | 40.1                                 | 18                                | 39.6 | 26.2 | <0.010 | <0.10  | 0.61  | 84   | 0.26 | 24    | 0.32 | 0.67  | 3.30  |       |
| 令和3年2月3日  | 6.0        | 55.5                                 | 19                                | 44.3 | 32.8 | <0.010 | <0.10  | 0.55  | 132  | 0.22 | 17    | 0.33 | 0.61  | 1.87  |       |

表1.4.2 芝測定局分析結果

| 季節 | イオン成分 (μg/m <sup>3</sup> ) |                              |                               |                 |                              |                |                  |                  | 炭素成分 (μg/m <sup>3</sup> ) |       |      |        |        |        |        |         |
|----|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|---------|
|    | Cl <sup>-</sup>            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | Na <sup>+</sup> | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | K <sup>+</sup> | Mg <sup>2+</sup> | Ca <sup>2+</sup> | OC1                       | OC2   | OC3  | OC4    | OCpyro | EC1    | EC2    | EC3     |
| 春  | 0.0461                     | 0.532                        | 2.75                          | 0.156           | 0.922                        | 0.086          | 0.025            | 0.049            | 0.383                     | 1.46  | 0.91 | 0.434  | 0.606  | 0.678  | 0.536  | 0.066   |
|    | 0.0352                     | 0.612                        | 2.35                          | 0.159           | 0.866                        | 0.063          | 0.020            | 0.049            | 0.381                     | 1.41  | 0.99 | 0.489  | 0.556  | 0.744  | 0.488  | 0.053   |
|    | 0.0517                     | 0.457                        | 2.19                          | 0.281           | 0.643                        | 0.053          | 0.026            | 0.030            | 0.161                     | 1.03  | 0.73 | 0.369  | 0.391  | 0.496  | 0.354  | 0.033   |
|    | 0.112                      | 2.43                         | 1.66                          | 0.071           | 1.22                         | <0.006         | <0.003           | <0.014           | 0.047                     | 0.64  | 0.60 | 0.303  | 0.207  | 0.333  | 0.384  | 0.032   |
|    | 0.0362                     | 0.375                        | 2.53                          | 0.136           | 0.870                        | 0.055          | <0.003           | <0.014           | 0.106                     | 1.16  | 0.83 | 0.407  | 0.520  | 0.708  | 0.480  | 0.059   |
|    | 0.185                      | 1.21                         | 2.14                          | 0.072           | 1.13                         | <0.006         | <0.003           | <0.014           | 0.020                     | 0.50  | 0.51 | 0.276  | 0.169  | 0.397  | 0.487  | 0.040   |
|    | 0.0157                     | 0.099                        | 0.133                         | <0.004          | 0.073                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | <0.012                    | 0.31  | 0.36 | 0.116  | 0      | 0.0659 | 0.161  | 0.027   |
|    | 0.0791                     | 0.508                        | 0.311                         | <0.004          | 0.269                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | 0.061                     | 0.46  | 0.51 | 0.252  | 0      | 0.104  | 0.233  | 0.011   |
|    | 0.210                      | 1.14                         | 1.37                          | 0.105           | 0.808                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | <0.012                    | 0.40  | 0.37 | 0.180  | 0.136  | 0.336  | 0.315  | <0.008  |
|    | 0.0549                     | 0.553                        | 1.02                          | 0.049           | 0.484                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | 0.013                     | 0.36  | 0.40 | 0.472  | 0.0614 | 0.299  | 0.297  | 0.028   |
|    | 0.115                      | 0.608                        | 1.18                          | 0.125           | 0.474                        | <0.006         | <0.003           | <0.014           | 0.055                     | 0.69  | 0.55 | 0.225  | 0.133  | 0.380  | 0.299  | <0.008  |
|    | 0.0648                     | 0.240                        | 1.25                          | 0.208           | 0.298                        | <0.006         | 0.015            | <0.014           | <0.012                    | 0.57  | 0.40 | 0.178  | 0.0602 | 0.118  | 0.159  | <0.008  |
|    | 0.0513                     | 0.530                        | 1.16                          | 0.175           | 0.394                        | <0.006         | 0.017            | <0.014           | 0.058                     | 0.79  | 0.63 | 0.259  | 0.161  | 0.389  | 0.346  | <0.008  |
|    | 0.102                      | 1.47                         | 2.30                          | 0.096           | 1.16                         | <0.006         | <0.003           | 0.033            | 0.064                     | 0.82  | 0.68 | 0.387  | 0.291  | 0.532  | 0.545  | 0.041   |
| 夏  | 0.112                      | 0.865                        | 0.967                         | <0.0027         | 0.468                        | 0.129          | <0.0028          | <0.005           | <0.009                    | 1.05  | 1.01 | 0.364  | 0.157  | 0.343  | 0.516  | 0.0222  |
|    | 0.119                      | 2.91                         | 4.95                          | 0.0514          | 2.71                         | 0.111          | <0.0028          | <0.005           | 0.155                     | 1.37  | 0.99 | 0.571  | 0.570  | 1.06   | 0.733  | 0.0250  |
|    | 0.0317                     | 0.227                        | 1.12                          | 0.0584          | 0.370                        | 0.071          | <0.0028          | <0.005           | <0.009                    | 0.61  | 0.64 | 0.283  | 0.0845 | 0.348  | 0.277  | 0       |
|    | 0.0326                     | 0.106                        | 0.406                         | 0.0713          | 0.081                        | <0.007         | <0.0028          | <0.005           | 0.009                     | 0.61  | 0.57 | 0.256  | 0      | 0.206  | 0.196  | 0       |
|    | 0.0210                     | 0.312                        | 0.983                         | 0.0725          | 0.362                        | <0.007         | <0.0028          | <0.005           | 0.084                     | 1.07  | 1.04 | 0.418  | 0.239  | 0.556  | 0.510  | 0.0401  |
|    | 0.0164                     | 0.317                        | 1.55                          | 0.0527          | 0.614                        | <0.007         | <0.0028          | <0.005           | 0.106                     | 1.12  | 1.03 | 0.508  | 0.455  | 0.767  | 0.514  | 0.0513  |
|    | 0.0641                     | 0.144                        | 1.01                          | 0.148           | 0.299                        | <0.007         | <0.0028          | <0.005           | <0.009                    | 0.37  | 0.29 | 0.117  | 0.0706 | 0.117  | 0.135  | 0       |
|    | 0.0422                     | 0.186                        | 1.48                          | 0.164           | 0.433                        | <0.007         | <0.0163          | <0.005           | 0.067                     | 0.58  | 0.46 | 0.266  | 0.159  | 0.314  | 0.258  | 0.00913 |
|    | 0.0124                     | 0.318                        | 4.21                          | 0.0603          | 1.62                         | <0.007         | <0.0028          | <0.005           | 0.059                     | 0.98  | 0.66 | 0.436  | 0.473  | 0.791  | 0.611  | 0.0395  |
|    | 0.0215                     | 0.088                        | 0.917                         | 0.100           | 0.270                        | <0.007         | <0.0028          | <0.005           | <0.009                    | 0.68  | 0.54 | 0.216  | 0.106  | 0.204  | 0.171  | 0       |
|    | 0.0327                     | 0.133                        | 1.55                          | 0.165           | 0.465                        | 0.057          | 0.0155           | <0.005           | 0.027                     | 0.83  | 0.64 | 0.308  | 0.299  | 0.479  | 0.290  | 0       |
|    | 0.0103                     | 0.108                        | 2.93                          | 0.151           | 0.963                        | 0.052          | 0.0150           | <0.005           | <0.009                    | 1.08  | 0.59 | 0.319  | 0.505  | 0.653  | 0.357  | 0       |
|    | <0.0007                    | 0.068                        | 4.12                          | 0.138           | 1.36                         | 0.057          | <0.0028          | <0.005           | 0.123                     | 1.24  | 0.69 | 0.436  | 0.638  | 0.781  | 0.550  | 0.0556  |
|    | 0.0165                     | 0.054                        | 7.67                          | 0.129           | 2.43                         | <0.007         | <0.0028          | 0.087            | 0.140                     | 1.32  | 0.61 | 0.386  | 0.736  | 0.608  | 0.647  | 0.0299  |
| 秋  | 0.221                      | 1.24                         | 1.62                          | 0.147           | 0.763                        | 0.145          | 0.0279           | <0.006           | 0.119                     | 1.38  | 1.39 | 0.605  | 0.535  | 1.26   | 0.464  | 0.0379  |
|    | 0.0485                     | 0.507                        | 1.07                          | 0.050           | 0.462                        | 0.061          | <0.0026          | <0.006           | 0.101                     | 0.626 | 0.57 | 0.249  | 0.126  | 0.332  | 0.374  | 0.0403  |
|    | 0.0436                     | 0.181                        | 0.437                         | 0.046           | 0.194                        | <0.010         | <0.0026          | <0.006           | 0.131                     | 0.529 | 0.59 | 0.237  | 0.0614 | 0.210  | 0.232  | 0.0266  |
|    | 0.0673                     | 0.357                        | 0.769                         | 0.067           | 0.363                        | <0.010         | <0.0026          | <0.006           | 0.158                     | 0.756 | 0.87 | 0.315  | 0.269  | 0.453  | 0.379  | 0.0240  |
|    | 0.0752                     | 0.567                        | 1.40                          | 0.103           | 0.589                        | 0.077          | <0.0026          | <0.006           | 0.177                     | 0.971 | 0.97 | 0.469  | 0.402  | 0.871  | 0.406  | 0.0240  |
|    | 0.123                      | 0.694                        | 1.30                          | 0.094           | 0.636                        | 0.079          | <0.0026          | <0.006           | 0.169                     | 0.907 | 0.98 | 0.435  | 0.491  | 0.901  | 0.378  | 0.0226  |
|    | 0.214                      | 2.32                         | 2.45                          | 0.083           | 1.56                         | 0.087          | <0.0026          | 0.046            | 0.214                     | 1.29  | 1.31 | 0.742  | 0.653  | 1.43   | 0.638  | 0.0628  |
|    | 0.0783                     | 0.295                        | 1.33                          | 0.129           | 0.487                        | 0.054          | <0.0026          | <0.006           | 0.197                     | 0.567 | 0.42 | 0.196  | 0.237  | 0.359  | 0.220  | 0       |
|    | 0.0627                     | 0.262                        | 0.917                         | 0.077           | 0.372                        | <0.010         | <0.0026          | <0.006           | 0.125                     | 0.508 | 0.50 | 0.202  | 0.192  | 0.378  | 0.285  | 0.00870 |
|    | 0.264                      | 0.867                        | 0.911                         | 0.120           | 0.578                        | 0.074          | <0.0026          | <0.006           | 0.164                     | 0.918 | 1.12 | 0.484  | 0.511  | 0.894  | 0.389  | 0.0259  |
|    | 0.127                      | 1.95                         | 1.39                          | 0.123           | 0.965                        | 0.148          | <0.0026          | 0.026            | 0.516                     | 1.80  | 2.38 | 1.13   | 1.09   | 2.14   | 0.393  | 0.0411  |
|    | 0.680                      | 6.06                         | 1.59                          | 0.095           | 2.54                         | 0.196          | <0.0026          | 0.064            | 0.564                     | 2.13  | 2.87 | 1.29   | 1.23   | 3.10   | 0.597  | 0.0308  |
|    | 0.0392                     | 0.568                        | 1.15                          | 0.054           | 0.520                        | <0.010         | <0.0026          | <0.006           | 0.147                     | 0.694 | 0.65 | 0.328  | 0.271  | 0.488  | 0.309  | 0       |
|    | 0.105                      | 0.299                        | 0.741                         | 0.037           | 0.360                        | <0.010         | <0.0026          | <0.006           | 0.247                     | 0.537 | 0.46 | 0.194  | 0.159  | 0.315  | 0.261  | 0       |
| 冬  | 0.704                      | 10.2                         | 1.19                          | 0.088           | 3.44                         | 0.147          | <0.0026          | 0.0648           | 0.493                     | 1.15  | 1.53 | 0.809  | 0.557  | 1.75   | 0.310  | 0       |
|    | 1.09                       | 10.8                         | 1.90                          | 0.112           | 4.03                         | 0.225          | 0.0155           | 0.0896           | 0.604                     | 1.48  | 2.05 | 1.17   | 0.579  | 2.44   | 0.409  | 0.0383  |
|    | 0.476                      | 2.45                         | 3.54                          | 0.081           | 2.15                         | 0.097          | <0.0026          | <0.0011          | 0.141                     | 0.66  | 0.50 | 0.355  | 0.466  | 1.01   | 0.342  | 0.0286  |
|    | 0.306                      | 1.28                         | 1.29                          | 0.039           | 0.942                        | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.143                     | 0.49  | 0.37 | 0.210  | 0.193  | 0.401  | 0.328  | 0.0263  |
|    | 0.316                      | 1.98                         | 1.44                          | 0.056           | 1.14                         | 0.045          | <0.0026          | 0.0497           | 0.221                     | 0.76  | 0.71 | 0.368  | 0.308  | 0.858  | 0.312  | 0       |
|    | 0.548                      | 5.30                         | 1.91                          | 0.094           | 2.37                         | 0.066          | <0.0026          | 0.0360           | 0.244                     | 0.96  | 0.96 | 0.492  | 0.491  | 1.33   | 0.353  | 0.00977 |
|    | 0.166                      | 1.28                         | 1.42                          | 0.135           | 0.834                        | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.238                     | 0.54  | 0.35 | 0.205  | 0.219  | 0.458  | 0.233  | 0       |
|    | 0.417                      | 5.23                         | 2.31                          | 0.182           | 2.37                         | 0.085          | 0.0198           | 0.0540           | 0.198                     | 0.79  | 0.69 | 0.448  | 0.501  | 1.21   | 0.281  | 0       |
|    | 0.0884                     | 0.194                        | 0.776                         | 0.068           | 0.309                        | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.278                     | 0.31  | 0.17 | 0.0911 | 0.0607 | 0.152  | 0.0977 | 0       |
|    | 0.157                      | 0.883                        | 1.13                          | 0.069           | 0.630                        | <0.003         | <0.0026          | 0.0481           | 0.352                     | 0.58  | 0.49 | 0.262  | 0.231  | 0.529  | 0.284  | 0.0184  |
|    | 0.199                      | 0.646                        | 1.86                          | 0.057           | 0.886                        | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.314                     | 0.48  | 0.29 | 0.162  | 0.224  | 0.395  | 0.193  | 0       |
|    | 1.18                       | 5.53                         | 2.40                          | 0.107           | 2.86                         | 0.116          | 0.0164           | 0.0578           | 0.367                     | 0.98  | 1.08 | 0.702  | 0.603  | 1.74   | 0.360  | 0.0134  |
|    | 0.0683                     | 1.07                         | 0.925                         | 0.042           | 0.614                        | <0.003         | 0.0148           | 0.0235           | 0.300                     | 0.59  | 0.42 | 0.218  | 0.157  | 0.402  | 0.346  | 0.0156  |
|    | 0.155                      | 0.882                        | 0.861                         | 0.065           | 0.555                        | <0.003         | <0.0026          | <0.0011          | 0.382                     | 0.55  | 0.49 | 0.234  | 0.189  | 0.494  | 0.273  | 0.00537 |

## 2 有害大気汚染物質

### (1) 月間値

表1.4.3 令和2年度 測定結果

| 項目            | 単位                | 年月<br>測定地点        | 令和2年              |       |       |        |        |        |        |       |        |        |       |       | 令和3年  |       |       | 環境基準<br>または<br>指針値 |        |    |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------|----|
|               |                   |                   | 4月                | 5月    | 6月    | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月   | 12月    | 1月     | 2月    | 3月    | 年平均値  | 最大値   | 最小値   |                    |        |    |
| 環境基準設定項目      | ベンゼン              | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 1.2   | 0.79  | 0.15   | 0.15   | 0.55   | 0.30   | 0.74  | 0.75   | 1.2    | 0.87  | 0.78  | 0.69  | 0.68  | 1.2   | 0.15               | 3      |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 1.1   | 0.73  | 0.13   | 0.11   | 0.49   | 0.24   | 0.83  | 0.67   | 1.4    | 0.77  | 0.75  | 0.45  | 0.64  | 1.4   | 0.11               |        |    |
|               |                   |                   | 神根測定局             | 1.2   | 0.80  | 0.21   | 0.18   | 0.60   | 0.38   | 0.95  | 0.68   | 1.2    | 0.87  | 0.76  | 0.70  | 0.71  | 1.2   | 0.18               |        |    |
|               | トリクロロエチレン         | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 1.9   | 1.3   | 0.23   | 0.21   | 0.37   | 0.40   | 1.4   | 9.6    | 4.7    | 0.76  | 0.38  | 0.40  | 1.8   | 9.6   | 0.21               | 130    |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 0.95  | 0.28  | 0.091  | 0.21   | 0.18   | 0.33   | 0.70  | 0.36   | 1.4    | 0.32  | 0.12  | 0.31  | 0.44  | 1.4   | 0.091              |        |    |
|               | テトラクロロエチレン        | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 0.54  | 0.19  | 1.3    | 0.33   | 0.21   | 0.76   | 0.25  | 1.3    | 0.34   | 0.77  | 0.13  | 0.42  | 0.55  | 1.3   | 0.13               | 200    |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 0.17  | 0.054 | 0.022  | 0.027  | 0.059  | 0.053  | 0.094 | 0.035  | 0.090  | 0.079 | 0.021 | 0.072 | 0.065 | 0.17  | 0.021              |        |    |
|               | ジクロロメタン           | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 3.2   | 2.8   | 0.62   | 0.64   | 1.3    | 1.5    | 2.2   | 2.0    | 4.9    | 0.96  | 0.83  | 0.53  | 1.8   | 4.9   | 0.53               | 150    |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 1.6   | 1.8   | 0.49   | 0.33   | 0.81   | 0.84   | 1.4   | 1.1    | 3.1    | 0.76  | 0.54  | 0.52  | 1.1   | 3.1   | 0.33               |        |    |
|               | 指針値設定項目           | アクリロニトリル          | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局 | 0.13  | 0.030  | 0.013  | 0.012  | 0.042  | 0.029 | 0.014  | 0.028  | 0.030 | 0.022 | 0.012 | 0.044 | 0.034 | 0.13               | 0.012  | 2  |
|               |                   |                   |                   | 芝測定局  | 0.13  | 0.033  | 0.017  | 0.005  | 0.041  | 0.020 | 0.015  | 0.032  | 0.034 | 0.014 | 0.016 | 0.021 | 0.032 | 0.13               | 0.005  |    |
|               |                   | 塩化ビニルモノマー         | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局 | 0.13  | 0.34   | <0.001 | <0.001 | 0.017  | 0.009 | 0.008  | <0.001 | 0.013 | 0.022 | 0.011 | 0.006 | 0.046 | 0.34               | <0.001 | 10 |
| 芝測定局          |                   |                   |                   | 0.13  | 0.16  | <0.001 | <0.001 | 0.018  | <0.001 | 0.009 | <0.001 | 0.015  | 0.020 | 0.011 | 0.008 | 0.031 | 0.16  | <0.001             |        |    |
| 水銀及びその化合物     |                   | ng/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 2.1   | 2.1   | 1.5    | 1.8    | 2.2    | 1.1    | <0.03 | 1.5    | 1.8    | 1.6   | 1.5   | 1.8   | 1.6   | 2.2   | <0.03              | 40     |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 2.2   | 2.7   | 2.5    | 1.7    | 2.1    | 2.2    | <0.03 | 1.6    | 1.7    | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.8   | 2.7   | <0.03              |        |    |
| 1,3-ブタジエン     |                   | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 0.087 | 0.032 | 0.016  | 0.018  | 0.046  | 0.023  | 0.041 | 0.065  | 0.13   | 0.046 | 0.019 | 0.20  | 0.060 | 0.20  | 0.016              | 2.5    |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 0.091 | 0.028 | 0.014  | 0.014  | 0.044  | 0.016  | 0.043 | 0.047  | 0.17   | 0.026 | 0.012 | 0.049 | 0.046 | 0.17  | 0.012              |        |    |
|               |                   |                   | 神根測定局             | 0.10  | 0.036 | 0.028  | 0.028  | 0.071  | 0.065  | 0.072 | 0.060  | 0.13   | 0.042 | 0.016 | 0.11  | 0.063 | 0.13  | 0.016              |        |    |
| ニッケル化合物       |                   | ng/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 3.8   | 2.5   | 2.9    | 1.3    | 2.4    | 2.3    | 2.4   | 2.1    | 3.2    | 4.5   | 1.7   | 4.3   | 2.8   | 4.5   | 1.3                | 25     |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 3.1   | 2.2   | 5.1    | 1.2    | 1.4    | 1.2    | 1.3   | 1.0    | 2.4    | 3.7   | 0.9   | 3.2   | 2.2   | 5.1   | 0.9                |        |    |
|               |                   |                   | 石神配水場             | 2.4   | 1.9   | 2.7    | 1.8    | 1.4    | 2.1    | 1.5   | 1.3    | 3.5    | 3.6   | 1.2   | 3.7   | 2.3   | 3.7   | 1.2                |        |    |
| クロロホルム        |                   | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 0.17  | 0.27  | 0.13   | 0.32   | 0.15   | 0.18   | 0.17  | 0.16   | 0.23   | 0.15  | 0.12  | 0.11  | 0.18  | 0.32  | 0.11               | 18     |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 0.21  | 0.27  | 0.11   | 0.086  | 0.13   | 0.16   | 0.17  | 0.16   | 0.38   | 0.14  | 0.11  | 0.11  | 0.17  | 0.38  | 0.086              |        |    |
| 1,2-ジクロロエタン   |                   | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 0.20  | 0.43  | 0.068  | 0.057  | 0.043  | 0.16   | 0.13  | 0.091  | 0.12   | 0.14  | 0.11  | 0.080 | 0.14  | 0.43  | 0.043              | 1.6    |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 0.20  | 0.39  | 0.079  | 0.047  | 0.041  | 0.16   | 0.13  | 0.086  | 0.11   | 0.13  | 0.11  | 0.072 | 0.13  | 0.39  | 0.041              |        |    |
| ヒ素及びその化合物     |                   | ng/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 1.4   | 0.86  | 0.30   | 0.10   | 0.29   | 0.37   | 3.1   | 0.50   | 0.78   | 0.61  | 0.38  | 0.24  | 0.74  | 3.1   | 0.10               | 6      |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 1.2   | 0.57  | 0.59   | 0.06   | 0.30   | 0.31   | 3.7   | 0.57   | 0.97   | 0.84  | 0.42  | 0.64  | 0.85  | 3.7   | 0.06               |        |    |
|               | 石神配水場             |                   | 1.3               | 0.53  | 0.48  | <0.02  | 0.19   | 0.28   | 2.6    | 0.77  | 0.66   | 0.77   | 0.51  | 0.35  | 0.70  | 2.6   | <0.02 |                    |        |    |
| マンガン及びその化合物   | ng/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 24                | 21    | 38    | 23     | 48     | 39     | 17     | 24    | 32     | 91     | 19    | 32    | 34    | 91    | 17    | 140                |        |    |
|               |                   | 芝測定局              | 20                | 17    | 72    | 5.7    | 19     | 8.8    | 16     | 18    | 29     | 83     | 14    | 57    | 30    | 83    | 5.7   |                    |        |    |
|               |                   | 石神配水場             | 16                | 15    | 40    | 5.1    | 16     | 7.3    | 16     | 21    | 24     | 68     | 17    | 35    | 23    | 68    | 5.1   |                    |        |    |
| 環境基準・指針値の設定なし | アセトアルデヒド          | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 6.1   | 4.0   | 4.5    | 2.4    | 6.6    | 4.0    | 2.9   | 2.0    | 2.4    | 1.4   | 1.1   | 1.6   | 3.2   | 6.6   | 1.1                |        |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 2.7   | 3.1   | 1.8    | 0.74   | 5.4    | 2.0    | 2.2   | 1.5    | 2.4    | 1.4   | 1.1   | 1.6   | 2.2   | 5.4   | 0.74               |        |    |
|               |                   |                   | 石神配水場             | 4.1   | 7.0   | 7.4    | 3.0    | 10     | 7.1    | 4.7   | 4.3    | 3.1    | 2.2   | 2.2   | 3.3   | 4.9   | 10    | 2.2                |        |    |
|               |                   |                   | 神根測定局             | 5.8   | 7.3   | 7.9    | 3.4    | 8.7    | 7.3    | 4.2   | 3.3    | 3.3    | 2.6   | 3.0   | 3.1   | 5.0   | 8.7   | 2.6                |        |    |
|               | ホルムアルデヒド          | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 4.1   | 4.1   | 4.3    | 2.5    | 7.2    | 4.6    | 3.0   | 1.8    | 2.1    | 1.3   | 1.1   | 1.7   | 3.2   | 7.2   | 1.1                |        |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 2.8   | 3.3   | 2.2    | 0.15   | 5.5    | 2.8    | 2.5   | 1.5    | 2.1    | 1.3   | 1.1   | 1.7   | 2.2   | 5.5   | 0.15               |        |    |
|               |                   |                   | 石神配水場             | 3.8   | 7.2   | 7.6    | 3.5    | 11     | 7.6    | 4.9   | 3.7    | 2.6    | 1.7   | 1.3   | 2.5   | 4.8   | 11    | 1.3                |        |    |
|               |                   |                   | 神根測定局             | 4.5   | 7.3   | 8.7    | 3.8    | 9.4    | 7.9    | 3.8   | 2.4    | 2.5    | 1.8   | 1.7   | 2.6   | 4.7   | 9.4   | 1.7                |        |    |
|               | 塩化メチル             | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 1.4   | 1.1   | 1.3    | 1.2    | 1.3    | 1.3    | 1.5   | 1.2    | 1.5    | 1.2   | 1.1   | 1.0   | 1.3   | 1.5   | 1.0                |        |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 1.4   | 1.2   | 1.5    | 1.2    | 1.3    | 1.3    | 1.7   | 1.3    | 1.7    | 1.2   | 1.2   | 1.1   | 1.3   | 1.7   | 1.1                |        |    |
|               | 酸化エチレン            | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 0.12  | 0.094 | 0.041  | 0.025  | 0.042  | 0.060  | 0.092 | 0.061  | 0.082  | 0.027 | 0.030 | 0.026 | 0.058 | 0.12  | 0.025              |        |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 0.13  | 0.10  | 0.048  | 0.016  | 0.040  | 0.058  | 0.063 | 0.053  | 0.083  | 0.033 | 0.032 | 0.028 | 0.057 | 0.13  | 0.016              |        |    |
|               | トルエン              | μg/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 12    | 8.1   | 4.6    | 12     | 6.1    | 8.7    | 17    | 16     | 22     | 17    | 8.4   | 2.7   | 11    | 22    | 2.7                |        |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 7.3   | 4.5   | 1.2    | 1.1    | 4.2    | 2.9    | 6.8   | 7.6    | 18     | 3.6   | 1.7   | 2.1   | 5.1   | 18    | 1.1                |        |    |
|               |                   |                   | 神根測定局             | 7.6   | 4.4   | 1.7    | 1.6    | 3.6    | 3.7    | 9.0   | 8.3    | 15     | 4.4   | 2.1   | 2.9   | 5.4   | 15    | 1.6                |        |    |
|               | ベリリウム及びその化合物      | ng/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 0.040 | 0.040 | 0.079  | <0.025 | <0.025 | 0.030  | 0.030 | 0.030  | 0.030  | 0.17  | 0.030 | 0.074 | 0.050 | 0.17  | <0.025             |        |    |
|               |                   |                   | 芝測定局              | 0.030 | 0.040 | 0.36   | <0.025 | 0.040  | <0.025 | 0.030 | 0.040  | 0.050  | 0.27  | 0.030 | 0.29  | 0.10  | 0.36  | <0.025             |        |    |
|               |                   |                   | 石神配水場             | 0.029 | 0.029 | 0.098  | <0.025 | 0.030  | <0.025 | 0.029 | 0.039  | 0.039  | 0.18  | 0.029 | 0.088 | 0.051 | 0.18  | <0.025             |        |    |
| ベンゾ [a] ピレン   | ng/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 0.38              | 0.13  | 0.029 | 0.014  | 0.17   | 0.048  | 0.091  | 0.12  | 0.46   | 0.15   | 0.060 | 0.39  | 0.17  | 0.46  | 0.014 |                    |        |    |
|               |                   | 芝測定局              | 0.38              | 0.064 | 0.029 | 0.006  | 0.15   | 0.008  | 0.10   | 0.093 | 0.30   | 0.11   | 0.063 | 0.087 | 0.12  | 0.38  | 0.006 |                    |        |    |
|               |                   | 石神配水場             | 0.30              | 0.069 | 0.041 | 0.010  | 0.13   | 0.014  | 0.14   | 0.17  | 0.36   | 0.18   | 0.13  | 0.31  | 0.15  | 0.36  | 0.010 |                    |        |    |
|               |                   | 神根測定局             | 0.34              | 0.080 | 0.038 | 0.023  | 0.15   | 0.024  | 0.14   | 0.15  | 1.0    | 0.21   | 0.068 | 0.24  | 0.21  | 1.0   | 0.023 |                    |        |    |
| クロム及びその化合物    | ng/m <sup>3</sup> | 南平測定局             | 4.9               | 7.4   | 6.5   | 2.5    | 2.8    | 6.3    | 3.3    | 4.0   | 6.1    | 11     | 2.1   | 12    | 5.7   | 12    | 2.1   |                    |        |    |
|               |                   | 芝測定局              | 1.9               | 3.4   | 4.3   | <0.4   | 1.2    | 1      | 1.1    | 0.9   | 4.1    | 6.2    | 0.6   | 4.8   | 2.5   | 6.2   | <0.4  |                    |        |    |
|               |                   | 石神配水場             | 2.3               | 7.2   | 4.5   | 2.1    | 3.1    | 2.3    | 1.8    | 2.8   | 5.5    | 8.9    | 2.0   | 6.3   | 4.1   | 8.9   | 1.8   |                    |        |    |

