

## 6. 大気

### (1) 環境基準等

ア. 大気の汚染に係る環境基準

(昭和48年5月8日、環告25)

改正 昭48環35、昭53環告38、昭56環告47、平8環告73

| 物質     | 二酸化硫黄                                         | 一酸化炭素                                             | 浮遊粒子状物質                                                                      | 光化学<br>オキシダント                                     |
|--------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 環境上の条件 | 1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること | 1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること | 1時間値の1日平均値が0.10mg/m <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 | 1時間値が0.06ppm以下であること                               |
| 地域     | 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。 |                                                   |                                                                              |                                                   |
| 達成期間等  | 維持され、または原則として5年以内に達成されるよう努めるものとする。            | 維持され、または早期に達成されるよう努める。                            |                                                                              |                                                   |
| 測定方法   | 溶液導電率法又は紫外線蛍光法                                | 非分散型赤外分析計を用いる方法                                   | 濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法、若しくはベータ線吸収法   | 中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法 |

イ. 二酸化窒素に係る環境基準

(昭和53年7月11日、環告38)

改正 平8環告74

| 物質     | 二酸化窒素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 環境上の条件 | 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 地域     | 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 達成期間等  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあっては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。</li> <li>1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則として、このゾーン内において、現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることをとらないよう努めるものとする。</li> <li>環境基準を維持し、又は達成するため、個別発生源に対する排出規制のほか、各種の施策を総合的かつ有効適切に講ずるものとする。</li> </ol> |
| 測定方法   | ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

ウ. ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準  
 (平成9年2月4日、環告4)  
 改正 平13環告30

| 物質     | ベンゼン                                                                   | トリクロロエチレン                          | テトラクロロエチレン                         | ジクロロメタン                             |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 環境上の条件 | 1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること                                   | 1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること | 1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること | 1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること |
| 地域     | 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。                           |                                    |                                    |                                     |
| 達成期間等  | 維持又は早期達成に努めるものとする。                                                     |                                    |                                    |                                     |
| 測定方法   | キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法 |                                    |                                    |                                     |

エ. 微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準  
 (平成21年9月9日、環告33)

| 物質     | 微小粒子状物質                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 環境上の条件 | 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 |
| 地域     | 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。                         |
| 達成期間等  | 維持され又は早期達成に努めるものとする。                                                 |
| 測定方法   | 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         |

## (2) 大気関係調査結果

### ア. ばい煙発生施設の設置状況

平成28年3月31日現在

| 施設         |     | 1.   | 2.         | 3.       | 5.    | 6.    | 7.    | 8.    | 9.       | 10.      | 11. | 13.    | 19.    | 21. | 22.  | 24.        | 29.    | 30.     | 82.    |     |
|------------|-----|------|------------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|--------|--------|-----|------|------------|--------|---------|--------|-----|
| 工場<br>事業場数 |     | ボイラー | ガス発生炉及び加熱炉 | 金属焙焼炉焼結炉 | 金属溶解炉 | 金属加熱炉 | 石油加熱炉 | 触媒再生炉 | 焼成炉及び熔融炉 | 反応炉及び直火炉 | 乾燥炉 | 廃棄物焼却炉 | 塩素反応施設 | 溶解炉 | 吸収施設 | 鉛の第二次精錬溶解炉 | ガスタービン | ディーゼル機関 | 硫黄回収装置 | 計   |
| 工場         | 83  | 196  | 13         | 1        | 1     | 21    | 179   | 3     | 15       | 5        | 19  | 22     | 18     | 1   | 9    | 1          | 32     | 79      | 7      | 622 |
| 事業場        | 84  | 89   |            |          |       |       |       |       |          |          |     | 14     |        |     |      |            | 11     | 51      |        | 165 |
| 合計         | 167 | 285  | 13         | 1        | 1     | 21    | 179   | 3     | 15       | 5        | 19  | 36     | 18     | 1   | 9    | 1          | 43     | 130     | 7      | 787 |

注：業種の分類は日本標準産業分類による。

### イ. 揮発性有機化合物（VOC）排出施設の設置状況

平成28年3月31日現在

| 施設<br>事業所数 | 1.<br>乾燥・塗装施設（吹付塗装を行うものに限る） | 2.<br>揮発性有機化合物の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 3.<br>塗料・樹脂・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 4.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 5.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 6.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 7.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 8.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 9.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 10.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 11.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 12.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 13.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 14.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 15.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 16.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 17.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 18.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 19.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 20.<br>印刷・刷り・銅板・紙・糊・接着剤の製造・使用・貯蔵・貯蔵（内部浮根式を含む） | 計  |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|
| 事業所又は施設数   | 12                          | 8                                    | 6                                     | 1                                            | 0                                            | 2                                            | 0                                            | 0                                            | 0                                            | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 0                                             | 9                                             | 26 |

### ウ. 気象観測経年変化

| 年度                                 | 23   |      | 24   |      | 25   |      | 26   |      | 27   |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 項目                                 | 郡本   | 平野   | 郡本   | 平野   | 郡本   | 平野   | 郡本   | 平野   | 郡本   |
| 平均温度（℃）                            | 15.7 | 13.7 | 15.7 | 14.0 | 16.0 | 14.8 | 15.8 | 14.7 | 16.4 |
| 平均湿度（％）                            | 73   | 80   | 74   | 80   | 77   | 77   | 75   | 78   | 74   |
| 平均日射量<br>(MJ / m <sup>2</sup> / 時) | 0.53 | 0.49 | 0.56 | 0.51 | 0.58 | 0.50 | 0.56 | 0.50 | 0.52 |

### エ. 年間雨量経年変化

| 年度     | 23    |       | 24    |       | 25    |       | 26    |       | 27    |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 項目     | 郡本    | 平野    | 郡本    | 平野    | 郡本    | 平野    | 郡本    | 平野    | 郡本    |
| 雨量（mm） | 1,409 | 1,549 | 1,346 | 1,498 | 1,357 | 1,702 | 1,365 | 1,593 | 1,734 |

オ. 二酸化硫黄環境基準達成状況

| 区分<br>測定局 | 環境基準                                                    |               |              |                                                                           |                                              |              |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|           | 短期的評価<br>1時間値が0.1ppm以下であること、<br>かつ、1日平均値が0.04ppm以下であること |               |              | 長期的評価<br>1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること、<br>かつ、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと |                                              |              |
|           | 1時間値の<br>最高値                                            | 1日平均値<br>の最高値 | 環境基準<br>との比較 | 1日平均値の<br>2%除外値                                                           | 1日平均値が<br>0.04ppmを超えた日<br>が2日以上連続した<br>ことの有無 | 環境基準<br>との比較 |
|           | ppm                                                     | ppm           |              | ppm                                                                       |                                              |              |
| 五井        | 0.039                                                   | 0.016         | ○            | 0.005                                                                     | 無                                            | ○            |
| 姉崎        | 0.103                                                   | 0.011         | ×            | 0.008                                                                     | 無                                            | ○            |
| 八幡        | 0.027                                                   | 0.009         | ○            | 0.006                                                                     | 無                                            | ○            |
| 辰巳台       | 0.018                                                   | 0.005         | ○            | 0.003                                                                     | 無                                            | ○            |
| 廿五里       | 0.040                                                   | 0.010         | ○            | 0.004                                                                     | 無                                            | ○            |
| 有秋        | 0.024                                                   | 0.004         | ○            | 0.004                                                                     | 無                                            | ○            |
| 奉免        | 0.012                                                   | 0.012         | ○            | 0.002                                                                     | 無                                            | ○            |
| 郡本        | 0.030                                                   | 0.009         | ○            | 0.007                                                                     | 無                                            | ○            |

カ. 二酸化硫黄年平均値経年変化

(単位：ppm)

| 年度<br>測局 | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 五井       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.002 |
| 姉崎       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.003 |
| 八幡       | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 |
| 辰巳台      | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 廿五里      | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 有秋       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 奉免       | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 郡本       | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 平均       | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |

キ. 二酸化窒素環境基準等達成状況

| 区分<br>測定局 | 環境基準<br>1日平均値の年間98%値が0.04ppmから0.06ppmまでの<br>ゾーン内又はそれ以下であること |          | 千葉県環境目標値<br>1日平均値の98%値が<br>0.04ppm以下 |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|--|
|           | 1日平均値の98%値                                                  | 環境基準との比較 | 環境目標値との比較                            |  |
|           | ppm                                                         |          |                                      |  |
| 五井        | 0.029                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 姉崎        | 0.024                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 八幡        | 0.028                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 辰巳台       | 0.021                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 廿五里       | 0.022                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 有秋        | 0.023                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 松崎        | 0.019                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 奉免        | 0.016                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 潤井戸       | 0.024                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 平野        | 0.013                                                       | ○        | ○                                    |  |
| 郡本        | 0.024                                                       | ○        | ○                                    |  |

ク．二酸化窒素年度別千葉県環境目標値達成状況

| 年度<br>項目 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 達成率 (%)  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 達成局数     | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  |
| 測定局数     | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  |

ケ．二酸化窒素1日平均値の年間98%値の経年変化

(単位 : ppm)

| 年度<br>測定局 | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 五井        | 0.034 | 0.039 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.034 | 0.033 | 0.030 | 0.029 | 0.029 |
| 姉崎        | 0.030 | 0.034 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.031 | 0.027 | 0.026 | 0.026 |
| 八幡        | 0.036 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.028 |
| 辰巳台       | 0.030 | 0.033 | 0.028 | 0.026 | 0.028 | 0.024 | 0.027 | 0.023 | 0.024 | 0.024 |
| 廿五里       | 0.029 | 0.033 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.024 | 0.023 | 0.023 |
| 有秋        | 0.030 | 0.030 | 0.028 | 0.028 | 0.025 | 0.024 | 0.028 | 0.024 | 0.024 | 0.024 |
| 松崎        | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 奉免        | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.012 | 0.015 | 0.019 | 0.021 | 0.017 | 0.016 | 0.016 |
| 潤井戸       | 0.035 | 0.038 | 0.026 | 0.028 | 0.023 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.023 | 0.023 |
| 平野        | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 郡本        | 0.032 | 0.040 | 0.031 | 0.031 | 0.029 | 0.031 | 0.024 | 0.028 | 0.026 | 0.026 |
| 平均        | 0.029 | 0.039 | 0.027 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |

コ．二酸化窒素年平均値の経年変化

(単位 : ppm)

| 年度<br>測定局 | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 五井        | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.013 |
| 姉崎        | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| 八幡        | 0.016 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| 辰巳台       | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 廿五里       | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| 有秋        | 0.013 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 松崎        | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 奉免        | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| 潤井戸       | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 平野        | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 郡本        | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.009 |
| 平均        | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |

サ. 一酸化窒素年平均値の経年変化

(単位: ppm)

| 年度<br>測定局 | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 五井        | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 姉崎        | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 八幡        | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 |
| 辰巳台       | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 廿五里       | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 有秋        | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 松崎        | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 奉免        | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 潤井戸       | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 平野        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 郡本        | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 平均        | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |

