

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の測定結果

| 測定局       |      | 項 目                |       | 平成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年    |       |
|-----------|------|--------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|           |      |                    |       | 4月       | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月      | 1月    | 2月    |       | 3月    |
| 一般環境大気測定局 | 京町局  | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31       | 31    | 28    | 31    | 363   |
|           |      | 測定時間               | (時間)  | 704      | 724   | 704   | 725   | 724   | 704   | 724   | 687   | 728      | 724   | 656   | 728   | 8532  |
|           |      | 平均値                | (ppm) | 0.003    | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003    | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
|           |      | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.037    | 0.036 | 0.018 | 0.012 | 0.018 | 0.053 | 0.045 | 0.042 | 0.027    | 0.030 | 0.021 | 0.031 | 0.053 |
|           |      | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.008    | 0.011 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.011 | 0.007 | 0.009    | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.011 |
|           | 錦ヶ丘局 | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 27    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 8     | 0     | 310   |
|           |      | 測定時間               | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 724   | 680   | 708   | 723   | 704   | 726      | 727   | 198   | 0     | 7322  |
|           |      | 平均値                | (ppm) | 0.001    | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003    | 0.003 | 0.002 | ***   | 0.003 |
|           |      | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | ***   | 0     |
|           |      | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | ***   | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.030    | 0.036 | 0.020 | 0.014 | 0.014 | 0.050 | 0.050 | 0.031 | 0.021    | 0.031 | 0.005 | ***   | 0.050 |
|           |      | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.009    | 0.009 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.009 | 0.010 | 0.007 | 0.008    | 0.008 | 0.004 | ***   | 0.010 |
|           | 天明局  | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 15    | 0     | 321   |
|           |      | 測定時間               | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 723   | 728   | 702   | 724   | 704   | 727      | 728   | 362   | 0     | 7530  |
|           |      | 平均値                | (ppm) | 0.002    | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.006    | 0.007 | 0.007 | ***   | 0.003 |
|           |      | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | ***   | 0     |
|           |      | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | ***   | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.026    | 0.023 | 0.013 | 0.008 | 0.015 | 0.027 | 0.026 | 0.041 | 0.032    | 0.037 | 0.031 | ***   | 0.041 |
|           |      | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.006    | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.014    | 0.013 | 0.014 | ***   | 0.014 |

表 6-1-1 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の測定結果(つづき)

| 測定局           |       | 項 目                    |       | 平成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年    |       |
|---------------|-------|------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|               |       |                        |       | 4月       | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月      | 1月    | 2月    |       | 3月    |
| 一般環境<br>大気測定局 | 榆木局   | 有効測定日数                 | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 30    | 30    | 31       | 31    | 28    | 31    | 364   |
|               |       | 測定時間                   | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 723   | 728   | 703   | 722   | 704   | 727      | 728   | 656   | 727   | 8550  |
|               |       | 平均値                    | (ppm) | 0.002    | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
|               |       | 1時間値が0.1ppm<br>を超えた時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|               |       | 日平均値が0.04ppm<br>を超えた日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|               |       | 1時間値の最高値               | (ppm) | 0.034    | 0.047 | 0.024 | 0.020 | 0.015 | 0.057 | 0.028 | 0.046 | 0.024    | 0.039 | 0.019 | 0.035 | 0.057 |
|               |       | 日平均値の最高値               | (ppm) | 0.010    | 0.010 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.006    | 0.007 | 0.004 | 0.009 | 0.010 |
| 自動車排出ガス測定局    | 水道町局  | 有効測定日数                 | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 28    | 31    | 365   |
|               |       | 測定時間                   | (時間)  | 703      | 724   | 704   | 724   | 728   | 703   | 720   | 704   | 727      | 728   | 656   | 727   | 8548  |
|               |       | 平均値                    | (ppm) | 0.003    | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002    | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
|               |       | 1時間値が0.1ppm<br>を超えた時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|               |       | 日平均値が0.04ppm<br>を超えた日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|               |       | 1時間値の最高値               | (ppm) | 0.028    | 0.031 | 0.020 | 0.012 | 0.016 | 0.058 | 0.037 | 0.059 | 0.021    | 0.032 | 0.023 | 0.034 | 0.059 |
|               |       | 日平均値の最高値               | (ppm) | 0.007    | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.010 | 0.007 | 0.007    | 0.008 | 0.006 | 0.009 | 0.010 |
|               | 神水本町局 | 有効測定日数                 | (日)   | 30       | 29    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 29       | 31    | 28    | 31    | 361   |
|               |       | 測定時間                   | (時間)  | 704      | 708   | 704   | 725   | 728   | 703   | 722   | 704   | 694      | 732   | 660   | 730   | 8514  |
|               |       | 平均値                    | (ppm) | 0.003    | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002    | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
|               |       | 1時間値が0.1ppm<br>を超えた時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|               |       | 日平均値が0.04ppm<br>を超えた日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|               |       | 1時間値の最高値               | (ppm) | 0.025    | 0.035 | 0.018 | 0.012 | 0.014 | 0.054 | 0.056 | 0.078 | 0.023    | 0.030 | 0.019 | 0.025 | 0.078 |
|               |       | 日平均値の最高値               | (ppm) | 0.007    | 0.011 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.010 | 0.006 | 0.008    | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.011 |