(2) 年間値

表1.4.4 経年変化

| 項目            | 単位           | 年度<br>測定地点 | 23    | 24    | 25     | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 元      | 2     | 環境基準<br>または<br>指針値 |    |
|---------------|--------------|------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|----|
|               |              |            |       |       |        |       |       |       |       |       |        |       |                    |    |
| 環境基準設定項目      | ベンゼン         | 南平測定局      | 1.0   | 1.3   | 1.1    | 1.2   | 1.2   | 1.0   | 1.1   | 0.99  | 0.90   | 0.68  | 3                  |    |
|               |              | 芝測定局       | 0.93  | 1.1   | 1.1    | 1.0   | 1.1   | 0.94  | 0.93  | 0.84  | 0.70   | 0.64  |                    |    |
|               |              | 神根測定局      | 1.2   | 1.3   | 1.2    | 1.2   | 1.3   | 1.0   | 1.1   | 0.94  | 0.84   | 0.71  |                    |    |
|               | トリクロロエチレン    | 南平測定局      | 1.4   | 3.3   | 3.4    | 3.8   | 5.5   | 3.3   | 4.2   | 3.5   | 2.8    | 1.8   | 130 <sup>1)</sup>  |    |
|               |              | 芝測定局       | 0.82  | 0.87  | 1.2    | 1.2   | 1.3   | 1.0   | 1.1   | 1.2   | 0.71   | 0.44  |                    |    |
|               | テトラクロロエチレン   | 南平測定局      | 0.30  | 1.4   | 1.3    | 0.82  | 1.1   | 0.88  | 0.73  | 1.1   | 0.43   | 0.55  | 200                |    |
|               |              | 芝測定局       | 0.22  | 0.23  | 0.22   | 0.29  | 0.22  | 0.26  | 0.24  | 0.19  | 0.18   | 0.065 |                    |    |
|               | ジクロロメタン      | 南平測定局      | 2.0   | 6.2   | 4.0    | 4.3   | 5.2   | 4.2   | 3.6   | 3.9   | 2.7    | 1.8   | 150                |    |
|               |              | 芝測定局       | 1.6   | 1.7   | 1.8    | 1.8   | 2.0   | 1.7   | 1.9   | 2.1   | 1.4    | 1.1   |                    |    |
|               | 指針値設定項目      | アクリロニトリル   | 南平測定局 | 0.038 | 0.068  | 0.28  | 0.059 | 0.057 | 0.058 | 0.056 | 0.035  | 0.048 | 0.034              | 2  |
|               |              |            | 芝測定局  | 0.029 | 0.043  | 0.094 | 0.047 | 0.045 | 0.062 | 0.042 | 0.035  | 0.016 | 0.032              |    |
|               |              | 塩化ビニルモノマー  | 南平測定局 | 0.019 | 0.059  | 0.011 | 0.044 | 0.029 | 0.035 | 0.027 | 0.020  | 0.031 | 0.046              | 10 |
| 芝測定局          |              |            | 0.017 | 0.034 | 0.0077 | 0.036 | 0.021 | 0.031 | 0.022 | 0.016 | 0.017  | 0.031 |                    |    |
| 水銀及びその化合物     |              | 南平測定局      | 2.1   | 2.4   | 2.6    | 2.7   | 2.5   | 1.9   | 1.8   | 1.6   | 1.6    | 1.6   | 40                 |    |
|               |              | 芝測定局       | 2.1   | 2.2   | 2.8    | 3.1   | 2.8   | 1.9   | 1.7   | 1.8   | 1.5    | 1.8   |                    |    |
| 1,3-ブタジエン     |              | 南平測定局      | 0.12  | 0.14  | 0.18   | 0.16  | 0.17  | 0.14  | 0.10  | 0.098 | 0.096  | 0.060 | 2.5                |    |
|               |              | 芝測定局       | 0.10  | 0.10  | 0.15   | 0.14  | 0.15  | 0.13  | 0.085 | 0.076 | 0.048  | 0.046 |                    |    |
|               |              | 神根測定局      | 0.18  | 0.17  | 0.21   | 0.20  | 0.18  | 0.16  | 0.11  | 0.093 | 0.083  | 0.063 |                    |    |
| ニッケル化合物       |              | 南平測定局      | —     | —     | 3.6    | 3.8   | 2.3   | 5.0   | 3.7   | 3.3   | 1.3    | 2.8   | 25                 |    |
|               |              | 芝測定局       | —     | —     | —      | 2.3   | 1.6   | 2.7   | 1.9   | 2.4   | 0.73   | 2.2   |                    |    |
|               |              | 石神配水場      | 4.5   | 4.2   | 2.7    | 2.1   | 1.9   | 3.7   | 2.1   | 2.8   | 0.86   | 2.3   |                    |    |
| クロロホルム        |              | 南平測定局      | 0.19  | 0.25  | 0.19   | 0.25  | 0.25  | 0.22  | 0.22  | 0.24  | 0.19   | 0.18  | 18                 |    |
|               |              | 芝測定局       | 0.15  | 0.17  | 0.19   | 0.22  | 0.23  | 0.21  | 0.23  | 0.20  | 0.17   | 0.17  |                    |    |
| 1,2-ジクロロエタン   |              | 南平測定局      | 0.13  | 0.14  | 0.14   | 0.16  | 0.12  | 0.15  | 0.14  | 0.17  | 0.085  | 0.14  | 1.6                |    |
|               |              | 芝測定局       | 0.13  | 0.13  | 0.10   | 0.15  | 0.12  | 0.13  | 0.13  | 0.16  | 0.084  | 0.13  |                    |    |
| ヒ素及びその化合物     |              | 南平測定局      | —     | —     | 1.5    | 0.83  | 0.86  | 0.78  | 0.90  | 0.98  | 0.30   | 0.74  | 6                  |    |
|               |              | 芝測定局       | —     | —     | —      | 0.87  | 0.90  | 0.75  | 0.85  | 0.75  | 0.20   | 0.85  |                    |    |
|               | 石神配水場        | 0.74       | 0.97  | 1.4   | 0.71   | 0.72  | 0.70  | 0.74  | 0.75  | 0.34  | 0.70   |       |                    |    |
| マンガン及びその化合物   | 南平測定局        | —          | —     | 37    | 28     | 22    | 29    | 29    | 32    | 10    | 34     | 140   |                    |    |
|               | 芝測定局         | —          | —     | —     | 20     | 17    | 25    | 18    | 27    | 5.1   | 30     |       |                    |    |
|               | 石神配水場        | 25         | 28    | 29    | 18     | 15    | 23    | 19    | 23    | 6.3   | 23     |       |                    |    |
| 環境基準・指針値の設定なし | アセトアルデヒド     | 南平測定局      | —     | —     | 2.9    | 2.8   | 3.3   | 2.4   | 2.7   | 2.9   | 3.0    | 3.2   |                    |    |
|               |              | 芝測定局       | —     | —     | —      | 3.0   | 3.6   | 2.3   | 3.4   | 3.3   | 2.5    | 2.2   |                    |    |
|               |              | 石神配水場      | 2.1   | 2.4   | 2.9    | 3.2   | 3.7   | 2.2   | 2.7   | 3.0   | 2.7    | 4.9   |                    |    |
|               |              | 神根測定局      | —     | —     | 3.0    | 2.9   | 4.0   | 2.3   | 2.6   | 3.7   | 2.5    | 5.0   |                    |    |
|               | ホルムアルデヒド     | 南平測定局      | —     | —     | 2.3    | 2.2   | 2.7   | 2.7   | 2.9   | 2.8   | 2.7    | 3.2   |                    |    |
|               |              | 芝測定局       | —     | —     | —      | 2.0   | 2.2   | 2.8   | 3.3   | 3.2   | 2.5    | 2.2   |                    |    |
|               |              | 石神配水場      | 2.9   | 2.9   | 2.5    | 2.0   | 2.3   | 2.6   | 2.5   | 2.8   | 2.4    | 4.8   |                    |    |
|               | 塩化メチル        | 南平測定局      | —     | 1.4   | 1.4    | 1.4   | 1.8   | 1.6   | 1.4   | 1.3   | 1.2    | 1.3   |                    |    |
|               |              | 芝測定局       | —     | 1.4   | 1.5    | 1.4   | 1.8   | 1.6   | 1.4   | 1.4   | 1.3    | 1.3   |                    |    |
|               |              | 神根測定局      | —     | —     | 2.7    | 1.8   | 2.1   | 2.6   | 2.6   | 2.9   | 2.3    | 4.7   |                    |    |
|               | 酸化エチレン       | 南平測定局      | 0.10  | 0.091 | 0.091  | 0.047 | 0.063 | 0.083 | 0.075 | 0.091 | 0.13   | 0.058 |                    |    |
|               |              | 芝測定局       | 0.091 | 0.084 | 0.088  | 0.055 | 0.047 | 0.069 | 0.083 | 0.11  | 0.090  | 0.057 |                    |    |
|               | トルエン         | 南平測定局      | —     | 36    | 26     | 29    | 29    | 24    | 29    | 23    | 21     | 11    |                    |    |
|               |              | 芝測定局       | —     | 9.3   | 13     | 10    | 12    | 9.6   | 11    | 13    | 7.5    | 5.1   |                    |    |
|               |              | 神根測定局      | —     | 14    | 13     | 11    | 14    | 10    | 12    | 13    | 9.6    | 5.4   |                    |    |
|               | ベリリウム及びその化合物 | 南平測定局      | —     | —     | 0.019  | 0.015 | 0.013 | 0.046 | 0.041 | 0.049 | 0.0058 | 0.050 |                    |    |
|               |              | 芝測定局       | —     | —     | —      | 0.012 | 0.012 | 0.059 | 0.036 | 0.083 | 0.0040 | 0.10  |                    |    |
|               |              | 石神配水場      | 0.030 | 0.024 | 0.016  | 0.011 | 0.011 | 0.042 | 0.028 | 0.040 | 0.0052 | 0.051 |                    |    |
| ベンゾ [a] ピレン   | 南平測定局        | —          | —     | —     | 0.40   | 0.22  | 0.17  | 0.11  | 0.14  | 0.19  | 0.17   |       |                    |    |
|               | 芝測定局         | —          | —     | —     | —      | —     | 0.31  | 0.090 | 0.11  | 0.071 | 0.12   |       |                    |    |
|               | 石神配水場        | 0.14       | 0.25  | 0.26  | 0.37   | 0.27  | 0.17  | 0.10  | 0.17  | 0.10  | 0.15   |       |                    |    |
|               | 神根測定局        | 0.14       | 0.22  | 0.25  | 0.53   | 0.31  | 0.17  | 0.13  | 0.15  | 0.14  | 0.21   |       |                    |    |
| クロム及びその化合物    | 南平測定局        | —          | —     | 6.8   | 9.0    | 5.4   | 7.8   | 4.7   | 6.9   | 2.5   | 5.7    |       |                    |    |
|               | 芝測定局         | —          | —     | —     | 5.2    | 3.9   | 4.3   | 2.2   | 2.6   | 1.0   | 2.5    |       |                    |    |
|               | 石神配水場        | 3.3        | 4.5   | 3.3   | 4.9    | 4.5   | 4.3   | 2.6   | 3.4   | 2.0   | 4.1    |       |                    |    |

1) 平成30年度より、200µg/m<sup>3</sup>から130µg/m<sup>3</sup>に改定

# 有害大気汚染物質（環境基準設定項目）の経年変化

## ベンゼン

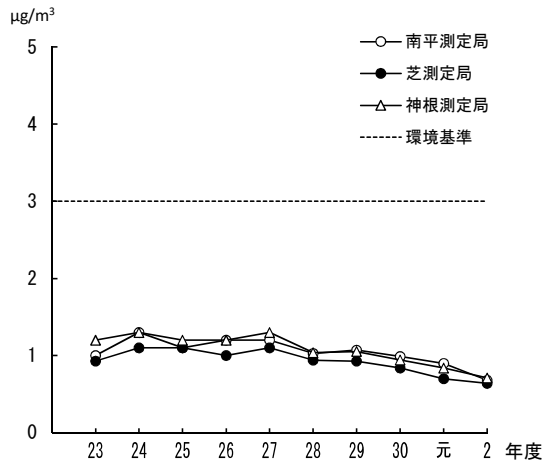


図1.4.1 年平均値の経年変化

## トリクロロエチレン

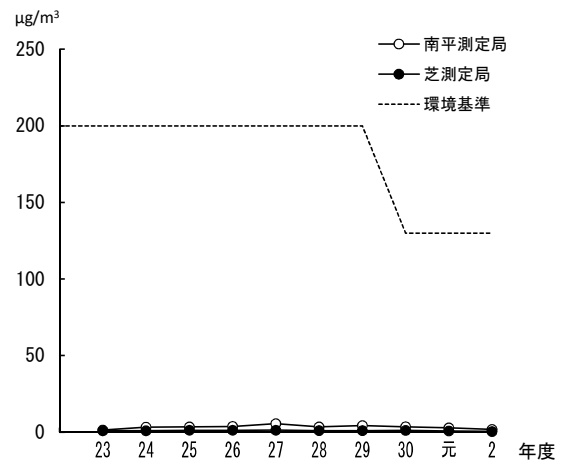


図1.4.2 年平均値の経年変化

1) 平成30年度より、200μg/m³から130μg/m³に改定

## テトラクロロエチレン

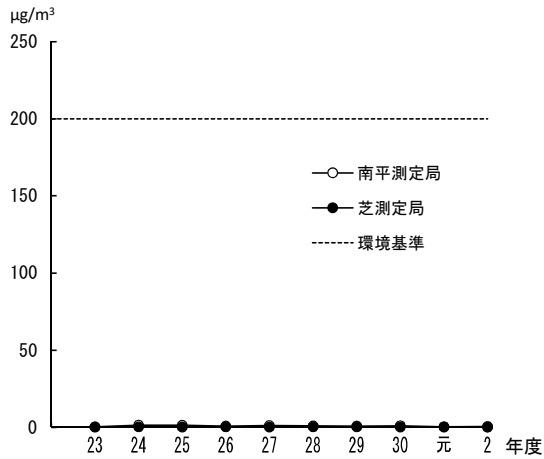


図1.4.3 年平均値の経年変化

## ジクロロメタン

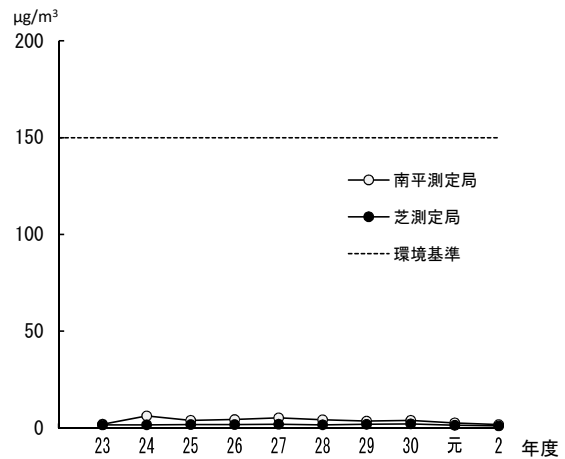


図1.4.4 年平均値の経年変化

# 有害大気汚染物質（指針値設定項目）の経年変化

## アクリロニトリル

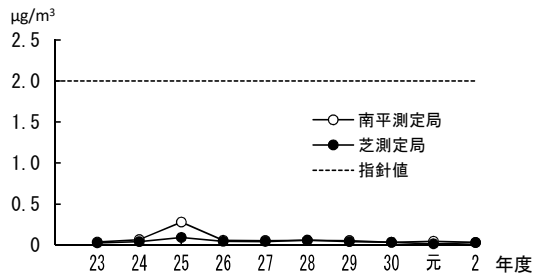


図1.4.5 年平均値の経年変化

## 塩化ビニルモノマー

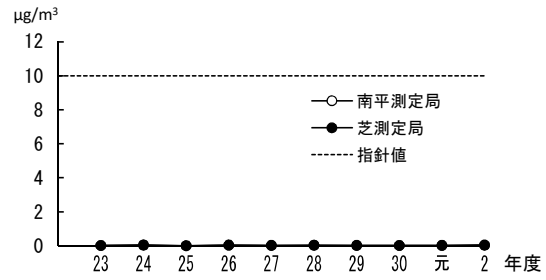


図1.4.6 年平均値の経年変化

## 水銀及びその化合物

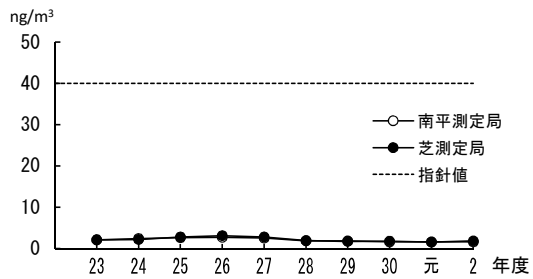


図1.4.7 年平均値の経年変化

## 1,3-ブタジエン

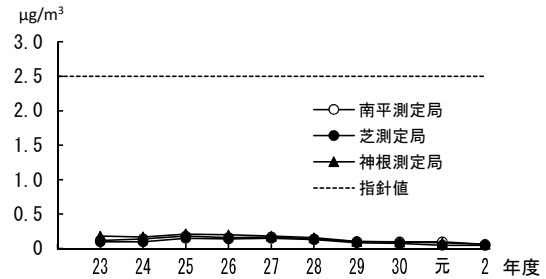


図1.4.8 年平均値の経年変化

## ニッケル化合物

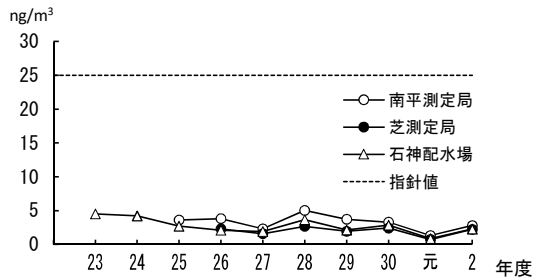


図1.4.9 年平均値の経年変化

## クロロホルム

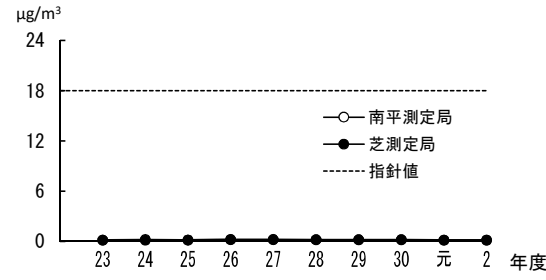


図1.4.10 年平均値の経年変化

## 1,2-ジクロロエタン

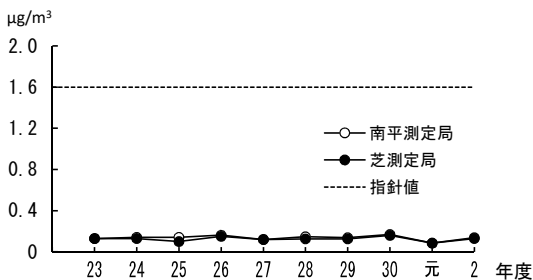


図1.4.11 年平均値の経年変化

## ヒ素及びその化合物

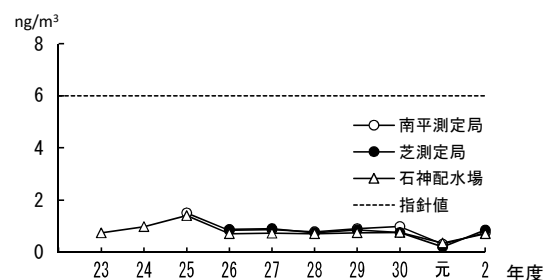


図1.4.12 年平均値の経年変化

## マンガン及びその化合物

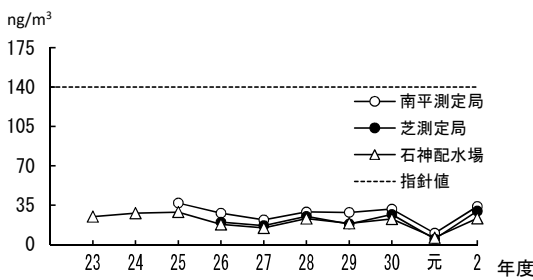


図1.4.13 年平均値の経年変化

# 有害大気汚染物質（環境基準・指針値の設定なし）の経年変化

## アセトアルデヒド

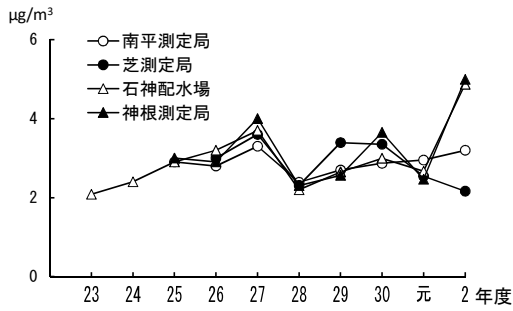


図1.4.14 年平均値の経年変化

## ホルムアルデヒド

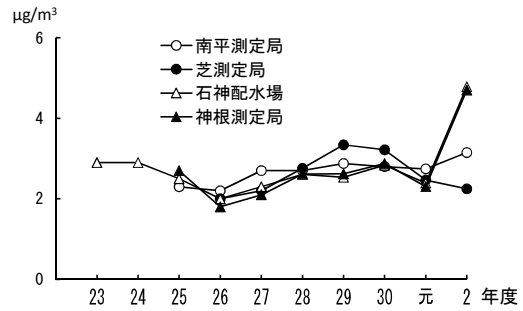


図1.4.15 年平均値の経年変化

## 塩化メチル

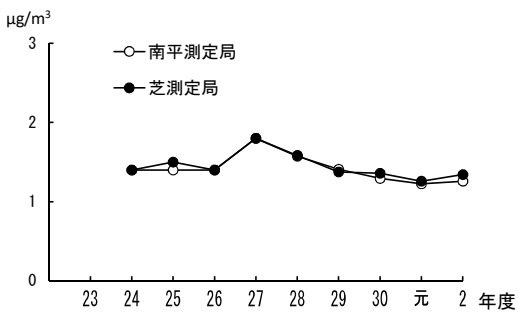


図1.4.16 年平均値の経年変化

## 酸化エチレン

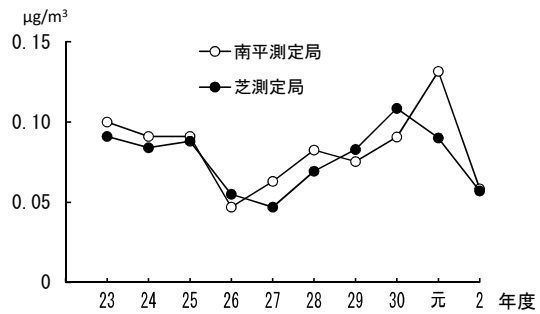


図1.4.17 年平均値の経年変化

## トルエン

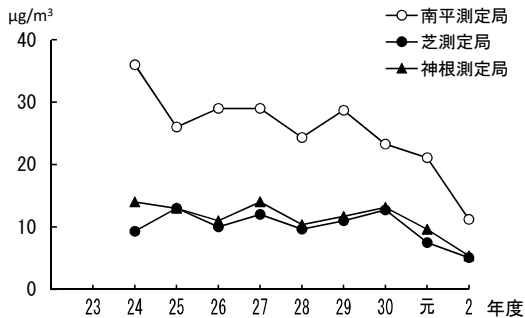


図1.4.18 年平均値の経年変化

## ベリリウム及びその化合物

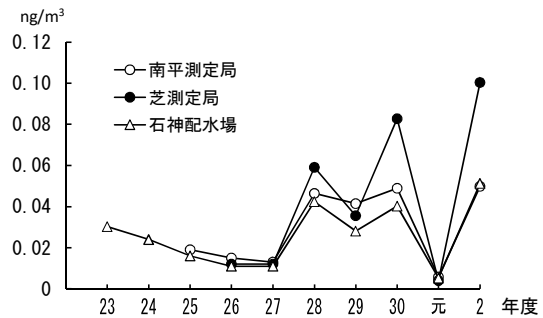


図1.4.19 年平均値の経年変化

## ベンゾ[a]ピレン

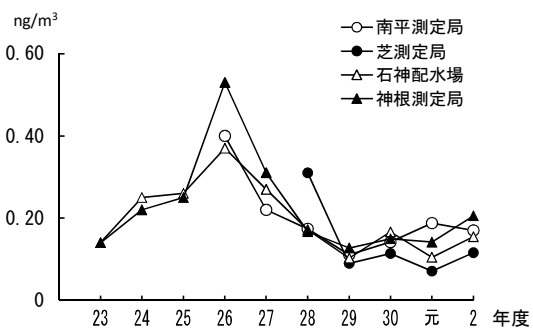


図1.4.20 年平均値の経年変化

## クロム及びその化合物

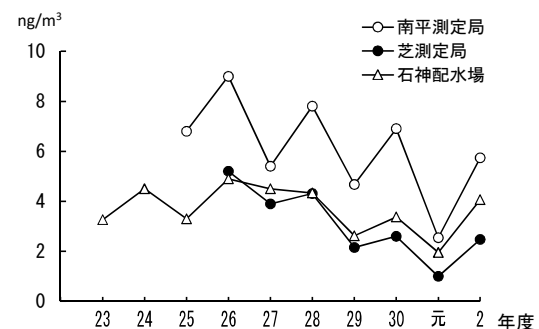


図1.4.21 年平均値の経年変化

# 第5節 気象測定結果

## 1 風向

表1.5.1 令和2年度 月間値および年間値

| 測定局 | 年   | 月     | 測定時間(時間) | N   | NNE | NE  | ENE | E   | ESE | SE    | SSE | S   | SSW | SW  | WSW | W   | WNW   | NW    | NNW   | Calm(静穏) | 最多風向(方位) |
|-----|-----|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----------|----------|
| 横菅根 | 2   | 4     | 719      | 114 | 38  | 22  | 15  | 15  | 22  | 53    | 77  | 64  | 12  | 7   | 6   | 7   | 19    | 55    | 134   | 59       | NNW      |
|     |     | 5     | 744      | 78  | 19  | 15  | 10  | 7   | 22  | 44    | 185 | 94  | 12  | 5   | 14  | 13  | 14    | 12    | 80    | 120      | SSE      |
|     |     | 6     | 720      | 58  | 8   | 12  | 16  | 27  | 56  | 49    | 148 | 71  | 12  | 10  | 17  | 10  | 13    | 15    | 43    | 155      | SSE      |
|     |     | 7     | 744      | 24  | 3   | 9   | 10  | 21  | 51  | 44    | 153 | 119 | 21  | 17  | 18  | 8   | 13    | 17    | 34    | 182      | SSE      |
|     |     | 8     | 737      | 34  | 15  | 18  | 22  | 30  | 48  | 58    | 177 | 118 | 14  | 10  | 8   | 27  | 13    | 12    | 30    | 103      | SSE      |
|     |     | 9     | 720      | 96  | 26  | 47  | 12  | 22  | 46  | 35    | 95  | 49  | 9   | 10  | 10  | 7   | 4     | 12    | 73    | 167      | N        |
|     |     | 10    | 744      | 193 | 22  | 25  | 13  | 17  | 27  | 22    | 28  | 9   | 0   | 7   | 7   | 4   | 15    | 27    | 152   | 176      | N        |
|     |     | 11    | 720      | 131 | 8   | 14  | 6   | 9   | 23  | 30    | 28  | 39  | 7   | 3   | 8   | 10  | 14    | 29    | 185   | 176      | NNW      |
|     |     | 12    | 742      | 137 | 32  | 14  | 4   | 13  | 17  | 30    | 24  | 5   | 2   | 4   | 11  | 10  | 12    | 43    | 157   | 227      | NNW      |
|     |     | 1     | 744      | 152 | 67  | 28  | 6   | 6   | 7   | 17    | 11  | 13  | 9   | 7   | 14  | 9   | 7     | 51    | 196   | 144      | NNW      |
|     |     | 2     | 672      | 93  | 31  | 9   | 4   | 8   | 7   | 23    | 57  | 50  | 11  | 4   | 13  | 17  | 20    | 64    | 198   | 63       | NNW      |
|     |     | 3     | 744      | 113 | 46  | 30  | 17  | 22  | 19  | 33    | 70  | 101 | 2   | 6   | 4   | 8   | 13    | 58    | 154   | 48       | NNW      |
|     | 年間値 | 8,750 | 1,223    | 315 | 243 | 135 | 197 | 345 | 438 | 1,053 | 732 | 111 | 90  | 130 | 130 | 157 | 395   | 1,436 | 1,620 | NNW      |          |
|     | 南平  | 2     | 4        | 720 | 73  | 59  | 46  | 42  | 42  | 21    | 38  | 40  | 58  | 40  | 20  | 15  | 10    | 19    | 59    | 110      | 28       |
| 5   |     |       | 744      | 73  | 61  | 59  | 37  | 26  | 18  | 20    | 58  | 92  | 138 | 35  | 12  | 8   | 6     | 13    | 57    | 31       | SSW      |
| 6   |     |       | 720      | 43  | 49  | 52  | 60  | 77  | 36  | 29    | 50  | 88  | 101 | 20  | 13  | 12  | 12    | 15    | 37    | 26       | SSW      |
| 7   |     |       | 744      | 30  | 43  | 35  | 55  | 57  | 49  | 28    | 27  | 51  | 188 | 41  | 15  | 10  | 8     | 24    | 28    | 55       | SSW      |
| 8   |     |       | 744      | 36  | 51  | 39  | 50  | 79  | 48  | 38    | 70  | 109 | 107 | 37  | 21  | 15  | 2     | 9     | 20    | 13       | S        |
| 9   |     |       | 720      | 97  | 96  | 67  | 85  | 49  | 40  | 22    | 32  | 44  | 65  | 32  | 6   | 6   | 4     | 9     | 47    | 19       | N        |
| 10  |     |       | 744      | 173 | 84  | 67  | 55  | 34  | 31  | 13    | 19  | 18  | 10  | 2   | 5   | 10  | 11    | 51    | 119   | 42       | N        |
| 11  |     |       | 720      | 108 | 83  | 36  | 34  | 36  | 21  | 12    | 9   | 21  | 43  | 10  | 4   | 5   | 6     | 45    | 178   | 69       | NNW      |
| 12  |     |       | 744      | 113 | 80  | 55  | 28  | 31  | 25  | 20    | 12  | 10  | 10  | 5   | 5   | 9   | 15    | 68    | 147   | 111      | NNW      |
| 1   |     |       | 744      | 105 | 77  | 56  | 23  | 16  | 10  | 10    | 13  | 13  | 14  | 12  | 15  | 9   | 11    | 72    | 185   | 103      | NNW      |
| 2   |     |       | 672      | 71  | 47  | 19  | 7   | 15  | 14  | 14    | 26  | 53  | 35  | 22  | 9   | 19  | 20    | 68    | 181   | 52       | NNW      |
| 3   |     |       | 744      | 83  | 49  | 35  | 36  | 44  | 34  | 14    | 28  | 66  | 78  | 10  | 8   | 7   | 12    | 64    | 139   | 37       | NNW      |
| 年間値 |     | 8,760 | 1,005    | 779 | 566 | 512 | 506 | 347 | 258 | 384   | 623 | 829 | 246 | 128 | 120 | 126 | 497   | 1,248 | 586   | NNW      |          |
| 新郷  |     | 2     | 4        | 720 | 75  | 48  | 47  | 38  | 45  | 36    | 16  | 54  | 56  | 34  | 22  | 10  | 15    | 36    | 63    | 110      | 15       |
|     | 5   |       | 744      | 74  | 50  | 43  | 47  | 26  | 42  | 26    | 56  | 113 | 93  | 31  | 14  | 5   | 13    | 28    | 75    | 8        | S        |
|     | 6   |       | 720      | 47  | 50  | 44  | 60  | 76  | 65  | 36    | 52  | 82  | 64  | 25  | 18  | 7   | 13    | 21    | 43    | 17       | S        |
|     | 7   |       | 744      | 39  | 28  | 49  | 48  | 66  | 73  | 15    | 22  | 53  | 154 | 56  | 21  | 11  | 9     | 23    | 34    | 43       | SSW      |
|     | 8   |       | 743      | 53  | 21  | 34  | 46  | 104 | 65  | 36    | 69  | 90  | 84  | 43  | 16  | 9   | 6     | 18    | 33    | 16       | E        |
|     | 9   |       | 719      | 103 | 68  | 68  | 75  | 50  | 55  | 16    | 28  | 49  | 50  | 29  | 12  | 4   | 8     | 13    | 76    | 15       | N        |
|     | 10  |       | 744      | 175 | 59  | 55  | 52  | 41  | 34  | 6     | 17  | 12  | 6   | 2   | 7   | 11  | 17    | 63    | 163   | 24       | N        |
|     | 11  |       | 720      | 108 | 39  | 22  | 34  | 29  | 34  | 13    | 13  | 13  | 39  | 6   | 5   | 10  | 17    | 74    | 215   | 49       | NNW      |
|     | 12  |       | 741      | 78  | 50  | 35  | 30  | 36  | 27  | 16    | 16  | 9   | 7   | 10  | 8   | 30  | 29    | 134   | 190   | 36       | NNW      |
|     | 1   |       | 744      | 68  | 30  | 37  | 26  | 14  | 16  | 9     | 10  | 13  | 13  | 19  | 10  | 25  | 59    | 161   | 177   | 57       | NNW      |
|     | 2   |       | 672      | 49  | 23  | 15  | 10  | 15  | 19  | 15    | 52  | 33  | 19  | 21  | 11  | 26  | 53    | 158   | 136   | 17       | NW       |
|     | 3   |       | 744      | 60  | 32  | 36  | 30  | 62  | 28  | 14    | 60  | 66  | 30  | 8   | 15  | 14  | 33    | 123   | 115   | 18       | NW       |
|     | 年間値 | 8,755 | 929      | 498 | 485 | 496 | 564 | 494 | 218 | 449   | 589 | 593 | 272 | 147 | 167 | 293 | 879   | 1,367 | 315   | NNW      |          |
|     | 芝   | 2     | 4        | 720 | 48  | 36  | 26  | 29  | 70  | 88    | 62  | 13  | 8   | 0   | 1   | 0   | 8     | 28    | 117   | 103      | 83       |
| 5   |     |       | 744      | 69  | 25  | 28  | 34  | 75  | 83  | 141   | 54  | 2   | 0   | 0   | 2   | 2   | 5     | 54    | 79    | 91       | SE       |
| 6   |     |       | 720      | 49  | 33  | 27  | 43  | 126 | 100 | 115   | 33  | 4   | 1   | 3   | 2   | 0   | 6     | 37    | 63    | 78       | E        |
| 7   |     |       | 744      | 24  | 23  | 36  | 43  | 127 | 106 | 131   | 23  | 3   | 0   | 0   | 0   | 2   | 12    | 31    | 44    | 139      | SE       |
| 8   |     |       | 744      | 44  | 26  | 36  | 49  | 135 | 138 | 119   | 34  | 10  | 1   | 2   | 2   | 7   | 25    | 47    | 67    | ESE      |          |
| 9   |     |       | 720      | 75  | 48  | 37  | 51  | 110 | 67  | 72    | 12  | 1   | 1   | 1   | 2   | 4   | 7     | 54    | 91    | 87       | E        |
| 10  |     |       | 744      | 78  | 27  | 26  | 32  | 60  | 36  | 18    | 8   | 1   | 0   | 1   | 0   | 5   | 24    | 113   | 175   | 140      | NNW      |
| 11  |     |       | 720      | 54  | 18  | 10  | 15  | 43  | 42  | 36    | 10  | 2   | 3   | 5   | 6   | 5   | 23    | 100   | 121   | 227      | NNW      |
| 12  |     |       | 741      | 40  | 15  | 8   | 14  | 35  | 31  | 13    | 5   | 1   | 1   | 2   | 5   | 11  | 24    | 104   | 127   | 305      | NNW      |
| 1   |     |       | 744      | 52  | 14  | 20  | 11  | 31  | 17  | 11    | 5   | 2   | 3   | 2   | 8   | 5   | 42    | 141   | 109   | 271      | NW       |
| 2   |     |       | 672      | 36  | 11  | 9   | 12  | 20  | 41  | 42    | 22  | 11  | 3   | 2   | 5   | 3   | 32    | 161   | 106   | 156      | NW       |
| 3   |     |       | 744      | 57  | 22  | 12  | 19  | 68  | 67  | 87    | 28  | 6   | 4   | 2   | 0   | 4   | 31    | 134   | 84    | 119      | NW       |
| 年間値 |     | 8,757 | 626      | 298 | 275 | 352 | 900 | 816 | 847 | 247   | 51  | 17  | 21  | 32  | 51  | 241 | 1,071 | 1,149 | 1,763 | NNW      |          |
| 安行  |     | 2     | 4        | 720 | 65  | 33  | 31  | 32  | 47  | 35    | 43  | 58  | 43  | 26  | 5   | 10  | 14    | 52    | 79    | 108      | 39       |
|     | 5   |       | 744      | 64  | 45  | 28  | 33  | 38  | 25  | 36    | 90  | 117 | 55  | 14  | 12  | 8   | 15    | 28    | 84    | 52       | S        |
|     | 6   |       | 720      | 42  | 49  | 27  | 46  | 96  | 54  | 45    | 70  | 84  | 39  | 11  | 8   | 8   | 26    | 14    | 51    | 50       | E        |
|     | 7   |       | 744      | 21  | 31  | 34  | 35  | 100 | 35  | 13    | 44  | 109 | 117 | 14  | 9   | 10  | 24    | 21    | 32    | 95       | SSW      |
|     | 8   |       | 744      | 41  | 32  | 25  | 37  | 118 | 51  | 57    | 90  | 75  | 66  | 24  | 13  | 6   | 15    | 19    | 26    | 49       | E        |
|     | 9   |       | 720      | 89  | 64  | 39  | 50  | 77  | 29  | 20    | 39  | 51  | 44  | 17  | 8   | 1   | 12    | 27    | 91    | 62       | NNW      |
|     | 10  |       | 744      | 116 | 40  | 37  | 35  | 54  | 23  | 14    | 18  | 4   | 5   | 6   | 9   | 8   | 38    | 66    | 210   | 61       | NNW      |
|     | 11  |       | 720      | 49  | 25  | 13  | 17  | 40  | 25  | 11    | 21  | 27  | 19  | 5   | 3   | 13  | 33    | 111   | 170   | 138      | NNW      |
|     | 12  |       | 744      | 53  | 41  | 22  | 16  | 29  | 31  | 12    | 16  | 5   | 8   | 9   | 9   | 21  | 51    | 122   | 143   | 156      | NNW      |
|     | 1   |       | 744      | 47  | 45  | 16  | 17  | 13  | 11  | 15    | 9   | 9   | 8   | 8   | 8   | 30  | 54    | 136   | 177   | 141      | NNW      |
|     | 2   |       | 672      | 34  | 20  | 8   | 5   | 9   | 17  | 35    | 41  | 22  | 23  | 9   | 10  | 28  | 62    | 149   | 134   | 66       | NW       |
|     | 3   |       | 744      | 58  | 29  | 20  | 20  | 47  | 39  | 35    | 54  | 60  | 25  | 5   | 6   | 14  | 53    | 115   | 101   | 63       | NW       |
|     | 年間値 | 8,760 | 679      | 454 | 300 | 343 | 668 | 375 | 336 | 550   | 606 | 435 | 127 | 105 | 161 | 435 | 887   | 1,327 | 972   | NNW      |          |
|     | 神根  | 2     | 4        | 720 | 47  | 77  | 18  | 22  | 28  | 18    | 55  | 46  | 31  | 42  | 12  | 8   | 6     | 29    | 133   | 35       | 113      |
| 5   |     |       | 744      | 36  | 73  | 26  | 12  | 17  | 15  | 60    | 65  | 92  | 61  | 21  | 2   | 5   | 6     | 52    | 29    | 172      | S        |
| 6   |     |       | 720      | 34  | 75  | 21  | 18  | 43  | 46  | 61    | 54  | 42  | 65  | 16  | 2   | 2   | 7     | 33    | 25    | 176      | NNE      |
| 7   |     |       | 744      | 19  | 36  | 17  | 18  | 36  | 37  | 30    | 37  | 75  | 109 | 25  | 5   | 5   | 8     | 29    | 8     | 250      | SSW      |
| 8   |     |       | 744      | 21  | 49  | 31  | 22  | 48  | 51  | 76    | 52  | 31  | 89  | 37  | 3   | 3   | 4     | 20    | 11    | 196      | SSW      |
| 9   |     |       | 719      | 59  | 99  | 36  | 18  | 37  | 37  | 36    | 14  | 33  | 56  | 13  | 2   | 1   | 7     | 45    | 34    | 192      | NNE      |
| 10  |     |       | 744      | 66  | 77  | 26  | 12  | 22  |     |       |     |     |     |     |     |     |       |       |       |          |          |