シ. 光化学オキシダント環境基準達成状況

| 区分<br>測定局 | 環境基準(1時間値が0.06ppm以下であること) |                           |          |              |
|-----------|---------------------------|---------------------------|----------|--------------|
|           | 昼間の1時間値<br>の最高値           | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数と日数 |          | 環境基準<br>との比較 |
|           | ppm                       | 時間数                       | 日数       |              |
| 五井        | 0.135                     | 368(7.0)                  | 69(19.4) | ×            |
| 姉崎        | 0.148                     | 350(6.4)                  | 69(18.9) | ×            |
| 八幡        | 0.148                     | 363(6.6)                  | 70(19.1) | ×            |
| 廿五里       | 0.163                     | 369(6.8)                  | 80(21.9) | ×            |
| 松崎        | 0.125                     | 407(7.4)                  | 72(19.7) | ×            |
| 奉免        | 0.133                     | 354(6.5)                  | 64(17.5) | ×            |
| 潤井戸       | 0.132                     | 339(6.2)                  | 63(17.2) | ×            |
| 平野        | 0.114                     | 313(5.7)                  | 48(13.1) | ×            |
| 郡本        | 0.125                     | 295(5.4)                  | 56(15.3) | ×            |

注 1. ×は環境基準未達成 2. ( )内は測定日数および時間に対する割合(%)

ス. 光化学オキシダント時間達成率経年変化(昼間)

(単位: %)

| 年度<br>測定局 | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 五井        | 95.3 | 96.2 | 94.3 | 95.7 | 93.9 | 95.6 | 94.3 | 92.0 | 93.5 | 93.0 |
| 姉崎        | 94.0 | 93.8 | 94.8 | 94.4 | 93.5 | 94.7 | 95.5 | 93.5 | 94.2 | 93.6 |
| 八幡        | 94.9 | 94.4 | 94.7 | 95.6 | 94.1 | 94.8 | 94.1 | 93.7 | 94.1 | 93.4 |
| 廿五里       | 94.8 | 93.8 | 94.0 | 95.6 | 94.5 | 94.6 | 93.7 | 97.9 | 93.3 | 93.2 |
| 松崎        | 96.0 | 94.2 | 92.9 | 94.6 | 92.9 | 96.4 | 92.9 | 91.9 | 91.6 | 92.6 |
| 奉免        | 95.7 | 92.8 | 93.8 | 94.7 | 93.1 | 94.2 | 95.6 | 93.4 | 93.7 | 93.5 |
| 潤井戸       | 94.9 | 93.3 | 94.7 | 95.1 | 94.0 | 98.2 | 94.9 | 93.3 | 93.9 | 93.8 |
| 平野        | 94.6 | 92.2 | 93.9 | 95.2 | 93.0 | 94.6 | 95.8 | 94.4 | 93.4 | 94.3 |
| 郡本        | 94.9 | 94.1 | 94.6 | 94.9 | 92.7 | 98.4 | 94.6 | 93.5 | 94.6 | 94.3 |
| 平均        | 95.0 | 93.9 | 94.2 | 95.1 | 93.5 | 95.7 | 94.6 | 93.7 | 93.6 | 93.5 |

## セ．光化学オキシダント年平均値経年変化（昼間）

（単位：ppm）

| 年度<br>測定局 | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 五井        | 0.028 | 0.026 | 0.029 | 0.029 | 0.031 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.032 | 0.032 |
| 姉崎        | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.032 | 0.033 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.033 |
| 八幡        | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.031 | 0.029 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 |
| 廿五里       | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.030 | 0.032 | 0.026 | 0.033 | 0.034 |
| 松崎        | 0.028 | 0.029 | 0.032 | 0.032 | 0.034 | 0.028 | 0.033 | 0.035 | 0.034 | 0.035 |
| 奉免        | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.030 | 0.030 | 0.034 | 0.033 | 0.034 |
| 潤井戸       | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.031 | 0.030 | 0.026 | 0.031 | 0.034 | 0.034 | 0.033 |
| 平野        | 0.031 | 0.032 | 0.030 | 0.030 | 0.033 | 0.030 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.033 |
| 郡本        | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.033 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.032 | 0.033 |
| 平均        | 0.030 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 |

## ソ．光化学オキシダント濃度が0.06ppmを超えた日数

（単位：日）

|     | H27/4 | 5    | 6   | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | H28/1 | 2   | 3   | 計    |
|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| 五井  | 11    | 23   | 8   | 12   | 7   | 5   | 3   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 69   |
| 姉崎  | 12    | 23   | 7   | 11   | 5   | 4   | 1   | 0   | 0   | 0     | 0   | 6   | 69   |
| 八幡  | 11    | 21   | 5   | 13   | 6   | 5   | 4   | 0   | 0   | 0     | 0   | 5   | 70   |
| 廿五里 | 12    | 23   | 8   | 13   | 5   | 8   | 5   | 0   | 0   | 0     | 0   | 6   | 80   |
| 松崎  | 14    | 22   | 5   | 11   | 3   | 5   | 5   | 0   | 0   | 0     | 0   | 7   | 72   |
| 奉免  | 12    | 17   | 4   | 11   | 3   | 5   | 5   | 0   | 1   | 0     | 0   | 6   | 64   |
| 潤井戸 | 10    | 20   | 5   | 11   | 3   | 5   | 4   | 0   | 0   | 0     | 0   | 5   | 63   |
| 平野  | 10    | 16   | 4   | 6    | 1   | 3   | 2   | 0   | 0   | 0     | 0   | 6   | 48   |
| 郡本  | 10    | 18   | 5   | 10   | 4   | 6   | 3   | 0   | 0   | 0     | 0   | 5   | 61   |
| 平均  | 11.3  | 20.3 | 5.7 | 10.9 | 4.1 | 5.1 | 3.6 | 0.0 | 0.1 | 0.0   | 0.0 | 5.1 | 66.2 |

## タ．光化学オキシダント濃度が0.12ppmを超えた日数および光化学スモッグ注意報発令日数の経年変化

（単位：日）

| 年度<br>測定局 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 五井        | 4  | 4  | 2  | 1  | 5  | 4  | 2  | 7  | 4  | 4  |
| 姉崎        | 3  | 2  | 1  | 0  | 6  | 2  | 1  | 5  | 2  | 2  |
| 八幡        | 3  | 2  | 2  | 1  | 6  | 4  | 3  | 3  | 3  | 5  |
| 廿五里       | 4  | 2  | 1  | 0  | 4  | 4  | 1  | 0  | 2  | 3  |
| 松崎        | 1  | 1  | 4  | 1  | 5  | 0  | 2  | 2  | 1  | 2  |
| 奉免        | 0  | 0  | 1  | 1  | 4  | 0  | 0  | 2  | 2  | 1  |
| 潤井戸       | 1  | 1  | 0  | 1  | 3  | 1  | 0  | 3  | 0  | 3  |
| 平野        | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  |
| 郡本        | 3  | 5  | 3  | 1  | 8  | 1  | 2  | 3  | 1  | 1  |
| 注意報発令日数   | 4  | 6  | 4  | 1  | 10 | 7  | 5  | 6  | 4  | 6  |

チ. 一酸化炭素環境基準達成状況

| 区分<br>測定局 | 環境基準                                               |                      |          |     |                                                                   |                                |          |   |
|-----------|----------------------------------------------------|----------------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---|
|           | 短期的評価<br>8時間平均値が20ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppm以下であること |                      |          |     | 長期的評価<br>1日平均値の2%除外値が10ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続しないこと |                                |          |   |
|           | 8時間平均値が20ppmを超えた回数と割合                              | 1日平均値が10ppmを超えた回数と割合 | 環境基準との比較 |     | 1日平均値の2%除外値                                                       | 1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 | 環境基準との比較 |   |
|           | 回数                                                 | 割合                   | 回数       | 割合  | ppm                                                               |                                |          |   |
| 郡本        | 0                                                  | 0.0                  | 0        | 0.0 | ○                                                                 | 0.5                            | 無        | ○ |

ツ. 一酸化炭素年平均値経年変化

(単位：ppm)

| 年度 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 郡本 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |

テ. 浮遊粒子状物質環境基準達成状況

| 区分<br>測定局 | 環境基準                                                                               |                                    |          |                                                                                                     |                                                 |          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
|           | 短期的評価<br>1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること |                                    |          | 長期的評価<br>1日平均値の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続しないこと |                                                 |          |
|           | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間                                                  | 1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 環境基準との比較 | 1日平均値の2%除外値                                                                                         | 1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 | 環境基準との比較 |
|           | 時間                                                                                 | 日                                  |          | mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |                                                 |          |
| 五井        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.043                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 姉崎        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.048                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 八幡        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.039                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 辰巳台       | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.038                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 廿五里       | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.038                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 有秋        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.049                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 松崎        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.047                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 奉免        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.040                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 潤井戸       | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.039                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 平野        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.040                                                                                               | 無                                               | ○        |
| 郡本        | 0                                                                                  | 0                                  | ○        | 0.035                                                                                               | 無                                               | ○        |

ト．浮遊粒子状物質1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日数

(単位：日)

| 年 度<br>測定局 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 五井         | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 姉崎         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 八幡         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 辰巳台        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 廿五里        | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 有秋         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  |
| 松崎         | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| 奉免         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 潤井戸        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 平野         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| 郡本         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

ナ．浮遊粒子状物質年平均値経年変化

(単位：mg/m<sup>3</sup>)

| 年 度<br>測定局 | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 五井         | 0.027 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| 姉崎         | 0.027 | 0.022 | 0.021 | 0.016 | 0.015 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.016 | 0.021 |
| 八幡         | 0.024 | 0.026 | 0.025 | 0.021 | 0.022 | 0.021 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.016 |
| 辰巳台        | 0.028 | 0.022 | 0.024 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.019 | 0.016 | 0.015 |
| 廿五里        | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.016 | 0.013 | 0.010 |
| 有秋         | 0.022 | 0.016 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 松崎         | 0.023 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.022 | 0.021 | 0.018 |
| 奉免         | 0.023 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.018 | 0.016 | 0.016 |
| 潤井戸        | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |
| 平野         | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.018 | 0.014 | 0.015 |
| 郡本         | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.011 | 0.015 | 0.014 | 0.015 |
| 平均         | 0.025 | 0.021 | 0.021 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.018 | 0.016 | 0.016 |

ニ．微小粒子状物質環境基準達成状況

| 区分<br>測定局 | 環境基準<br>達成状況 | 短期基準に関する評価                                      |              | 長期基準に関する評価                               |              |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|
|           |              | 1日平均値の年間98%値が<br>35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 |              | 1年平均値が<br>15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 |              |
|           |              | 1日平均値の年間98%値                                    | 短期基準<br>との比較 | 1年平均値                                    | 長期基準<br>との比較 |
|           |              | $\mu\text{g}/\text{m}^3$                        |              | $\mu\text{g}/\text{m}^3$                 |              |
| 五井        | ○            | 31.2                                            | ○            | 13.2                                     | ○            |
| 姉崎        | ○            | 28.8                                            | ○            | 12.0                                     | ○            |
| 八幡        | ○            | 30.9                                            | ○            | 13.9                                     | ○            |
| 廿五里       | ×            | 37.1                                            | ×            | 14.4                                     | ○            |
| 潤井戸       | ○            | 25.3                                            | ○            | 9.8                                      | ○            |
| 郡本        | ×            | 37.3                                            | ×            | 17.5                                     | ×            |