※ 錦ヶ丘局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果

| 測定局                                       |                  | 項 目      |       | 平 成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平 成 2 7 年 |       |       | 通年    |
|-------------------------------------------|------------------|----------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|                                           |                  |          |       | 4月        | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    |       |
| 一<br>般<br>環<br>境<br>大<br>気<br>測<br>定<br>局 | 京<br>町<br>局      | 有効測定日数   | (日)   | 30        | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 27    | 31    | 31        | 13    | 31    | 347   |
|                                           |                  | 測定時間     | (時間)  | 703       | 725   | 704   | 724   | 724   | 703   | 725   | 668   | 727   | 724       | 328   | 727   | 8182  |
|                                           |                  | 平均値      | (ppm) | 0.001     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.003     | 0.004 | 0.002 | 0.002 |
|                                           |                  | 1時間値の最高値 | (ppm) | 0.018     | 0.006 | 0.007 | 0.017 | 0.027 | 0.010 | 0.019 | 0.083 | 0.063 | 0.054     | 0.042 | 0.025 | 0.083 |
|                                           |                  | 日平均値の最高値 | (ppm) | 0.002     | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.009 | 0.003 | 0.005 | 0.013 | 0.022 | 0.012     | 0.008 | 0.006 | 0.022 |
|                                           | 錦<br>ヶ<br>丘<br>局 | 有効測定日数   | (日)   | 30        | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31    | 31        | 8     | 0     | 312   |
|                                           |                  | 測定時間     | (時間)  | 703       | 725   | 704   | 724   | 727   | 703   | 725   | 682   | 725   | 728       | 198   | 0     | 7344  |
|                                           |                  | 平均値      | (ppm) | 0.002     | 0.002 | 0.002 | 0.007 | 0.011 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.006     | 0.005 | ***   | 0.005 |
|                                           |                  | 1時間値の最高値 | (ppm) | 0.020     | 0.011 | 0.019 | 0.027 | 0.044 | 0.033 | 0.033 | 0.067 | 0.071 | 0.057     | 0.036 | ***   | 0.071 |
|                                           |                  | 日平均値の最高値 | (ppm) | 0.004     | 0.004 | 0.003 | 0.014 | 0.027 | 0.014 | 0.009 | 0.018 | 0.021 | 0.015     | 0.010 | ***   | 0.027 |
|                                           | 古<br>町<br>局      | 有効測定日数   | (日)   | 30        | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 31        | 17    | 0     | 321   |
|                                           |                  | 測定時間     | (時間)  | 704       | 724   | 704   | 725   | 727   | 704   | 699   | 703   | 728   | 727       | 409   | 0     | 7554  |
|                                           |                  | 平均値      | (ppm) | 0.000     | 0.000 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.003     | 0.002 | ***   | 0.002 |
|                                           |                  | 1時間値の最高値 | (ppm) | 0.018     | 0.007 | 0.069 | 0.017 | 0.039 | 0.016 | 0.022 | 0.060 | 0.073 | 0.049     | 0.040 | ***   | 0.073 |
|                                           |                  | 日平均値の最高値 | (ppm) | 0.002     | 0.001 | 0.009 | 0.005 | 0.011 | 0.002 | 0.004 | 0.016 | 0.021 | 0.010     | 0.006 | ***   | 0.021 |
|                                           | 天<br>明<br>局      | 有効測定日数   | (日)   | 30        | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31        | 15    | 0     | 321   |
|                                           |                  | 測定時間     | (時間)  | 702       | 725   | 704   | 723   | 728   | 702   | 720   | 704   | 727   | 728       | 362   | 0     | 7525  |
|                                           |                  | 平均値      | (ppm) | 0.001     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003     | 0.002 | ***   | 0.001 |
|                                           |                  | 1時間値の最高値 | (ppm) | 0.011     | 0.019 | 0.005 | 0.010 | 0.016 | 0.012 | 0.015 | 0.035 | 0.045 | 0.039     | 0.028 | ***   | 0.045 |
|                                           |                  | 日平均値の最高値 | (ppm) | 0.003     | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.008 | 0.010 | 0.013     | 0.006 | ***   | 0.013 |
|                                           | 楡<br>木<br>局      | 有効測定日数   | (日)   | 30        | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 31        | 27    | 31    | 362   |
|                                           |                  | 測定時間     | (時間)  | 704       | 724   | 704   | 724   | 727   | 704   | 701   | 704   | 727   | 728       | 655   | 727   | 8529  |
|                                           |                  | 平均値      | (ppm) | 0.001     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.006 | 0.004     | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
|                                           |                  | 1時間値の最高値 | (ppm) | 0.023     | 0.020 | 0.024 | 0.021 | 0.027 | 0.014 | 0.033 | 0.050 | 0.093 | 0.107     | 0.051 | 0.054 | 0.107 |
|                                           |                  | 日平均値の最高値 | (ppm) | 0.004     | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.009 | 0.003 | 0.006 | 0.012 | 0.025 | 0.016     | 0.011 | 0.009 | 0.025 |