# 風配図

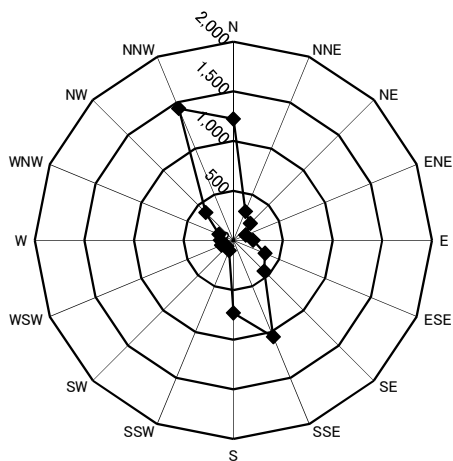


図1.5.1 横曽根

1) 測定時間 = 8,750 (h) Calm (静穏) = 1,620 (h)

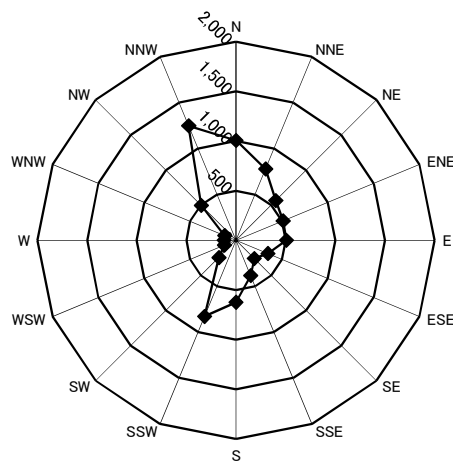


図1.5.2 南平

1) 測定時間 = 8,760 (h) Calm (静穏) = 586 (h)

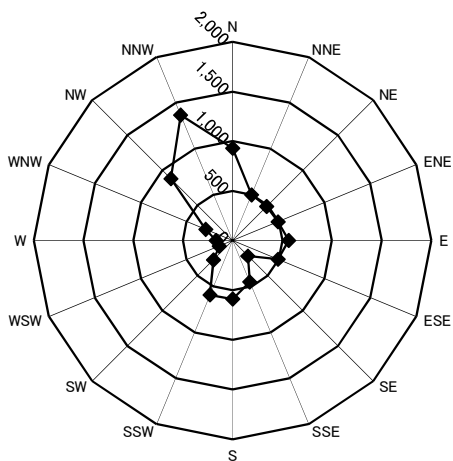


図1.5.3 新郷

1) 測定時間 = 8,755 (h) Calm (静穏) = 315 (h)

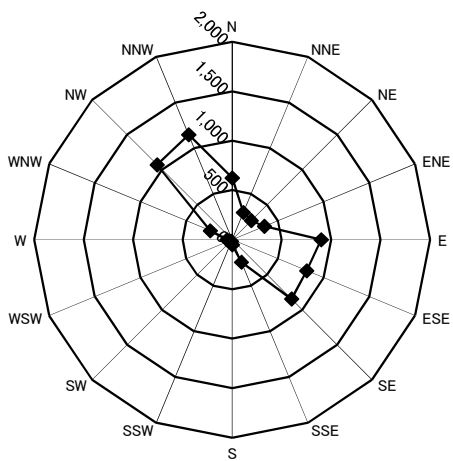


図1.5.4 芝

1) 測定時間 = 8,757 (h) Calm (静穏) = 1,763 (h)

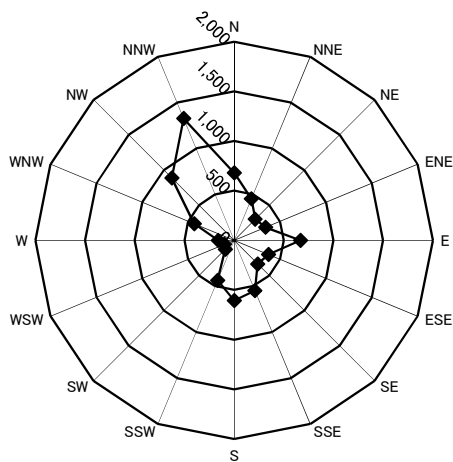


図1.5.5 安行

1) 測定時間 = 8,760 (h) Calm (静穏) = 972 (h)

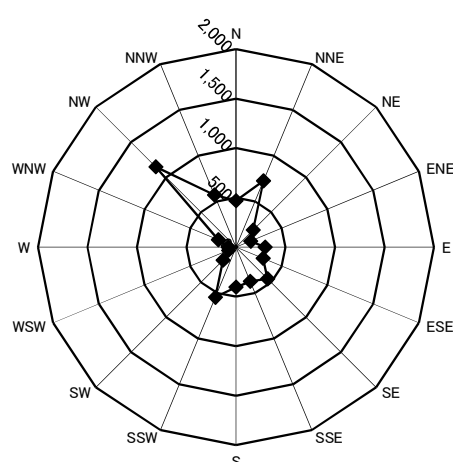


図1.5.6 神根

1) 測定時間 = 8,759 (h) Calm (静穏) = 2,534 (h)

## 2 風速

表1.5.2 令和2年度 月間値および年間値

| 測定局 | 年   | 月  | 測定時間  | 月平均値  | 最大風速  |     |
|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|
|     |     |    | (時間)  | (m/s) | (m/s) |     |
| 横曽根 | 2   | 4  | 719   | 2.0   | 8.0   |     |
|     |     | 5  | 744   | 1.7   | 6.1   |     |
|     |     | 6  | 720   | 1.5   | 7.6   |     |
|     |     | 7  | 744   | 1.7   | 8.3   |     |
|     |     | 8  | 737   | 1.4   | 4.1   |     |
|     |     | 9  | 720   | 1.3   | 5.7   |     |
|     |     | 10 | 744   | 1.0   | 4.0   |     |
|     |     | 11 | 720   | 1.3   | 6.3   |     |
|     |     | 12 | 742   | 1.0   | 6.2   |     |
|     |     | 3  | 1     | 744   | 1.3   | 5.8 |
|     |     |    | 2     | 672   | 1.9   | 6.1 |
|     |     |    | 3     | 744   | 2.2   | 8.5 |
|     | 年間値 |    |       | 8,750 | 1.5   | 8.5 |
|     | 南平  | 2  | 4     | 720   | 2.4   | 7.1 |
| 5   |     |    | 744   | 2.1   | 6.3   |     |
| 6   |     |    | 720   | 2.0   | 6.7   |     |
| 7   |     |    | 744   | 2.1   | 8.5   |     |
| 8   |     |    | 744   | 2.0   | 4.2   |     |
| 9   |     |    | 720   | 2.1   | 5.7   |     |
| 10  |     |    | 744   | 1.7   | 4.3   |     |
| 11  |     |    | 720   | 1.6   | 6.0   |     |
| 12  |     |    | 744   | 1.3   | 6.9   |     |
| 3   |     |    | 1     | 744   | 1.6   | 7.0 |
|     |     |    | 2     | 672   | 2.0   | 6.1 |
|     |     |    | 3     | 744   | 2.3   | 7.0 |
| 年間値 |     |    | 8,760 | 1.9   | 8.5   |     |
| 新郷  |     | 2  | 4     | 720   | 2.9   | 9.2 |
|     | 5   |    | 744   | 2.6   | 6.5   |     |
|     | 6   |    | 720   | 2.4   | 8.5   |     |
|     | 7   |    | 744   | 2.5   | 8.5   |     |
|     | 8   |    | 743   | 2.3   | 5.7   |     |
|     | 9   |    | 719   | 2.6   | 7.7   |     |
|     | 10  |    | 744   | 2.1   | 5.1   |     |
|     | 11  |    | 720   | 2.1   | 8.0   |     |
|     | 12  |    | 741   | 1.7   | 8.7   |     |
|     | 3   |    | 1     | 744   | 2.0   | 7.5 |
|     |     |    | 2     | 672   | 2.5   | 7.1 |
|     |     |    | 3     | 744   | 2.8   | 8.3 |
|     | 年間値 |    |       | 8,755 | 2.4   | 9.2 |
|     | 芝   | 2  | 4     | 720   | 1.5   | 5.9 |
| 5   |     |    | 744   | 1.5   | 6.3   |     |
| 6   |     |    | 720   | 1.5   | 6.8   |     |
| 7   |     |    | 744   | 1.6   | 7.4   |     |
| 8   |     |    | 744   | 1.4   | 4.2   |     |
| 9   |     |    | 720   | 1.3   | 5.3   |     |
| 10  |     |    | 744   | 0.9   | 2.9   |     |
| 11  |     |    | 720   | 1.1   | 7.0   |     |
| 12  |     |    | 741   | 0.7   | 4.0   |     |
| 3   |     |    | 1     | 744   | 0.8   | 4.5 |
|     |     |    | 2     | 672   | 1.2   | 4.9 |
|     |     |    | 3     | 744   | 1.5   | 6.9 |
| 年間値 |     |    | 8,757 | 1.3   | 7.4   |     |
| 安行  |     | 2  | 4     | 720   | 2.2   | 7.9 |
|     | 5   |    | 744   | 2.0   | 7.7   |     |
|     | 6   |    | 720   | 1.8   | 8.0   |     |
|     | 7   |    | 744   | 1.9   | 8.8   |     |
|     | 8   |    | 744   | 1.7   | 5.3   |     |
|     | 9   |    | 720   | 1.7   | 6.7   |     |
|     | 10  |    | 744   | 1.3   | 4.7   |     |
|     | 11  |    | 720   | 1.4   | 7.8   |     |
|     | 12  |    | 744   | 1.1   | 9.4   |     |
|     | 3   |    | 1     | 744   | 1.3   | 7.6 |
|     |     |    | 2     | 672   | 1.9   | 8.5 |
|     |     |    | 3     | 744   | 2.1   | 8.3 |
|     | 年間値 |    |       | 8,760 | 1.7   | 9.4 |
|     | 神根  | 2  | 4     | 720   | 1.2   | 5.3 |
| 5   |     |    | 744   | 0.9   | 3.2   |     |
| 6   |     |    | 720   | 0.8   | 3.0   |     |
| 7   |     |    | 744   | 0.8   | 3.1   |     |
| 8   |     |    | 744   | 0.8   | 5.4   |     |
| 9   |     |    | 719   | 0.9   | 3.2   |     |
| 10  |     |    | 744   | 0.7   | 2.8   |     |
| 11  |     |    | 720   | 0.8   | 5.5   |     |
| 12  |     |    | 744   | 0.7   | 6.1   |     |
| 3   |     |    | 1     | 744   | 0.9   | 4.5 |
|     |     |    | 2     | 672   | 1.2   | 4.8 |
|     |     |    | 3     | 744   | 1.2   | 6.5 |
| 年間値 |     |    | 8,759 | 0.9   | 6.5   |     |

### 3 気温

表1.5.3 令和2年度 月間値および年間値

| 測定局 | 年 | 月   | 測定時間 | 月平均値  | 最高気温 | 最低気温 | 最高気温が<br>25℃以上の<br>日数 | 最高気温が<br>30℃以上の<br>日数 | 最低気温が<br>25℃以上の<br>日数 | 最低気温が<br>0℃未満の<br>日数 | 最高気温が<br>0℃未満の<br>日数 |   |
|-----|---|-----|------|-------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---|
|     |   |     | (時間) | (℃)   | (℃)  | (℃)  | (日)                   | (日)                   | (日)                   | (日)                  | (日)                  |   |
| 南平  | 2 | 4   | 720  | 14.3  | 26.0 | 7.1  | 2                     | 0                     | 0                     | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 5   | 744  | 21.4  | 30.6 | 11.5 | 19                    | 2                     | 0                     | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 6   | 720  | 25.2  | 35.1 | 19.0 | 24                    | 15                    | 1                     | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 7   | 744  | 26.2  | 34.9 | 18.6 | 27                    | 14                    | 9                     | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 8   | 744  | 31.4  | 39.5 | 23.3 | 31                    | 31                    | 27                    | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 9   | 720  | 26.1  | 37.3 | 16.0 | 23                    | 12                    | 11                    | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 10  | 744  | 19.0  | 28.5 | 9.8  | 9                     | 0                     | 0                     | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 11  | 720  | 15.2  | 26.4 | 5.5  | 2                     | 0                     | 0                     | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 12  | 744  | 8.5   | 18.0 | 0.1  | 0                     | 0                     | 0                     | 0                    | 0                    |   |
|     |   | 3   | 1    | 744   | 6.2  | 20.5 | -2.0                  | 0                     | 0                     | 0                    | 7                    | 0 |
|     |   |     | 2    | 672   | 9.3  | 23.2 | 0.6                   | 0                     | 0                     | 0                    | 0                    | 0 |
|     |   |     | 3    | 744   | 13.9 | 24.6 | 3.7                   | 0                     | 0                     | 0                    | 0                    | 0 |
|     |   | 年間値 |      | 8,760 | 18.1 | 39.5 | -2.0                  | 137                   | 74                    | 48                   | 7                    | 0 |

### 4 湿度

表1.5.4 令和2年度 月間値および年間値

| 測定局 | 年 | 月   | 測定時間 | 月平均値  |    |
|-----|---|-----|------|-------|----|
|     |   |     | (時間) | (%)   |    |
| 南平  | 2 | 4   | 720  | 58    |    |
|     |   | 5   | 744  | 67    |    |
|     |   | 6   | 720  | 75    |    |
|     |   | 7   | 744  | 82    |    |
|     |   | 8   | 744  | 69    |    |
|     |   | 9   | 720  | 77    |    |
|     |   | 10  | 744  | 70    |    |
|     |   | 11  | 720  | 60    |    |
|     |   | 12  | 744  | 58    |    |
|     |   | 3   | 1    | 744   | 53 |
|     |   |     | 2    | 672   | 45 |
|     |   |     | 3    | 744   | 57 |
|     |   | 年間値 |      | 8,760 | 64 |



## 第2章

# ダイオキシン類



# 第1節 概要

## 1 ダイオキシン類調査地点図

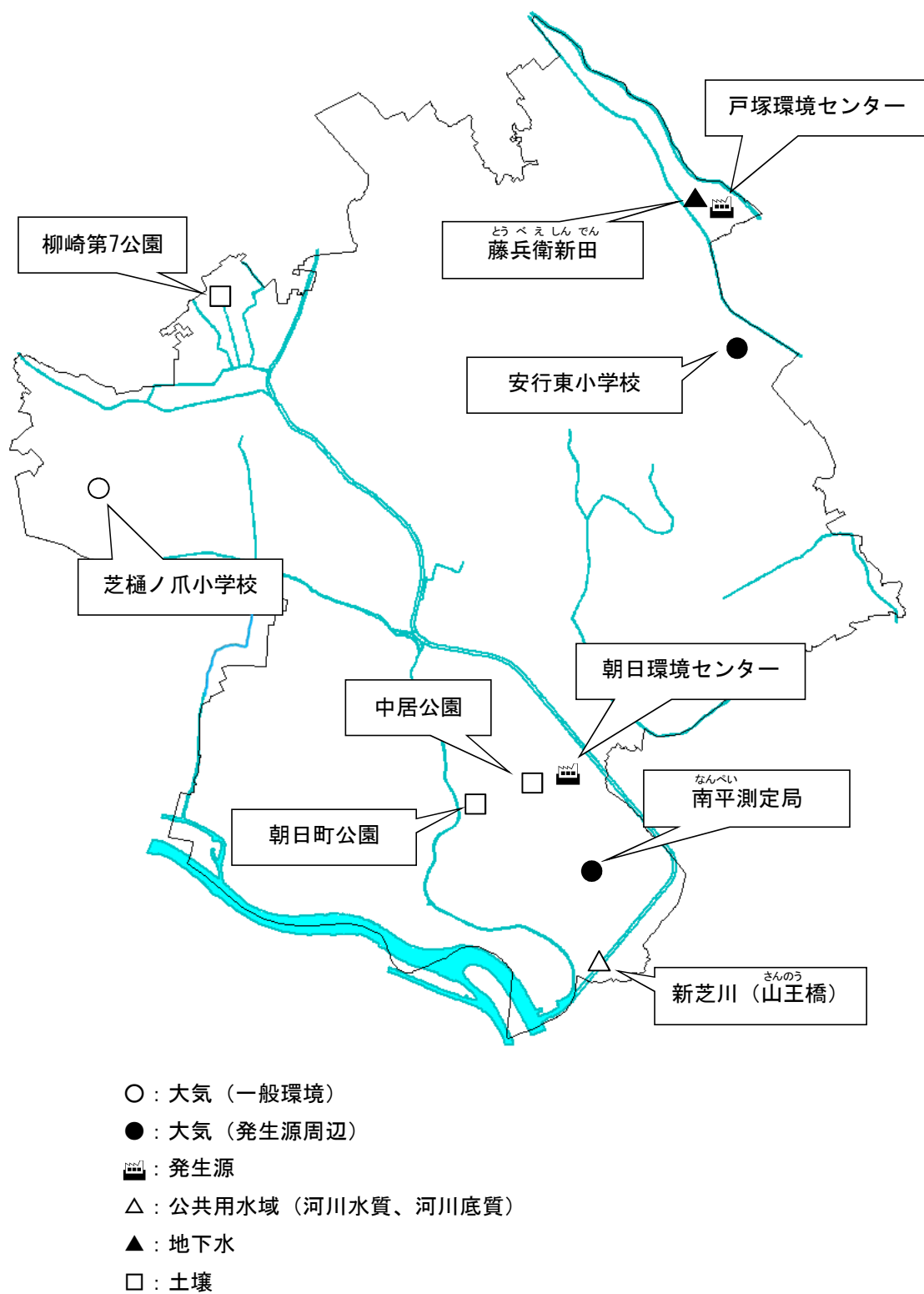


図2.1.1 令和2年度 ダイオキシン類調査地点

## 2 環境基準等

表2.1.1 環境基準・測定方法

| 区分                | 環境基準                        | 測定方法  |
|-------------------|-----------------------------|---|
| 大気                | 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下 | ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法 |
| 水質<br>(水底の底質を除く。) | 1pg-TEQ/L以下                 | 日本産業規格K0312に定める方法   |
| 水底の底質             | 150pg-TEQ/g以下               | 水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法                  |
| 土壌                | 1,000pg-TEQ/g以下             | 土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法                     |

- 1) 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2) 大気および水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。
- 3) 土壌にあつては、環境基準が達成されている場合であっても、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。



## 第2節 ダイオキシン類測定結果

### 1 大気

表2.2.1 令和2年度 測定結果

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

| 調査地点    | 夏季       | 冬季        | 年平均値  | 環境基準<br>達成状況<br>(達成○・非達成×) | 環境基準  |
|---------|----------|-----------|-------|----------------------------|-------|
|         | 令和2年     | 令和3年      |       |                            |       |
|         | 7月9日～16日 | 1月13日～20日 |       |                            |       |
| 南平測定局   | 0.032    | 0.043     | 0.038 | ○                          | 0.6以下 |
| 安行東小学校  | 0.021    | 0.047     | 0.034 | ○                          |       |
| 芝樋ノ爪小学校 | 0.0083   | 0.030     | 0.019 | ○                          |       |

表2.2.2 経年変化

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

| 調査地点    | 調査区分  | 年度   | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 元     | 2     |
|---------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |       |      | 年平均値  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 南平測定局   | 発生源周辺 | 年平均値 | 0.063 | 0.061 | 0.051 | 0.045 | 0.038 | 0.033 | 0.044 | 0.046 | 0.028 | 0.038 |
| 安行東小学校  | 発生源周辺 |      | —     | 0.081 | 0.055 | 0.052 | 0.040 | 0.082 | 0.053 | 0.044 | 0.025 | 0.034 |
| 芝樋ノ爪小学校 | 一般環境  |      | 0.062 | 0.066 | 0.055 | 0.039 | 0.032 | 0.026 | 0.043 | 0.024 | 0.020 | 0.019 |
| 環境基準    |       |      | 0.6以下 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

1) 平成27年度までは芝測定局、平成28年度からは芝樋ノ爪小学校で測定

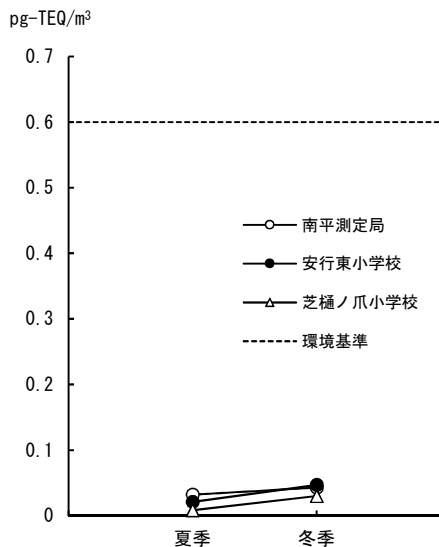


図2.2.1 ダイオキシン類(大気)の測定結果

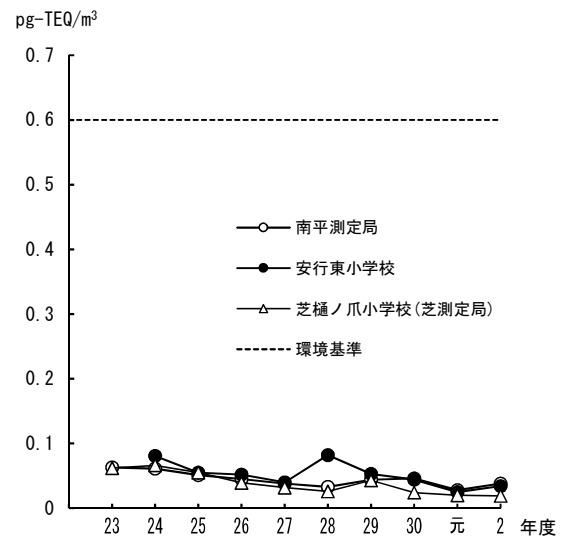


図2.2.2 ダイオキシン類(大気)の経年変化

## 2 河川水質

表2.2.3 令和2年度 測定結果

単位：pg-TEQ/L

| 調査地点     | 第1回           | 第2回           | 年平均値 | 環境基準<br>達成状況<br>(達成○・非達成×) | 環境基準 |
|----------|---------------|---------------|------|----------------------------|------|
|          | 令和2年<br>11月2日 | 令和3年<br>1月14日 |      |                            |      |
| 新芝川(山王橋) | 0.44          | 0.40          | 0.42 | ○                          | 1以下  |

表2.2.4 経年変化

単位：pg-TEQ/L

| 調査地点     | 年度   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 元    | 2    |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 新芝川(山王橋) | 年平均値 | 0.81 | 0.84 | 0.35 | 0.51 | 0.89 | 0.78 | 0.23 | 0.36 | 0.40 | 0.42 |
| 環境基準     |      | 1以下  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

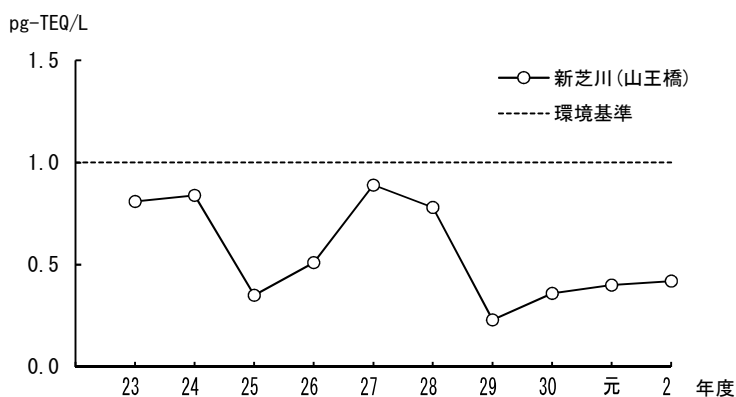


図2.2.3 ダイオキシン類(河川水質)の経年変化

## 3 河川底質

表2.2.5 令和2年度 測定結果

単位：pg-TEQ/g

| 調査地点     | 調査日       | 環境基準<br>達成状況<br>(達成○・非達成×) | 環境基準  |
|----------|-----------|----------------------------|-------|
|          | 令和2年11月2日 |                            |       |
| 新芝川(山王橋) | 5.5       | ○                          | 150以下 |

表2.2.6 経年変化

単位：pg-TEQ/g

| 調査地点     | 年度 | 23    | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |
|----------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 新芝川(山王橋) |    | 3.7   | 3.5 | 9.5 | 3.9 | 3.0 | 3.1 | 5.5 | 3.7 | 6.2 | 5.5 |
| 環境基準     |    | 150以下 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

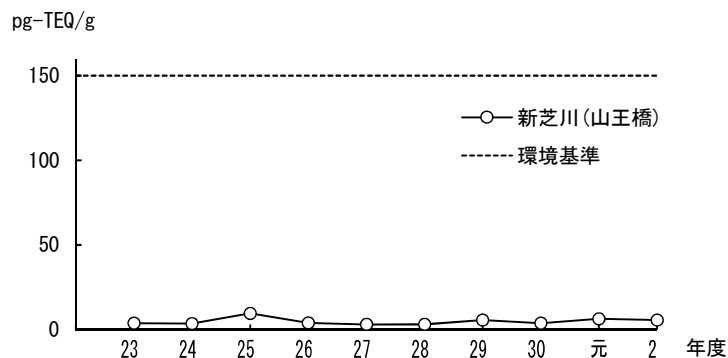


図2.2.4 ダイオキシン類(河川底質)の経年変化

## 4 地下水

表2.2.7 令和2年度 測定結果

単位：pg-TEQ/L

| 調査地点  | 調査日       | 環境基準<br>達成状況<br>(達成○・非達成×) | 環境基準 |
|-------|-----------|----------------------------|------|
|       | 令和2年8月26日 |                            |      |
| 藤兵衛新田 | 0.062     | ○                          | 1以下  |

表2.2.8 年度別測定結果

単位：pg-TEQ/L

| 年度   | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 元     | 2     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 調査地点 | 緑町    | 上青木西  | 戸塚南   | 石神    | 八幡木   | 柳崎    | 元郷    | 南鳩ヶ谷  | 西川口   | 藤兵衛新田 |
|      | 0.029 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.059 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.062 |
| 環境基準 | 1以下   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## 5 土壌

表2.2.9 令和2年度 測定結果

単位：pg-TEQ/g

| 調査地点   | 調査日        | 環境基準<br>達成状況<br>(達成○・非達成×) | 環境基準    |
|--------|------------|----------------------------|---------|
|        | 令和2年12月11日 |                            |         |
| 朝日町公園  | 0.040      | ○                          | 1,000以下 |
| 柳崎第7公園 | 3.9        | ○                          |         |
| 中居公園   | 8.4        | ○                          |         |

表2.2.10 年度別測定結果

単位：pg-TEQ/g

| 年度 | 調査地点      | 環境基準   |
|----|-----------|--------|
| 23 | 安行天沼公園    | 0.27   |
|    | 本町1丁目広場遊園 | 1.9    |
|    | 仲町公園      | 49     |
| 24 | 柳根町公園     | 0.57   |
|    | 長蔵記念公園    | 0.61   |
|    | 前田東公園     | 14     |
| 25 | 本町公園      | 0.22   |
|    | 西川口4丁目公園  | 2.9    |
|    | 三ツ和公園     | 8.1    |
| 26 | 芝児童交通公園   | 3.5    |
|    | 新井町公園     | 0.29   |
|    | 新郷公園      | 31     |
| 27 | 行衛大通り公園   | 34     |
|    | 上青木西公園    | 0.0089 |
|    | 安行出羽北公園   | 0.12   |
| 28 | 神根公園      | 23     |
|    | 金山町公園     | 3.7    |
|    | 南町公園      | 1.3    |
| 29 | 前田西公園     | 1.9    |
|    | 朝日中央公園    | 0.88   |
|    | 芝塚原第2公園   | 0.51   |
| 30 | 上青木北公園    | 0.67   |
|    | 安行北谷公園    | 3.8    |
|    | 新郷西沼公園    | 6.4    |
| 元  | 川口2丁目公園   | 27     |
|    | 並木町北公園    | 0.0063 |
|    | 放山こども広場   | 3.9    |
|    | 戸塚中台公園    | 6.1    |
| 2  | 朝日町公園     | 0.040  |
|    | 柳崎第7公園    | 3.9    |
|    | 中居公園      | 8.4    |