ヌ．微小粒子状物質年平均値経年変化

(単位：μg/m³)

|     | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   |
|-----|------|------|------|------|------|
| 五井  |      |      | 15.2 | 14.6 | 13.2 |
| 姉崎  |      |      |      | 12.5 | 12.0 |
| 八幡  |      | 15.1 | 16.2 | 14.5 | 13.9 |
| 廿五里 |      | 13.6 | 14.8 | 14.8 | 14.4 |
| 潤井戸 |      |      |      | 10.2 | 9.8  |
| 郡本  | 19.6 | 18.2 | 18.4 | 17.1 | 17.5 |
| 平均値 | 19.6 | 15.6 | 16.2 | 14.0 | 13.5 |

ネ．降下ばいじん測定結果

(単位：t/km²/月)

| 年月<br>測定地点    | H27<br>4 | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | H28<br>1 | 2   | 3   | 平均値 |
|---------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| 八幡<br>(八幡測定局) | 2.4      | 3.2 | 6.0 | 4.4 | 0.6 | 1.5 | 2.4 | 2.1 | 1.9 | 2.1      | 3.1 | 2.6 | 2.7 |
| 姉崎<br>(姉崎測定局) | 3.1      | 3.7 | 8.1 | 4.7 | 0.6 | 1.2 | 2.4 | 2.1 | 1.9 | 2.1      | 3.1 | 2.6 | 2.8 |
| 郡本<br>(郡本測定局) | 2.2      | 3.0 | 1.9 | 4.5 | 0.7 | 1.3 | 2.3 | 1.4 | 4.6 | 2.0      | 2.2 | 2.7 | 2.4 |
| 奉免<br>(奉免測定局) | 1.9      | 3.6 | 3.8 | 3.0 | 0.5 | 2.1 | 1.4 | 2.1 | 1.1 | 0.7      | 1.6 | 2.9 | 2.1 |
| 平均値           | 2.4      | 3.4 | 5.0 | 4.2 | 0.6 | 1.5 | 2.1 | 1.9 | 2.2 | 1.7      | 2.3 | 2.7 | 2.5 |

ノ．降下ばいじん経年変化

(単位：t/km²/月)

| 年度<br>測定地点    | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 八幡<br>(八幡測定局) | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.2 | 2.5 | 2.7 | 2.9 | 2.4 | 3.0 | 2.7 |
| 姉崎<br>(姉崎測定局) | 3.1 | 3.9 | 2.5 | 2.6 | 3.4 | 3.5 | 2.8 | 2.8 | 3.1 | 2.8 |
| 郡本<br>(郡本測定局) | 2.8 | 3.8 | 2.2 | 4.3 | 4.7 | 3.0 | 2.5 | 2.8 | 3.1 | 2.4 |
| 奉免<br>(奉免測定局) | 3.4 | 3.4 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.2 | 2.0 | 3.0 | 2.9 | 2.1 |
| 平均値           | 3.0 | 3.5 | 2.2 | 2.8 | 3.0 | 2.9 | 2.5 | 2.7 | 3.0 | 2.5 |

注：八幡（八幡測定局）は26年度から。25年度までは八幡海岸通（JNC汐海寮）で測定。

ハ．非メタン炭化水素濃度状況

| 区分<br>測定局 | 指針：午前6時から9時までの3時間平均値は、0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある |      |                                |      |                     |      |
|-----------|------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|---------------------|------|
|           | 0.20ppmC未満の日数とその割合                             |      | 0.20ppmCから0.31ppmCの間にある日数とその割合 |      | 0.31ppmCを超えた日数とその割合 |      |
|           | 日                                              | %    | 日                              | %    | 日                   | %    |
| 姉崎        | 189                                            | 53.8 | 113                            | 32.2 | 49                  | 14.0 |
| 郡本        | 306                                            | 85.2 | 48                             | 13.4 | 5                   | 1.4  |

ヒ. 非メタン炭化水素濃度が0.31ppmCを超えた日数の割合の経年変化 (単位：%)

| 年 度 | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25  | 26   | 27   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 測定局 |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |
| 姉崎  | 24.9 | 13.7 | 12.2 | 11.6 | 10.6 | 9.5  | 10.2 | 7.4 | 11.6 | 14.0 |
| 郡本  | 37.5 | 70.1 | 5.5  | 6.4  | 5.5  | *3.8 | 3.7  | 0.8 | 3.6  | 1.4  |

\*測定時間不足のため参考値

フ. 非メタン炭化水素の午前6時から9時の年平均値経年変化 (単位：ppmC)

| 年 度 | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23    | 24   | 25   | 26   | 27   |
|-----|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 測定局 |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |
| 姉崎  | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.16  | 0.15 | 0.14 | 0.17 | 0.19 |
| 郡本  | 0.26 | 0.39 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | *0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 0.12 |

\*測定時間不足のため参考値

ヘ. 二酸化硫黄環境基準達成状況 (自排局)

| 区分   | 環境基準                                       |                 |          |                                                              |                                  |          |
|------|--------------------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|      | 短期的評価                                      |                 |          | 長期的評価                                                        |                                  |          |
|      | 1時間値が0.1ppm以下であること、かつ、1日平均値が0.04ppm以下であること |                 |          | 1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること、かつ、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと |                                  |          |
| 測定局  | 1時間値の最高値 (ppm)                             | 1日平均値の最高値 (ppm) | 環境基準との比較 | 1日平均値の2%除外値 (ppm)                                            | 1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 | 環境基準との比較 |
| 五井自排 | 0.034                                      | 0.011           | ○        | 0.008                                                        | 無                                | ○        |

ホ. 二酸化窒素環境基準達成状況 (自排局)

| 区分   | 環境基準の評価                                         |          | 環境目標値                |
|------|-------------------------------------------------|----------|----------------------|
|      | 1日平均値の年間98%値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること |          | 1日平均値の98%値が0.04ppm以下 |
|      | 1日平均値の98%値 (ppm)                                | 環境基準との比較 | 環境目標値との比較            |
| 測定局  |                                                 |          |                      |
| 五井自排 | 0.027                                           | ○        | ○                    |

マ. 一酸化炭素環境基準達成状況 (自排局)

| 区分   | 環境基準                                      |                      |          |                                                          |                                |          |
|------|-------------------------------------------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|      | 短期的評価                                     |                      |          | 長期的評価                                                    |                                |          |
|      | 8時間平均値が20ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppm以下であること |                      |          | 1日平均値の2%除外値が10ppm以下であること、かつ、1日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続しないこと |                                |          |
| 測定局  | 8時間平均値が20ppmを超えた回数と割合                     | 1日平均値が10ppmを超えた回数と割合 | 環境基準との比較 | 1日平均値の2%除外値                                              | 1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 | 環境基準との比較 |
|      | 回                                         | 日                    |          | ppm                                                      |                                |          |
| 五井自排 | 0                                         | 0                    | ○        | 0.7                                                      | 無                              | ○        |

ミ. 浮遊粒子状物質環境基準達成状況（自排局）

| 区分<br>測定局 | 環境基準                                                                             |                                    |          |                                                                                                   |                                                 |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
|           | 短期的評価<br>1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること |                                    |          | 長期的評価<br>1日平均値の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> であること、かつ、1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続しないこと |                                                 |          |
|           | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間                                                | 1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 | 環境基準との比較 | 1日平均値の2%除外値                                                                                       | 1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 | 環境基準との比較 |
|           | 時間                                                                               | 日                                  |          | mg/m <sup>3</sup>                                                                                 |                                                 |          |
| 五井自排      | 0                                                                                | 0                                  | ○        | 0.040                                                                                             | 無                                               | ○        |

ム. 非メタン炭化水素濃度状況（自排局）

| 区分<br>測定局 | 指針<br>午前6時から9時までの3時間平均値は0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある |      |                                |      |                     |     |
|-----------|--------------------------------------------------|------|--------------------------------|------|---------------------|-----|
|           | 0.20ppmC未満の日数とその割合                               |      | 0.20ppmCから0.31ppmCの間にある日数とその割合 |      | 0.31ppmCを超えた日数とその割合 |     |
|           | 日                                                | %    | 日                              | %    | 日                   | %   |
| 五井自排      | 278                                              | 79.4 | 63                             | 18.0 | 9                   | 2.6 |

メ. 自動車排出ガス測定局の年平均値経年変化

| 区分<br>年度 | 測定項目        |             |             |             |                              |                 |              |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|          | 二酸化硫黄 (ppm) | 一酸化窒素 (ppm) | 二酸化窒素 (ppm) | 一酸化炭素 (ppm) | 浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> ) | 非メタン炭化水素 (ppmC) | 全炭化水素 (ppmC) |
| 18       | 0.005       | 0.009       | 0.019       | 0.4         | 0.028                        | 0.19            | 2.08         |
| 19       | 0.006       | 0.007       | 0.018       | 0.4         | 0.024                        | 0.16            | 2.05         |
| 20       | 0.006       | 0.007       | 0.017       | 0.4         | 0.023                        | 0.15            | 2.06         |
| 21       | 0.005       | 0.006       | 0.015       | 0.4         | 0.020                        | 0.13            | 2.04         |
| 22       | 0.005       | 0.005       | 0.015       | 0.3         | 0.020                        | 0.13            | 2.02         |
| 23       | 0.005       | 0.005       | 0.013       | 0.4         | 0.018                        | 0.13            | 2.03         |
| 24       | 0.005       | 0.005       | 0.014       | 0.4         | 0.016                        | 0.12            | 2.01         |
| 25       | 0.005       | 0.004       | 0.013       | 0.4         | 0.018                        | 0.10            | 1.99         |
| 26       | 0.005       | 0.003       | 0.013       | 0.3         | 0.016                        | 0.12            | 2.05         |
| 27       | 0.004       | 0.003       | 0.012       | 0.4         | 0.016                        | 0.12            | 2.05         |

モ. 有害大気汚染物質環境基準適合状況

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

| 項目         | 区分 | 測定地点     | 年平均値  | 環境基準<br>適合状況 | 環境基準  |
|------------|----|----------|-------|--------------|-------|
| ベンゼン       |    | 郡本測定局    | 1.3   | ○            | 3.0以下 |
|            |    | 旧川岸測定局   | 1.7   | ○            |       |
|            |    | 前川中継ポンプ場 | 1.8   | ○            |       |
|            |    | 姉崎測定局    | 1.5   | ○            |       |
|            |    | 八幡測定局    | 1.4   | ○            |       |
| トリクロロエチレン  |    | 郡本測定局    | 0.31  | ○            | 200以下 |
|            |    | 旧川岸測定局   | 3.1   | ○            |       |
|            |    | 前川中継ポンプ場 | 0.43  | ○            |       |
|            |    | 姉崎測定局    | 0.19  | ○            |       |
|            |    | 八幡測定局    | 0.25  | ○            |       |
| テトラクロロエチレン |    | 郡本測定局    | 0.11  | ○            | 200以下 |
|            |    | 旧川岸測定局   | 0.45  | ○            |       |
|            |    | 前川中継ポンプ場 | 0.12  | ○            |       |
|            |    | 姉崎測定局    | 0.095 | ○            |       |
|            |    | 八幡測定局    | 0.11  | ○            |       |
| ジクロロメタン    |    | 郡本測定局    | 0.88  | ○            | 150以下 |
|            |    | 旧川岸測定局   | 2.4   | ○            |       |
|            |    | 前川中継ポンプ場 | 0.99  | ○            |       |
|            |    | 姉崎測定局    | 1.2   | ○            |       |
|            |    | 八幡測定局    | 1.4   | ○            |       |

ヤ. 有害大気汚染物質調査結果の経年変化

(ア) 郡本測定局(一般環境)

| 項目                                       | 年度 | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 基準値<br>(指針値) |
|------------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )        |    | 1.6   | 1.6   | 1.0   | 1.2   | 1.3   | 3.0以下        |
| トリクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   |    | 0.84  | 0.97  | 0.24  | 0.30  | 0.31  | 200以下        |
| テトラクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  |    | 0.23  | 0.23  | 0.13  | 0.10  | 0.11  | 200以下        |
| ジクロロメタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     |    | 1.4   | 1.4   | 1.0   | 0.98  | 0.88  | 150以下        |
| アクリロニトリル ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    |    | 0.099 | 0.15  | 0.069 | 0.058 | 0.093 | (2.0以下)      |
| 塩化ビニルモノマー ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   |    | 0.26  | 0.084 | 0.018 | 0.032 | 0.19  | (10以下)       |
| クロロホルム ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )      |    | 0.43  | 0.39  | 0.28  | 0.40  | 0.27  | (18以下)       |
| 1,2-ジクロロエタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |    | 0.33  | 0.42  | 0.14  | 0.18  | 0.28  | (1.6以下)      |
| 1,3-ブタジエン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   |    | 0.21  | 0.15  | 0.072 | 0.11  | 0.085 | (2.5以下)      |
| 水銀 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )            |    | 2.1   | 2.2   | 1.8   | 2.0   | 2.1   | (40以下)       |
| ニッケル化合物 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )       |    | 4.7   | 3.8   | 2.5   | 3.6   | 3.3   | (25以下)       |
| ヒ素 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )            |    | 0.91  | 0.80  | 0.63  | 1.1   | 0.53  | (6以下)        |
| マンガン ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )          |    | —     | —     | —     | 25    | 23    | (140以下)      |

## (イ) 旧川岸測定局（発生源周辺）

| 項目 \ 年度                                    | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 基準値<br>(指針値) |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )          | 5.7  | 2.1  | 1.6  | 1.7  | 1.7  | 3.0以下        |
| トリクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 3.4  | 2.8  | 2.6  | 1.5  | 3.1  | 200以下        |
| テトラクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    | 1.8  | 0.86 | 1.0  | 0.20 | 0.45 | 200以下        |
| ジクロロメタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )       | 2.3  | 2.7  | 1.7  | 1.5  | 2.4  | 150以下        |
| アクリロニトリル ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )      | 0.16 | 0.20 | 0.14 | 0.13 | 0.19 | (2.0以下)      |
| 塩化ビニルモノマー ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 0.46 | 0.23 | 0.38 | 0.13 | 1.3  | (10以下)       |
| クロロホルム ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )        | 1.5  | 1.3  | 1.2  | 0.60 | 1.4  | (18以下)       |
| 1,2 - ジクロロエタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 2.6  | 1.0  | 1.2  | 0.49 | 0.93 | (1.6以下)      |
| 1,3 - ブタジエン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 0.39 | 0.39 | 0.25 | 0.41 | 0.17 | (2.5以下)      |

## (ウ) 前川中継ポンプ場（発生源周辺）

| 項目 \ 年度                                    | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 基準値<br>(指針値) |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )          | 2.3  | 1.8  | 1.2  | 1.8  | 1.8  | 3.0以下        |
| トリクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 0.71 | 0.60 | 0.31 | 0.37 | 0.43 | 200以下        |
| テトラクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    | 0.24 | 0.24 | 0.21 | 0.11 | 0.12 | 200以下        |
| ジクロロメタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )       | 1.7  | 1.6  | 1.2  | 1.6  | 0.99 | 150以下        |
| アクリロニトリル ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )      | 1.0  | 1.8  | 0.22 | 1.1  | 3.2  | (2.0以下)      |
| 塩化ビニルモノマー ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 0.22 | 0.39 | 0.15 | 0.11 | 0.18 | (10以下)       |
| クロロホルム ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )        | 0.53 | 0.54 | 0.89 | 1.0  | 0.27 | (18以下)       |
| 1,2 - ジクロロエタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 1.2  | 1.7  | 0.50 | 0.36 | 0.30 | (1.6以下)      |
| 1,3 - ブタジエン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 0.70 | 0.87 | 0.24 | 0.75 | 0.25 | (2.5以下)      |

## (エ) 姉崎測定局（発生源周辺）

| 項目 \ 年度                                    | 23   | 24   | 25    | 26    | 27    | 基準値<br>(指針値) |
|--------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|--------------|
| ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )          | 2.9  | 2.5  | 1.2   | 1.7   | 1.5   | 3.0以下        |
| トリクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 0.77 | 0.52 | 0.27  | 0.28  | 0.19  | 200以下        |
| テトラクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    | 0.21 | 0.24 | 0.15  | 0.11  | 0.095 | 200以下        |
| ジクロロメタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )       | 1.7  | 1.5  | 1.8   | 1.2   | 1.2   | 150以下        |
| アクリロニトリル ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )      | 0.40 | 0.70 | 0.16  | 0.18  | 0.18  | (2.0以下)      |
| 塩化ビニルモノマー ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 0.14 | 0.11 | 0.056 | 0.048 | 0.070 | (10以下)       |
| クロロホルム ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )        | 0.52 | 0.45 | 2.0   | 0.68  | 0.3   | (18以下)       |
| 1,2 - ジクロロエタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 0.42 | 0.52 | 0.25  | 0.23  | 0.20  | (1.6以下)      |
| 1,3 - ブタジエン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 0.85 | 0.53 | 0.24  | 0.55  | 0.21  | (2.5以下)      |

## (オ) 八幡測定局（発生源周辺）

| 項目 \ 年度                                    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 基準値<br>(指針値) |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )          | 1.7   | 1.8   | 1.1   | 1.4   | 1.4   | 3.0以下        |
| トリクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 0.59  | 0.60  | 0.24  | 0.43  | 0.25  | 200以下        |
| テトラクロロエチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    | 0.20  | 0.19  | 0.14  | 0.11  | 0.11  | 200以下        |
| ジクロロメタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )       | 4.8   | 2.0   | 1.9   | 1.1   | 1.4   | 150以下        |
| アクリロニトリル ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )      | 0.079 | 0.11  | 0.10  | 0.064 | 0.086 | (2.0以下)      |
| 塩化ビニルモノマー ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )     | 0.057 | 0.073 | 0.020 | 0.062 | 0.099 | (10以下)       |
| クロロホルム ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )        | 0.48  | 0.50  | 0.64  | 0.36  | 0.26  | (18以下)       |
| 1,2 - ジクロロエタン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 0.16  | 0.20  | 0.15  | 0.24  | 0.19  | (1.6以下)      |
| 1,3 - ブタジエン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 0.17  | 0.15  | 0.10  | 0.14  | 0.094 | (2.5以下)      |

ユ、有害大気汚染物質調査結果一覧表（平成27年度）

調査地点名： 郡 本 測定局

| 項 目          | 4月23日                       | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日   | 2月9日    | 3月2日    | 平均値    | 最小値     | 最大値   | 基準値等 |
|--------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|-------|------|
| ベンゼン         | μ g/m <sup>3</sup><br>0.56  | 1.7     | 1.3     | 1.8     | 0.47    | 1.4     | 0.66    | 0.78    | 1.8     | 1.8     | 1.2     | 1.6     | 1.3    | 0.47    | 1.8   | 3    |
| トリクロロエチレン    | μ g/m <sup>3</sup><br>0.11  | 0.050   | 0.050   | 0.073   | 0.055   | 0.13    | 0.082   | 0.052   | 0.64    | 0.85    | 0.86    | 0.77    | 0.31   | 0.050   | 0.86  | 200  |
| テトラクロロエチレン   | μ g/m <sup>3</sup><br>0.077 | 0.050   | 0.046   | 0.047   | 0.058   | 0.093   | 0.079   | 0.063   | 0.18    | 0.15    | 0.29    | 0.22    | 0.11   | 0.046   | 0.29  | 200  |
| ジクロロメタン      | μ g/m <sup>3</sup><br>0.59  | 0.94    | 0.70    | 1.2     | 0.74    | 1.20    | 1.1     | 0.67    | 1.1     | 0.93    | 0.75    | 0.66    | 0.88   | 0.59    | 1.2   | 150  |
| アクリロニトリル     | μ g/m <sup>3</sup><br>0.034 | 0.030   | 0.035   | 0.029   | 0.047   | 0.31    | 0.039   | 0.056   | 0.16    | 0.097   | 0.11    | 0.17    | 0.093  | 0.029   | 0.31  | 2    |
| 塩化ビニルモノマー    | μ g/m <sup>3</sup><br>0.013 | 0.070   | 0.062   | 0.042   | 0.018   | 0.042   | 0.017   | 0.022   | 0.21    | 0.32    | 0.20    | 1.3     | 0.19   | 0.013   | 1.3   | 10   |
| 塩化メチル        | μ g/m <sup>3</sup><br>1.6   | 1.8     | 1.5     | 1.3     | 1.2     | 1.5     | 1.3     | 1.4     | 1.6     | 1.5     | 1.4     | 1.3     | 1.5    | 1.2     | 1.8   |      |
| クロホルム        | μ g/m <sup>3</sup><br>0.14  | 0.21    | 0.22    | 0.18    | 0.13    | 0.25    | 0.16    | 0.19    | 0.34    | 0.58    | 0.30    | 0.48    | 0.27   | 0.13    | 0.58  | 18   |
| 1,2-ジクロロエタン  | μ g/m <sup>3</sup><br>0.080 | 0.24    | 0.19    | 0.13    | 0.057   | 0.35    | 0.080   | 0.13    | 0.21    | 0.20    | 0.27    | 1.4     | 0.28   | 0.057   | 1.4   | 1.6  |
| 1,3-ブタジエン    | μ g/m <sup>3</sup><br>0.041 | 0.054   | 0.094   | 0.075   | 0.032   | 0.10    | 0.048   | 0.058   | 0.12    | 0.10    | 0.049   | 0.25    | 0.085  | 0.032   | 0.25  | 2.5  |
| トルエン         | μ g/m <sup>3</sup><br>2.4   | 2.2     | 3.1     | 2.5     | 2.4     | 2.6     | 2.1     | 2.1     | 5.3     | 4.3     | 2.3     | 3.7     | 2.9    | 2.1     | 5.3   |      |
| 酸化エチレン       | μ g/m <sup>3</sup><br>0.029 | 0.034   | 0.059   | 0.047   | 0.029   | 0.037   | 0.015   | 0.017   | 0.039   | 0.067   | 0.037   | 0.030   | 0.037  | 0.015   | 0.067 |      |
| アセトアルデヒド     | μ g/m <sup>3</sup><br>1.7   | 1.0     | 1.7     | 1.7     | 1.4     | 2.8     | 2.0     | 2.2     | 1.8     | 1.6     | 2.0     | 3.2     | 1.9    | 0.99    | 3.2   |      |
| ホルムアルデヒド     | μ g/m <sup>3</sup><br>1.7   | 1.2     | 1.8     | 2.2     | 1.7     | 3.7     | 1.9     | 1.0     | 1.0     | 0.54    | 0.90    | 1.5     | 1.6    | 0.54    | 3.7   |      |
| ベンゾ[a]ピレン    | n g/m <sup>3</sup><br>0.041 | 0.17    | <0.0012 | <0.0020 | <0.0005 | <0.0017 | <0.0014 | <0.0019 | 0.056   | 0.024   | <0.0013 | <0.0018 | 0.025  | <0.0005 | 0.17  |      |
| 水銀及びその化合物    | n g/m <sup>3</sup><br>2.0   | 2.1     | 2.0     | 2.2     | 1.9     | 2.1     | 1.6     | 1.8     | 2.2     | 2.1     | 2.5     | 2.1     | 2.1    | 1.6     | 2.5   | 40   |
| ニッケル化合物      | n g/m <sup>3</sup><br>2.7   | 4.2     | 2.3     | 1.8     | 1.6     | 7.9     | 1.7     | 0.89    | 2.0     | 5.2     | 4.1     | 5.0     | 3.3    | 0.9     | 7.9   | 25   |
| ヒ素及びその化合物    | n g/m <sup>3</sup><br>0.49  | 0.36    | 0.55    | 0.26    | 0.28    | 0.42    | 0.69    | 0.34    | 0.62    | 0.21    | 1.4     | 0.71    | 0.53   | 0.21    | 1.4   | 6    |
| ペリリン及びその化合物  | n g/m <sup>3</sup><br>0.012 | <0.006  | 0.009   | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | <0.006  | 0.036   | 0.011   | 0.0080 | <0.006  | 0.036 |      |
| ヤカソ及びその化合物   | n g/m <sup>3</sup><br>21    | 12      | 19      | 5.9     | 16      | 16      | 21      | 10      | 57      | 12      | 62      | 29      | 23     | 5.9     | 62    | 140  |
| カドミウム及びその化合物 | n g/m <sup>3</sup><br>6.8   | 3.7     | 2.7     | 1.4     | 2.9     | 7.8     | 5.8     | 2.0     | 2.6     | 3.1     | 5.2     | 3.7     | 4.0    | 1.4     | 7.8   |      |
| 天候           |                             | 晴れ      | 小雨/曇り   | 雨/曇り    | 曇り/晴れ   | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ    | 快晴      | 快晴      |        |         |       |      |
| 主風向          |                             | SE      | SSW     | E       | ENE     | ENE     | NNE     | E       | NNW     | WSW     | NW      | SE      |        |         |       |      |
| 平均風速         | m / s                       | 2.1     | 2.7     | 1.4     | 3.0     | 3.0     | 4.4     | 2.5     | 3.5     | 6.0     | 6.9     | 1.8     |        |         |       |      |
|              |                             | 0.4~4.5 | 1.0~7.5 | 0.1~2.4 | 1.5~5.1 | 0.9~4.7 | 2.0~7.3 | 1.5~4.3 | 1.4~7.4 | 1.0~9.5 | 3.3~9.1 | 0.2~3.4 |        |         |       |      |