# 第 3 章

## 水 質



# 第1節 概要

## 1 公共用水域測定地点図

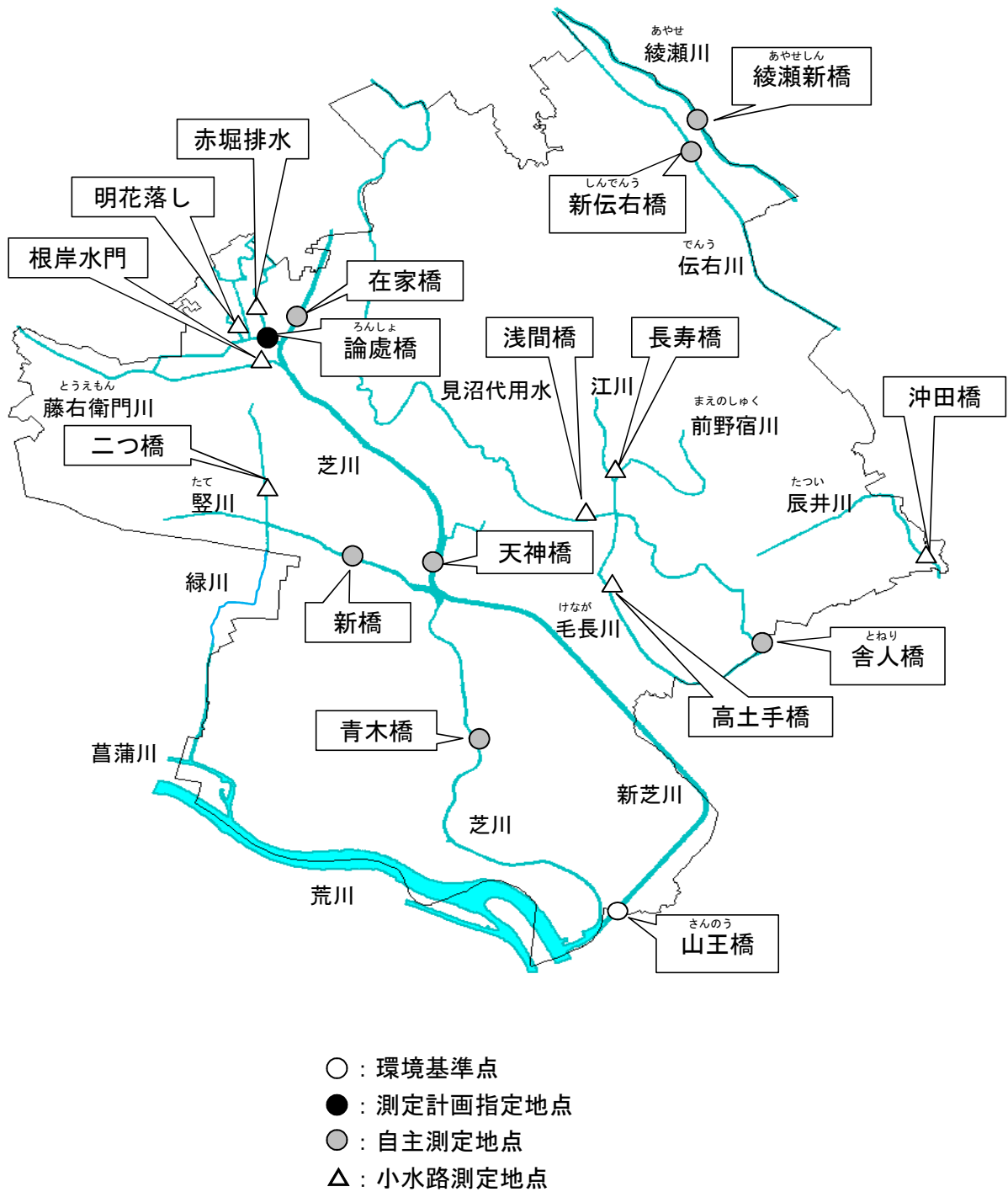


図3.1.1 令和2年度 公共用水域測定地点

## 2 地下水質測定地点図

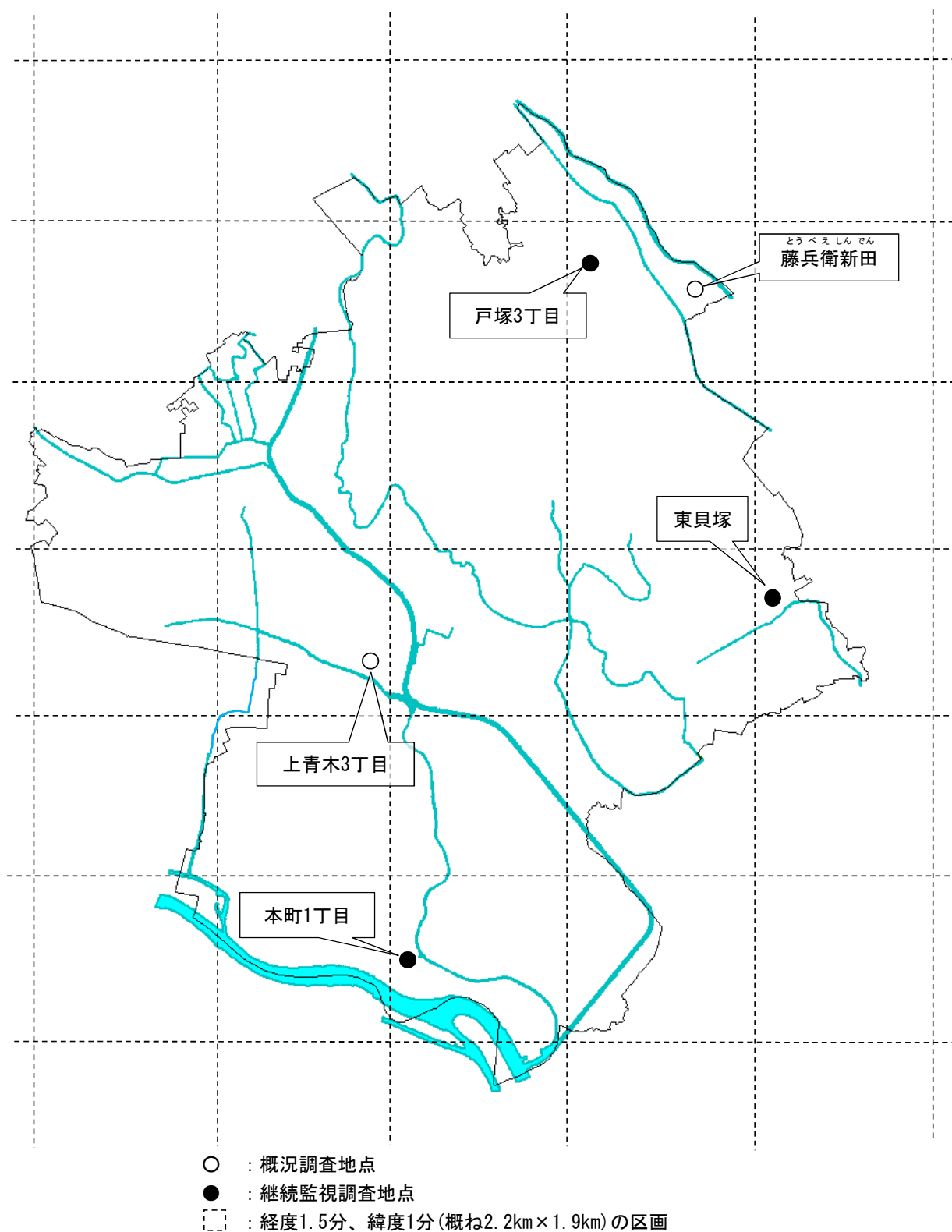


図3.1.2 令和2年度 地下水質測定地点

- 1) 埼玉県知事が作成した「地下水質測定計画」に基づき、市内を概ね2.2km×1.9kmの区画に区分し、概ね8年間で一巡するように1区画につき1地点の井戸の水質を調査するローリング方式により概況調査を実施している。  
令和2年度は、2地点の概況調査、3地点の継続監視調査を実施した。



### 3 環境基準等

表3.1.1 生活環境の保全に関する環境基準

| 水域類型 | 利用目的の適応性                                | 基準値             |                     |                     |               |                      |
|------|---|-----------------|---------------------|---------------------|---------------|----------------------|
|      |   | 水素イオン濃度<br>(pH) | 生物化学的酸素要求量<br>(BOD) | 浮遊物質<br>(SS)        | 溶存酸素量<br>(DO) | 大腸菌群数                |
| AA   | 水道1級<br>自然環境保全<br>及びA以下の<br>欄に掲げるもの     | 6.5以上<br>8.5以下  | 1mg/L以下             | 25mg/L以下            | 7.5mg/L以上     | 50MPN/<br>100mL以下    |
| A    | 水道2級<br>水産1級<br>水浴及び<br>B以下の<br>欄に掲げるもの | 6.5以上<br>8.5以下  | 2mg/L以下             | 25mg/L以下            | 7.5mg/L以上     | 1,000MPN/<br>100mL以下 |
| B    | 水道3級<br>水産2級<br>及びC以下の<br>欄に掲げるもの       | 6.5以上<br>8.5以下  | 3mg/L以下             | 25mg/L以下            | 5mg/L以上       | 5,000MPN/<br>100mL以下 |
| C    | 水産3級<br>工業用水1級<br>及びD以下の<br>欄に掲げるもの     | 6.5以上<br>8.5以下  | 5mg/L以下             | 50mg/L以下            | 5mg/L以上       | —                    |
| D    | 工業用水2級<br>農業用水<br>及びEの欄に<br>掲げるもの       | 6.0以上<br>8.5以下  | 8mg/L以下             | 100mg/L以下           | 2mg/L以上       | —                    |
| E    | 工業用水3級<br>環境保全                          | 6.0以上<br>8.5以下  | 10mg/L以下            | ごみ等の浮遊が<br>認められないこと | 2mg/L以上       | —                    |

- 1) 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)
- 2) 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする(湖沼もこれに準ずる。)
- 3) 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- 4) 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 5) 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
- 6) 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの  
工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
- 7) 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度
- 8) 環境基準によるBOD値評価(75%値)  
1年間に測定したデータのうち、75%以上が基準値を達成することをもって評価する。  
月1回の測定の場合(年12回測定)、水質の良い方から9番目の測定値が75%値となる。

| 水域類型 | 水生生物の生息状況の適応性   | 基準値        |              |                                   |
|------|---|------------|--------------|-----------------------------------|
|      |   | 全亜鉛        | ノニルフェノール     | 直鎖アルキルベンゼン<br>スルホン酸及びその塩<br>(LAS) |
| 生物A  | イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域                      | 0.03mg/L以下 | 0.001mg/L以下  | 0.03mg/L以下                        |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域      | 0.03mg/L以下 | 0.0006mg/L以下 | 0.02mg/L以下                        |
| 生物B  | コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域                         | 0.03mg/L以下 | 0.002mg/L以下  | 0.05mg/L以下                        |
| 生物特B | 生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/L以下 | 0.002mg/L以下  | 0.04mg/L以下                        |

1) 基準値は、年間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)

表3.1.2 人の健康の保護に関する環境基準

| 項目              | 基準値                  | 項目             | 基準値         |
|-----------------|----------------------|----------------|-------------|
| カドミウム           | 0.003mg/L以下          | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L以下 |
| 全シアン            | 検出されないこと。            | トリクロロエチレン      | 0.01mg/L以下  |
| 鉛               | 0.01mg/L以下           | テトラクロロエチレン     | 0.01mg/L以下  |
| 六価クロム           | 0.05mg/L以下           | 1,3-ジクロロプロペン   | 0.002mg/L以下 |
| 砒素              | 0.01mg/L以下           | チウラム           | 0.006mg/L以下 |
| 総水銀             | 0.0005mg/L以下         | シマジン           | 0.003mg/L以下 |
| アルキル水銀          | 検出されないこと。            | チオベンカルブ        | 0.02mg/L以下  |
| PCB             | 検出されないこと。            | ベンゼン           | 0.01mg/L以下  |
| ジクロロメタン         | 0.02mg/L以下           | セレン            | 0.01mg/L以下  |
| 四塩化炭素           | 0.002mg/L以下          | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 10mg/L以下    |
| 1,2-ジクロロエタン     | 0.004mg/L以下          | ふっ素            | 0.8mg/L以下   |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 0.1mg/L以下            | ほう素            | 1mg/L以下     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下           | 1,4-ジオキサン      | 0.05mg/L以下  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 1mg/L以下              |                |             |
| 対象水域            | 全公共用水域               |                |             |
| 達成期間            | 直ちに達成され、維持されるように努める。 |                |             |

- 1) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2) 「検出されないこと。」とは、表3.1.3に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3) 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、日本産業規格K0102-43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものとK0102-43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

表3.1.3 公共用水域水質の測定項目および測定方法

|         | 測定項目                   | 測定方法                               | 報告下限値                       |                  |
|---------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 一般項目    | 採取時刻                   |                                    |                             |                  |
|         | 天候(前日・当日)              |                                    |                             |                  |
|         | 気温                     | JIS K0102-7.1                      |                             |                  |
|         | 水温                     | JIS K0102-7.2                      |                             |                  |
|         | 流量                     | S46.9.30環水管第30号水質調査方法              |                             |                  |
|         | 透視度                    | JIS K0102-9                        | 0.01                        |                  |
|         | 色相                     |                                    |                             |                  |
|         | 臭気                     | JIS K0102-10.1                     |                             |                  |
| 生活環境項目  | pH                     | JIS K0102-12.1                     | ガラス電極法                      |                  |
|         | DO                     | JIS K0102-32.3                     | 隔膜電極法                       |                  |
|         | BOD                    | JIS K0102-21                       |                             |                  |
|         | COD                    | JIS K0102-17                       | 100°Cにおける過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 |                  |
|         | SS                     | S46.12.28環境庁告示第59号付表9              |                             |                  |
|         | 大腸菌群数                  | S46.12.28環境庁告示第59号別表2              | 最確数による定量法                   |                  |
|         | n-ヘキサン抽出物質             | S46.12.28環境庁告示第59号付表14             |                             |                  |
|         | 全窒素                    | JIS K0102-45.2                     | 紫外吸光光度法                     |                  |
|         | 全りん                    | JIS K0102-46.3.1                   | ペルオキシニ硫酸カリウム分解法             |                  |
|         | 全亜鉛                    | JIS K0102-53.3                     | ICP発光分光分析法                  |                  |
|         | ノニルフェノール               | S46.12.28環境庁告示第59号付表11             |                             |                  |
| LAS     | S46.12.28環境庁告示第59号付表12 |                                    |                             |                  |
| 健康項目    | カドミウム                  | JIS K0102-55.2                     | 電気加熱原子吸光法                   |                  |
|         | 全シアン                   | JIS K0102-38.1.2及び38.3             | 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法      |                  |
|         | 鉛                      | JIS K0102-54.2                     | 電気加熱原子吸光法                   |                  |
|         | 六価クロム                  | JIS K0102-65.2.3                   | 電気加熱原子吸光法                   |                  |
|         | 砒素                     | JIS K0102-61.2                     | 水素化物発生原子吸光法                 |                  |
|         | 総水銀                    | S46.12.28環境庁告示第59号付表2              | 還元気化原子吸光法                   |                  |
|         | アルキル水銀                 | S46.12.28環境庁告示第59号付表3              | GC-ECD法                     |                  |
|         | PCB                    | S46.12.28環境庁告示第59号付表4              | パックドカラムを用いたGC-ECD法          |                  |
|         | ジクロロメタン                | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | 四塩化炭素                  | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | 1,2-ジクロロエタン            | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | 1,1-ジクロロエチレン           | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | シス-1,2-ジクロロエチレン        | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン         | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | 1,1,2-トリクロロエタン         | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | トリクロロエチレン              | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | テトラクロロエチレン             | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | 1,3-ジクロロプロペン           | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | チウラム                   | S46.12.28環境庁告示第59号付表5              | 固相抽出による高速液体クロマトグラフ法         |                  |
|         | シマジン                   | S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1            | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法       |                  |
|         | チオベンカルブ                | S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1            | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法       |                  |
|         | ベンゼン                   | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | セレン                    | JIS K0102-67.2                     | 水素化物発生原子吸光法                 |                  |
|         | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素          | JIS K0102-43.1.2及びJIS K0102-43.2.5 | イオンクロマトグラフ法                 |                  |
|         | ふっ素                    | S46.12.28環境庁告示第59号付表7              | イオンクロマトグラフ法                 |                  |
|         | ほう素                    | JIS K0102-47.3                     | ICP発光分光分析法                  |                  |
|         | 1,4-ジオキサン              | S46.12.28環境庁告示第59号付表8第3            | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法      |                  |
|         | 特殊項目                   | フェノール類                             | JIS K0102-28.1              | 4-アミノアンチピリン吸光光度法 |
|         |                        | 銅                                  | JIS K0102-52.3              | 電気加熱原子吸光法        |
|         |                        | 溶解性鉄                               | JIS K0102-57.4              | ICP発光分光分析法       |
| 溶解性マンガン |                        | JIS K0102-56.4                     | ICP発光分光分析法                  |                  |
| クロム     |                        | JIS K0102-65.1.3                   | 電気加熱原子吸光法                   |                  |
| その他の項目  | アンモニア性窒素               | 上水試験方法に掲げる方法                       | インドフェノールによる吸光光度法            |                  |
|         | 亜硝酸性窒素                 | JIS K0102-43.1.2                   | イオンクロマトグラフ法                 |                  |
|         | 硝酸性窒素                  | JIS K0102-43.2.5                   | イオンクロマトグラフ法                 |                  |
|         | りん酸性りん                 | JIS K0102-46.1.1                   | モリブデン青吸光光度法                 |                  |
|         | 導電率                    | JIS K0102-13                       | 電気伝導率                       |                  |
|         | 塩化物イオン                 | JIS K0102-35.3                     | イオンクロマトグラフ法                 |                  |
|         | 硬度                     | H15.7.22厚生労働省告示第261号               | キレート滴定法                     |                  |
|         | MBA S                  | JIS K0102-30.1.1                   | メチレンブルー吸光光度法                |                  |

| 測定項目              | 測定方法                 |                          | 報告下限値  |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------|
| クロロホルム            | JIS K0125-5.2        | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.006  |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | JIS K0125-5.2        | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002  |
| 1,2-ジクロロプロパン      | JIS K0125-5.2        | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.006  |
| p-ジクロロベンゼン        | JIS K0125-5.2        | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.02   |
| イソキサチオン           | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0008 |
| ダイアジノン            | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0005 |
| フェントロチオン          | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0003 |
| イソプロチオラン          | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.004  |
| クロロタロニル           | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.005  |
| プロピザミド            | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0008 |
| EPN               | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0006 |
| ジクロルボス            | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0008 |
| フェノブカルブ           | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.003  |
| イプロベンホス           | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0008 |
| クロルニトロフェン         | H5.4.28環水規第121号付表1第1 | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0001 |
| オキシ銅              | H5.4.28環水規第121号付表2   | 固相抽出による高速液体クロマトグラフ法      | 0.004  |
| トルエン              | JIS K0125-5.2        | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.06   |
| キシレン              | JIS K0125-5.2        | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.04   |
| フタル酸ジエチルヘキシル      | H5.4.28環水規第121号付表3第1 | ガスクロマトグラフ質量分析法           | 0.006  |
| ニッケル              | H5.4.28環水規第121号付表5   | 電気加熱原子吸光法                | 0.001  |
| モリブデン             | H5.4.28環水規第121号付表5   | 電気加熱原子吸光法                | 0.007  |
| アンチモン             | JIS K0102-62.2       | 水素化物発生原子吸光法              | 0.002  |
| 4-t-オクチルフェノール     | 環水大発第1303272号付表1     |                          | 0.0004 |
| アニリン              | 環水大発第1303272号付表2     |                          | 0.002  |
| 2,4-ジクロロフェノール     | 環水大発第1303272号付表3     |                          | 0.003  |
| 1) 大腸菌数           | 環水大発第110324001号別添2   |                          | 0      |

1) 大腸菌数は要測定指標項目

2) 単位は気温・水温(°C)、流量(m<sup>3</sup>/s)、透視度(m)、大腸菌群数・大腸菌数(MPN/100mL)、導電率(mS/m)、その他(pH以外)についてはmg/L

表3.1.4 地下水質の測定項目および測定方法

| 測定項目           | 測定方法                               |                          | 報告下限値<br>(mg/L) |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| カドミウム          | JIS K0102-55.2                     | 電気加熱原子吸光法                | 0.0003          |
| 全シアン           | JIS K0102-38.1.2及び38.3             | 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法   | 0.1             |
| 鉛              | JIS K0102-54.2                     | 電気加熱原子吸光法                | 0.001           |
| 六価クロム          | JIS K0102-65.2.3                   | 電気加熱原子吸光法                | 0.005           |
| 砒素             | JIS K0102-61.2                     | 水素化物発生原子吸光法              | 0.001           |
| 総水銀            | S46.12.28環境庁告示第59号付表2              | 還元気化原子吸光法                | 0.0005          |
| アルキル水銀         | S46.12.28環境庁告示第59号付表3              | G C - E C D法             | 0.0005          |
| P C B          | S46.12.28環境庁告示第59号付表4              | パックドカラムを用いたG C - E C D法  | 0.0005          |
| ジクロロメタン        | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002           |
| クロロエチレン        | H9.3.13環境庁告示第10号付表                 | パージトラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0002          |
| 四塩化炭素          | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0002          |
| 1,2-ジクロロエタン    | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0004          |
| 1,1-ジクロロエチレン   | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002           |
| 1,2-ジクロロエチレン   | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.004           |
| 1,1,1-トリクロロエタン | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0005          |
| 1,1,2-トリクロロエタン | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0006          |
| トリクロロエチレン      | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.001           |
| テトラクロロエチレン     | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0005          |
| 1,3-ジクロロプロペン   | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0002          |
| チウラム           | S46.12.28環境庁告示第59号付表5              | 固相抽出による高速液体クロマトグラフ法      | 0.0006          |
| シマジン           | S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1            | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.0003          |
| チオベンカルブ        | S46.12.28環境庁告示第59号付表6第1            | 固相抽出によるガスクロマトグラフ質量分析法    | 0.002           |
| ベンゼン           | JIS K0125-5.2                      | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.001           |
| セレン            | JIS K0102-67.2                     | 水素化物発生原子吸光法              | 0.001           |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | JIS K0102-43.1.2及びJIS K0102-43.2.5 | イオンクロマトグラフ法              | 0.02            |
| ふっ素            | S46.12.28環境庁告示第59号付表7              | イオンクロマトグラフ法              | 0.02            |
| ほう素            | JIS K0102-47.3                     | I C P 発光分光分析法            | 0.02            |
| 1,4-ジオキサン      | S46.12.28環境庁告示第59号付表8第3            | ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.005           |

# 第2節 公共用水域水質測定結果

## 1 公共用水域水質測定結果(年平均値等)

表3.2.1 令和2年度 年平均値等

| 河川名                 | 芝川                     |                          |         |         |         |         |         |         |         | 新芝川     |        | 藤右衛門川 | 壺川 | 毛長川 | 伝右川 | 綾瀬川 | 環境基準等  |              |        |
|---------------------|------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|----|-----|-----|-----|--------|--------------|--------|
|                     | D                      |                          |         | 生物B     |         |         | D       |         |         | -       | -      | -     | -  | C   | D   | C   | D      |              |        |
| 水域類型                | 生物B                    |                          |         | 生物B     |         |         | -       |         |         | -       | -      | -     | -  | 生物B | -   | -   | -      | -            |        |
| 地点名                 | 在家橋                    | 天神橋                      | 青木橋     | 山王橋     | 論處橋     | 新橋      | 舎人橋     | 新佐右橋    | 綾瀬新橋    |         |        |       |    |     |     |     |        |              |        |
| 透視度 (m)             | 0.25                   | 0.30                     | 0.53    | 0.27    | 0.84    | 0.53    | 0.66    | 0.61    | 0.36    |         |        |       |    |     |     |     |        |              |        |
| 生活環境項目              | pH(平均値)                | 7.4                      | 7.5     | 7.3     | 7.4     | 7.7     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | pH(最大値)                | 7.6                      | 7.6     | 7.5     | 7.7     | 7.7     | 7.7     | 8.1     | 7.8     | 7.7     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 8.5以下        | 8.5以下  |
|                     | pH(最小値)                | 7.2                      | 7.3     | 7.1     | 7.1     | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.3     | 7.3     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 6.5以上        | 6.0以上  |
|                     | DO(平均値) (mg/L)         | 6.6                      | 6.4     | 5.7     | 6.2     | 7.5     | 7.0     | 7.1     | 3.6     | 7.8     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | DO(最小値) (mg/L)         | 4.3                      | 4.6     | 2.9     | 4.1     | 5.8     | 4.4     | 6.4     | 1.5     | 6.2     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 5以上          | 2以上    |
|                     | BOD (mg/L)             | 3.0                      | 2.9     | 7.1     | 2.4     | 2.8     | 2.3     | 2.1     | 5.0     | 2.4     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | BOD(75%値) (mg/L)       | 2.9                      | 3.3     | 7.9     | 3.1     | 2.7     | 2.4     | 2.5     | 5.9     | 2.5     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 5以下          | 8以下    |
|                     | COD (mg/L)             | 5.6                      | 5.3     | 16      | 5.2     | 4.0     | 4.5     | 4.2     | 7.0     | 5.1     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | SS(平均値) (mg/L)         | 20                       | 19      | 8       | 21      | 4       | 9       | 8       | 10      | 16      | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | SS(最大値) (mg/L)         | 39                       | 37      | 13      | 28      | 7       | 18      | 22      | 18      | 32      | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 50以下         | 100以下  |
|                     | 大腸菌群数 (MPN/100mL)      | -                        | -       | 290000  | 15000   | 65000   | -       | -       | 73000   | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | n-ヘキサシン抽出物質 (mg/L)     | ND                       | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | ND      | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | 全窒素 (mg/L)             | -                        | -       | -       | 5.1     | 5.3     | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | 全りん (mg/L)             | -                        | -       | -       | 0.27    | 0.19    | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | -      |
|                     | 全亜鉛 (mg/L)             | 0.015                    | 0.013   | 0.012   | 0.015   | 0.010   | 0.014   | 0.014   | 0.011   | 0.008   | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.03以下       | -      |
| ノニルフェノール (mg/L)     | -                      | -                        | -       | 0.00008 | 0.00006 | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.002以下      |        |
| LAS (mg/L)          | -                      | -                        | -       | 0.0055  | 0.018   | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.05以下       |        |
| 健康項目                | カドミウム (mg/L)           | -                        | -       | -       | <0.0003 | <0.0003 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.003以下      |        |
|                     | 全シアン (mg/L)            | -                        | -       | -       | ND      | ND      | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 検出されないこと(ND) |        |
|                     | 鉛 (mg/L)               | -                        | -       | -       | <0.001  | <0.001  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.01以下       |        |
|                     | 六価クロム (mg/L)           | -                        | -       | -       | <0.005  | <0.005  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.05以下       |        |
|                     | 砒素 (mg/L)              | -                        | -       | -       | 0.001   | <0.001  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.01以下       |        |
|                     | 総水銀 (mg/L)             | -                        | -       | -       | <0.0005 | <0.0005 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.0005以下     |        |
|                     | アルキル水銀 (mg/L)          | -                        | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 検出されないこと(ND) |        |
|                     | PCB (mg/L)             | -                        | -       | -       | ND      | ND      | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 検出されないこと(ND) |        |
|                     | ジクロロメタン (mg/L)         | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.02以下       |        |
|                     | 四塩化炭素 (mg/L)           | <0.0002                  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.002以下      |        |
|                     | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)     | <0.0004                  | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.004以下      |        |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)    | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.1以下        |        |
|                     | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002                   | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.002   | 0.004   | 0.002   | <0.002  | <0.002  | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.04以下       |        |
|                     | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)  | <0.0005                  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 1以下          |        |
|                     | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)  | <0.0006                  | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.006以下      |        |
|                     | トリクロロエチレン (mg/L)       | <0.001                   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.01以下       |        |
|                     | テトラクロロエチレン (mg/L)      | <0.0005                  | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0032  | <0.0005 | <0.0005 | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.01以下       |        |
|                     | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)    | <0.0002                  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.002以下      |        |
|                     | チウラム (mg/L)            | <0.0006                  | -       | -       | <0.0006 | <0.0006 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.006以下      |        |
|                     | シマジン (mg/L)            | <0.0003                  | -       | -       | <0.0003 | <0.0003 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.003以下      |        |
|                     | チオベンカルブ (mg/L)         | <0.002                   | -       | -       | <0.002  | <0.002  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.02以下       |        |
|                     | ベンゼン (mg/L)            | <0.001                   | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.01以下       |        |
|                     | セレン (mg/L)             | -                        | -       | -       | <0.001  | <0.001  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.01以下       |        |
|                     | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)   | -                        | -       | -       | 3.2     | 3.2     | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 10以下         |        |
|                     | ふっ素 (mg/L)             | -                        | -       | -       | 0.11    | 0.09    | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.8以下        |        |
| ほう素 (mg/L)          | -                      | -                        | -       | 0.17    | 0.04    | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | 1以下    |              |        |
| 1,4-ジオキササン (mg/L)   | <0.005                 | <0.005                   | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | 0.05以下 |              |        |
| 特殊項目                | フェノール類 (mg/L)          | -                        | -       | -       | <0.005  | <0.005  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 銅 (mg/L)               | -                        | -       | -       | <0.01   | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 溶解性鉄 (mg/L)            | -                        | -       | -       | 0.1     | 0.1     | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 溶解性マンガン (mg/L)         | -                        | -       | -       | 0.07    | 0.06    | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | クロム (mg/L)             | -                        | -       | -       | <0.01   | <0.01   | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
| その他の項目              | アンモニア性窒素 (mg/L)        | 0.9                      | 0.7     | 0.4     | 0.8     | 0.5     | 0.7     | 0.6     | 1.9     | 0.5     | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 亜硝酸性窒素 (mg/L)          | -                        | -       | -       | 0.096   | 0.13    | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 硝酸性窒素 (mg/L)           | -                        | -       | -       | 3.1     | 3.1     | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | りん酸性りん (mg/L)          | -                        | -       | -       | 0.24    | 0.17    | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 導電率 (mS/m)             | 49                       | 46      | 68      | 150     | 32      | 38      | 29      | 36      | 38      | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 硬度 (mg/L)              | -                        | -       | -       | 250     | 100     | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 塩化物イオン (mg/L)          | 64                       | 60      | 120     | 380     | 17      | 36      | 17      | 19      | 46      | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | MBAS (mg/L)            | -                        | -       | 0.06    | 0.02    | 0.05    | -       | -       | 0.19    | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
|                     | 要監視項目                  | クロロホルム (mg/L)            | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | 0.06以下 |
|                     |                        | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002 | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            | 0.04以下 |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) |                        | <0.006                   | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.06以下       |        |
| p-ジクロロベンゼン (mg/L)   |                        | <0.02                    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.2以下        |        |
| イソキサチオン (mg/L)      |                        | <0.0008                  | -       | -       | <0.0008 | <0.0008 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.008以下      |        |
| ダイアジノン (mg/L)       |                        | <0.0005                  | -       | -       | <0.0005 | <0.0005 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.005以下      |        |
| フェントチオン (mg/L)      |                        | <0.0003                  | -       | -       | <0.0003 | <0.0003 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.003以下      |        |
| イソプロチオラン (mg/L)     |                        | <0.004                   | -       | -       | <0.004  | <0.004  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.04以下       |        |
| オキシシン (mg/L)        |                        | <0.004                   | -       | -       | <0.004  | <0.004  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.04以下       |        |
| クロタロニル (mg/L)       |                        | <0.005                   | -       | -       | <0.005  | <0.005  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.05以下       |        |
| プロピザミド (mg/L)       |                        | <0.0008                  | -       | -       | <0.0008 | <0.0008 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.008以下      |        |
| EPN (mg/L)          |                        | <0.0006                  | -       | -       | <0.0006 | <0.0006 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.006以下      |        |
| ジクロロボス (mg/L)       |                        | <0.0008                  | -       | -       | <0.0008 | <0.0008 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.008以下      |        |
| フェノカルブ (mg/L)       |                        | <0.003                   | -       | -       | <0.003  | <0.003  | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.03以下       |        |
| イプロベンボス (mg/L)      |                        | <0.0008                  | -       | -       | <0.0008 | <0.0008 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.008以下      |        |
| クロロニトロフェン (mg/L)    |                        | <0.0001                  | -       | -       | <0.0001 | <0.0001 | -       | -       | -       | -       | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | -            |        |
| トルエン (mg/L)         |                        | <0.06                    | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | <0.06   | -      | -     | -  | -   | -   | -   | -      | 0.6以下        |        |
| キシレン (mg/L)         |                        | <0.04                    | <0.04   |         |         |         |         |         |         |         |        |       |    |     |     |     |        |              |        |

## 2 環境基準達成状況(生活環境項目)

表3.2.2 令和2年度 達成状況(芝川・新芝川・綾瀬川) 単位: mg/L (pHを除く)

| 地点名 | 年月<br>測定項目 | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3   |     |     | 最大値 | 最小値 | 平均値 | m/n <sup>1)</sup> | 達成率<br>(%) |
|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|------------|
|     |            | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 1   | 2   | 3   |     |     |     |     |                   |            |
| 芝川  | 在家橋        | pH  | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.2 | 7.4 | 0/12              | 100        |
|     |            | DO  | 6.6 | 6.1 | 5.5 | 6.3 | 4.9 | 4.3 | 6.1 | 7.8 | 7.0 | 8.6 | 7.9 | 7.7 | 8.6 | 4.3 | 6.6 | 0/12              | 100        |
|     |            | BOD | 2.6 | 4.1 | 2.9 | 1.8 | 2.4 | 2.2 | 1.7 | 2.1 | 1.8 | 2.8 | 4.2 | 6.8 | 6.8 | 1.7 | 3.0 | 0/12              | 100        |
|     |            | COD | 4.0 | 6.5 | 5.1 | 6.4 | 4.2 | 6.2 | 4.1 | 5.0 | 4.3 | 6.1 | 6.4 | 8.9 | 8.9 | 4.0 | 5.6 | -                 | -          |
|     |            | SS  | 11  | 33  | 24  | 39  | 18  | 27  | 18  | 13  | 10  | 4   | 17  | 25  | 39  | 4   | 20  | 0/12              | 100        |
|     | 天神橋        | pH  | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 0/12              | 100        |
|     |            | DO  | 6.8 | 6.0 | 4.8 | 6.2 | 5.0 | 4.6 | 6.2 | 7.0 | 7.0 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 4.6 | 6.4 | 0/12              | 100        |
|     |            | BOD | 2.6 | 5.3 | 3.3 | 1.3 | 2.1 | 2.0 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 2.3 | 4.0 | 6.9 | 6.9 | 1.3 | 2.9 | 0/12              | 100        |
|     |            | COD | 4.0 | 7.5 | 5.5 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 3.9 | 4.9 | 4.6 | 5.7 | 5.6 | 7.5 | 7.5 | 3.9 | 5.3 | -                 | -          |
|     |            | SS  | 11  | 37  | 26  | 22  | 19  | 20  | 19  | 15  | 12  | 4   | 15  | 33  | 37  | 4   | 19  | 0/12              | 100        |
|     | 青木橋        | pH  | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 7.1 | 7.3 | 0/12              | 100        |
|     |            | DO  | 8.0 | 6.1 | 5.1 | 2.9 | 4.9 | 3.5 | 5.5 | 5.3 | 7.1 | 6.8 | 6.5 | 6.2 | 8.0 | 2.9 | 5.7 | 0/12              | 100        |
|     |            | BOD | 7.7 | 6.2 | 7.0 | 7.1 | 6.3 | 7.0 | 4.1 | 9.5 | 6.2 | 8.0 | 8.5 | 7.9 | 9.5 | 4.1 | 7.1 | 2/12              | 83         |
|     |            | COD | 15  | 12  | 12  | 15  | 10  | 16  | 9.3 | 24  | 18  | 17  | 22  | 22  | 24  | 9.3 | 16  | -                 | -          |
|     |            | SS  | 12  | 13  | 7   | 5   | 4   | 10  | 6   | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 13  | 4   | 8   | 0/12              | 100        |
| 新芝川 | 山王橋        | pH  | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.7 | 7.7 | 7.1 | 7.4 | 0/12              | 100        |
|     |            | DO  | 8.2 | 5.1 | 4.4 | 5.9 | 4.7 | 4.1 | 5.9 | 6.5 | 6.4 | 6.9 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 4.1 | 6.2 | 0/12              | 100        |
|     |            | BOD | 4.0 | 3.1 | 2.4 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 1.3 | 1.5 | 4.4 | 5.8 | 5.8 | 0.9 | 2.4 | 0/12              | 100        |
|     |            | COD | 6.9 | 5.3 | 4.2 | 5.1 | 3.8 | 4.3 | 4.1 | 4.0 | 5.3 | 6.2 | 6.1 | 7.0 | 7.0 | 3.8 | 5.2 | -                 | -          |
|     |            | SS  | 19  | 27  | 22  | 23  | 24  | 15  | 28  | 9   | 22  | 18  | 18  | 25  | 28  | 9   | 21  | 0/12              | 100        |
| 綾瀬川 | 綾瀬新橋       | pH  | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 7.7 | 7.3 | 7.5 | 0/12              | 100        |
|     |            | DO  | 7.5 | 7.5 | 7.2 | 6.6 | 6.6 | 6.2 | 7.3 | 9.0 | 9.1 | 10  | 8.0 | 9.1 | 10  | 6.2 | 7.8 | 0/12              | 100        |
|     |            | BOD | 1.9 | 2.5 | 2.5 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.2 | 1.7 | 2.1 | 3.5 | 4.6 | 4.9 | 4.9 | 1.2 | 2.4 | 0/12              | 100        |
|     |            | COD | 3.7 | 5.7 | 5.5 | 4.2 | 4.0 | 4.0 | 3.8 | 3.8 | 4.3 | 6.8 | 7.7 | 8.0 | 8.0 | 3.7 | 5.1 | -                 | -          |
|     |            | SS  | 11  | 32  | 23  | 18  | 18  | 15  | 22  | 7   | 7   | 7   | 13  | 17  | 32  | 7   | 16  | 0/12              | 100        |

1) m/n: 環境基準を越える検体数(m)の総検体数(n)に対する割合

ただし、BODについては、環境基準を越える日数(m)の測定日数(n)に対する割合

表3.2.3 令和2年度 測定結果(その他の河川)

単位: mg/L (pHを除く)

| 地点名   | 年月<br>測定<br>項目 | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3   |     |     | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
|-------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |                | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 1   | 2   | 3   |     |     |     |     |
| 藤右衛門川 | 論處橋            | pH  | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.5 | 7.7 |
|       |                | DO  | 8.1 | 7.6 | 6.3 | 6.6 | 5.8 | 6.5 | 7.5 | 7.0 | 8.1 | 9.8 | 8.5 | 8.3 | 9.8 | 5.8 | 7.5 |
|       |                | BOD | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 1.8 | 2.6 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 3.4 | 2.7 | 5.6 | 4.9 | 5.6 | 1.8 | 2.8 |
|       |                | COD | 2.7 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 2.8 | 4.1 | 4.9 | 4.8 | 5.0 | 6.1 | 6.1 | 2.7 | 4.0 |
|       |                | SS  | 1   | 4   | 2   | 3   | 4   | 7   | 3   | 2   | 7   | 2   | 3   | 4   | 7   | 1   | 4   |
| 豎川    | 新橋             | pH  | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.4 | 7.5 |
|       |                | DO  | 9.5 | 9.3 | 7.1 | 4.9 | 5.7 | 4.4 | 5.0 | 7.4 | 6.9 | 8.3 | 7.4 | 7.9 | 9.5 | 4.4 | 7.0 |
|       |                | BOD | 1.7 | 2.4 | 3.4 | 1.1 | 1.8 | 2.2 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 2.5 | 2.2 | 5.1 | 5.1 | 1.1 | 2.3 |
|       |                | COD | 3.6 | 4.3 | 4.5 | 3.4 | 3.5 | 5.5 | 3.6 | 5.0 | 5.0 | 5.4 | 3.8 | 6.7 | 6.7 | 3.4 | 4.5 |
|       |                | SS  | 9   | 17  | 18  | 4   | 6   | 8   | 9   | 11  | 6   | 3   | 6   | 14  | 18  | 3   | 9   |
| 毛長川   | 舎人橋            | pH  | 7.5 | 7.4 | 8.1 | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 7.9 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 8.1 | 7.4 | 7.6 |
|       |                | DO  | 6.8 | 6.9 | 8.6 | 6.4 | 8.0 | 6.8 | 7.6 | 7.1 | 6.9 | 7.3 | 6.6 | 6.7 | 8.6 | 6.4 | 7.1 |
|       |                | BOD | 2.1 | 3.4 | 2.5 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 2.5 | 3.0 | 4.9 | 4.9 | 0.8 | 2.1 |
|       |                | COD | 3.2 | 5.3 | 4.9 | 2.9 | 3.8 | 4.0 | 3.2 | 5.3 | 3.7 | 5.0 | 4.2 | 5.0 | 5.3 | 2.9 | 4.2 |
|       |                | SS  | 3   | 10  | 2   | 2   | 12  | 9   | 22  | 11  | 1   | 2   | 9   | 9   | 22  | 1   | 8   |
| 伝右川   | 新伝右橋           | pH  | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.3 | 7.5 |
|       |                | DO  | 4.0 | 3.7 | 1.8 | 2.5 | 1.5 | 2.1 | 2.7 | 2.7 | 4.8 | 4.9 | 5.6 | 6.5 | 6.5 | 1.5 | 3.6 |
|       |                | BOD | 5.3 | 3.0 | 5.8 | 2.3 | 3.2 | 3.2 | 4.0 | 5.9 | 6.7 | 8.8 | 7.2 | 4.3 | 8.8 | 2.3 | 5.0 |
|       |                | COD | 4.9 | 6.4 | 6.9 | 4.9 | 5.9 | 6.8 | 5.7 | 7.8 | 9.6 | 10  | 8.7 | 6.1 | 10  | 4.9 | 7.0 |
|       |                | SS  | 4   | 17  | 2   | 8   | 2   | 2   | 11  | 8   | 14  | 18  | 13  | 16  | 18  | 2   | 10  |



### 3 生活環境項目年平均値等経年変化

表3.2.4 年平均値等経年変化(芝川・新芝川・綾瀬川)

単位：mg/L (pHを除く)

| 地点名 | 測定項目 | 年度      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |      | 23      | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |     |
| 芝川  | 在家橋  | pH      | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 6.9 | 7.2 | 7.4 | 7.3 | 7.4 |
|     |      | DO      | 5.5 | 5.9 | 6.3 | 6.3 | 6.1 | 6.5 | 6.1 | 6.0 | 6.4 | 6.6 |
|     |      | BOD     | 5.5 | 6.5 | 3.9 | 2.8 | 3.4 | 3.3 | 3.1 | 3.5 | 3.2 | 3.0 |
|     |      | BOD75%値 | 6.8 | 7.7 | 4.8 | 3.6 | 4.4 | 4.0 | 4.4 | 4.3 | 4.5 | 2.9 |
|     |      | COD     | 6.4 | 6.7 | 5.8 | 5.6 | 5.5 | 6.1 | 6.0 | 5.9 | 5.0 | 5.6 |
|     |      | SS      | 17  | 18  | 15  | 16  | 21  | 21  | 15  | 18  | 17  | 20  |
|     | 天神橋  | pH      | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.5 |
|     |      | DO      | 5.5 | 5.8 | 5.9 | 6.2 | 5.9 | 6.2 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.4 |
|     |      | BOD     | 5.9 | 5.8 | 4.0 | 2.7 | 3.5 | 3.5 | 3.2 | 3.5 | 3.0 | 2.9 |
|     |      | BOD75%値 | 5.6 | 7.1 | 4.5 | 3.4 | 4.2 | 4.2 | 4.0 | 4.0 | 3.6 | 3.3 |
|     |      | COD     | 6.7 | 6.6 | 5.7 | 5.4 | 5.8 | 6.1 | 6.3 | 5.9 | 5.2 | 5.3 |
|     |      | SS      | 17  | 18  | 16  | 12  | 20  | 18  | 17  | 17  | 16  | 19  |
|     | 青木橋  | pH      | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 |
|     |      | DO      | 6.2 | 6.1 | 6.1 | 6.8 | 6.0 | 5.8 | 6.3 | 5.2 | 6.3 | 5.7 |
|     |      | BOD     | 9.8 | 7.2 | 7.2 | 5.6 | 8.7 | 8.3 | 5.9 | 8.0 | 5.9 | 7.1 |
|     |      | BOD75%値 | 10  | 8.7 | 8.1 | 6.8 | 10  | 10  | 7.7 | 7.8 | 7.0 | 7.9 |
|     |      | COD     | 13  | 10  | 13  | 11  | 13  | 15  | 13  | 17  | 12  | 16  |
|     |      | SS      | 15  | 12  | 11  | 12  | 15  | 12  | 10  | 8   | 10  | 8   |
| 新芝川 | 山王橋  | pH      | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 |
|     |      | DO      | 5.9 | 6.4 | 6.3 | 6.0 | 5.9 | 6.4 | 6.0 | 5.1 | 6.0 | 6.2 |
|     |      | BOD     | 4.8 | 4.6 | 3.4 | 2.0 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | 2.7 | 2.5 | 2.4 |
|     |      | BOD75%値 | 5.7 | 4.9 | 4.0 | 2.0 | 2.8 | 2.9 | 2.1 | 3.3 | 2.8 | 3.1 |
|     |      | COD     | 6.2 | 6.0 | 5.3 | 5.2 | 5.2 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 4.8 | 5.2 |
|     |      | SS      | 16  | 17  | 13  | 16  | 18  | 17  | 21  | 13  | 17  | 21  |
| 綾瀬川 | 綾瀬新橋 | pH      | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
|     |      | DO      | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 7.9 | 7.4 | 8.0 | 7.8 |
|     |      | BOD     | 5.1 | 4.7 | 3.0 | 2.4 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 2.3 | 2.4 |
|     |      | BOD75%値 | 5.3 | 5.0 | 3.4 | 2.7 | 3.2 | 3.2 | 3.9 | 3.9 | 3.0 | 2.5 |
|     |      | COD     | 6.6 | 6.6 | 6.1 | 5.6 | 5.2 | 5.9 | 5.7 | 6.1 | 4.9 | 5.1 |
|     |      | SS      | 16  | 19  | 14  | 15  | 17  | 16  | 14  | 15  | 16  | 16  |

表3.2.5 年平均値等経年変化(その他の河川)

単位: mg/L (pHを除く)

| 地点名   | 測定項目 | 年度      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |      | 23      | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |     |
| 藤右衛門川 | 論處橋  | pH      | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.7 |
|       |      | DO      | 6.8 | 6.2 | 5.9 | 7.0 | 6.8 | 6.5 | 6.1 | 6.1 | 7.1 | 7.5 |
|       |      | BOD     | 5.5 | 5.5 | 4.8 | 7.1 | 5.7 | 5.4 | 4.2 | 3.5 | 3.2 | 2.8 |
|       |      | BOD75%値 | 6.1 | 6.6 | 5.4 | 4.2 | 6.6 | 5.8 | 4.4 | 4.2 | 3.7 | 2.7 |
|       |      | COD     | 5.7 | 5.6 | 5.5 | 5.4 | 5.1 | 6.0 | 5.2 | 4.9 | 4.2 | 4.0 |
|       |      | SS      | 3   | 5   | 6   | 2   | 3   | 5   | 3   | 3   | 4   | 4   |
| 豎川    | 新橋   | pH      | 7.7 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
|       |      | DO      | 9.5 | 6.7 | 7.3 | 7.7 | 7.3 | 7.8 | 8.5 | 6.7 | 7.5 | 7.0 |
|       |      | BOD     | 4.2 | 5.5 | 3.1 | 2.5 | 3.3 | 3.3 | 2.3 | 2.9 | 2.7 | 2.3 |
|       |      | BOD75%値 | 5.2 | 6.5 | 3.9 | 2.4 | 2.8 | 3.9 | 2.1 | 2.6 | 2.4 | 2.4 |
|       |      | COD     | 5.0 | 6.0 | 4.8 | 4.8 | 4.9 | 5.0 | 5.1 | 4.9 | 4.4 | 4.5 |
|       |      | SS      | 11  | 14  | 10  | 7   | 11  | 11  | 14  | 9   | 10  | 9   |
| 毛長川   | 舎人橋  | pH      | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.6 |
|       |      | DO      | 6.3 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.2 | 6.7 | 6.6 | 6.1 | 7.1 | 7.1 |
|       |      | BOD     | 6.6 | 7.2 | 6.4 | 3.7 | 4.0 | 3.9 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 2.1 |
|       |      | BOD75%値 | 6.9 | 7.6 | 6.2 | 4.9 | 4.8 | 4.7 | 4.3 | 4.1 | 3.2 | 2.5 |
|       |      | COD     | 7.1 | 7.1 | 6.5 | 5.7 | 5.8 | 5.8 | 5.9 | 5.2 | 4.4 | 4.2 |
|       |      | SS      | 7   | 6   | 5   | 6   | 10  | 9   | 5   | 4   | 5   | 8   |
| 伝右川   | 新伝右橋 | pH      | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
|       |      | DO      | 3.6 | 5.3 | 6.3 | 4.7 | 4.1 | 4.6 | 3.9 | 3.0 | 3.2 | 3.6 |
|       |      | BOD     | 9.9 | 9.8 | 8.7 | 6.5 | 6.5 | 6.2 | 7.1 | 6.3 | 5.1 | 5.0 |
|       |      | BOD75%値 | 12  | 10  | 8.3 | 7.5 | 8.0 | 9.0 | 8.4 | 7.6 | 6.6 | 5.9 |
|       |      | COD     | 9.4 | 9.6 | 8.4 | 9.3 | 8.2 | 8.1 | 9.2 | 7.9 | 6.6 | 7.0 |
|       |      | SS      | 9   | 18  | 12  | 20  | 17  | 16  | 23  | 10  | 8   | 10  |

- 1) 河川工事のため、伝右川は平成24年度および平成25年度は吉長橋で測定
- 2) 豎川について平成23年度までは豎前橋、平成24年度からは新橋で測定

## 令和2年度 BODの経月変化

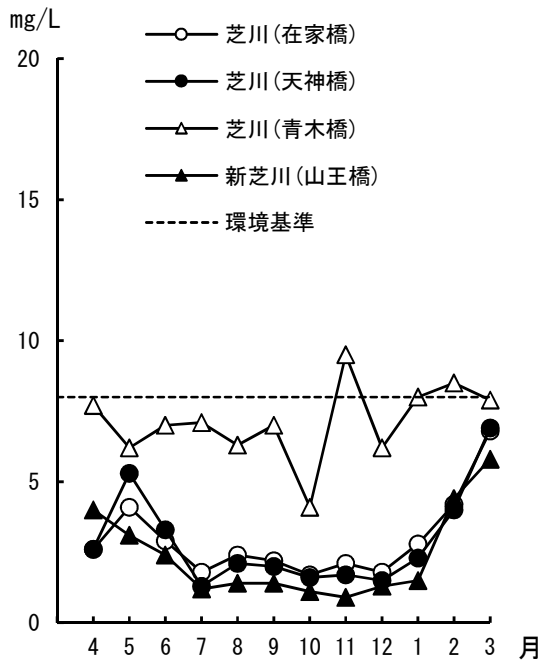


図3.2.1 芝川・新芝川

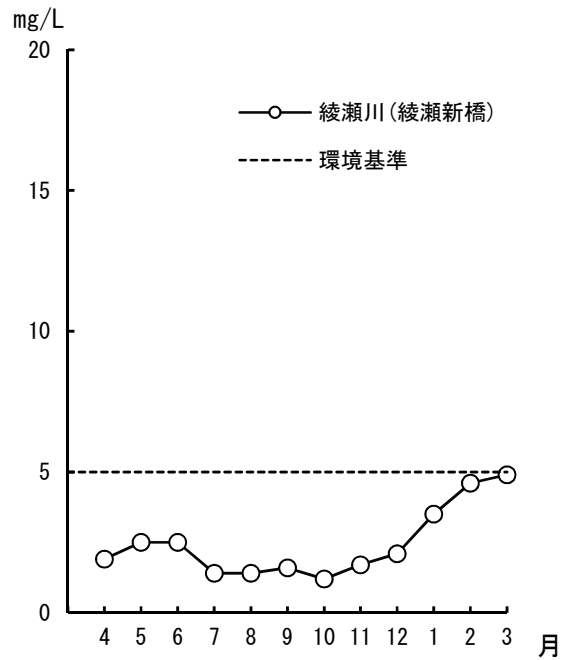


図3.2.2 綾瀬川

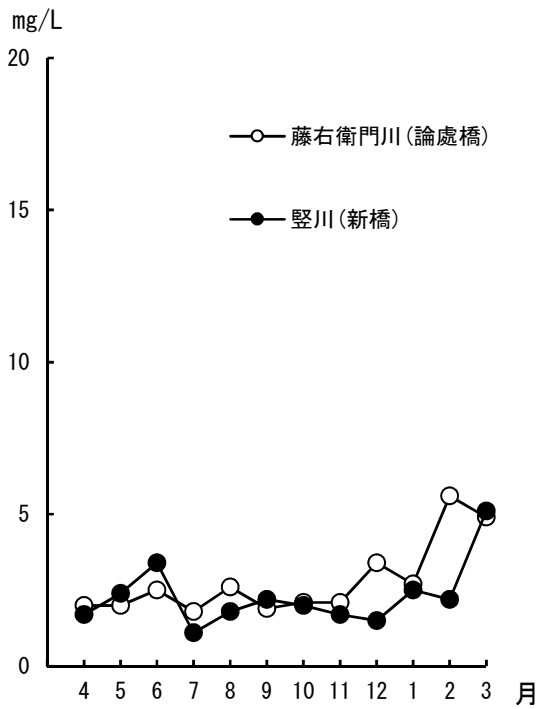


図3.2.3 藤右衛門川・竖川

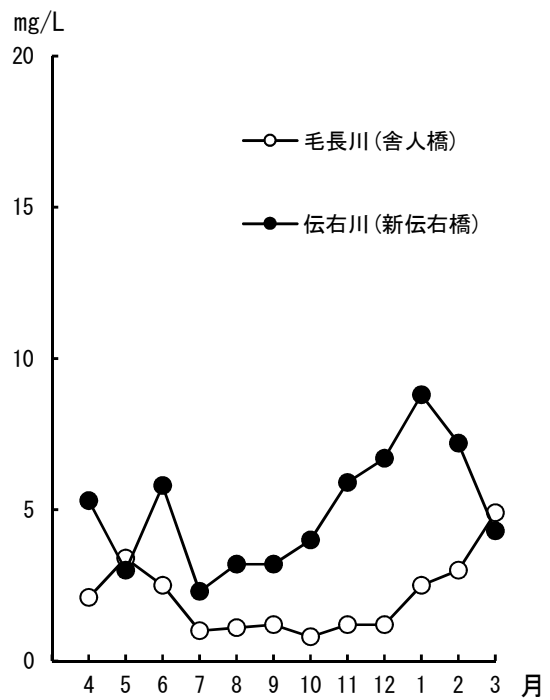


図3.2.4 毛長川・伝右川

## 芝川・新芝川・綾瀬川におけるBOD75%値の経年変化

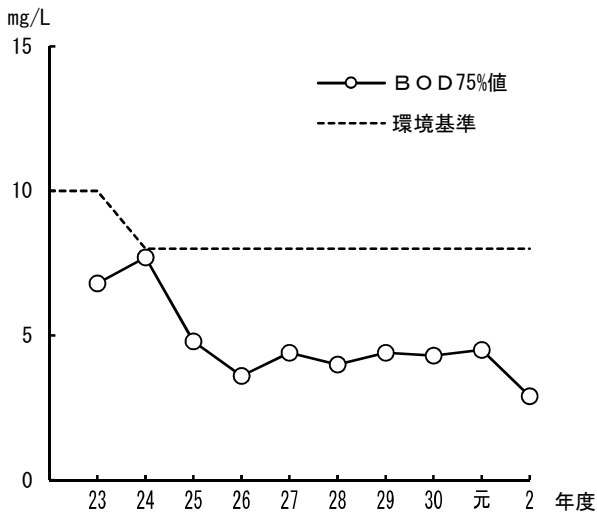


図3.2.5 芝川(在家橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

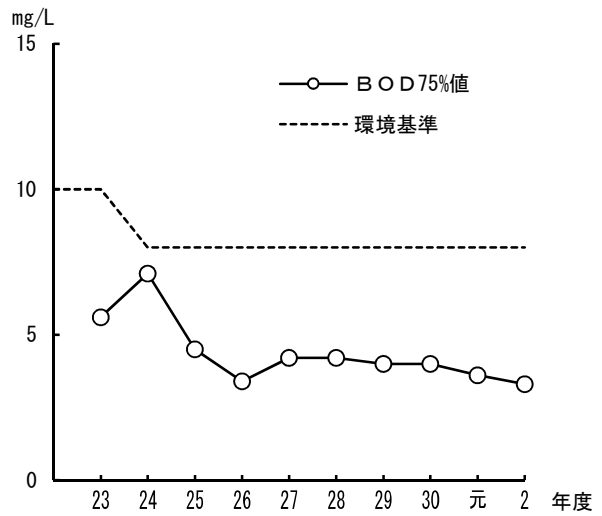


図3.2.6 芝川(天神橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

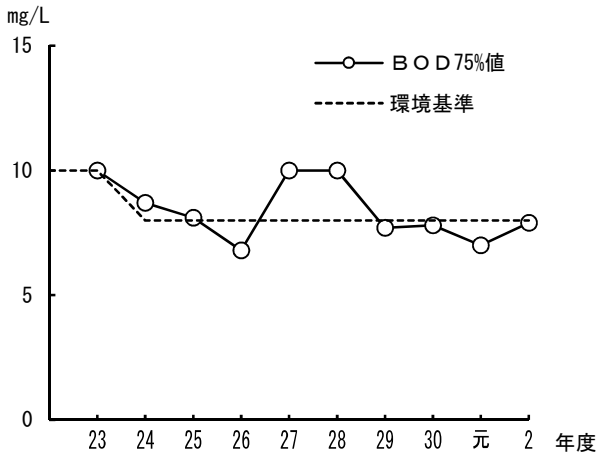


図3.2.7 芝川(青木橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

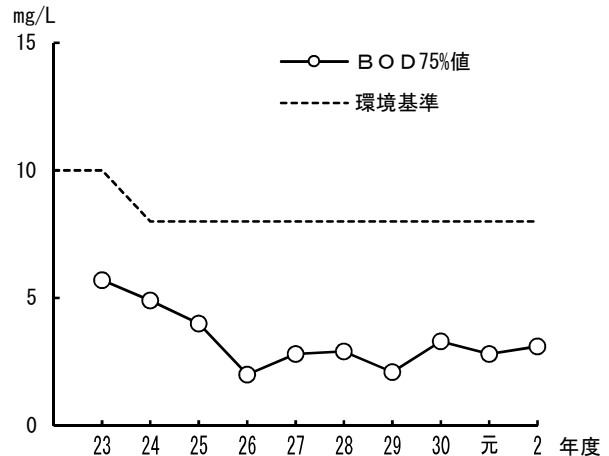


図3.2.8 新芝川(山王橋)

1) 平成24年度より、水域類型EからDに改定

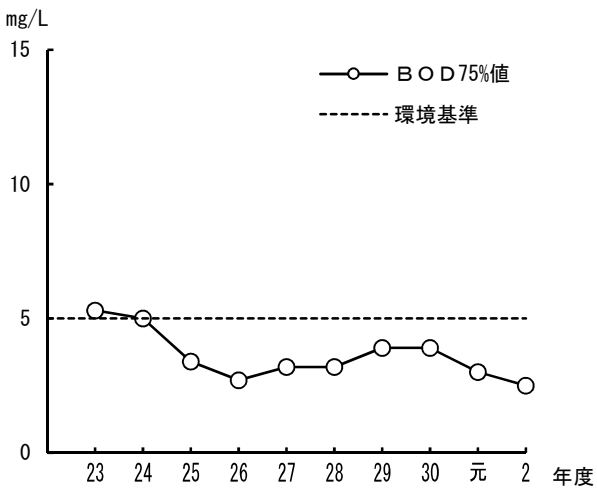


図3.2.9 綾瀬川(綾瀬新橋)

## その他の河川におけるBOD75%値の経年変化

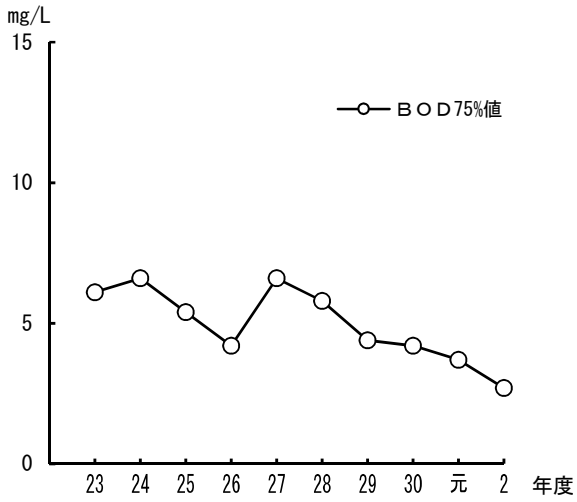


図3. 2. 10 藤右衛門川(論處橋)

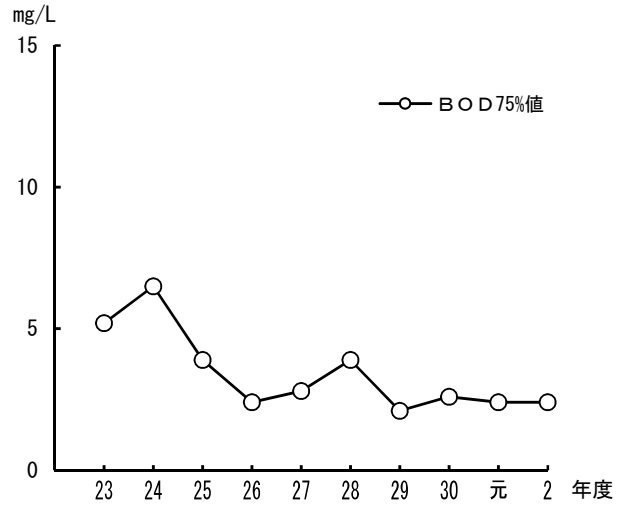


図3. 2. 11 豎川(新橋)

1) 平成23年度までは豎前橋、平成24年度からは新橋で測定

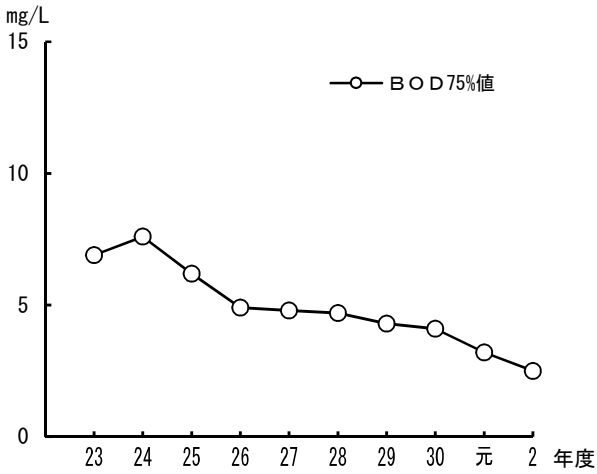


図3. 2. 12 毛長川(舎人橋)

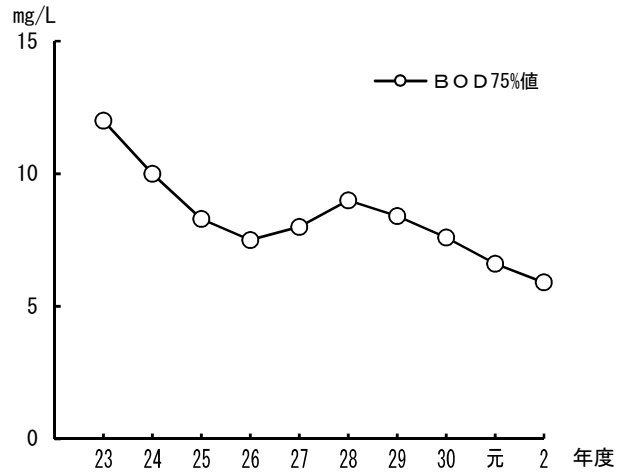


図3. 2. 13 伝右川(新伝右橋)

1) 河川工事のため、平成24年度および平成25年度は吉長橋で測定

## 4 環境基準達成状況(健康項目)

表3.2.6 令和2年度 達成状況

| 測定項目             | 測定地点数 | 総検体数 | 検出状況  |                  | 基準値超過状況       | 環境基準達成率 |     |
|------------------|-------|------|-------|------------------|---------------|---------|-----|
|                  | p     |      | n     | d/n              | 最小 ~ 最大(mg/L) | h/n     | m/p |
| カドミウム            | 2     | 12   | 0/12  | <0.0003          | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| 全シアン             | 2     | 12   | 0/12  | ND               | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| 鉛                | 2     | 12   | 0/12  | <0.001           | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| 六価クロム            | 2     | 12   | 0/12  | <0.005           | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| 砒素               | 2     | 12   | 1/12  | <0.001 ~ 0.001   | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| 総水銀              | 2     | 12   | 0/12  | <0.0005          | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| アルキル水銀           | —     | —    | —     | —                | —             | —       | —   |
| PCB              | 2     | 2    | 0/ 2  | ND               | 0/ 2          | 2/ 2    | 100 |
| ジクロロメタン          | 9     | 54   | 0/54  | <0.002           | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| 四塩化炭素            | 9     | 54   | 0/54  | <0.0002          | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| 1,2-ジクロロエタン      | 9     | 54   | 0/54  | <0.0004          | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| 1,1-ジクロロエチレン     | 9     | 54   | 0/54  | <0.002           | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | 9     | 54   | 10/54 | <0.002 ~ 0.015   | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | 9     | 54   | 0/54  | <0.0005          | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | 9     | 54   | 0/54  | <0.0006          | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| トリクロロエチレン        | 9     | 54   | 3/54  | <0.001 ~ 0.001   | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| テトラクロロエチレン       | 9     | 54   | 5/54  | <0.0005 ~ 0.0048 | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| 1,3-ジクロロプロペン     | 9     | 54   | 0/54  | <0.0002          | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| チウラム             | 3     | 6    | 0/ 6  | <0.0006          | 0/ 6          | 3/ 3    | 100 |
| シマジン             | 3     | 6    | 0/ 6  | <0.0003          | 0/ 6          | 3/ 3    | 100 |
| チオベンカルブ          | 3     | 6    | 0/ 6  | <0.002           | 0/ 6          | 3/ 3    | 100 |
| ベンゼン             | 9     | 54   | 0/54  | <0.001           | 0/54          | 9/ 9    | 100 |
| セレン              | 2     | 12   | 0/12  | <0.001           | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | 2     | 12   | 12/12 | 1.7 ~ 7.0        | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| ふっ素              | 2     | 12   | 12/12 | 0.07 ~ 0.17      | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| ほう素              | 2     | 12   | 12/12 | 0.02 ~ 0.72      | 0/12          | 2/ 2    | 100 |
| 1,4-ジオキサン        | 9     | 18   | 0/18  | <0.005           | 0/18          | 9/ 9    | 100 |

1) p: 測定地点数、n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数  
m: 環境地点達成地点数を示す