注 1. 平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2. 測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

3. 平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

## 調査地点名：旧川岸測定局

| 項目          | 4月23日   | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日   | 2月9日    | 3月2日    | 平均値   | 最小値     | 最大値  | 基準値等 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|------|
| ベンゼン        | 0.72    | 2.5     | 1.2     | 2.0     | 1.3     | 1.8     | 1.5     | 1.7     | 2.0     | 2.4     | 2.1     | 1.6     | 1.7   | 0.72    | 2.5  | 3    |
| トリクロロエチレン   | 0.18    | 2.5     | 5.8     | 4.7     | 4.3     | 0.15    | 6.2     | 11      | 0.51    | 0.76    | 0.22    | 0.52    | 3.1   | 0.15    | 11   | 200  |
| テトラクロロエチレン  | 0.11    | 0.43    | 0.75    | 0.95    | 0.49    | 0.094   | 0.49    | 1.5     | 0.13    | 0.13    | 0.16    | 0.18    | 0.45  | 0.094   | 1.5  | 200  |
| ジクロロメタン     | 0.80    | 4.3     | 1.6     | 2.2     | 3.9     | 0.90    | 2.8     | 7.0     | 1.3     | 2.5     | 0.98    | 0.81    | 2.4   | 0.80    | 7.00 | 150  |
| アクリロニトリル    | 0.041   | 0.22    | 0.076   | 0.060   | 0.048   | 0.16    | 0.071   | 0.040   | 0.66    | 0.26    | 0.42    | 0.17    | 0.19  | 0.040   | 0.66 | 2    |
| 塩化ビニルモノマー   | 0.027   | 0.32    | 8.5     | 1.0     | 0.43    | 0.053   | 0.27    | 3.2     | 0.14    | 0.14    | 0.057   | 1.1     | 1.3   | 0.027   | 8.5  | 10   |
| 塩化メチル       | 1.6     | 1.7     | 1.5     | 1.3     | 1.3     | 1.4     | 1.4     | 1.7     | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.3     | 1.5   | 1.3     | 1.7  |      |
| クロホルム       | 0.28    | 1.4     | 0.40    | 0.46    | 2.0     | 0.25    | 1.9     | 1.3     | 0.41    | 7.0     | 0.20    | 1.4     | 1.4   | 0.20    | 7.0  | 18   |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.13    | 1.1     | 0.95    | 1.9     | 1.3     | 0.40    | 0.92    | 3.2     | 0.30    | 0.50    | 0.18    | 0.31    | 0.93  | 0.13    | 3.2  | 1.6  |
| 1,3-ブタジエン   | 0.048   | 0.18    | 0.33    | 0.16    | 0.035   | 0.32    | 0.065   | 0.15    | 0.088   | 0.20    | 0.11    | 0.31    | 0.17  | 0.035   | 0.33 | 2.5  |
| トルエン        | 3.2     | 9.1     | 5.1     | 11      | 3.6     | 3.1     | 3.1     | 7.1     | 5.9     | 6.4     | 3.9     | 4.9     | 5.5   | 3.1     | 11   |      |
| 酸化エチレン      | 0.018   | 0.045   | 0.055   | 0.038   | 0.034   | 0.032   | 0.017   | 0.036   | 0.071   | 0.27    | 0.030   | 0.051   | 0.058 | 0.017   | 0.27 |      |
| アセトアルデヒド    | 2.0     | 1.7     | 1.1     | 2.8     | 1.6     | 2.6     | 2.9     | 3.1     | 1.8     | 1.6     | 2.0     | 3.3     | 2.2   | 1.1     | 3.3  |      |
| ホルムアルデヒド    | 1.9     | 1.7     | 1.7     | 1.8     | 1.7     | 5.5     | 2.0     | 1.9     | 1.9     | 0.69    | 0.89    | 1.7     | 1.9   | 0.69    | 5.5  |      |
| ベンゾ[a]ピレン   | 0.04    | 0.39    | <0.0013 | <0.0020 | <0.0005 | <0.0017 | <0.0014 | <0.0018 | 0.041   | 0.013   | <0.0012 | <0.0017 | 0.041 | <0.0005 | 0.39 |      |
| 天候          | 晴れ      | 小雨/曇り   | 曇り      | 雨/曇り    | 曇り/晴れ   | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ    | 快晴      | 快晴      |       |         |      |      |
| 主風向         |         | E       | ENE     | NE      | NE      | SSE     | N       | ENE     | NW      | SW      | WNW     | SE      |       |         |      |      |
| 1.7～9.5     |         | 2.1     | 2.6     | 1.7     | 2.8     | 2.6     | 4.2     | 2.7     | 3.6     | 5.0     | 6.0     | 1.5     |       |         |      |      |
|             | 0.5～4.2 | 1.2～5.3 | 1.6～4.0 | 0.3～2.5 | 1.5～4.2 | 1.3～4.5 | 2.2～6.3 | 1.5～4.0 | 1.5～7.2 | 0.6～8.8 | 4.3～8.8 | 0.4～3.6 |       |         |      |      |

注 1. 平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2. 測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

3. 平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

## 調査地点名：前川中継ポンプ場 測定局

| 項 目         | 4月23日                             | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日   | 2月9日    | 3月2日    | 平均値   | 最小値     | 最大値  | 基準値等 |
|-------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|------|------|
| ベンゼン        | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.84  | 2.8     | 1.1     | 1.9     | 1.2     | 1.4     | 2.4     | 0.78    | 1.3     | 3.4     | 2.6     | 2.3     | 1.8   | 0.78    | 3.4  | 3    |
| トリクロロエチレン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.12  | 0.26    | 0.033   | 0.37    | 0.51    | 0.13    | 0.49    | 1.6     | 0.39    | 0.52    | 0.20    | 0.56    | 0.43  | 0.033   | 1.6  | 200  |
| テトラクロロエチレン  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.084 | 0.12    | 0.037   | 0.12    | 0.14    | 0.087   | 0.11    | 0.26    | 0.086   | 0.11    | 0.16    | 0.14    | 0.12  | 0.037   | 0.26 | 200  |
| ジクロロメタン     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.56  | 1.5     | 0.75    | 0.86    | 1.0     | 1.3     | 0.82    | 1.3     | 0.93    | 1.3     | 0.78    | 0.76    | 0.99  | 0.56    | 1.5  | 150  |
| アクリロニトリル    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.36  | 0.047   | 0.033   | 0.096   | 0.11    | 3.5     | 0.35    | 0.061   | 5.3     | 3.2     | 16      | 9.2     | 3.2   | 0.033   | 16   | 2    |
| 塩化ビニルモノマー   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.033 | 0.075   | 0.059   | 0.097   | 0.13    | 0.061   | 0.29    | 0.60    | 0.12    | 0.090   | 0.048   | 0.57    | 0.18  | 0.033   | 0.60 | 10   |
| 塩化メチル       | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>1.6   | 1.6     | 1.5     | 1.8     | 1.2     | 1.4     | 2.0     | 1.8     | 1.9     | 1.7     | 1.4     | 1.3     | 1.6   | 1.2     | 2.0  |      |
| クロホルム       | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.14  | 0.23    | 0.31    | 0.22    | 0.47    | 0.19    | 0.35    | 0.44    | 0.24    | 0.21    | 0.19    | 0.24    | 0.27  | 0.14    | 0.47 | 18   |
| 1,2-ジクロロエタン | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.14  | 0.35    | 0.18    | 0.30    | 0.33    | 0.19    | 0.18    | 0.48    | 0.85    | 0.11    | 0.21    | 0.24    | 0.30  | 0.11    | 0.85 | 1.6  |
| 1,3-ブタジエン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.25  | 0.084   | 0.071   | 0.15    | 0.076   | 0.068   | 0.35    | 0.13    | 0.62    | 0.42    | 0.29    | 0.47    | 0.25  | 0.068   | 0.62 | 2.5  |
| トルエン        | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>4.3   | 5.9     | 1.8     | 3.9     | 2.3     | 9.0     | 5.3     | 3.3     | 10      | 9.3     | 5.8     | 6.7     | 5.6   | 1.8     | 10   |      |
| 酸化エチレン      | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.026 | 0.051   | 0.052   | 0.040   | 0.073   | 0.13    | 0.020   | 0.026   | 0.17    | 0.047   | 0.15    | 0.059   | 0.070 | 0.020   | 0.17 |      |
| アセトアルデヒド    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>2.6   | 1.5     | 3.2     | 1.5     | 1.8     | 2.3     | 2.7     | 2.7     | 1.9     | 2.0     | 2.3     | 3.3     | 2.3   | 1.5     | 3.3  |      |
| ホルムアルデヒド    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>2.5   | 3.2     | 2.7     | 1.3     | 2.3     | 2.6     | 1.5     | 1.4     | 2.2     | 0.65    | 0.92    | 1.7     | 1.9   | 0.65    | 3.2  |      |
| ベンゾ[a]ピレン   | $\text{ng}/\text{m}^3$<br>0.037   | 0.50    | <0.0013 | <0.0020 | <0.0005 | <0.0017 | <0.0014 | <0.0018 | 0.044   | 0.017   | <0.0012 | <0.0017 | 0.050 | <0.0005 | 0.5  |      |
| 天候          |                                   | 晴れ      | 曇り      | 雨/曇り    | 曇り/晴れ   | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ    | 快晴      | 快晴      |       |         |      |      |
| 主風向         |                                   | ESE     | SSW     | NE      | NNE     | S       | N       | ENE     | NW      | SSW     | NW      | SSE     |       |         |      |      |
| 平均風速        | $\text{m}/\text{s}$               | 1.9     | 2.4     | 2.1     | 1.3     | 2.2     | 3.8     | 2.0     | 3.6     | 5.1     | 6.0     | 1.5     |       |         |      |      |
|             |                                   | 0.5～3.6 | 0.6～6.2 | 0.8～3.4 | 0.4～2.2 | 0.8～3.1 | 2.2～6.1 | 0.8～3.8 | 1.2～7.1 | 0.8～9.8 | 3.2～9.0 | 0.3～3.8 |       |         |      |      |