# 5 公共用水域水質測定結果(月別)

表3.2.7 芝川 在家橋  
水域類型 D (生物 B)

| 採取年月日               |                         | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                |                         | 9:45          | 9:55         | 10:03        | 12:09        | 10:20        | 9:45         | 9:30           | 10:00          | 9:25           | 13:05         | 13:10         | 12:50        |
| 一般項目                | 天候(当日)                  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                     | 天候(前日)                  | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                     | 流況                      | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                     | 臭気                      | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 無臭            | 無臭            | 無臭           |
|                     | 色相                      | 淡黄緑色          | 濃茶褐色         | 中緑褐色         | 濃褐色          | 中緑褐色         | 中褐色          | 中緑褐色           | 中茶褐色           | 中茶褐色           | 無色            | 中緑褐色          | 中茶褐色         |
|                     | 気温(℃)                   | 18.6          | 20.1         | 29.0         | 26.0         | 32.3         | 29.1         | 18.3           | 15.1           | 11.0           | 6.4           | 11.0          | 13.8         |
|                     | 水温(℃)                   | 16.4          | 16.9         | 23.4         | 23.9         | 27.8         | 26.7         | 18.5           | 12.6           | 9.8            | 6.4           | 9.2           | 9.8          |
|                     | 流量(m³/s)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 透視度(m)                  | 0.28          | 0.16         | 0.15         | 0.14         | 0.21         | 0.20         | 0.36           | 0.35           | 0.25           | 0.49          | 0.24          | 0.16         |
|                     | 生活環境項目                  | pH            | 7.3          | 7.2          | 7.3          | 7.5          | 7.3          | 7.3            | 7.5            | 7.6            | 7.5           | 7.6           | 7.4          |
| DO(mg/L)            |                         | 6.6           | 6.1          | 5.5          | 6.3          | 4.9          | 4.3          | 6.1            | 7.8            | 7.0            | 8.6           | 7.9           | 7.7          |
| BOD(mg/L)           |                         | 2.6           | 4.1          | 2.9          | 1.8          | 2.4          | 2.2          | 1.7            | 2.1            | 1.8            | 2.8           | 4.2           | 6.8          |
| COD(mg/L)           |                         | 4.0           | 6.5          | 5.1          | 6.4          | 4.2          | 6.2          | 4.1            | 5.0            | 4.3            | 6.1           | 6.4           | 8.9          |
| SS(mg/L)            |                         | 11            | 33           | 24           | 39           | 18           | 27           | 18             | 13             | 10             | 4             | 17            | 25           |
| 大腸菌群数(MPN/100mL)    |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| n-ヘキササン抽出物質(mg/L)   |                         | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
| 全窒素(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全りん(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全亜鉛(mg/L)           |                         | 0.011         | 0.017        | 0.012        | 0.010        | 0.017        | 0.025        | 0.005          | 0.012          | 0.021          | 0.017         | 0.012         | 0.019        |
| ノニルフェノール(mg/L)      |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| LAS(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 健康項目                |                         | カドミウム(mg/L)   | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 全シアン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 鉛(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 六価クロム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 砒素(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 総水銀(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | アルキル水銀(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | PCB(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ジクロロメタン(mg/L)           | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | 四塩化炭素(mg/L)             | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
|                     | 1,2-ジクロロエタン(mg/L)       | <0.0004       | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004        | -              | <0.0004        | -             | <0.0004       |              |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)      | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)   | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       |              |
|                     | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0006       | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006        | -              | <0.0006        | -             | <0.0006       |              |
|                     | トリクロロエチレン(mg/L)         | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        |              |
|                     | テトラクロロエチレン(mg/L)        | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       |              |
|                     | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L)      | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
|                     | チウラム(mg/L)              | -             | -            | -            | <0.0006      | -            | -            | -              | <0.0006        | -              | -             | -             |              |
|                     | シマジン(mg/L)              | -             | -            | -            | <0.0003      | -            | -            | -              | <0.0003        | -              | -             | -             |              |
|                     | チオベンカルブ(mg/L)           | -             | -            | -            | <0.002       | -            | -            | -              | <0.002         | -              | -             | -             |              |
|                     | ベンゼン(mg/L)              | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        |              |
|                     | セレン(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ふっ素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ほう素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 1,4-ジオキサン(mg/L)     | -                       | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             |               |              |
| 特殊項目                | フェノール類(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 銅(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性鉄(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性マンガン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | クロム(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| その他の項目              | アンモニア性窒素(mg/L)          | -             | 0.7          | -            | 0.2          | -            | 0.5          | -              | 0.5            | -              | 1.6           | -             | 1.8          |
|                     | 亜硝酸性窒素(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 硝酸性窒素(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | りん酸性りん(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 導電率(mS/m)               | 35            | 19           | 41           | 40           | 45           | 47           | 49             | 69             | 75             | 97            | 37            | 37           |
|                     | 硬度(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 塩化物イオン(mg/L)            | 20            | 8            | 50           | 36           | 60           | 62           | 64             | 110            | 130            | 160           | 37            | 32           |
|                     | MBAS(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 要監視項目               | クロロホルム(mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                     | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | 1,2-ジクロロプロパン(mg/L)      | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                     | p-ジクロロベンゼン(mg/L)        | <0.02         | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02          | -              | <0.02          | -             | <0.02         |              |
|                     | イソキサチオン(mg/L)           | -             | -            | -            | <0.0008      | -            | -            | -              | <0.0008        | -              | -             | -             |              |
|                     | ダイアジノン(mg/L)            | -             | -            | -            | <0.0005      | -            | -            | -              | <0.0005        | -              | -             | -             |              |
|                     | フェントロチオン(mg/L)          | -             | -            | -            | <0.0003      | -            | -            | -              | <0.0003        | -              | -             | -             |              |
|                     | イソプロチオラン(mg/L)          | -             | -            | -            | <0.004       | -            | -            | -              | <0.004         | -              | -             | -             |              |
|                     | オキシ銅(mg/L)              | -             | -            | -            | <0.004       | -            | -            | -              | <0.004         | -              | -             | -             |              |
|                     | クロロタロニル(mg/L)           | -             | -            | -            | <0.005       | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             | -             |              |
|                     | プロピザミド(mg/L)            | -             | -            | -            | <0.0008      | -            | -            | -              | <0.0008        | -              | -             | -             |              |
|                     | EPN(mg/L)               | -             | -            | -            | <0.0006      | -            | -            | -              | <0.0006        | -              | -             | -             |              |
|                     | ジクロロボス(mg/L)            | -             | -            | -            | <0.0008      | -            | -            | -              | <0.0008        | -              | -             | -             |              |
|                     | フェノバルブ(mg/L)            | -             | -            | -            | <0.003       | -            | -            | -              | <0.003         | -              | -             | -             |              |
|                     | イプロベンホス(mg/L)           | -             | -            | -            | <0.0008      | -            | -            | -              | <0.0008        | -              | -             | -             |              |
|                     | クロロニトロフェン(mg/L)         | -             | -            | -            | <0.0001      | -            | -            | -              | <0.0001        | -              | -             | -             |              |
|                     | トルエン(mg/L)              | <0.06         | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06          | -              | <0.06          | -             | <0.06         |              |
|                     | キシレン(mg/L)              | <0.04         | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04          | -              | <0.04          | -             | <0.04         |              |
|                     | フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)      | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ニッケル(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| モリブデン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アンチモン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 4-t-オクチルフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アニリン(mg/L)          | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 1) 大腸菌群数(MPN/100mL) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.8 芝川 天神橋  
水域類型 D (生物 B)

| 採取年月日                |                          | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|----------------------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                 |                          | 10:45         | 10:45        | 9:00         | 12:28        | 11:20        | 10:44        | 10:10          | 9:20           | 10:10          | 13:25         | 13:35         | 13:20        |
| 一般項目                 | 天候(当日)                   | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                      | 天候(前日)                   | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                      | 流況                       | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                      | 臭気                       | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 無臭            | 無臭            | 無臭           |
|                      | 色相                       | 中緑褐色          | 中緑褐色         | 中黒褐色         | 淡緑褐色         | 淡黄緑色         | 中茶色          | 中褐色            | 中緑褐色           | 中黄褐色           | 中緑色           | 中緑褐色          | 中茶褐色         |
|                      | 気温 (°C)                  | 21.0          | 20.6         | 25.0         | 25.8         | 33.2         | 28.2         | 18.4           | 11.5           | 12.0           | 7.9           | 10.6          | 10.6         |
|                      | 水温 (°C)                  | 16.4          | 18.3         | 22.9         | 24.3         | 27.8         | 26.9         | 17.8           | 12.6           | 10.2           | 7.1           | 10.6          | 11.5         |
|                      | 流量 (m³/s)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                      | 透視度 (m)                  | 0.36          | 0.20         | 0.19         | 0.20         | 0.24         | 0.22         | 0.32           | 0.43           | 0.35           | 0.65          | 0.26          | 0.16         |
|                      | 生活環境項目                   | pH            | 7.4          | 7.3          | 7.3          | 7.5          | 7.4          | 7.3            | 7.6            | 7.6            | 7.5           | 7.5           | 7.4          |
| DO (mg/L)            |                          | 6.8           | 6.0          | 4.8          | 6.2          | 5.0          | 4.6          | 6.2            | 7.0            | 7.0            | 7.7           | 7.5           | 7.6          |
| BOD (mg/L)           |                          | 2.6           | 5.3          | 3.3          | 1.3          | 2.1          | 2.0          | 1.6            | 1.7            | 1.5            | 2.3           | 4.0           | 6.9          |
| COD (mg/L)           |                          | 4.0           | 7.5          | 5.5          | 4.8          | 4.8          | 4.8          | 3.9            | 4.9            | 4.6            | 5.7           | 5.6           | 7.5          |
| SS (mg/L)            |                          | 11            | 37           | 26           | 22           | 19           | 20           | 19             | 15             | 12             | 4             | 15            | 33           |
| 大腸菌群数 (MPN/100mL)    |                          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)    |                          | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
| 全窒素 (mg/L)           |                          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全りん (mg/L)           |                          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全亜鉛 (mg/L)           |                          | 0.005         | 0.016        | 0.012        | 0.010        | 0.011        | 0.014        | 0.008          | 0.011          | 0.021          | 0.015         | 0.012         | 0.017        |
| 健康項目                 | ノニルフェノール (mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | L A S (mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | カドミウム (mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 全シアン (mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 鉛 (mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 六価クロム (mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 砒素 (mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 総水銀 (mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | アルキル水銀 (mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | P C B (mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | ジクロロメタン (mg/L)           | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                      | 四塩化炭素 (mg/L)             | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
|                      | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | <0.0004       | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004        | -              | <0.0004        | -             | <0.0004       |              |
|                      | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                      | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                      | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       |              |
|                      | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)    | <0.0006       | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006        | -              | <0.0006        | -             | <0.0006       |              |
|                      | トリクロロエチレン (mg/L)         | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        |              |
|                      | テトラクロロエチレン (mg/L)        | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       |              |
|                      | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)      | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
| チウラム (mg/L)          | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| シマジン (mg/L)          | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| チオベンカルブ (mg/L)       | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ベンゼン (mg/L)          | <0.001                   | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        |               |              |
| セレン (mg/L)           | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ふっ素 (mg/L)           | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ほう素 (mg/L)           | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)     | -                        | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             |               |              |
| 特殊項目                 | フェノール類 (mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 銅 (mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 溶解性鉄 (mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 溶解性マンガン (mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | クロム (mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| その他の項目               | アンモニウム性窒素 (mg/L)         | -             | 0.8          | -            | 0.2          | -            | 0.3          | -              | 0.4            | -              | 1.2           | -             | 1.5          |
|                      | 亜硝酸性窒素 (mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 硝酸性窒素 (mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | りん酸性りん (mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 導電率 (mS/m)               | 32            | 20           | 34           | 38           | 39           | 42           | 39             | 59             | 98             | 91            | 29            | 28           |
|                      | 硬度 (mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | 塩化物イオン (mg/L)            | 16            | 10           | 32           | 40           | 42           | 53           | 33             | 86             | 200            | 160           | 23            | 26           |
| 要監視項目                | M B A S (mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | クロロホルム (mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                      | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                      | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L)      | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                      | p-ジクロロベンゼン (mg/L)        | <0.02         | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02          | -              | <0.02          | -             | <0.02         |              |
|                      | イソキサチオン (mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | ダイアジノン (mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | フェントロチオン (mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | イソプロチオラン (mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | オキシ銅 (mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | クロロタロニル (mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | プロピザミド (mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | E P N (mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | ジクロロボス (mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | フェノプロカルブ (mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | イプロベンホス (mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | クロロニトロフェン (mg/L)         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                      | トルエン (mg/L)              | <0.06         | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06          | -              | <0.06          | -             | <0.06         |              |
|                      | キシレン (mg/L)              | <0.04         | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04          | -              | <0.04          | -             | <0.04         |              |
|                      | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)      | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ニッケル (mg/L)          | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| モリブデン (mg/L)         | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アンチモン (mg/L)         | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 4-t-オクチルフェノール (mg/L) | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アニリン (mg/L)          | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 2,4-ジクロロフェノール (mg/L) | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 1) 大腸菌群数 (MPN/100mL) | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |

1) 大腸菌群数は要測定指標項目



表3.2.9 芝川 青木橋  
水域類型 D (生物 B)

| 採取年月日               |                         | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                |                         | 10:20         | 10:24        | 9:30         | 10:20        | 10:40        | 10:15        | 10:40          | 9:44           | 10:35          | 10:40         | 10:45         | 10:40        |
| 一般項目                | 天候(当日)                  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                     | 天候(前日)                  | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                     | 流況                      | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                     | 臭気                      | 無臭            | 微川藻臭         | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 微下水臭           | 無臭             | 無臭            | 微下水臭          | 無臭           |
|                     | 色相                      | 濃灰緑色          | 濃緑褐色         | 淡茶色          | 中灰緑色         | 淡緑褐色         | 中黒褐色         | 淡緑青色           | 中灰緑色           | 中灰緑色           | 中灰緑色          | 中灰緑色          | 中緑褐色         |
|                     | 気温(℃)                   | 20.5          | 20.7         | 26.4         | 25.7         | 33.4         | 28.0         | 18.5           | 12.0           | 12.0           | 5.5           | 7.4           | 10.2         |
|                     | 水温(℃)                   | 17.4          | 19.8         | 24.7         | 25.2         | 29.5         | 27.0         | 18.4           | 16.0           | 10.5           | 8.4           | 11.1          | 11.8         |
|                     | 流量(m <sup>3</sup> /s)   | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 透視度(m)                  | 0.21          | 0.31         | 0.45         | 0.55         | 0.88         | 0.56         | 0.87           | 0.98           | 0.61           | 0.36          | 0.25          | 0.35         |
|                     | 生活環境項目                  | pH            | 7.4          | 7.3          | 7.3          | 7.2          | 7.3          | 7.3            | 7.5            | 7.3            | 7.2           | 7.4           | 7.1          |
| DO(mg/L)            |                         | 8.0           | 6.1          | 5.1          | 2.9          | 4.9          | 3.5          | 5.5            | 5.3            | 7.1            | 6.8           | 6.5           | 6.2          |
| BOD(mg/L)           |                         | 7.7           | 6.2          | 7.0          | 7.1          | 6.3          | 7.0          | 4.1            | 9.5            | 6.2            | 8.0           | 8.5           | 7.9          |
| COD(mg/L)           |                         | 15            | 12           | 12           | 15           | 10           | 16           | 9.3            | 24             | 18             | 17            | 22            | 22           |
| SS(mg/L)            |                         | 12            | 13           | 7            | 5            | 4            | 10           | 6              | 5              | 5              | 10            | 10            | 10           |
| 大腸菌群数(MPN/100mL)    |                         | 70000         | -            | 270000       | -            | 79000        | -            | 70000          | -              | 920000         | -             | 350000        | -            |
| n-ヘキサン抽出物質(mg/L)    |                         | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
| 全窒素(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全りん(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全亜鉛(mg/L)           |                         | 0.007         | 0.015        | 0.010        | 0.010        | 0.012        | 0.009        | 0.004          | 0.010          | 0.018          | 0.012         | 0.016         | 0.019        |
| ノニルフェノール(mg/L)      |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| LAS(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 健康項目                | カドミウム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 全シアン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 鉛(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 六価クロム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 砒素(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 総水銀(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | アルキル水銀(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | PCB(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ジクロロメタン(mg/L)           | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
|                     | 四塩化炭素(mg/L)             | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       | -            |
|                     | 1,2-ジクロロエタン(mg/L)       | <0.0004       | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004        | -              | <0.0004        | -             | <0.0004       | -            |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)      | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
|                     | シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)   | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
|                     | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       | -            |
|                     | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0006       | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006        | -              | <0.0006        | -             | <0.0006       | -            |
|                     | トリクロロエチレン(mg/L)         | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        | -            |
|                     | テトラクロロエチレン(mg/L)        | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       | -            |
|                     | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L)      | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       | -            |
|                     | チウラム(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | シマジン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | チオベンカルブ(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ベンゼン(mg/L)              | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        | -            |
|                     | セレン(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ふっ素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ほう素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 1,4-ジオキサン(mg/L)     | -                       | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             | -             |              |
| 特殊項目                | フェノール類(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 銅(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性鉄(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性マンガン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | クロム(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| その他の項目              | アンモニア性窒素(mg/L)          | -             | 0.6          | -            | 0.2          | -            | 0.4          | -              | 0.3            | -              | 0.2           | -             | 0.6          |
|                     | 亜硝酸性窒素(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 硝酸性窒素(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | りん酸性りん(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 導電率(mS/m)               | 46            | 20           | 54           | 58           | 55           | 61           | 54             | 96             | 100            | 100           | 75            | 94           |
|                     | 硬度(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 塩化物イオン(mg/L)            | 51            | 43           | 79           | 83           | 77           | 99           | 75             | 190            | 210            | 210           | 150           | 200          |
|                     | MBAS(mg/L)              | -             | 0.06         | -            | 0.04         | -            | 0.04         | -              | 0.05           | -              | 0.09          | -             | 0.06         |
| 要監視項目               | クロロホルム(mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        | -            |
|                     | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
|                     | 1,2-ジクロロプロパン(mg/L)      | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        | -            |
|                     | p-ジクロロベンゼン(mg/L)        | <0.02         | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02          | -              | <0.02          | -             | <0.02         | -            |
|                     | イソキサチオン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ダイアジノン(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | フェントロチオン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | イソプロチオラン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | オキシ銅(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | クロロタロニル(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | プロピザミド(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | EPN(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ジクロロボス(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | フェノカルブ(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | イプロベンホス(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | クロロニトロフェン(mg/L)         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | トルエン(mg/L)              | <0.06         | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06          | -              | <0.06          | -             | <0.06         | -            |
|                     | キシレン(mg/L)              | <0.04         | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04          | -              | <0.04          | -             | <0.04         | -            |
|                     | フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)      | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ニッケル(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| モリブデン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| アンチモン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 4-t-オクチルフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| アニリン(mg/L)          | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.10 新芝川 山王橋  
水域類型 D (生物 B)

| 採取年月日                   |                          | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|-------------------------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                    |                          | 10:50         | 10:45        | 9:10         | 13:07        | 11:30        | 10:45        | 10:30          | 9:15           | 10:25          | 14:00         | 14:15         | 13:45        |
| 一般項目                    | 天候(当日)                   | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                         | 天候(前日)                   | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                         | 流況                       | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                         | 臭気                       | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 無臭            | 無臭            | 無臭           |
|                         | 色相                       | 中緑褐色          | 濃茶褐色         | 中緑褐色         | 中黒褐色         | 中茶褐色         | 濃褐色          | 中緑褐色           | 淡緑褐色           | 中緑褐色           | 中緑褐色          | 中茶褐色          | 中緑褐色         |
|                         | 気温 (°C)                  | 19.5          | 16.3         | 26.5         | 25.3         | 34.4         | 30.7         | 18.7           | 15.2           | 11.5           | 8.4           | 10.5          | 13.9         |
|                         | 水温 (°C)                  | 16.4          | 17.5         | 21.9         | 24.3         | 29.1         | 28.2         | 18.9           | 14.1           | 10.9           | 10.4          | 10.3          | 11.1         |
|                         | 流量 (m³/s)                | 22.6          | 26.8         | 18.0         | 27.0         | 24.9         | 24.5         | 20.7           | 18.8           | 26.0           | 17.4          | 16.1          | 18.2         |
|                         | 透視度 (m)                  | 0.21          | 0.23         | 0.25         | 0.23         | 0.25         | 0.35         | 0.30           | 0.52           | 0.20           | 0.25          | 0.22          | 0.17         |
|                         | pH                       | 7.5           | 7.4          | 7.3          | 7.5          | 7.4          | 7.3          | 7.5            | 7.4            | 7.1            | 7.1           | 7.3           | 7.7          |
| 生活環境項目                  | DO (mg/L)                | 8.2           | 5.1          | 4.4          | 5.9          | 4.7          | 4.1          | 5.9            | 6.5            | 6.4            | 6.9           | 8.3           | 8.3          |
|                         | BOD (mg/L)               | 4.0           | 3.1          | 2.4          | 1.2          | 1.4          | 1.4          | 1.1            | 0.9            | 1.3            | 1.5           | 4.4           | 5.8          |
|                         | COD (mg/L)               | 6.9           | 5.3          | 4.2          | 5.1          | 3.8          | 4.3          | 4.1            | 4.0            | 5.3            | 6.2           | 6.1           | 7.0          |
|                         | SS (mg/L)                | 19            | 27           | 22           | 23           | 24           | 15           | 28             | 9              | 22             | 18            | 18            | 25           |
|                         | 大腸菌群数 (MPN/100mL)        | 4600          | -            | 2200         | -            | 4900         | -            | 7900           | -              | 2200           | -             | 70000         | -            |
|                         | n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)       | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
|                         | 全窒素 (mg/L)               | 3.1           | 4.2          | 3.3          | 4.1          | 3.9          | 4.1          | 4.3            | 5.7            | 8.1            | 11            | 4.8           | 5.0          |
|                         | 全りん (mg/L)               | 0.17          | 0.22         | 0.16         | 0.19         | 0.24         | 0.25         | 0.21           | 0.21           | 0.42           | 0.63          | 0.22          | 0.26         |
|                         | 全亜鉛 (mg/L)               | 0.004         | 0.015        | 0.016        | 0.008        | 0.012        | 0.013        | 0.004          | 0.014          | 0.023          | 0.027         | 0.017         | 0.021        |
|                         | ノニルフェノール (mg/L)          | <0.00006      | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | 0.00006      | 0.00006      | 0.00006        | 0.00006        | 0.00008        | 0.00015       | 0.00012       | 0.00009      |
|                         | LAS (mg/L)               | 0.0026        | 0.0120       | 0.0014       | 0.0007       | 0.0011       | 0.0007       | 0.0015         | 0.0016         | 0.006          | 0.0027        | 0.012         | 0.024        |
|                         | カドミウム (mg/L)             | <0.0003       | -            | <0.0003      | -            | <0.0003      | -            | <0.0003        | -              | <0.0003        | -             | <0.0003       | -            |
|                         | 全シアン (mg/L)              | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
|                         | 鉛 (mg/L)                 | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        | -            |
|                         | 六価クロム (mg/L)             | <0.005        | -            | <0.005       | -            | <0.005       | -            | <0.005         | -              | <0.005         | -             | <0.005        | -            |
| 砒素 (mg/L)               | <0.001                   | -             | <0.001       | -            | 0.001        | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| 総水銀 (mg/L)              | <0.0005                  | -             | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
| アルキル水銀 (mg/L)           | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| PCB (mg/L)              | -                        | ND            | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ジクロロメタン (mg/L)          | <0.002                   | -             | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
| 四塩化炭素 (mg/L)            | <0.0002                  | -             | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -              | <0.0002        | -              | <0.0002       | -             |              |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)      | <0.0004                  | -             | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -              | <0.0004        | -              | <0.0004       | -             |              |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)     | <0.002                   | -             | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)  | <0.002                   | -             | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)   | <0.0005                  | -             | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)   | <0.0006                  | -             | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -              | <0.0006        | -              | <0.0006       | -             |              |
| トリクロロエチレン (mg/L)        | <0.001                   | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| テトラクロロエチレン (mg/L)       | <0.0005                  | -             | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)     | <0.0002                  | -             | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -              | <0.0002        | -              | <0.0002       | -             |              |
| チウラム (mg/L)             | -                        | -             | -            | <0.0006      | -            | -            | -            | <0.0006        | -              | -              | -             | -             |              |
| シマジン (mg/L)             | -                        | -             | -            | <0.0003      | -            | -            | -            | <0.0003        | -              | -              | -             | -             |              |
| チオベンカルブ (mg/L)          | -                        | -             | -            | <0.002       | -            | -            | -            | <0.002         | -              | -              | -             | -             |              |
| ベンゼン (mg/L)             | <0.001                   | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| セレン (mg/L)              | <0.001                   | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)    | -                        | 2.2           | -            | 2.5          | -            | 2.3          | -            | 3.7            | -              | 7.0            | -             | 1.7           |              |
| ふっ素 (mg/L)              | -                        | 0.07          | -            | 0.08         | -            | 0.11         | -            | 0.16           | -              | 0.17           | -             | 0.08          |              |
| ほう素 (mg/L)              | 0.04                     | -             | 0.07         | -            | 0.05         | -            | 0.06         | -              | 0.72           | -              | 0.05          | -             |              |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)        | -                        | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             | -             |              |
| 特殊項目                    | フェノール類 (mg/L)            | <0.005        | -            | <0.005       | -            | <0.005       | -            | <0.005         | -              | <0.005         | -             | <0.005        |              |
|                         | 銅 (mg/L)                 | <0.01         | -            | <0.01        | -            | <0.01        | -            | <0.01          | -              | <0.01          | -             | <0.01         |              |
|                         | 溶解性鉄 (mg/L)              | <0.1          | -            | 0.1          | -            | <0.1         | -            | <0.1           | -              | <0.1           | -             | 0.1           |              |
|                         | 溶解性マンガン (mg/L)           | 0.06          | -            | 0.05         | -            | <0.05        | -            | <0.05          | -              | 0.13           | -             | 0.07          |              |
|                         | クロム (mg/L)               | <0.01         | -            | <0.01        | -            | <0.01        | -            | <0.01          | -              | <0.01          | -             | <0.01         |              |
| その他の項目                  | アンモニウム性窒素 (mg/L)         | -             | 0.7          | -            | 0.1          | -            | 0.2          | -              | 0.6            | -              | 1.5           | -             | 1.4          |
|                         | 亜硝酸性窒素 (mg/L)            | -             | 0.093        | -            | 0.057        | -            | 0.095        | -              | 0.061          | -              | 0.19          | -             | 0.077        |
|                         | 硝酸性窒素 (mg/L)             | -             | 2.1          | -            | 2.5          | -            | 2.2          | -              | 3.6            | -              | 6.8           | -             | 1.6          |
|                         | りん酸性りん (mg/L)            | -             | 0.19         | -            | 0.13         | -            | 0.20         | -              | 0.18           | -              | 0.57          | -             | 0.19         |
|                         | 導電率 (mS/m)               | 32            | 23           | 39           | 33           | 37           | 44           | 40             | 290            | 690            | 410           | 48            | 66           |
|                         | 硬度 (mg/L)                | -             | 74           | -            | 110          | -            | 100          | -              | 650            | -              | 450           | -             | 100          |
|                         | 塩化物イオン (mg/L)            | 19            | 13           | 50           | 24           | 36           | 59           | 35             | 810            | 2200           | 1100          | 92            | 130          |
|                         | MBAS (mg/L)              | -             | 0.03         | -            | 0.01         | -            | 0.01         | -              | 0.02           | -              | 0.01          | -             | 0.06         |
|                         | クロロホルム (mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        | -            |
|                         | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
| 1,2-ジクロロプロパン (mg/L)     | <0.006                   | -             | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -              | <0.006         | -              | <0.006        | -             |              |
| p-ジクロロベンゼン (mg/L)       | <0.02                    | -             | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -              | <0.02          | -              | <0.02         | -             |              |
| イソキサチオン (mg/L)          | -                        | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| ダイアジノン (mg/L)           | -                        | -             | -            | <0.0005      | -            | -            | -            | <0.0005        | -              | -              | -             | -             |              |
| フェントロチオン (mg/L)         | -                        | -             | -            | <0.0003      | -            | -            | -            | <0.0003        | -              | -              | -             | -             |              |
| イソプロチオラン (mg/L)         | -                        | -             | -            | <0.004       | -            | -            | -            | <0.004         | -              | -              | -             | -             |              |
| オキシ銅 (mg/L)             | -                        | -             | -            | <0.004       | -            | -            | -            | <0.004         | -              | -              | -             | -             |              |
| クロロタロニル (mg/L)          | -                        | -             | -            | <0.005       | -            | -            | -            | <0.005         | -              | -              | -             | -             |              |
| プロピザミド (mg/L)           | -                        | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| EPN (mg/L)              | -                        | -             | -            | <0.0006      | -            | -            | -            | <0.0006        | -              | -              | -             | -             |              |
| ジクロロボス (mg/L)           | -                        | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| フェノバルブ (mg/L)           | -                        | -             | -            | <0.003       | -            | -            | -            | <0.003         | -              | -              | -             | -             |              |
| イブロベンホス (mg/L)          | -                        | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| クロロニトロフェン (mg/L)        | -                        | -             | -            | <0.0001      | -            | -            | -            | <0.0001        | -              | -              | -             | -             |              |
| トルエン (mg/L)             | <0.06                    | -             | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -              | <0.06          | -              | <0.06         | -             |              |
| キシレン (mg/L)             | <0.04                    | -             | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -              | <0.04          | -              | <0.04         | -             |              |
| フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)     | -                        | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | <0.006         | -             | -             |              |
| ニッケル (mg/L)             | 0.001                    | -             | 0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | 0.005          | -              | 0.002         | -             |              |
| モリブデン (mg/L)            | -                        | -             | <0.007       | -            | -            | -            | -            | -              | 0.011          | -              | -             | -             |              |
| アンチモン (mg/L)            | -                        | -             | <0.002       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.002         | -              | -             | -             |              |
| 4-tert-オクチルフェノール (mg/L) | <0.0004                  | -             | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -              | <0.0004        | -              | <0.0004       | -             |              |
| アニリン (mg/L)             | <0.002                   | -             | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
| 2,4-ジクロロフェノール (mg/L)    | <0.003                   | -             | <0.003       | -            | <0.003       | -            | <0.003       | -              | <0.003         | -              | <0.003        | -             |              |
| 1) 大腸菌群数 (MPN/100mL)    | 600                      | -             | 110          | -            | 120          | -            | 290          | -              | 110            | -              | 2100          | -             |              |