注 1. 平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2. 測定値の「&lt;」印は、検出下限値未満を示す。

3. 平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

## 調査地点名：姉崎測定局

| 項目          | 4月23日                             | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日    | 2月9日     | 3月2日    | 平均値   | 最小値     | 最大値   | 基準値等 |
|-------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|-------|---------|-------|------|
| ベンゼン        | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.89  | 2.0     | 0.87    | 1.7     | 0.63    | 1.3     | 1.2     | 0.81    | 3.6     | 2.1      | 2.3      | 1.1     | 1.5   | 0.63    | 3.6   | 3    |
| トリクロロエチレン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.13  | 0.050   | 0.032   | 0.068   | 0.43    | 0.31    | 0.28    | 0.052   | 0.34    | 0.23     | 0.21     | 0.19    | 0.19  | 0.032   | 0.43  | 200  |
| テトラクロロエチレン  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.10  | 0.036   | 0.036   | 0.046   | 0.13    | 0.099   | 0.11    | 0.056   | 0.097   | 0.12     | 0.19     | 0.12    | 0.10  | 0.036   | 0.19  | 200  |
| ジクロロメタン     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.73  | 0.88    | 0.80    | 0.79    | 2.1     | 3.0     | 0.70    | 0.64    | 1.2     | 1.0      | 1.2      | 0.85    | 1.2   | 0.64    | 3.0   | 150  |
| アクリロニトリル    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.034 | 0.010   | 0.036   | 0.032   | 0.39    | 0.075   | 0.57    | 0.030   | 0.54    | 0.043    | 0.11     | 0.24    | 0.18  | 0.010   | 0.57  | 2    |
| 塩化ビニルモノマー   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.016 | 0.04    | 0.07    | 0.050   | 0.065   | 0.042   | 0.16    | 0.037   | 0.041   | 0.100    | 0.050    | 0.160   | 0.070 | 0.016   | 0.16  | 10   |
| 塩化メチル       | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>1.8   | 1.7     | 1.8     | 1.3     | 1.2     | 1.6     | 1.3     | 1.7     | 1.6     | 1.4      | 1.4      | 1.2     | 1.5   | 1.2     | 1.8   |      |
| クロホルム       | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.17  | 0.25    | 0.22    | 0.20    | 0.39    | 0.86    | 0.24    | 0.20    | 0.29    | 0.22     | 0.19     | 0.18    | 0.28  | 0.17    | 0.86  | 18   |
| 1,2-ジクロロエタン | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.12  | 0.25    | 0.16    | 0.15    | 0.29    | 0.16    | 0.46    | 0.13    | 0.29    | 0.14     | 0.15     | 0.12    | 0.20  | 0.12    | 0.46  | 1.6  |
| 1,3-ブタジエン   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.066 | 0.050   | 0.057   | 0.072   | 0.042   | 0.054   | 0.21    | 0.078   | 0.71    | 0.057    | 0.82     | 0.27    | 0.21  | 0.042   | 0.82  | 2.5  |
| トルエン        | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>2.3   | 2.0     | 1.3     | 1.9     | 1.4     | 2.5     | 3.5     | 2.5     | 6.4     | 4.7      | 2.7      | 3.6     | 2.9   | 1.3     | 6.4   |      |
| 酸化エチレン      | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>0.032 | 0.054   | 0.031   | 0.030   | 0.033   | 0.025   | 0.041   | 0.025   | 0.034   | 0.032    | 0.032    | 0.040   | 0.034 | 0.025   | 0.054 |      |
| アセトアルデヒド    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>2.2   | 1.2     | 0.94    | 1.5     | 1.7     | 2.6     | 2.8     | 2.2     | 1.4     | 1.9      | 2.3      | 3.5     | 2.0   | 0.94    | 3.5   |      |
| ホルムアルデヒド    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>1.8   | 1.7     | 2.1     | 2.9     | 2.6     | 5.4     | 3.8     | 4.4     | 1.1     | 0.91     | 1.0      | 1.8     | 2.5   | 0.91    | 5.4   |      |
| ベンゾ[a]ピレン   | $\text{ng}/\text{m}^3$<br>0.049   | 0.48    | <0.0012 | <0.0020 | <0.0005 | <0.0017 | <0.0014 | <0.0019 | 0.047   | 0.037    | <0.0013  | <0.0018 | 0.052 | <0.0005 | 0.48  |      |
| 天候          | 晴れ                                | 小雨/曇り   | 曇り      | 雨/曇り    | 曇り/晴れ   | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ     | 快晴       | 快晴      |       |         |       |      |
| 主風向         |                                   | E       | SSW     | ENE     | NNE     | SSW     | N       | ENE     | NW      | SW       | WNW      | WNW     |       |         |       |      |
| 平均風速        | $\text{m}/\text{s}$<br>0.2~3.6    | 2.9     | 2.3     | 1.4     | 2.5     | 2.9     | 4.6     | 2.1     | 4.2     | 5.7      | 6.5      | 1.4     |       |         |       |      |
|             |                                   | 0.9~7.2 | 0.7~4.7 | 0.2~3.1 | 0.9~3.6 | 0.9~4.9 | 2.2~6.7 | 0.7~4.4 | 1.2~7.0 | 0.9~10.4 | 4.8~10.4 | 0.1~4.1 |       |         |       |      |

注 1. 平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2. 測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

3. 平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

調査地点名：八幡測定局

| 項目          | 4月23日                      | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日   | 2月9日    | 3月2日    | 平均値   | 最小値     | 最大値   | 基準値等 |
|-------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|-------|------|
| ベンゼン        | μg/m <sup>3</sup><br>1.1   | 1.8     | 1.1     | 1.5     | 0.44    | 2.0     | 0.48    | 0.74    | 1.8     | 2.3     | 1.2     | 1.8     | 1.4   | 0.44    | 2.3   | 3    |
| トリクロロエチレン   | μg/m <sup>3</sup><br>0.11  | 0.060   | 0.033   | 0.073   | 0.036   | 0.98    | 0.084   | 0.062   | 0.31    | 0.54    | 0.22    | 0.44    | 0.25  | 0.033   | 1.0   | 200  |
| テトラクロロエチレン  | μg/m <sup>3</sup><br>0.094 | 0.060   | 0.041   | 0.054   | 0.071   | 0.26    | 0.097   | 0.044   | 0.075   | 0.21    | 0.14    | 0.17    | 0.11  | 0.041   | 0.26  | 200  |
| ジクロロメタン     | μg/m <sup>3</sup><br>1.1   | 1.3     | 2.2     | 3.0     | 0.90    | 1.6     | 0.69    | 1.2     | 1.0     | 1.4     | 0.6     | 1.3     | 1.4   | 0.60    | 3.0   | 150  |
| アクリロニトリル    | μg/m <sup>3</sup><br>0.049 | 0.023   | 0.026   | 0.022   | 0.015   | 0.12    | 0.052   | 0.29    | 0.060   | 0.16    | 0.11    | 0.10    | 0.086 | 0.015   | 0.29  | 2    |
| 塩化ビニルモノマー   | μg/m <sup>3</sup><br>0.016 | 0.058   | 0.059   | 0.043   | 0.020   | 0.061   | 0.013   | 0.024   | 0.032   | 0.43    | 0.044   | 0.39    | 0.099 | 0.013   | 0.43  | 10   |
| 塩化メチル       | μg/m <sup>3</sup><br>1.8   | 1.7     | 1.5     | 1.4     | 1.2     | 1.5     | 1.3     | 1.5     | 1.6     | 1.6     | 1.4     | 1.3     | 1.5   | 1.2     | 1.8   |      |
| クロホルム       | μg/m <sup>3</sup><br>0.19  | 0.20    | 0.20    | 0.21    | 0.15    | 0.55    | 0.16    | 0.40    | 0.20    | 0.26    | 0.26    | 0.32    | 0.26  | 0.15    | 0.55  | 18   |
| 1,2-ジクロロエタン | μg/m <sup>3</sup><br>0.12  | 0.24    | 0.18    | 0.15    | 0.076   | 0.44    | 0.077   | 0.12    | 0.11    | 0.30    | 0.090   | 0.42    | 0.19  | 0.076   | 0.44  | 1.6  |
| 1,3-ブタジエン   | μg/m <sup>3</sup><br>0.084 | 0.049   | 0.066   | 0.075   | 0.030   | 0.16    | 0.061   | 0.069   | 0.089   | 0.21    | 0.061   | 0.17    | 0.094 | 0.030   | 0.21  | 2.5  |
| トルエン        | μg/m <sup>3</sup><br>3.0   | 2.4     | 2.1     | 2.9     | 1.3     | 3.1     | 2.4     | 2.6     | 6.2     | 7.6     | 3.5     | 6.4     | 3.6   | 1.3     | 7.6   |      |
| 酸化エチレン      | μg/m <sup>3</sup><br>0.042 | 0.052   | 0.037   | 0.036   | 0.031   | 0.037   | 0.025   | 0.038   | 0.035   | 0.072   | 0.036   | 0.027   | 0.039 | 0.025   | 0.072 |      |
| アセトアルデヒド    | μg/m <sup>3</sup><br>3.1   | 1.2     | 2.0     | 4.7     | 2.1     | 2.6     | 1.8     | 2.5     | 1.8     | 2.1     | 2.1     | 3.2     | 2.4   | 1.2     | 4.7   |      |
| ホルムアルデヒド    | μg/m <sup>3</sup><br>3.8   | 1.6     | 5.6     | 8.5     | 4.3     | 2.9     | 2.6     | 1.5     | 1.3     | 0.66    | 1.1     | 1.5     | 2.9   | 0.66    | 8.5   |      |
| ベンゾ[a]ピレン   | ng/m <sup>3</sup><br>0.048 | 0.19    | <0.0012 | <0.0021 | <0.0005 | <0.0017 | <0.0014 | <0.0018 | 0.063   | 0.021   | <0.0012 | <0.0017 | 0.027 | <0.0005 | 0.19  |      |
| 天候          | 晴れ                         | 小雨/曇り   | 曇り      | 雨/曇り    | 薄曇り     | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ    | 快晴      | 快晴      |       |         |       |      |
| 主風向         | ESE                        | SW      | ESE     | E       | NE      | SW      | NNE     | ENE     | NNW     | WSW     | NNW     | SSE     |       |         |       |      |
| 平均風速        | m/s<br>2.1                 | 3.0     | 2.7     | 1.5     | 3.1     | 2.9     | 4.1     | 2.5     | 3.2     | 5.5     | 6.2     | 1.5     |       |         |       |      |
|             | 0.4~6.1                    | 0.4~7.5 | 1.3~4.5 | 0.4~2.6 | 1.7~5.4 | 0.4~5.8 | 1.8~6.7 | 1.5~5.5 | 1.3~7.8 | 0.9~9.3 | 3.6~9.0 | 0.0~3.7 |       |         |       |      |

注 1. 平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2. 測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

3. 平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

ヨ．多量排出化学物質調査結果一覧表（平成27年度）

調査地点名：郡本測定局

| 項 目                                         | 4月23日          | 5月19日          | 6月17日          | 7月6日           | 8月10日          | 9月3日           | 10月6日          | 11月11日         | 12月17日         | 1月18日          | 2月9日           | 3月2日           | 平均値   | 最小値    | 最大値  |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|--------|------|
| m,p-キシレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$        | 0.59           | 0.58           | 1.0            | 0.63           | 0.83           | 0.61           | 0.68           | 0.51           | 1.0            | 0.70           | 0.65           | 1.2            | 0.75  | 0.51   | 1.2  |
| o-キシレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$          | 0.25           | 0.24           | 0.37           | 0.25           | 0.36           | 0.28           | 0.27           | 0.21           | 0.36           | 0.30           | 0.32           | 0.55           | 0.31  | 0.21   | 0.55 |
| キシレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$            | 0.83           | 0.82           | 1.4            | 0.88           | 1.2            | 0.89           | 0.95           | 0.73           | 1.4            | 1.0            | 0.97           | 1.8            | 1.1   | 0.73   | 1.8  |
| エチルベンゼン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$         | 0.70           | 0.69           | 0.69           | 0.63           | 0.61           | 0.85           | 0.92           | 0.60           | 1.6            | 1.0            | 1.1            | 1.4            | 0.90  | 0.60   | 1.6  |
| スチレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$            | 0.35           | 0.24           | 0.088          | 0.18           | 0.18           | 0.21           | 0.15           | 0.11           | 0.25           | 0.18           | 0.19           | 0.41           | 0.21  | 0.088  | 0.41 |
| 酢酸ビニルモノマー<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$       | 0.035          | 0.033          | 0.019          | 0.15           | 0.19           | 0.019          | 0.029          | 0.0090         | 0.050          | 0.19           | 0.12           | 0.025          | 0.072 | 0.0090 | 0.19 |
| n-ヘキサン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$          | 1.3            | 0.25           | 0.64           | 1.5            | 1.9            | 1.4            | 0.78           | 0.77           | 1.5            | 0.82           | 0.63           | 0.44           | 0.99  | 0.25   | 1.9  |
| メタクリル酸メチル<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$       | 0.16           | 0.92           | 0.10           | 0.037          | 0.049          | 0.54           | 0.12           | 0.090          | 0.093          | 0.17           | 0.026          | 0.053          | 0.20  | 0.026  | 0.92 |
| 1,2,4-トリクロロベンゼン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 3.6            | 0.47           | 2.5            | 0.68           | 1.0            | 1.3            | 0.10           | 0.062          | 0.064          | 0.049          | 0.082          | 0.023          | 0.83  | 0.023  | 3.6  |
| 天候                                          | 晴れ             | 小雨/曇り          | 曇り             | 雨/曇り           | 曇り/晴れ          | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り/快晴          | 雨/晴れ           | 快晴             | 快晴             |       |        |      |
| 主風向                                         | SE             | SSW            | E              | ENE            | ENE            | SW             | NNE            | E              | NNW            | WSW            | NW             | SE             |       |        |      |
| 平均風速<br>$\text{m}/\text{s}$                 | 2.1<br>0.4~4.5 | 2.7<br>1.0~7.5 | 2.2<br>0.9~4.7 | 1.4<br>0.1~2.4 | 3.0<br>1.5~5.1 | 3.0<br>0.9~4.7 | 4.4<br>2.0~7.3 | 2.5<br>1.5~4.3 | 3.5<br>1.4~7.4 | 6.0<br>1.0~9.5 | 6.9<br>3.3~9.1 | 1.8<br>0.2~3.4 |       |        |      |

調査地点名：旧川岸測定局

| 項 目                                         | 4月23日          | 5月19日          | 6月17日          | 7月6日           | 8月10日          | 9月3日           | 10月6日          | 11月11日         | 12月17日         | 1月18日          | 2月9日           | 3月2日           | 平均値  | 最小値   | 最大値  |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-------|------|
| m,p-キシレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$        | 1.8            | 2.2            | 0.98           | 4.1            | 2.0            | 1.1            | 2.6            | 1.9            | 1.3            | 0.97           | 1.1            | 1.3            | 1.8  | 0.97  | 4.1  |
| o-キシレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$          | 0.64           | 0.72           | 0.34           | 1.1            | 0.49           | 0.39           | 0.66           | 0.50           | 0.42           | 0.37           | 0.48           | 0.62           | 0.56 | 0.34  | 1.1  |
| キシレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$            | 2.4            | 2.9            | 1.3            | 5.2            | 2.5            | 1.5            | 3.3            | 2.4            | 1.7            | 1.3            | 1.6            | 1.9            | 2.3  | 1.3   | 5.2  |
| エチルベンゼン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$         | 3.1            | 3.4            | 1.3            | 7.3            | 3.3            | 1.7            | 4.7            | 3.2            | 2.1            | 1.2            | 1.6            | 1.7            | 2.9  | 1.2   | 7.3  |
| スチレン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$            | 0.26           | 0.69           | 0.27           | 0.69           | 0.22           | 0.30           | 0.18           | 0.29           | 0.28           | 0.23           | 0.29           | 0.69           | 0.37 | 0.18  | 0.69 |
| 酢酸ビニルモノマー<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$       | 0.081          | 0.32           | 0.010          | 1.3            | 3.3            | 0.086          | 0.47           | 1.7            | 0.084          | 0.091          | 0.62           | 0.34           | 0.70 | 0.010 | 3.3  |
| n-ヘキサン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$          | 0.64           | 4.8            | 0.39           | 0.97           | 2.2            | 2.4            | 1.5            | 1.2            | 3.4            | 3.7            | 0.86           | 1.2            | 1.9  | 0.39  | 4.8  |
| メタクリル酸メチル<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$       | 0.34           | 0.07           | 0.028          | 0.041          | 0.067          | 3.5            | 1.3            | 0.23           | 0.29           | 0.26           | 0.031          | 0.53           | 0.56 | 0.028 | 3.5  |
| 1,2,4-トリクロロベンゼン<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 2.8            | 1.5            | 1.1            | 1.0            | 3.1            | 1.8            | 1.1            | 0.17           | 0.28           | 0.084          | 0.077          | 0.069          | 1.1  | 0.069 | 3.1  |
| 天候                                          | 晴れ             | 小雨/曇り          | 曇り             | 雨/曇り           | 曇り/晴れ          | 曇り             | 晴れ             | 晴れ             | 曇り/快晴          | 雨/晴れ           | 快晴             | 快晴             |      |       |      |
| 主風向                                         | E              | SSW            | ENE            | NE             | NE             | SSE            | N              | ENE            | NW             | SW             | WNW            | SE             |      |       |      |
| 平均風速<br>$\text{m}/\text{s}$                 | 2.1<br>0.5~4.2 | 2.6<br>1.2~5.3 | 2.6<br>1.6~4.0 | 1.7<br>0.3~2.5 | 2.8<br>1.5~4.2 | 2.6<br>1.3~4.5 | 4.2<br>2.2~6.3 | 2.7<br>1.5~4.0 | 3.6<br>1.5~7.2 | 5.0<br>0.6~8.8 | 6.0<br>4.3~8.8 | 1.5<br>0.4~3.6 |      |       |      |

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

調査地点名：前山中継ポンプ場

| 項 目             | 4月23日   | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日   | 2月9日    | 3月2日    | 平均値  | 最小値    | 最大値  |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--------|------|
| m,p-キシレン        | 1.0     | 1.4     | 0.61    | 0.99    | 0.75    | 1.1     | 1.7     | 0.79    | 1.2     | 1.3     | 1.2     | 1.3     | 1.1  | 0.61   | 1.7  |
| o-キシレン          | 0.40    | 0.51    | 0.22    | 0.40    | 0.28    | 0.44    | 0.59    | 0.28    | 0.43    | 0.60    | 0.58    | 0.61    | 0.45 | 0.22   | 0.61 |
| キシレン            | 1.4     | 1.9     | 0.83    | 1.4     | 1.0     | 1.6     | 2.3     | 1.1     | 1.6     | 1.9     | 1.8     | 2.0     | 1.6  | 0.83   | 2.3  |
| スチレン            | 0.84    | 0.46    | 0.11    | 0.30    | 0.22    | 1.9     | 0.49    | 0.17    | 1.1     | 1.8     | 2.5     | 1.9     | 0.98 | 0.11   | 2.5  |
| 酢酸ビニルモノマー       | 0.039   | 0.11    | 0.0080  | 0.056   | 0.084   | 0.22    | 0.49    | 0.14    | 0.56    | 1.5     | 0.46    | 0.081   | 0.31 | 0.0080 | 1.5  |
| n-ヘキサン          | 0.73    | 0.72    | 0.17    | 1.3     | 2.0     | 1.7     | 5.1     | 2.0     | 2.8     | 1.1     | 0.38    | 0.84    | 1.6  | 0.17   | 5.1  |
| メタクリル酸メチル       | 1.4     | 0.06    | 0.074   | 0.059   | 0.043   | 4.5     | 0.12    | 0.47    | 0.14    | 0.43    | 0.027   | 0.063   | 0.62 | 0.027  | 4.5  |
| 1,2,4-トリメチルベンゼン | 3.8     | 1.4     | 2.2     | 0.81    | 1.2     | 0.12    | 0.13    | 0.66    | 0.070   | 0.060   | 0.057   | 0.35    | 0.90 | 0.057  | 3.8  |
| 天候              | 晴れ      | 小雨/曇り   | 曇り      | 雨/曇り    | 曇り/晴れ   | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ    | 快晴      | 快晴      |      |        |      |
| 主風向             | ESE     | SSW     | ESE     | NE      | NNE     | S       | N       | ENE     | NW      | SSW     | NW      | SSE     |      |        |      |
| 平均風速            | 1.9     | 2.4     | 2.1     | 1.3     | 2.2     | 2.6     | 3.8     | 2.0     | 3.6     | 5.1     | 6.0     | 1.5     |      |        |      |
|                 | 0.5～3.6 | 0.6～6.2 | 0.8～3.4 | 0.4～2.2 | 0.8～3.1 | 0.8～4.8 | 2.2～6.1 | 0.8～3.8 | 1.2～7.1 | 0.8～9.8 | 3.2～9.0 | 0.3～3.8 |      |        |      |