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.11 藤右衛門川 論處橋  
水域類型 なし

| 採取年月日                  |                         | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|------------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                   |                         | 9:55          | 10:00        | 10:14        | 12:20        | 10:35        | 9:52         | 9:45           | 10:15          | 9:35           | 13:15         | 13:20         | 13:00        |
| 一般項目                   | 天候(当日)                  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                        | 天候(前日)                  | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                        | 流況                      | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                        | 臭気                      | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 無臭            | 無臭            | 無臭           |
|                        | 色相                      | 中灰緑色          | 濃緑褐色         | 濃緑褐色         | 濃緑褐色         | 濃緑褐色         | 濃緑褐色         | 中緑色            | 中緑色            | 中緑褐色           | 中緑褐色          | 中灰緑色          | 中灰緑色         |
|                        | 気温(℃)                   | 18.3          | 18.6         | 28.5         | 26.6         | 32.0         | 28.3         | 18.5           | 15.0           | 10.5           | 7.8           | 11.0          | 13.9         |
|                        | 水温(℃)                   | 16.5          | 16.9         | 21.8         | 23.1         | 27.1         | 26.3         | 19.0           | 15.3           | 9.5            | 7.5           | 11.4          | 11.7         |
|                        | 流量(m³/s)                | 0.40          | 0.59         | 0.27         | 0.69         | 0.45         | 0.31         | 0.27           | 0.20           | 0.25           | 0.32          | 0.35          | 0.56         |
|                        | 透視度(m)                  | >1.00         | >1.00        | >1.00        | >1.00        | 0.50         | 0.62         | >1.00          | >1.00          | 0.46           | 0.80          | >1.00         | 0.73         |
|                        | pH                      | 7.6           | 7.6          | 7.6          | 7.7          | 7.5          | 7.6          | 7.7            | 7.7            | 7.7            | 7.7           | 7.7           | 7.7          |
| 生活環境項目                 | DO(mg/L)                | 8.1           | 7.6          | 6.3          | 6.6          | 5.8          | 6.5          | 7.5            | 7.0            | 8.1            | 9.8           | 8.5           | 8.3          |
|                        | BOD(mg/L)               | 2.0           | 2.0          | 2.5          | 1.8          | 2.6          | 1.9          | 2.1            | 2.1            | 3.4            | 2.7           | 5.6           | 4.9          |
|                        | COD(mg/L)               | 2.7           | 3.2          | 3.5          | 3.4          | 3.5          | 3.5          | 2.8            | 4.1            | 4.9            | 4.8           | 5.0           | 6.1          |
|                        | SS(mg/L)                | 1             | 4            | 2            | 3            | 4            | 7            | 3              | 2              | 7              | 2             | 3             | 4            |
|                        | 大腸菌群数(MPN/100mL)        | 11000         | -            | 79000        | -            | 33000        | -            | 49000          | -              | 110000         | -             | 110000        | -            |
|                        | n-ヘキササン抽出物質(mg/L)       | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
|                        | 全窒素(mg/L)               | 5.4           | 4.8          | 5.9          | 4.5          | 5.0          | 5.2          | 5.2            | 6.0            | 5.6            | 5.5           | 5.3           | 5.6          |
|                        | 全りん(mg/L)               | 0.12          | 0.13         | 0.21         | 0.13         | 0.16         | 0.21         | 0.12           | 0.25           | 0.25           | 0.39          | 0.16          | 0.19         |
|                        | 全亜鉛(mg/L)               | 0.004         | 0.011        | 0.010        | 0.009        | 0.013        | 0.009        | 0.006          | 0.006          | 0.015          | 0.012         | 0.008         | 0.016        |
|                        | ノニルフェノール(mg/L)          | <0.00006      | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006     | <0.00006       | <0.00006       | <0.00006       | 0.0001        | 0.00006       | <0.00006     |
|                        | LAS(mg/L)               | 0.014         | 0.019        | 0.012        | 0.0063       | 0.0037       | 0.002        | 0.0022         | 0.002          | 0.043          | 0.039         | 0.048         | 0.034        |
|                        | カドミウム(mg/L)             | <0.0003       | -            | <0.0003      | -            | <0.0003      | -            | <0.0003        | -              | <0.0003        | -             | <0.0003       | -            |
|                        | 全シアン(mg/L)              | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
|                        | 鉛(mg/L)                 | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        | -            |
|                        | 六価クロム(mg/L)             | <0.005        | -            | <0.005       | -            | <0.005       | -            | <0.005         | -              | <0.005         | -             | <0.005        | -            |
| 砒素(mg/L)               | <0.001                  | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| 総水銀(mg/L)              | <0.0005                 | -             | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
| アルキル水銀(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| P.C.B(mg/L)            | -                       | ND            | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ジクロロメタン(mg/L)          | <0.002                  | -             | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
| 四塩化炭素(mg/L)            | <0.0002                 | -             | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -              | <0.0002        | -              | <0.0002       | -             |              |
| 1,2-ジクロロエタン(mg/L)      | <0.0004                 | -             | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -              | <0.0004        | -              | <0.0004       | -             |              |
| 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)     | <0.002                  | -             | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
| シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)  | 0.002                   | -             | 0.003        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | 0.002          | -              | 0.003         | -             |              |
| 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)   | <0.0005                 | -             | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
| 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)   | <0.0006                 | -             | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -              | <0.0006        | -              | <0.0006       | -             |              |
| トリクロロエチレン(mg/L)        | <0.001                  | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| テトラクロロエチレン(mg/L)       | <0.0005                 | -             | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
| 1,3-ジクロロプロペン(mg/L)     | <0.0002                 | -             | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -              | <0.0002        | -              | <0.0002       | -             |              |
| チウラム(mg/L)             | -                       | -             | -            | <0.0006      | -            | -            | -            | <0.0006        | -              | -              | -             | -             |              |
| シマジン(mg/L)             | -                       | -             | -            | <0.0003      | -            | -            | -            | <0.0003        | -              | -              | -             | -             |              |
| チオベンカルブ(mg/L)          | -                       | -             | -            | <0.002       | -            | -            | -            | <0.002         | -              | -              | -             | -             |              |
| ベンゼン(mg/L)             | <0.001                  | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| セレン(mg/L)              | <0.001                  | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)    | -                       | 3.2           | -            | 3.0          | -            | 3.4          | -            | 4.4            | -              | 2.2            | -             | 3.0           |              |
| ふっ素(mg/L)              | -                       | 0.09          | -            | 0.08         | -            | 0.10         | -            | 0.08           | -              | 0.10           | -             | 0.10          |              |
| ほう素(mg/L)              | 0.02                    | -             | 0.03         | -            | 0.06         | -            | 0.02         | -              | 0.05           | -              | 0.03          | -             |              |
| 1,4-ジオキサン(mg/L)        | -                       | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             | -             |              |
| 特殊項目                   | フェノール類(mg/L)            | <0.005        | -            | <0.005       | -            | <0.005       | -            | <0.005         | -              | <0.005         | -             | <0.005        | -            |
|                        | 銅(mg/L)                 | <0.01         | -            | <0.01        | -            | <0.01        | -            | <0.01          | -              | <0.01          | -             | <0.01         | -            |
|                        | 溶解性鉄(mg/L)              | 0.1           | -            | <0.1         | -            | <0.1         | -            | <0.1           | -              | <0.1           | -             | 0.1           | -            |
|                        | 溶解性マンガン(mg/L)           | 0.05          | -            | <0.05        | -            | <0.05        | -            | <0.05          | -              | 0.06           | -             | 0.08          | -            |
|                        | クロム(mg/L)               | <0.01         | -            | <0.01        | -            | <0.01        | -            | <0.01          | -              | <0.01          | -             | <0.01         | -            |
| その他の項目                 | アンモニウム性窒素(mg/L)         | -             | 0.2          | -            | 0.2          | -            | 0.1          | -              | 0.2            | -              | 1.2           | -             | 0.8          |
|                        | 亜硝酸性窒素(mg/L)            | -             | 0.095        | -            | 0.10         | -            | 0.19         | -              | 0.22           | -              | 0.10          | -             | 0.095        |
|                        | 硝酸性窒素(mg/L)             | -             | 3.1          | -            | 2.9          | -            | 3.2          | -              | 4.2            | -              | 2.1           | -             | 3.0          |
|                        | りん酸性りん(mg/L)            | -             | 0.10         | -            | 0.09         | -            | 0.17         | -              | 0.19           | -              | 0.34          | -             | 0.15         |
|                        | 導電率(mS/m)               | 30            | 26           | 31           | 29           | 35           | 30           | 31             | 34             | 33             | 36            | 32            | 31           |
|                        | 硬度(mg/L)                | -             | 100          | -            | 100          | -            | 100          | -              | 110            | -              | 100           | -             | 110          |
|                        | 塩化物イオン(mg/L)            | 11            | 10           | 14           | 11           | 27           | 17           | 11             | 21             | 21             | 30            | 16            | 19           |
|                        | MBAS(mg/L)              | -             | 0.03         | -            | 0.04         | -            | 0.02         | -              | 0.03           | -              | 0.06          | -             | 0.09         |
|                        | クロロホルム(mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        | -            |
|                        | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
| 1,2-ジクロロプロパン(mg/L)     | <0.006                  | -             | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -              | <0.006         | -              | <0.006        | -             |              |
| p-ジクロロベンゼン(mg/L)       | <0.02                   | -             | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -              | <0.02          | -              | <0.02         | -             |              |
| イソキサチオン(mg/L)          | -                       | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| ダイアジノン(mg/L)           | -                       | -             | -            | <0.0005      | -            | -            | -            | <0.0005        | -              | -              | -             | -             |              |
| フェントロチオン(mg/L)         | -                       | -             | -            | <0.0003      | -            | -            | -            | <0.0003        | -              | -              | -             | -             |              |
| イソプロチオラン(mg/L)         | -                       | -             | -            | <0.004       | -            | -            | -            | <0.004         | -              | -              | -             | -             |              |
| オキシ銅(mg/L)             | -                       | -             | -            | <0.004       | -            | -            | -            | <0.004         | -              | -              | -             | -             |              |
| クロロタロニル(mg/L)          | -                       | -             | -            | <0.005       | -            | -            | -            | <0.005         | -              | -              | -             | -             |              |
| プロピザミド(mg/L)           | -                       | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| EPN(mg/L)              | -                       | -             | -            | <0.0006      | -            | -            | -            | <0.0006        | -              | -              | -             | -             |              |
| ジクロロボス(mg/L)           | -                       | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| フェノバルブ(mg/L)           | -                       | -             | -            | <0.003       | -            | -            | -            | <0.003         | -              | -              | -             | -             |              |
| イブロベンホス(mg/L)          | -                       | -             | -            | <0.0008      | -            | -            | -            | <0.0008        | -              | -              | -             | -             |              |
| クロロニトロフェン(mg/L)        | -                       | -             | -            | <0.0001      | -            | -            | -            | <0.0001        | -              | -              | -             | -             |              |
| トルエン(mg/L)             | <0.06                   | -             | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -              | <0.06          | -              | <0.06         | -             |              |
| キシレン(mg/L)             | <0.04                   | -             | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -              | <0.04          | -              | <0.04         | -             |              |
| フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)     | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | <0.006         | -             | -             |              |
| ニッケル(mg/L)             | <0.001                  | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | 0.001         | -             |              |
| モリブデン(mg/L)            | -                       | -             | <0.007       | -            | -            | -            | -            | <0.007         | -              | -              | -             | -             |              |
| アンチモン(mg/L)            | -                       | -             | <0.002       | -            | -            | -            | -            | <0.002         | -              | -              | -             | -             |              |
| 4-tert-オクチルフェノール(mg/L) | <0.0004                 | -             | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -              | <0.0004        | -              | <0.0004       | -             |              |
| アニリン(mg/L)             | <0.002                  | -             | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/L)    | <0.003                  | -             | <0.003       | -            | <0.003       | -            | <0.003       | -              | <0.003         | -              | <0.003        | -             |              |
| 1) 大腸菌群数(MPN/100mL)    | 2700                    | -             | 3400         | -            | 3800         | -            | 5600         | -              | 14000          | -              | 18000         | -             |              |

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.12 豎川 新橋  
水域類型 なし

| 採取年月日               |                         | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                |                         | 10:35         | 10:38        | 9:15         | 10:40        | 11:00        | 10:30        | 10:22          | 9:30           | 10:20          | 11:00         | 11:00         | 11:00        |
| 一般項目                | 天候(当日)                  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                     | 天候(前日)                  | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                     | 流況                      | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                     | 臭気                      | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 無臭            | 無臭            | 無臭           |
|                     | 色相                      | 濃灰緑色          | 中茶褐色         | 淡茶色          | 中緑褐色         | 淡褐色          | 中茶色          | 淡灰緑色           | 中灰茶色           | 中緑褐色           | 中緑褐色          | 中黄褐色          | 中茶褐色         |
|                     | 気温(℃)                   | 21.0          | 19.9         | 27.3         | 25.5         | 33.4         | 28.2         | 18.4           | 14.5           | 12.0           | 5.0           | 11.2          | 9.6          |
|                     | 水温(℃)                   | 16.2          | 19.0         | 23.3         | 24.3         | 27.3         | 26.7         | 18.0           | 12.2           | 9.8            | 6.0           | 8.3           | 9.4          |
|                     | 流量(m <sup>3</sup> /s)   | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 透視度(m)                  | 0.45          | 0.30         | 0.29         | 0.60         | 0.78         | 0.56         | 0.74           | 0.40           | 0.77           | 0.78          | 0.50          | 0.18         |
|                     | 生活環境項目                  | pH            | 7.5          | 7.5          | 7.4          | 7.6          | 7.5          | 7.5            | 7.7            | 7.6            | 7.5           | 7.6           | 7.5          |
| DO(mg/L)            |                         | 9.5           | 9.3          | 7.1          | 4.9          | 5.7          | 4.4          | 5.0            | 7.4            | 6.9            | 8.3           | 7.4           | 7.9          |
| BOD(mg/L)           |                         | 1.7           | 2.4          | 3.4          | 1.1          | 1.8          | 2.2          | 2.0            | 1.7            | 1.5            | 2.5           | 2.2           | 5.1          |
| COD(mg/L)           |                         | 3.6           | 4.3          | 4.5          | 3.4          | 3.5          | 5.5          | 3.6            | 5.0            | 5.0            | 5.4           | 3.8           | 6.7          |
| SS(mg/L)            |                         | 9             | 17           | 18           | 4            | 6            | 8            | 9              | 11             | 6              | 3             | 6             | 14           |
| 大腸菌群数(MPN/100mL)    |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| n-ヘキササン抽出物質(mg/L)   |                         | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
| 全窒素(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全りん(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全亜鉛(mg/L)           |                         | 0.004         | 0.014        | 0.010        | 0.008        | 0.007        | 0.009        | 0.014          | 0.014          | 0.020          | 0.028         | 0.016         | 0.022        |
| ノニルフェノール(mg/L)      |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| LAS(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 健康項目                | カドミウム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 全シアン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 鉛(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 六価クロム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 砒素(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 総水銀(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | アルキル水銀(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | PCB(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ジクロロメタン(mg/L)           | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
|                     | 四塩化炭素(mg/L)             | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       | -            |
|                     | 1,2-ジクロロエタン(mg/L)       | <0.0004       | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004        | -              | <0.0004        | -             | <0.0004       | -            |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)      | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
|                     | シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)   | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | 0.003          | -              | <0.002         | -             | 0.015         | -            |
|                     | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       | -            |
|                     | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0006       | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006        | -              | <0.0006        | -             | <0.0006       | -            |
|                     | トリクロロエチレン(mg/L)         | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        | -            |
|                     | テトラクロロエチレン(mg/L)        | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       | -            |
|                     | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L)      | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       | -            |
|                     | チウラム(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | シマジン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | チオベンカルブ(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ベンゼン(mg/L)              | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        | -            |
|                     | セレン(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ふっ素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ほう素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 1,4-ジオキサン(mg/L)     | -                       | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             | -             |              |
| 特殊項目                | フェノール類(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 銅(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性鉄(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性マンガン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | クロム(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| その他の項目              | アンモニウム性窒素(mg/L)         | -             | 0.3          | -            | 0.2          | -            | 0.5          | -              | 0.4            | -              | 1.3           | -             | 1.4          |
|                     | 亜硝酸性窒素(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 硝酸性窒素(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | りん酸性りん(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 導電率(mS/m)               | 23            | 16           | 22           | 33           | 26           | 37           | 37             | 43             | 68             | 88            | 29            | 34           |
|                     | 硬度(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 塩化物イオン(mg/L)            | 8             | 6            | 12           | 11           | 11           | 26           | 16             | 36             | 110            | 140           | 13            | 40           |
|                     | MBAS(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 要監視項目               | クロロホルム(mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        | -            |
|                     | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        | -            |
|                     | 1,2-ジクロロプロパン(mg/L)      | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        | -            |
|                     | p-ジクロロベンゼン(mg/L)        | <0.02         | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02          | -              | <0.02          | -             | <0.02         | -            |
|                     | イソキサチオン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ダイアジノン(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | フェントロチオン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | イソプロチオラン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | オキシ銅(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | クロロタロニル(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | プロピザミド(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | EPN(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ジクロロボス(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | フェノバルブ(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | イプロベンホス(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | クロロニトロフェン(mg/L)         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | トルエン(mg/L)              | <0.06         | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06          | -              | <0.06          | -             | <0.06         | -            |
|                     | キシレン(mg/L)              | <0.04         | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04          | -              | <0.04          | -             | <0.04         | -            |
|                     | フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)      | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | ニッケル(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| モリブデン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| アンチモン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 4-t-オクチルフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| アニリン(mg/L)          | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 1) 大腸菌数(MPN/100mL)  | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.13 毛長川 舎人橋  
水域類型 なし

| 採取年月日                  |                         | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|------------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                   |                         | 10:00         | 10:02        | 9:50         | 10:00        | 10:22        | 9:50         | 9:50           | 10:05          | 9:50           | 10:25         | 10:25         | 10:15        |
| 一般項目                   | 天候(当日)                  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                        | 天候(前日)                  | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                        | 流況                      | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                        | 臭気                      | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 無臭            | 無臭            | 無臭           |
|                        | 色相                      | 無色            | 無色           | 無色           | 無色           | 無色           | 淡茶色          | 淡黄褐色           | 淡灰黒色           | 無色             | 淡緑色           | 淡褐色           | 中灰黒色         |
|                        | 気温(℃)                   | 18.6          | 18.7         | 26.8         | 27.8         | 32.2         | 28.0         | 18.4           | 14.8           | 11.2           | 5.4           | 12.0          | 9.0          |
|                        | 水温(℃)                   | 15.5          | 18.5         | 23.8         | 23.8         | 25.9         | 25.9         | 18.2           | 11.9           | 10.0           | 6.4           | 10.0          | 8.8          |
|                        | 流量(m <sup>3</sup> /s)   | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                        | 透視度(m)                  | >1.00         | 0.32         | >1.00        | >1.00        | 0.33         | 0.56         | 0.21           | 0.90           | >1.00          | >1.00         | 0.33          | 0.30         |
|                        | 生活環境項目                  | pH            | 7.5          | 7.4          | 8.1          | 7.7          | 7.8          | 7.6            | 7.9            | 7.5            | 7.4           | 7.6           | 7.6          |
| DO(mg/L)               |                         | 6.8           | 6.9          | 8.6          | 6.4          | 8.0          | 6.8          | 7.6            | 7.1            | 6.9            | 7.3           | 6.6           | 6.7          |
| BOD(mg/L)              |                         | 2.1           | 3.4          | 2.5          | 1.0          | 1.1          | 1.2          | 0.8            | 1.2            | 1.2            | 2.5           | 3.0           | 4.9          |
| COD(mg/L)              |                         | 3.2           | 5.3          | 4.9          | 2.9          | 3.8          | 4.0          | 3.2            | 5.3            | 3.7            | 5.0           | 4.2           | 5.0          |
| SS(mg/L)               |                         | 3             | 10           | 2            | 2            | 12           | 9            | 22             | 11             | 1              | 2             | 9             | 9            |
| 大腸菌群数(MPN/100mL)       |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| n-ヘキササン抽出物質(mg/L)      |                         | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
| 全窒素(mg/L)              |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全りん(mg/L)              |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全亜鉛(mg/L)              |                         | 0.008         | 0.026        | 0.010        | 0.009        | 0.009        | 0.009        | 0.005          | 0.019          | 0.023          | 0.017         | 0.010         | 0.021        |
| 健康項目                   | ノニルフェノール(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | LAS(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | カドミウム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 全シアン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 鉛(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 六価クロム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 砒素(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 総水銀(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | アルキル水銀(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | PCB(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | ジクロロメタン(mg/L)           | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                        | 四塩化炭素(mg/L)             | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
|                        | 1,2-ジクロロエタン(mg/L)       | <0.0004       | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004        | -              | <0.0004        | -             | <0.0004       |              |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)      | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)   | 0.002         | -            | 0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | 0.002          | -             | 0.002         |              |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       |              |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0006       | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006        | -              | <0.0006        | -             | <0.0006       |              |
|                        | トリクロロエチレン(mg/L)         | 0.001         | -            | 0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | 0.001          | -             | <0.001        |              |
|                        | テトラクロロエチレン(mg/L)        | 0.0048        | -            | 0.0045       | -            | 0.0023       | -            | <0.0005        | -              | 0.0042         | -             | 0.0027        |              |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L)      | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
| チウラム(mg/L)             | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| シマジン(mg/L)             | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| チオベンカルブ(mg/L)          | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ベンゼン(mg/L)             | <0.001                  | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        |               |              |
| セレン(mg/L)              | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)    | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ふっ素(mg/L)              | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ほう素(mg/L)              | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 1,4-ジオキサン(mg/L)        | -                       | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             |               |              |
| 特殊項目                   | フェノール類(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 銅(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 溶解性鉄(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 溶解性マンガン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | クロム(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| その他の項目                 | アンモニア性窒素(mg/L)          | -             | 1.1          | -            | <0.1         | -            | <0.1         | -              | <0.1           | -              | 1.3           | -             | 0.6          |
|                        | 亜硝酸性窒素(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 硝酸性窒素(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | りん酸性りん(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 導電率(mS/m)               | 33            | 17           | 31           | 33           | 32           | 30           | 26             | 34             | 36             | 39            | 22            | 15           |
|                        | 硬度(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | 塩化物イオン(mg/L)            | 15            | 9            | 18           | 14           | 17           | 19           | 11             | 22             | 26             | 30            | 11            | 9            |
| 要監視項目                  | MBAS(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | クロロホルム(mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                        | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                        | 1,2-ジクロロプロパン(mg/L)      | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                        | p-ジクロロベンゼン(mg/L)        | <0.02         | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02          | -              | <0.02          | -             | <0.02         |              |
|                        | イソキサチオン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | ダイアジノン(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | フェントロチオン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | イソプロチオラン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | オキシ銅(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | クロロタロニル(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | プロピザミド(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | EPN(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | ジクロロボス(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | フェノプロカルブ(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | イプロベンホス(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | クロロニトロフェン(mg/L)         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                        | トルエン(mg/L)              | <0.06         | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06          | -              | <0.06          | -             | <0.06         |              |
|                        | キシレン(mg/L)              | <0.04         | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04          | -              | <0.04          | -             | <0.04         |              |
|                        | フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)      | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ニッケル(mg/L)             | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| モリブデン(mg/L)            | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アンチモン(mg/L)            | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 4-tert-オクチルフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アニリン(mg/L)             | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/L)    | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

表3.2.14 伝右川 新伝右橋  
水域類型 なし

| 採取年月日               |                         | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>9月10日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                |                         | 9:20          | 9:23         | 10:30        | 9:14         | 9:40         | 9:10         | 9:12          | 8:42           | 9:05           | 9:40           | 9:42          | 9:35          |              |
| 一般項目                | 天候(当日)                  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り            | 曇り             | 晴れ             | 曇り             | 晴れ            | 晴れ            |              |
|                     | 天候(前日)                  | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り            | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            |              |
|                     | 流況                      | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態         | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         |              |
|                     | 臭気                      | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 微川藻臭         | 無臭           | 無臭            | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 無臭            | 無臭            | 無臭           |
|                     | 色相                      | 中灰黒色          | 濃灰褐色         | 淡黒色          | 中灰緑色         | 中灰緑色         | 淡茶色          | 中灰黒色          | 淡黒褐色           | 中灰緑色           | 中灰黒色           | 中灰黒色          | 中灰茶色          |              |
|                     | 気温(℃)                   | 18.0          | 19.7         | 29.0         | 28.5         | 32.8         | 27.2         | 18.1          | 14.5           | 12.0           | 5.2            | 12.6          | 9.5           |              |
|                     | 水温(℃)                   | 14.5          | 17.8         | 22.9         | 24.1         | 26.3         | 25.2         | 17.8          | 13.1           | 9.6            | 6.2            | 9.4           | 9.2           |              |
|                     | 流量(m <sup>3</sup> /s)   | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 透視度(m)                  | >1.00         | 0.24         | >1.00        | 0.52         | >1.00        | >1.00        | 0.72          | 0.95           | 0.17           | 0.19           | 0.26          | 0.22          |              |
|                     | 生活環境項目                  | pH            | 7.4          | 7.3          | 7.5          | 7.5          | 7.5          | 7.4           | 7.8            | 7.5            | 7.5            | 7.6           | 7.7           | 7.6          |
| DO(mg/L)            |                         | 4.0           | 3.7          | 1.8          | 2.5          | 1.5          | 2.1          | 2.7           | 2.7            | 4.8            | 4.9            | 5.6           | 6.5           |              |
| BOD(mg/L)           |                         | 5.3           | 3.0          | 5.8          | 2.3          | 3.2          | 3.2          | 4.0           | 5.9            | 6.7            | 8.8            | 7.2           | 4.3           |              |
| COD(mg/L)           |                         | 4.9           | 6.4          | 6.9          | 4.9          | 5.9          | 6.8          | 5.7           | 7.8            | 9.6            | 10             | 8.7           | 6.1           |              |
| SS(mg/L)            |                         | 4             | 17           | 2            | 8            | 2            | 2            | 11            | 8              | 14             | 18             | 13            | 16            |              |
| 大腸菌群数(MPN/100mL)    |                         | 110000        | -            | 49000        | -            | 13000        | -            | 33000         | -              | 170000         | -              | 63000         | -             |              |
| n-ヘキササン抽出物質(mg/L)   |                         | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND            | -              | ND             | -              | ND            | -             |              |
| 全窒素(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 全りん(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 全亜鉛(mg/L)           |                         | 0.006         | 0.011        | 0.008        | 0.007        | 0.007        | 0.007        | 0.005         | 0.009          | 0.020          | 0.017          | 0.015         | 0.015         |              |
| ノニルフェノール(mg/L)      |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| L A S(mg/L)         |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 健康項目                | カドミウム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 全シアン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 鉛(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 六価クロム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 砒素(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 総水銀(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | アルキル水銀(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | P C B(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ジクロロメタン(mg/L)           | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002        | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
|                     | 四塩化炭素(mg/L)             | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002       | -              | <0.0002        | -              | <0.0002       | -             |              |
|                     | 1,2-ジクロロエタン(mg/L)       | <0.0004       | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004       | -              | <0.0004        | -              | <0.0004       | -             |              |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)      | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002        | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
|                     | シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)   | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002        | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
|                     | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005       | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
|                     | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0006       | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006       | -              | <0.0006        | -              | <0.0006       | -             |              |
|                     | トリクロロエチレン(mg/L)         | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001        | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
|                     | テトラクロロエチレン(mg/L)        | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005       | -              | <0.0005        | -              | <0.0005       | -             |              |
|                     | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L)      | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002       | -              | <0.0002        | -              | <0.0002       | -             |              |
|                     | チウラム(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | シマジン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | チオベンカルブ(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ベンゼン(mg/L)              | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001        | -              | <0.001         | -              | <0.001        | -             |              |
| セレン(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ふっ素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ほう素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 1,4-ジオキサン(mg/L)     | -                       | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -             | <0.005         | -              | -              | -             |               |              |
| 特殊項目                | フェノール類(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | 銅(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | 溶解性鉄(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | 溶解性マンガン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| その他の項目              | クロム(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | アンモニウム性窒素(mg/L)         | -             | 1.3          | -            | 1.0          | -            | 2.0          | -             | 2.6            | -              | 3.0            | -             | 1.3           |              |
|                     | 亜硝酸性窒素(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | 硝酸性窒素(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | りん酸性りん(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | 導電率(mS/m)               | 37            | 17           | 38           | 34           | 40           | 36           | 40            | 45             | 44             | 43             | 40            | 18            |              |
|                     | 硬度(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 塩化物イオン(mg/L)            | 16            | 5            | 18           | 13           | 20           | 17           | 20            | 30             | 28             | 31             | 24            | 8             |              |
| M B A S(mg/L)       | -                       | 0.12          | -            | 0.09         | -            | 0.16         | -            | 0.15          | -              | 0.43           | -              | 0.17          |               |              |
| 要監視項目               | クロロホルム(mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006        | -              | <0.006         | -              | <0.006        | -             |              |
|                     | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002        | -              | <0.002         | -              | <0.002        | -             |              |
|                     | 1,2-ジクロロプロパン(mg/L)      | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006        | -              | <0.006         | -              | <0.006        | -             |              |
|                     | p-ジクロロベンゼン(mg/L)        | <0.02         | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02         | -              | <0.02          | -              | <0.02         | -             |              |
|                     | イソキサチオン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ダイアジノン(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | フェントロチオン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | イソプロチオラン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | オキシ銅(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | クロロタロニル(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | プロピザミド(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | E P N(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ジクロロボス(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | フェノプロカルブ(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | イプロベンホス(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | クロロニトロフェン(mg/L)         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | トルエン(mg/L)              | <0.06         | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06         | -              | <0.06          | -              | <0.06         | -             |              |
|                     | キシレン(mg/L)              | <0.04         | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04         | -              | <0.04          | -              | <0.04         | -             |              |
|                     | フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)      | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ニッケル(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| モリブデン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アンチモン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 4-t-オクチルフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| アニリン(mg/L)          | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -              | -              | -              | -             |               |              |

1) 大腸菌数は要測定指標項目

表3.2.15 綾瀬川 綾瀬新橋  
水域類型 C (生物 B)

| 採取年月日               |                         | 令和2年<br>4月22日 | 令和2年<br>5月7日 | 令和2年<br>6月3日 | 令和2年<br>7月8日 | 令和2年<br>8月5日 | 令和2年<br>9月2日 | 令和2年<br>10月16日 | 令和2年<br>11月13日 | 令和2年<br>12月14日 | 令和3年<br>1月18日 | 令和3年<br>2月17日 | 令和3年<br>3月3日 |
|---------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 採取時刻                |                         | 9:30          | 9:32         | 10:35        | 9:21         | 9:50         | 9:17         | 9:22           | 8:50           | 9:15           | 9:50          | 9:50          | 9:45         |
| 一般項目                | 天候(当日)                  | 晴れ            | 晴れ           | 晴れ           | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 曇り             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 晴れ           |
|                     | 天候(前日)                  | 晴れ            | 一時雨          | 晴れ           | 曇り           | 晴れ           | 曇り           | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り            | 晴れ            | 一時雨          |
|                     | 流況                      | 通常の状態         | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態        | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態          | 通常の状態         | 通常の状態         | 通常の状態        |
|                     | 臭気                      | 無臭            | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭           | 無臭             | 無臭             | 無臭             | 微川藻臭          | 無臭            | 無臭           |
|                     | 色相                      | 中灰緑色          | 濃緑褐色         | 中緑褐色         | 中緑褐色         | 中緑褐色         | 中茶褐色         | 淡緑褐色           | 淡緑褐色           | 中緑褐色           | 淡緑褐色          | 中灰緑色          | 淡黄褐色         |
|                     | 気温(℃)                   | 18.2          | 18.0         | 29.0         | 28.0         | 32.6         | 27.5         | 18.2           | 14.0           | 11.7           | 4.3           | 12.5          | 9.2          |
|                     | 水温(℃)                   | 14.7          | 17.5         | 23.2         | 23.0         | 26.0         | 25.9         | 17.8           | 12.4           | 9.0            | 4.8           | 8.8           | 8.7          |
|                     | 流量(m <sup>3</sup> /s)   | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
|                     | 透視度(m)                  | 0.44          | 0.17         | 0.21         | 0.22         | 0.27         | 0.38         | 0.30           | 0.70           | 0.55           | 0.63          | 0.26          | 0.24         |
|                     | 生活環境項目                  | pH            | 7.4          | 7.3          | 7.3          | 7.5          | 7.4          | 7.4            | 7.6            | 7.7            | 7.6           | 7.7           | 7.5          |
| DO(mg/L)            |                         | 7.5           | 7.5          | 7.2          | 6.6          | 6.6          | 6.2          | 7.3            | 9.0            | 9.1            | 10            | 8.0           | 9.1          |
| BOD(mg/L)           |                         | 1.9           | 2.5          | 2.5          | 1.4          | 1.4          | 1.6          | 1.2            | 1.7            | 2.1            | 3.5           | 4.6           | 4.9          |
| COD(mg/L)           |                         | 3.7           | 5.7          | 5.5          | 4.2          | 4.0          | 4.0          | 3.8            | 3.8            | 4.3            | 6.8           | 7.7           | 8.0          |
| SS(mg/L)            |                         | 11            | 32           | 23           | 18           | 18           | 15           | 22             | 7              | 7              | 7             | 13            | 17           |
| 大腸菌群数(MPN/100mL)    |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| n-ヘキササン抽出物質(mg/L)   |                         | ND            | -            | ND           | -            | ND           | -            | ND             | -              | ND             | -             | ND            | -            |
| 全窒素(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全りん(mg/L)           |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| 全亜鉛(mg/L)           |                         | 0.004         | 0.011        | 0.008        | 0.005        | 0.004        | 0.008        | 0.002          | 0.004          | 0.011          | 0.014         | 0.009         | 0.015        |
| ノニルフェノール(mg/L)      |                         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             | -            |
| LAS(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 健康項目                | カドミウム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 全シアン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 鉛(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 六価クロム(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 砒素(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 総水銀(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | アルキル水銀(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | PCB(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | ジクロロメタン(mg/L)           | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | 四塩化炭素(mg/L)             | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
|                     | 1,2-ジクロロエタン(mg/L)       | <0.0004       | -            | <0.0004      | -            | <0.0004      | -            | <0.0004        | -              | <0.0004        | -             | <0.0004       |              |
|                     | 1,1-ジクロロエチレン(mg/L)      | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)   | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       |              |
|                     | 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)    | <0.0006       | -            | <0.0006      | -            | <0.0006      | -            | <0.0006        | -              | <0.0006        | -             | <0.0006       |              |
|                     | トリクロロエチレン(mg/L)         | <0.001        | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001         | -              | <0.001         | -             | <0.001        |              |
|                     | テトラクロロエチレン(mg/L)        | <0.0005       | -            | <0.0005      | -            | <0.0005      | -            | <0.0005        | -              | <0.0005        | -             | <0.0005       |              |
|                     | 1,3-ジクロロプロペン(mg/L)      | <0.0002       | -            | <0.0002      | -            | <0.0002      | -            | <0.0002        | -              | <0.0002        | -             | <0.0002       |              |
|                     | チウラム(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | シマジン(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | チオベンカルブ(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| ベンゼン(mg/L)          | <0.001                  | -             | <0.001       | -            | <0.001       | -            | <0.001       | -              | <0.001         | -              | <0.001        |               |              |
| セレン(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ふっ素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| ほう素(mg/L)           | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
| 1,4-ジオキサン(mg/L)     | -                       | -             | <0.005       | -            | -            | -            | -            | -              | <0.005         | -              | -             |               |              |
| 特殊項目                | フェノール類(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 銅(mg/L)                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性鉄(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 溶解性マンガン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | クロム(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| その他の項目              | アンモニア性窒素(mg/L)          | -             | 0.3          | -            | 0.1          | -            | 0.1          | -              | 0.1            | -              | 1.0           | -             | 1.1          |
|                     | 亜硝酸性窒素(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 硝酸性窒素(mg/L)             | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | りん酸性りん(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 導電率(mS/m)               | 32            | 21           | 30           | 27           | 29           | 29           | 29             | 36             | 59             | 85            | 39            | 36           |
|                     | 硬度(mg/L)                | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
|                     | 塩化物イオン(mg/L)            | 31            | 22           | 36           | 15           | 26           | 24           | 17             | 34             | 94             | 170           | 46            | 42           |
|                     | MBAS(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             | -             |              |
| 要監視項目               | クロロホルム(mg/L)            | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                     | トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L) | <0.002        | -            | <0.002       | -            | <0.002       | -            | <0.002         | -              | <0.002         | -             | <0.002        |              |
|                     | 1,2-ジクロロプロパン(mg/L)      | <0.006        | -            | <0.006       | -            | <0.006       | -            | <0.006         | -              | <0.006         | -             | <0.006        |              |
|                     | p-ジクロロベンゼン(mg/L)        | <0.02         | -            | <0.02        | -            | <0.02        | -            | <0.02          | -              | <0.02          | -             | <0.02         |              |
|                     | イソキサチオン(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | ダイアジノン(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | フェントロチオン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | イソプロチオラン(mg/L)          | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | オキシ銅(mg/L)              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | クロロタロニル(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | プロピザミド(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | EPN(mg/L)               | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | ジクロロボス(mg/L)            | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | フェノブカルブ(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | イプロベンホス(mg/L)           | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | クロロニトロフェン(mg/L)         | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |
|                     | トルエン(mg/L)              | <0.06         | -            | <0.06        | -            | <0.06        | -            | <0.06          | -              | <0.06          | -             | <0.06         |              |
|                     | キシレン(mg/L)              | <0.04         | -            | <0.04        | -            | <0.04        | -            | <0.04          | -              | <0.04          | -             | <0.04         |              |
| フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)  | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              |               |               |              |
| ニッケル(mg/L)          | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              |               |               |              |
| モリブデン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              |               |               |              |
| アンチモン(mg/L)         | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              |               |               |              |
| 4-t-オクチルフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              |               |               |              |
| アニリン(mg/L)          | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              |               |               |              |
| 2,4-ジクロロフェノール(mg/L) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              |               |               |              |
| 1) 大腸菌群数(MPN/100mL) | -                       | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -              | -              | -              | -             |               |              |