調査地点名：姉崎測定局

| 項 目             | 4月23日   | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日    | 2月9日     | 3月2日    | 平均値  | 最小値    | 最大値  |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|------|--------|------|
| m,p-キシレン        | 0.64    | 0.44    | 0.41    | 0.53    | 0.47    | 0.48    | 0.93    | 0.70    | 1.3     | 0.78     | 0.71     | 1.1     | 0.71 | 0.41   | 1.3  |
| o-キシレン          | 0.26    | 0.19    | 0.14    | 0.22    | 0.22    | 0.24    | 0.35    | 0.25    | 0.37    | 0.35     | 0.34     | 0.47    | 0.28 | 0.14   | 0.47 |
| キシレン            | 0.90    | 0.63    | 0.55    | 0.76    | 0.69    | 0.72    | 1.3     | 0.95    | 1.7     | 1.1      | 1.0      | 1.6     | 0.99 | 0.55   | 1.7  |
| エチルベンゼン         | 0.78    | 0.63    | 0.40    | 0.67    | 0.61    | 0.70    | 1.1     | 1.1     | 1.9     | 1.1      | 0.84     | 1.2     | 0.92 | 0.40   | 1.9  |
| スチレン            | 0.18    | 0.37    | 0.12    | 0.17    | 0.26    | 0.13    | 0.35    | 0.097   | 0.48    | 0.16     | 0.25     | 0.30    | 0.24 | 0.097  | 0.48 |
| 酢酸ビニルモノマー       | 0.017   | 0.0035  | 0.013   | 0.027   | 0.059   | 0.19    | 0.29    | 0.029   | 1.1     | 0.23     | 0.39     | 0.04    | 0.20 | 0.0035 | 1.1  |
| n-ヘキサン          | 0.44    | 0.67    | 0.24    | 1.5     | 2.8     | 2.3     | 3.0     | 0.92    | 1.8     | 0.76     | 0.62     | 0.60    | 1.3  | 0.24   | 3.0  |
| メタクリル酸メチル       | 0.21    | 0.033   | 0.080   | 0.027   | 0.049   | 0.71    | 0.15    | 0.088   | 0.16    | 0.23     | 0.047    | 0.018   | 0.15 | 0.018  | 0.71 |
| 1,2,4-トリメチルベンゼン | 2.6     | 2.1     | 0.97    | 0.57    | 1.2     | 1.1     | 0.11    | 0.44    | 0.10    | 0.25     | 0.11     | 0.020   | 0.80 | 0.020  | 2.6  |
| 天候              | 晴れ      | 小雨/曇り   | 曇り      | 雨/曇り    | 曇り/晴れ   | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ     | 快晴       | 快晴      |      |        |      |
| 主風向             | E       | SSW     | ENE     | NE      | NNE     | SSW     | N       | ENE     | NW      | SW       | WNW      | WNW     |      |        |      |
| 平均風速            | 1.8     | 2.9     | 2.3     | 1.4     | 2.5     | 2.9     | 4.6     | 2.1     | 4.2     | 5.7      | 6.5      | 1.4     |      |        |      |
|                 | 0.2～3.6 | 0.9～7.2 | 0.7～4.7 | 0.2～3.1 | 0.9～3.6 | 0.9～4.9 | 2.2～6.7 | 0.7～4.4 | 1.2～7.0 | 0.9～10.4 | 4.8～10.4 | 0.1～4.1 |      |        |      |

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

調査地点名：八幡測定局

| 項 目      | 4月23日   | 5月19日   | 6月17日   | 7月6日    | 8月10日   | 9月3日    | 10月6日   | 11月11日  | 12月17日  | 1月18日   | 2月9日    | 3月2日    | 平均値  | 最小値  | 最大値  |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|
| m,p-キシレン | 0.80    | 0.65    | 0.48    | 0.84    | 0.34    | 1.1     | 0.81    | 0.54    | 1.5     | 1.8     | 0.70    | 2.1     | 0.97 | 0.34 | 2.1  |
| o-キシレン   | 0.33    | 0.26    | 0.17    | 0.36    | 0.18    | 0.45    | 0.32    | 0.22    | 0.58    | 0.84    | 0.35    | 0.89    | 0.41 | 0.17 | 0.89 |
| キシレン     | 1.1     | 0.91    | 0.64    | 1.2     | 0.52    | 1.5     | 1.1     | 0.76    | 2.1     | 2.7     | 1.1     | 2.9     | 1.4  | 0.52 | 2.9  |
| エチルベンゼン  | 0.89    | 0.75    | 0.40    | 0.75    | 0.32    | 1.5     | 1.1     | 0.55    | 2.2     | 2.4     | 1.0     | 2.9     | 1.2  | 0.32 | 2.9  |
| 天候       | 晴れ      | 小雨/曇り   | 曇り      | 雨/曇り    | 薄曇り     | 曇り      | 晴れ      | 晴れ      | 曇り/快晴   | 雨/晴れ    | 快晴      | 快晴      |      |      |      |
| 主風向      | ESE     | SW      | ESE     | E       | NE      | SW      | NNE     | ENE     | NNW     | WSW     | NNW     | SSE     |      |      |      |
| 平均風速     | 2.1     | 3.0     | 2.7     | 1.5     | 3.1     | 2.9     | 4.1     | 2.5     | 3.2     | 5.5     | 6.2     | 1.5     |      |      |      |
|          | 0.4~6.1 | 0.4~7.5 | 1.3~4.5 | 0.4~2.6 | 1.7~5.4 | 0.4~5.8 | 1.8~6.7 | 1.5~5.5 | 1.3~7.8 | 0.9~9.3 | 3.6~9.0 | 0.0~3.7 |      |      |      |

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

ラ. 特定粉じん（アスベスト）調査結果

| 測定地点  | 1 回目       |               |                 | 2 回目       |               |                 |
|-------|------------|---------------|-----------------|------------|---------------|-----------------|
|       | 調査日        | 測定値<br>(本/ℓ ) | 幾何平均値<br>(本/ℓ ) | 調査日        | 測定値<br>(本/ℓ ) | 幾何平均値<br>(本/ℓ ) |
| 郡本測定局 | H27. 7. 28 | 0. 056        | 0. 056          | H28. 1. 26 | 0. 056        | 0. 056          |
|       | H27. 7. 29 | <0. 056       |                 | H28. 1. 27 | <0. 056       |                 |
|       | H27. 7. 30 | <0. 056       |                 | H28. 1. 28 | <0. 056       |                 |
| 姉崎測定局 | H27. 7. 28 | 0. 11         | 0. 088          | H28. 1. 26 | <0. 056       | 0. 056          |
|       | H27. 7. 29 | <0. 056       |                 | H28. 1. 27 | <0. 056       |                 |
|       | H27. 7. 30 | 0. 11         |                 | H28. 1. 28 | 0. 056        |                 |
| 八幡測定局 | H27. 7. 28 | <0. 056       | 0. 070          | H28. 1. 26 | 0. 17         | 0. 081          |
|       | H27. 7. 29 | 0. 11         |                 | H28. 1. 27 | 0. 056        |                 |
|       | H27. 7. 30 | 0. 056        |                 | H28. 1. 28 | <0. 056       |                 |
| 奉免測定局 | H27. 7. 28 | 0. 056        | 0. 056          | H28. 1. 26 | <0. 056       | 0. 070          |
|       | H27. 7. 29 | 0. 056        |                 | H28. 1. 27 | <0. 056       |                 |
|       | H27. 7. 30 | <0. 056       |                 | H28. 1. 28 | 0. 11         |                 |
| 平野測定局 | H27. 7. 28 | 0. 11         | 0. 088          | H28. 1. 26 | <0. 056       | <0. 056         |
|       | H27. 7. 29 | 0. 11         |                 | H28. 1. 27 | <0. 056       |                 |
|       | H27. 7. 30 | <0. 056       |                 | H28. 1. 28 | <0. 056       |                 |

※幾何平均値：測定結果の数値をすべて掛け合わせ、その個数の乗根をとったもの  
3回測定の幾何平均値＝ $(A \times B \times C)^{1/3}$

(3) 自動車等の車両登録台数の推移

| 年度<br>区分 | 23       | 24       | 25       | 26       | 27       | 備 考                                |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------|
| 貨物自動車    | 18, 106  | 18, 431  | 18, 888  | 19, 198  | 19, 408  | 千葉陸運支局調べ<br>平成28年3月31日現在の<br>数である。 |
| 乗合自動車    | 459      | 453      | 455      | 462      | 517      |                                    |
| 乗用車      | 109, 349 | 109, 102 | 108, 680 | 107, 628 | 107, 192 |                                    |
| 特殊車      | 4, 481   | 4, 516   | 4, 564   | 4, 692   | 4, 741   |                                    |
| 小型二輪車    | 3, 551   | 3, 628   | 3, 745   | 3, 827   | 3, 863   |                                    |
| 軽四輪      | 68, 145  | 66, 231  | 68, 102  | 70, 086  | 71, 309  | 納税課調べ<br>平成28年4月1日現在の<br>数である。     |
| 原動機付自転車  | 23, 916  | 16, 790  | 16, 301  | 16, 232  | 15, 567  |                                    |
| 計        | 228, 007 | 219, 151 | 220, 735 | 222, 125 | 222, 597 |                                    |

(4) 船舶の入港数の推移

| 年度<br>区分       | 22           | 23           | 24           | 25           | 26           |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 市原公共けい留施設（隻数）  | 621          | 904          | 637          | 547          | 514          |
| 市原公共けい留施設（総トン） | 319, 188     | 388, 274     | 357, 479     | 383, 720     | 378, 380     |
| 市原専用けい留施設（隻数）  | 21, 569      | 18, 847      | 18, 640      | 17, 162      | 18, 245      |
| 市原専用けい留施設（総トン） | 34, 253, 830 | 32, 479, 529 | 35, 245, 286 | 30, 506, 489 | 33, 414, 170 |

千葉県県土整備部港湾課調べ