1) 大腸菌群数は要測定指標項目

## 6 底質測定結果

表3.2.16 令和2年度 測定結果

| 河川    |                  | 新芝川       | 藤右衛門川 | 暫定除去基準値 |
|-------|------------------|-----------|-------|---------|
| 採取地点  |                  | 山王橋       | 論處橋   |         |
| 採取年月日 |                  | 令和2年11月2日 |       |         |
| 測定項目  | カドミウム (mg/kg乾泥)  | 6.8       | 5.8   | —       |
|       | 鉛 (mg/kg乾泥)      | 35        | 22    | —       |
|       | 六価クロム (mg/kg乾泥)  | ND        | ND    | —       |
|       | 砒素 (mg/kg乾泥)     | 7.5       | 4.5   | —       |
|       | 総水銀 (mg/kg乾泥)    | 0.050     | 0.041 | 25以上    |
|       | アルキル水銀 (mg/kg乾泥) | ND        | ND    | —       |
|       | PCB (mg/kg乾泥)    | 0.05      | <0.05 | 10以上    |
|       | 銅 (mg/kg乾泥)      | 52        | 71    | —       |
|       | クロム (mg/kg乾泥)    | 64        | 53    | —       |
|       | 強熱減量 (%)         | 4.23      | 3.84  | —       |
|       | 水分 (%)           | 24.1      | 23.1  | —       |
|       | 色相               | 中灰黒色      | 中黒褐色  | —       |
|       | 性状               | 砂状        | 砂状    | —       |
|       | 臭気               | なし        | 微下水臭  | —       |



表3.2.17 経年変化

| 採取地点             | 年度<br>測定項目       | 23           | 24              | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 元     | 2     |
|------------------|------------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                  | 新芝川<br>(山王橋) | カドミウム (mg/kg乾泥) | 4.5   | 4.9   | 4.2   | 5.2   | 6.5   | 3.2   | 8.7   | 9.4   |
| 鉛 (mg/kg乾泥)      | 15               |              | 18              | 26    | 27    | 35    | 100   | 34    | 35    | 9.5   | 35    |
| 六価クロム (mg/kg乾泥)  | ND               |              | ND              | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    |
| 砒素 (mg/kg乾泥)     | 3.7              |              | 5.2             | 6.6   | 9.5   | 4.7   | 11    | 8.9   | 7.3   | 7.5   | 7.5   |
| 総水銀 (mg/kg乾泥)    | 0.050            |              | 0.048           | 0.039 | 0.033 | 0.076 | 0.061 | 0.035 | 0.068 | 0.062 | 0.050 |
| アルキル水銀 (mg/kg乾泥) | ND               |              | ND              | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    |
| PCB (mg/kg乾泥)    | <0.05            |              | <0.05           | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.08  | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05  |
| 銅 (mg/kg乾泥)      | 47               |              | 39              | 22    | 27    | 41    | 72    | 56    | 70    | 33    | 52    |
| クロム (mg/kg乾泥)    | 26               |              | 24              | 24    | 34    | 44    | 54    | 62    | 55    | 24    | 64    |
| 強熱減量 (%)         | 5.15             |              | 3.57            | 2.98  | 3.18  | 3.53  | 5.11  | 5.64  | 3.84  | 5.01  | 4.23  |
| 水分 (%)           | 23.2             |              | 32.5            | 28.8  | 27.4  | 34.2  | 27.6  | 26.5  | 26.6  | 30.4  | 24.1  |
| 色相               | 濃黒褐色             |              | 濃灰茶色            | 濃灰黒色  | 中茶色   | 中灰黒色  | 中黒褐色  | 濃灰黒色  | 中灰黒色  | 中灰黒色  | 中灰黒色  |
| 性状               | 砂状               |              | 砂状              | 砂状    | 砂状    | シルト状  | シルト状  | 砂状    | 砂状    | 砂状    | 砂状    |
| 臭気               | 弱その他臭            |              | 微下水臭            | 微土臭   | 微土臭   | 微下水臭  | なし    | 微土臭   | 微土臭   | 微ヘドロ臭 | なし    |
| 藤右衛門川<br>(論處橋)   | カドミウム (mg/kg乾泥)  | 6.1          | 5.5             | 4.6   | 4.7   | 5.2   | 2.7   | 8.0   | 7.8   | 2.6   | 5.8   |
|                  | 鉛 (mg/kg乾泥)      | 23           | 20              | 18    | 21    | 35    | 32    | 23    | 21    | 11    | 22    |
|                  | 六価クロム (mg/kg乾泥)  | ND           | ND              | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                  | 砒素 (mg/kg乾泥)     | 8.6          | 2.9             | 5.0   | 3.6   | 3.2   | 5.0   | 4.6   | 2.4   | 4.4   | 4.5   |
|                  | 総水銀 (mg/kg乾泥)    | 0.086        | 0.027           | 0.022 | 0.029 | 0.031 | 0.046 | 0.021 | 0.025 | 0.058 | 0.041 |
|                  | アルキル水銀 (mg/kg乾泥) | ND           | ND              | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                  | PCB (mg/kg乾泥)    | <0.05        | <0.05           | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06  | <0.05 | 0.05  | 0.19  | <0.05 |
|                  | 銅 (mg/kg乾泥)      | 46           | 59              | 43    | 54    | 44    | 96    | 57    | 75    | 70    | 71    |
|                  | クロム (mg/kg乾泥)    | 24           | 24              | 23    | 27    | 40    | 61    | 50    | 49    | 47    | 53    |
|                  | 強熱減量 (%)         | 4.40         | 5.80            | 4.39  | 6.06  | 4.01  | 5.75  | 4.35  | 3.98  | 8.31  | 3.84  |
|                  | 水分 (%)           | 31.8         | 35.7            | 22.4  | 26.5  | 30.1  | 25.0  | 22.2  | 24.2  | 37.5  | 23.1  |
|                  | 色相               | 濃黒褐色         | 濃黒褐色            | 濃灰黒色  | 濃黒褐色  | 濃黒褐色  | 中黒褐色  | 中黒褐色  | 中黒褐色  | 中黒褐色  | 中黒褐色  |
|                  | 性状               | ヘドロ+砂状       | 砂状              | 砂状    | 砂状    | 砂状    | 砂状    | 砂状    | 砂状    | シルト状  | 砂状    |
|                  | 臭気               | 強その他臭        | 強下水臭            | 中ヘドロ臭 | 中下水臭  | 微下水臭  | 微下水臭  | 中ヘドロ臭 | 微ヘドロ臭 | 微下水臭  | 微下水臭  |

## 7 小水路測定結果

表3.2.18 令和2年度 測定結果

| 河川名     |            | 藤右衛門川           |               |                |               |                 |               |                |               |                   |               |                |               |
|---------|------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|
| 採取地点    |            | 明花落し            |               |                |               | 赤堀排水            |               |                |               | 根岸水門              |               |                |               |
| 採取年月日   |            | 令和2年<br>5月29日   | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 | 令和2年<br>5月29日   | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 | 令和2年<br>5月29日     | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 |
| 採取時刻    |            | 9:50            | 9:17          | 9:20           | 9:20          | 9:45            | 9:13          | 9:14           | 9:12          | 9:55              | 9:25          | 9:30           | 9:25          |
| 水温 (°C) |            | 19.6            | 25.3          | 15.4           | 9.0           | 20.5            | 26.1          | 14.6           | 9.2           | 20.7              | 27.6          | 12.7           | 7.4           |
| 測定項目    | 透視度 (m)    | >1.00           | >1.00         | >1.00          | 0.92          | 0.98            | >1.00         | >1.00          | >1.00         | 0.31              | 0.16          | 0.60           | 0.53          |
|         | pH         | 7.5             | 7.6           | 7.6            | 7.6           | 7.9             | 7.7           | 7.6            | 7.7           | 7.3               | 7.3           | 7.5            | 7.5           |
|         | DO (mg/L)  | 6.4             | 7.1           | 6.5            | 8.2           | 9.2             | 6.8           | 5.5            | 8.2           | 5.0               | 4.3           | 5.8            | 7.8           |
|         | BOD (mg/L) | 2.9             | 2.1           | 2.7            | 4.5           | 2.7             | 2.0           | 5.4            | 6.4           | 3.2               | 2.3           | 1.7            | 5.0           |
|         | COD (mg/L) | 3.2             | 3.8           | 4.5            | 5.2           | 3.8             | 2.9           | 6.0            | 4.6           | 4.1               | 4.0           | 4.3            | 6.4           |
|         | SS (mg/L)  | <1              | 2             | 9              | 2             | <1              | 3             | 3              | 1             | 10                | 15            | 6              | 6             |
| 備考      |            | 藤右衛門川に合流する直前で採水 |               |                |               | 藤右衛門川に合流する直前で採水 |               |                |               | 芝川に合流する直前の根岸水門で採水 |               |                |               |

| 河川名     |            | 毛長川             |               |                |               |               |               |                |               | 辰井川           |               |                |               |
|---------|------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 採取地点    |            | 長寿橋             |               |                |               | 高土手橋          |               |                |               | 沖田橋           |               |                |               |
| 採取年月日   |            | 令和2年<br>5月29日   | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 | 令和2年<br>5月29日 | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 | 令和2年<br>5月29日 | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 |
| 採取時刻    |            | 10:30           | 10:00         | 10:00          | 10:30         | 10:42         | 10:16         | 10:18          | 10:17         | 11:22         | 10:35         | 10:35          | 10:52         |
| 水温 (°C) |            | 19.5            | 27.1          | 13.5           | 7.5           | 20.6          | 26.1          | 13.1           | 8.4           | 22.7          | 27.7          | 13.9           | 10.6          |
| 測定項目    | 透視度 (m)    | >1.00           | 0.14          | >1.00          | 0.93          | 0.70          | 0.55          | >1.00          | 0.57          | 0.42          | 0.87          | 0.13           | 0.16          |
|         | pH         | 7.4             | 7.2           | 7.4            | 7.5           | 7.4           | 7.3           | 7.4            | 7.5           | 7.5           | 7.4           | 7.5            | 7.5           |
|         | DO (mg/L)  | 5.2             | 5.2           | 4.4            | 6.9           | 6.0           | 5.7           | 5.4            | 7.0           | 4.4           | 4.9           | 4.0            | 5.9           |
|         | BOD (mg/L) | 6.7             | 4.4           | 3.3            | 8.9           | 4.2           | 2.4           | 1.9            | 7.6           | 9.6           | 3.6           | 8.5            | 10            |
|         | COD (mg/L) | 5.2             | 7.8           | 4.5            | 7.2           | 4.5           | 4.0           | 4.8            | 5.8           | 8.6           | 6.4           | 12             | 12            |
|         | SS (mg/L)  | 2               | 43            | 1              | 2             | 4             | 7             | 1              | 4             | 10            | 5             | 27             | 17            |
| 備考      |            | 江川と前野宿川の汚濁状況を監視 |               |                |               |               |               |                |               |               |               |                |               |

| 河川名     |            | 緑川            |               |                |               | 見沼代用水         |               |                |               |
|---------|------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 採取地点    |            | 二つ橋           |               |                |               | 浅間橋           |               |                |               |
| 採取年月日   |            | 令和2年<br>5月29日 | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 | 令和2年<br>5月29日 | 令和2年<br>8月14日 | 令和2年<br>11月27日 | 令和3年<br>2月19日 |
| 採取時刻    |            | 10:07         | 9:40          | 9:42           | 9:35          | 10:35         | 10:07         | 10:10          | 10:25         |
| 水温 (°C) |            | 21.5          | 28.1          | 14.0           | 8.3           | 21.4          | 27.8          | 12.5           | 7.2           |
| 測定項目    | 透視度 (m)    | >1.00         | >1.00         | >1.00          | 0.35          | 0.63          | 0.34          | 0.95           | >1.00         |
|         | pH         | 8.0           | 7.9           | 7.8            | 7.5           | 7.6           | 7.3           | 7.5            | 7.7           |
|         | DO (mg/L)  | 9.2           | 8.4           | 10             | 8.7           | 9.4           | 2.4           | 7.4            | 9.8           |
|         | BOD (mg/L) | 2.0           | 1.8           | 2.2            | 5.1           | 1.9           | 2.0           | 1.2            | 3.2           |
|         | COD (mg/L) | 2.8           | 3.9           | 4.8            | 4.6           | 2.8           | 4.5           | 3.7            | 3.9           |
|         | SS (mg/L)  | 1             | 1             | 3              | 7             | 5             | 16            | 6              | 3             |

表3.2.19 年平均値経年変化(藤右衛門川・毛長川)

| 地点名   |      | 測定項目       | 年度  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |      |            | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |
| 藤右衛門川 | 明花落し | pH         | 7.5 | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.6 |
|       |      | DO (mg/L)  | 7.0 | 6.8 | 6.3 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.3 | 6.3 | 6.6 | 7.1 |
|       |      | BOD (mg/L) | 6.6 | 8.5 | 5.0 | 4.7 | 5.5 | 6.5 | 4.6 | 4.4 | 3.9 | 3.1 |
|       |      | COD (mg/L) | 5.8 | 5.6 | 5.6 | 4.7 | 5.3 | 4.8 | 4.7 | 4.5 | 3.9 | 4.2 |
|       |      | SS (mg/L)  | 5   | 3   | 2   | 3   | 3   | 7   | 2   | 2   | 2   | 4   |
|       | 赤堀排水 | pH         | 7.6 | 7.5 | 8.1 | 7.6 | 7.9 | 7.4 | 7.5 | 7.9 | 7.7 | 7.7 |
|       |      | DO (mg/L)  | 6.4 | 6.5 | 9.2 | 7.1 | 8.4 | 8.0 | 8.1 | 8.3 | 7.3 | 7.4 |
|       |      | BOD (mg/L) | 8.0 | 8.0 | 4.7 | 5.6 | 5.3 | 4.3 | 3.7 | 4.1 | 2.7 | 4.1 |
|       |      | COD (mg/L) | 7.3 | 7.2 | 6.3 | 6.9 | 6.3 | 6.0 | 5.0 | 5.2 | 3.7 | 4.3 |
|       |      | SS (mg/L)  | 4   | 5   | 7   | 5   | 12  | 7   | 3   | 2   | 2   | 2   |
|       | 根岸水門 | pH         | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
|       |      | DO (mg/L)  | 5.5 | 5.5 | 5.7 | 5.7 | 5.8 | 6.3 | 5.9 | 6.8 | 5.5 | 5.7 |
|       |      | BOD (mg/L) | 6.0 | 4.8 | 3.6 | 2.6 | 2.9 | 3.9 | 2.8 | 3.2 | 2.8 | 3.1 |
|       |      | COD (mg/L) | 6.0 | 5.5 | 4.8 | 4.9 | 5.0 | 5.9 | 5.0 | 4.8 | 4.2 | 4.7 |
|       |      | SS (mg/L)  | 10  | 14  | 9   | 7   | 12  | 20  | 11  | 11  | 7   | 9   |
| 毛長川   | 長寿橋  | pH         | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
|       |      | DO (mg/L)  | 3.4 | 4.1 | 4.6 | 4.4 | 4.7 | 5.6 | 4.9 | 4.9 | 5.1 | 5.4 |
|       |      | BOD (mg/L) | 10  | 10  | 8.6 | 7.3 | 7.2 | 8.3 | 5.5 | 7.4 | 5.5 | 5.8 |
|       |      | COD (mg/L) | 8.5 | 8.6 | 7.7 | 7.8 | 7.2 | 7.0 | 6.7 | 6.3 | 5.5 | 6.2 |
|       |      | SS (mg/L)  | 5   | 7   | 5   | 4   | 5   | 11  | 3   | 3   | 3   | 12  |
|       | 高土手橋 | pH         | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.4 |
|       |      | DO (mg/L)  | 4.3 | 3.3 | 5.0 | 3.9 | 4.4 | 6.6 | 5.6 | 6.0 | 6.2 | 6.0 |
|       |      | BOD (mg/L) | 4.9 | 6.5 | 4.1 | 6.2 | 5.2 | 4.3 | 4.3 | 5.0 | 4.0 | 4.0 |
|       |      | COD (mg/L) | 6.5 | 7.2 | 5.7 | 7.7 | 6.5 | 6.6 | 6.2 | 6.1 | 4.9 | 4.8 |
|       |      | SS (mg/L)  | 5   | 4   | 5   | 7   | 7   | 13  | 5   | 9   | 6   | 4   |

1) 毛長川(高土手橋)の平成23年度測定結果は10月から3月までの半期の平均

表3.2.20 年平均値経年変化(辰井川・緑川・見沼代用水)

| 地点名   |     | 測定項目       | 年度  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |     |            | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |
| 辰井川   | 沖田橋 | pH         | 8.0 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 7.5 |
|       |     | DO (mg/L)  | 3.6 | 2.9 | 2.7 | 1.4 | 1.0 | 5.4 | 3.9 | 5.7 | 3.6 | 4.8 |
|       |     | BOD (mg/L) | 31  | 19  | 18  | 9.8 | 8.9 | 10  | 8.3 | 9.6 | 8.8 | 7.9 |
|       |     | COD (mg/L) | 18  | 13  | 11  | 12  | 12  | 10  | 10  | 12  | 9.6 | 9.8 |
|       |     | SS (mg/L)  | 20  | 12  | 4   | 6   | 10  | 12  | 9   | 8   | 16  | 15  |
| 緑川    | 二つ橋 | pH         | -   | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.8 |
|       |     | DO (mg/L)  | -   | 8.4 | 8.5 | 8.7 | 10  | 11  | 10  | 9.4 | 9.1 | 9.1 |
|       |     | BOD (mg/L) | -   | 4.2 | 2.9 | 1.7 | 1.6 | 3.1 | 1.5 | 2.9 | 2.1 | 2.8 |
|       |     | COD (mg/L) | -   | 5.0 | 4.7 | 4.3 | 3.8 | 4.8 | 4.4 | 4.6 | 4.0 | 4.0 |
|       |     | SS (mg/L)  | -   | 17  | 7   | 16  | 17  | 22  | 15  | 17  | 9   | 3   |
| 見沼代用水 | 浅間橋 | pH         | 7.8 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.5 |
|       |     | DO (mg/L)  | 11  | 8.7 | 8.3 | 8.4 | 7.8 | 8.8 | 9.5 | 7.6 | 7.3 | 7.3 |
|       |     | BOD (mg/L) | 1.8 | 2.9 | 1.6 | 1.1 | 1.4 | 2.5 | 1.0 | 1.9 | 1.4 | 2.1 |
|       |     | COD (mg/L) | 3.0 | 4.5 | 3.1 | 3.0 | 3.7 | 5.2 | 3.4 | 3.6 | 4.0 | 3.7 |
|       |     | SS (mg/L)  | 8   | 24  | 15  | 4   | 14  | 16  | 7   | 6   | 13  | 8   |

1) 見沼代用水の平成23年度測定結果は10月から3月までの半期の平均

## 第3節 地下水質測定結果

### 1 地下水質測定結果

表3.3.1 令和2年度 概況調査結果

単位：mg/L

| 調査地点      |                | 上青木3丁目    | 藤兵衛新田     | 環境基準     |
|-----------|----------------|-----------|-----------|----------|
| 井戸深度(m)   |                | 102       | 40        |          |
| 採取年月日     |                | 令和2年8月25日 | 令和2年8月26日 |          |
| 測定項目      | カドミウム          | <0.0003   | <0.0003   | 0.003以下  |
|           | 全シアン           | <0.1      | <0.1      | 検出されないこと |
|           | 鉛              | <0.001    | <0.001    | 0.01以下   |
|           | 六価クロム          | <0.005    | <0.005    | 0.05以下   |
|           | 砒素             | <0.001    | <0.001    | 0.01以下   |
|           | 総水銀            | <0.0005   | <0.0005   | 0.0005以下 |
|           | アルキル水銀         | -         | -         | 検出されないこと |
|           | PCB            | <0.0005   | <0.0005   | 検出されないこと |
|           | ジクロロメタン        | <0.002    | <0.002    | 0.02以下   |
|           | 四塩化炭素          | <0.0002   | <0.0002   | 0.002以下  |
|           | クロロエチレン        | <0.0002   | <0.0002   | 0.002以下  |
|           | 1,2-ジクロロエタン    | <0.0004   | <0.0004   | 0.004以下  |
|           | 1,1-ジクロロエチレン   | <0.002    | <0.002    | 0.1以下    |
|           | 1,2-ジクロロエチレン   | <0.004    | <0.004    | 0.04以下   |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン | <0.0005   | <0.0005   | 1以下      |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン | <0.0006   | <0.0006   | 0.006以下  |
|           | トリクロロエチレン      | <0.001    | <0.001    | 0.01以下   |
|           | テトラクロロエチレン     | <0.0005   | <0.0005   | 0.01以下   |
|           | 1,3-ジクロロプロペン   | <0.0002   | <0.0002   | 0.002以下  |
|           | チウラム           | <0.0006   | <0.0006   | 0.006以下  |
|           | シマジン           | <0.0003   | <0.0003   | 0.003以下  |
|           | チオベンカルブ        | <0.002    | <0.002    | 0.02以下   |
|           | ベンゼン           | <0.001    | <0.001    | 0.01以下   |
|           | セレン            | <0.001    | <0.001    | 0.01以下   |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 0.02      | <0.02     | 10以下     |
|           | ふっ素            | 0.13      | 0.10      | 0.8以下    |
| ほう素       | 0.05           | 0.05      | 1以下       |          |
| 1,4-ジオキサン | <0.005         | <0.005    | 0.05以下    |          |

表3.3.2 令和2年度 継続監視調査結果

単位：mg/L

| 調査地点     | 本町1丁目          | 東貝塚       | 戸塚3丁目     | 環境基準 |         |
|----------|----------------|-----------|-----------|------|---------|
| 井戸深度 (m) | 100            | 5         | 14        |      |         |
| 採取年月日    | 令和2年8月25日      | 令和2年8月25日 | 令和2年8月25日 |      |         |
| 測定項目     | ジクロロメタン        | <0.002    | -         | -    | 0.02以下  |
|          | 四塩化炭素          | <0.0002   | -         | -    | 0.002以下 |
|          | クロロエチレン        | <0.0002   | -         | -    | 0.002以下 |
|          | 1,2-ジクロロエタン    | <0.0004   | -         | -    | 0.004以下 |
|          | 1,1-ジクロロエチレン   | 0.003     | -         | -    | 0.1以下   |
|          | 1,2-ジクロロエチレン   | 0.056     | -         | -    | 0.04以下  |
|          | 1,1,1-トリクロロエタン | <0.0005   | -         | -    | 1以下     |
|          | 1,1,2-トリクロロエタン | <0.0006   | -         | -    | 0.006以下 |
|          | トリクロロエチレン      | 0.066     | -         | -    | 0.01以下  |
|          | テトラクロロエチレン     | <0.0005   | -         | -    | 0.01以下  |
|          | 1,3-ジクロロプロペン   | <0.0002   | -         | -    | 0.002以下 |
|          | ベンゼン           | <0.001    | -         | -    | 0.01以下  |
|          | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | -         | 9.0       | 12   | 10以下    |
|          | 1,4-ジオキサン      | <0.005    | -         | -    | 0.05以下  |

表3.3.3 環境基準超過項目の経年変化

単位：mg/L

| 測定項目              | 年度    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 元     | 2     | 環境基準   |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                   | 調査地点  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 1,2-ジクロロエチレン      | 本町1丁目 | 0.052 | 0.055 | 0.063 | 0.051 | 0.053 | 0.052 | 0.049 | 0.052 | 0.049 | 0.056 | 0.04以下 |
| トリクロロエチレン         |       | 0.11  | 0.13  | 0.20  | 0.15  | 0.083 | 0.079 | 0.055 | 0.059 | 0.068 | 0.066 |        |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素 | 東貝塚   | 8.4   | 6.8   | 10    | 11    | 12    | 11    | 11    | 10    | 10    | 9.0   | 10以下   |
|                   | 戸塚3丁目 | —     | —     | 11    | 16    | 11    | 9.9   | 8.1   | 13    | 5.7   | 12    |        |

1) トリクロロエチレンの環境基準は平成26年11月より、0.03mg/Lから0.01mg/Lに改定

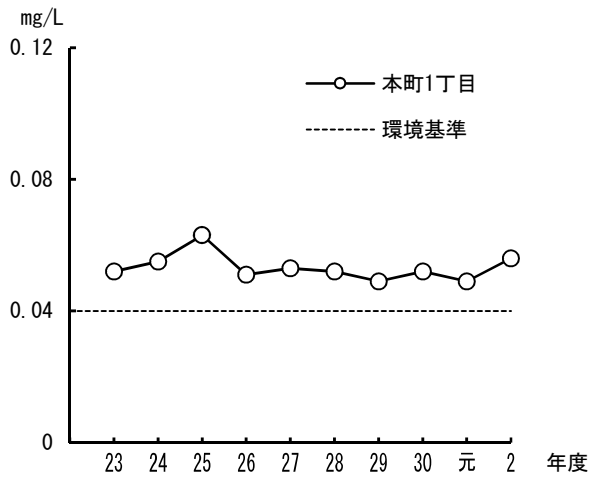


図3.3.1 1,2-ジクロロエチレン

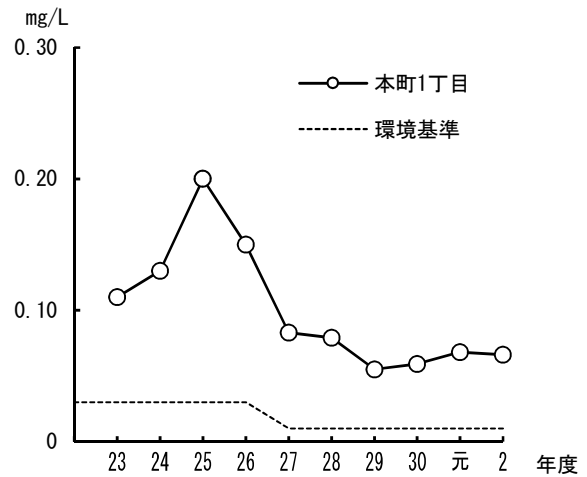


図3.3.2 トリクロロエチレン

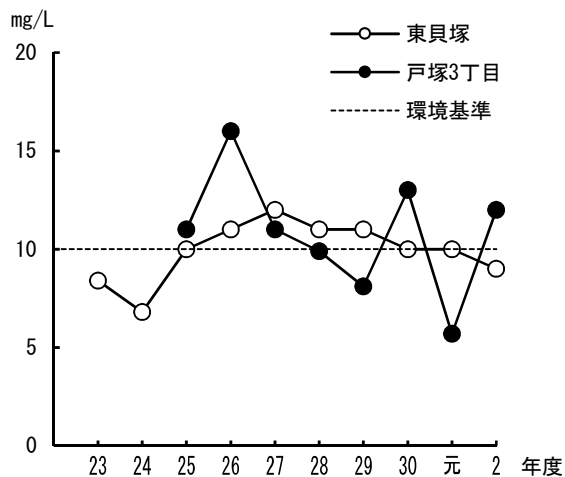


図3.3.3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

## 2 環境基準達成状況

表3.3.4 令和2年度 達成状況等(概況調査)

| 測定項目           | 検出状況  | 検出状況           | 基準値<br>超過状況 | 環境基準<br>達成率 | 環境基準達成率(%) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|----------------|-------|----------------|-------------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|                | d / n | 最小 ~ 最大 (mg/L) | h / n       | %           | 23         | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |  |  |
| カドミウム          | 0 / 2 | <0.0003        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 全シアン           | 0 / 2 | <0.1           | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 鉛              | 0 / 2 | <0.001         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 六価クロム          | 0 / 2 | <0.005         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 砒素             | 0 / 2 | <0.001         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 総水銀            | 0 / 2 | <0.0005        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| アルキル水銀         | —     | —              | —           | —           | —          | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |  |  |
| P C B          | 0 / 2 | <0.0005        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| ジクロロメタン        | 0 / 2 | <0.002         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 四塩化炭素          | 0 / 2 | <0.0002        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| クロロエチレン        | 0 / 2 | <0.0002        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,2-ジクロロエタン    | 0 / 2 | <0.0004        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 0 / 2 | <0.002         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 0 / 2 | <0.004         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0 / 2 | <0.0005        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0 / 2 | <0.0006        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| トリクロロエチレン      | 0 / 2 | <0.001         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| テトラクロロエチレン     | 0 / 2 | <0.0005        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 0 / 2 | <0.0002        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| チウラム           | 0 / 2 | <0.0006        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| シマジン           | 0 / 2 | <0.0003        | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| チオベンカルブ        | 0 / 2 | <0.002         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| ベンゼン           | 0 / 2 | <0.001         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| セレン            | 0 / 2 | <0.001         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 1 / 2 | <0.02 ~ 0.02   | 0 / 2       | 100         | 100        | 75  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| ふっ素            | 2 / 2 | 0.10 ~ 0.13    | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| ほう素            | 2 / 2 | 0.05           | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,4-ジオキサン      | 0 / 2 | <0.005         | 0 / 2       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |

1) n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数を示す



表3.3.5 令和2年度 達成状況等(継続監視調査)

| 測定項目           | 検出状況  | 検出状況           | 基準値<br>超過状況 | 環境基準<br>達成率 | 環境基準達成率(%) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|----------------|-------|----------------|-------------|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|                | d / n | 最小 ~ 最大 (mg/L) | h / n       | %           | 23         | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 元   | 2   |  |  |
| ジクロロメタン        | 0 / 1 | <0.002         | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 四塩化炭素          | 0 / 1 | <0.0002        | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| クロロエチレン        | 0 / 1 | <0.0002        | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,2-ジクロロエタン    | 0 / 1 | <0.0004        | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 1 / 1 | 0.003          | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 1 / 1 | 0.056          | 1 / 1       | 0           | 50         | 50  | 50  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |  |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0 / 1 | <0.0005        | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0 / 1 | <0.0006        | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| トリクロロエチレン      | 1 / 1 | 0.066          | 1 / 1       | 0           | 50         | 50  | 50  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |  |  |
| テトラクロロエチレン     | 0 / 1 | <0.0005        | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 50  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 0 / 1 | <0.0002        | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| ベンゼン           | 0 / 1 | <0.001         | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 2 / 2 | 9.0 ~ 12       | 1 / 2       | 50          | 33         | 75  | 75  | 25  | 50  | 75  | 67  | 75  | 100 | 50  |  |  |
| 1,4-ジオキサン      | 0 / 1 | <0.005         | 0 / 1       | 100         | 100        | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |











1) n: 総検体数、d: 検出検体数、h: 環境基準を超える検体数を示す



## 測定分析機器等の整備状況


### 測定分析機器等一覧


(令和3年3月31日現在)

| 機器等の名称  | 台数 | 機器等の名称  | 台数 |
|---|----|---|----|
| ICP発光分光分析装置      | 1  | 顕微鏡デジタルカメラ         | 1  |
| 原子吸光分析装置         | 1  | 電子上皿天秤  | 2  |
| 水銀分析装置           | 1  | 遠心分離器   | 2  |
| ガスクロマトグラフ   | 1  | 超音波洗浄器  | 3  |
| ガスクロマトグラフ質量分析装置  | 2  | 溶出振とう器  | 1  |
| 分光光度計   | 1  | 振とう器  | 2  |
| イオンクロマトグラフ       | 1  | ホットプレート   | 2  |
| 高速液体クロマトグラフ      | 1  | 乾燥機   | 4  |
| 全有機炭素計           | 1  | 熱風乾燥機   | 1  |
| 色度濁度計   | 1  | 電気炉   | 1  |
| pHメーター  | 2  | 恒温水槽  | 2  |
| 導電率計  | 1  | ウォーターバス   | 2  |
| 溶存酸素計   | 2  | ドライブロックバス   | 1  |
| 流速計   | 3  | 小型ヒートブロック   | 1  |
| 水銀分解装置  | 2  | 可搬型風向風速計  | 1  |
| アンモニア性窒素蒸留装置  | 1  | ローポリウムエアサンプラ  | 2  |
| フェノール蒸留装置   | 1  | ハイポリウムエアサンプラ  | 2  |
| ふっ素蒸留装置   | 1  | 脱臭装置付ドラフトチャンバー  | 3  |
| シアン蒸留装置   | 1  | 排気ガス洗浄装置付ドラフトチャンバー  | 1  |
| 純水製造装置  | 1  | ダクトレスフィルタリングフード  | 2  |
| 超純水製造装置   | 1  | 廃液中和装置  | 1  |
| オートクレーブ   | 2  | 廃液処理装置           | 1  |
| 乾熱滅菌機   | 1  | 薬品貯蔵用冷蔵庫  | 5  |
| インキュベーター  | 2  | 薬品庫   | 12 |
| 固相抽出装置  | 2  | 薬品管理システム  | 1  |
| 採泥器   | 1  | クリーンベンチ   | 1  |

### 大気汚染常時監視測定機器等一覧

(令和3年3月31日現在)

| 機器等の名称                      | 台数 | 機器等の名称  | 台数 |
|-----------------------------|----|---|----|
| 大気汚染常時監視テレメータシステム           | 1  | 浮遊粒子状物質自動測定記録計  | 3  |
| 二酸化硫黄自動測定記録計                | 1  | 炭化水素自動測定記録計   | 2  |
| オキシダント自動測定記録計               | 3  | 風向・風速自動測定記録計  | 5  |
| 窒素酸化物自動測定記録計                | 6  | 風向・風速自動測定記録計(温度・湿度計付)   | 1  |
| 一酸化炭素自動測定記録計                | 1  | オキシダント計動的校正装置  | 1  |
| 微小粒子状物質・浮遊粒子状物質自動測定記録計(複合機) | 3  |   |    |

1)  : 「公益財団法人JK A」の補助事業

**川口市分析センター  
測定結果報告書  
令和3年版**

川口市環境部  
環境保全課分析センター

埼玉県川口市大字石神 854 番地の1 石神配水場内  
電話 048(298)4346  
FAX 048(295)4988



**リサイクル適性 (A)**

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。

[表紙を除き、古紙パルプ配合率 100%の再生紙を使用しています。]