表 6-1-2 一酸化窒素(NO)の測定結果(つづき)

| 測定局        |       | 項 目      |       | 平 成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平 成 2 7 年 |       |       | 通年    |
|------------|-------|----------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|            |       |          |       | 4月        | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    |       |
| 自動車排出ガス測定局 | 水道町局  | 有効測定日数   | (日)   | 30        | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 30    | 30    | 31    | 31        | 28    | 29    | 362   |
|            |       | 測定時間     | (時間)  | 703       | 724   | 704   | 724   | 728   | 704   | 722   | 704   | 727   | 728       | 656   | 705   | 8529  |
|            |       | 平均値      | (ppm) | 0.012     | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.020 | 0.021 | 0.020     | 0.017 | 0.014 | 0.016 |
|            |       | 1時間値の最高値 | (ppm) | 0.066     | 0.069 | 0.059 | 0.070 | 0.093 | 0.070 | 0.070 | 0.197 | 0.119 | 0.120     | 0.104 | 0.086 | 0.197 |
|            |       | 日平均値の最高値 | (ppm) | 0.020     | 0.022 | 0.023 | 0.028 | 0.043 | 0.024 | 0.029 | 0.033 | 0.053 | 0.039     | 0.032 | 0.031 | 0.053 |
|            | 神水本町局 | 有効測定日数   | (日)   | 30        | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31    | 15        | 19    | 31    | 338   |
|            |       | 測定時間     | (時間)  | 703       | 725   | 704   | 724   | 728   | 703   | 725   | 681   | 727   | 363       | 455   | 727   | 7965  |
|            |       | 平均値      | (ppm) | 0.007     | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.009 | 0.016 | 0.015 | 0.012     | 0.017 | 0.011 | 0.010 |
|            |       | 1時間値の最高値 | (ppm) | 0.056     | 0.040 | 0.043 | 0.052 | 0.078 | 0.053 | 0.081 | 0.110 | 0.119 | 0.107     | 0.067 | 0.080 | 0.119 |
|            |       | 日平均値の最高値 | (ppm) | 0.013     | 0.010 | 0.013 | 0.019 | 0.025 | 0.011 | 0.018 | 0.036 | 0.040 | 0.032     | 0.029 | 0.027 | 0.040 |

※ 錦ヶ丘局、古町局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 17 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-3 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の測定結果

| 測定局       |      | 項 目                        |       | 平成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年    |       |
|-----------|------|----------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|           |      |                            |       | 4月       | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月      | 1月    | 2月    |       | 3月    |
| 一般環境大気測定局 | 京町局  | 有効測定日数                     | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 27    | 31       | 31    | 13    | 31    | 347   |
|           |      | 測定時間                       | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 724   | 724   | 703   | 725   | 668   | 727      | 724   | 328   | 727   | 8182  |
|           |      | 平均値                        | (ppm) | 0.009    | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | 0.013 | 0.012    | 0.014 | 0.014 | 0.011 | 0.009 |
|           |      | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値                   | (ppm) | 0.031    | 0.023 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.023 | 0.029 | 0.054 | 0.033    | 0.041 | 0.033 | 0.036 | 0.054 |
|           |      | 日平均値の最高値                   | (ppm) | 0.014    | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.011 | 0.017 | 0.022 | 0.022    | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.023 |
|           | 錦ヶ丘局 | 有効測定日数                     | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31       | 31    | 8     | 0     | 312   |
|           |      | 測定時間                       | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 724   | 727   | 703   | 725   | 682   | 725      | 728   | 198   | 0     | 7344  |
|           |      | 平均値                        | (ppm) | 0.013    | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.012 | 0.016 | 0.019 | 0.015    | 0.017 | 0.016 | ***   | 0.013 |
|           |      | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値                   | (ppm) | 0.038    | 0.037 | 0.027 | 0.022 | 0.012 | 0.036 | 0.052 | 0.053 | 0.044    | 0.043 | 0.039 | ***   | 0.053 |
|           |      | 日平均値の最高値                   | (ppm) | 0.020    | 0.019 | 0.015 | 0.013 | 0.010 | 0.021 | 0.034 | 0.037 | 0.026    | 0.030 | 0.024 | ***   | 0.037 |
|           | 古町局  | 有効測定日数                     | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31       | 31    | 17    | 0     | 321   |
|           |      | 測定時間                       | (時間)  | 704      | 724   | 704   | 725   | 727   | 704   | 699   | 703   | 728      | 727   | 409   | 0     | 7554  |
|           |      | 平均値                        | (ppm) | 0.009    | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.008 | 0.008 | 0.012 | 0.012    | 0.014 | 0.013 | ***   | 0.009 |
|           |      | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値                   | (ppm) | 0.028    | 0.025 | 0.050 | 0.017 | 0.017 | 0.023 | 0.028 | 0.035 | 0.038    | 0.045 | 0.038 | ***   | 0.050 |
|           |      | 日平均値の最高値                   | (ppm) | 0.014    | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.015 | 0.021 | 0.024    | 0.025 | 0.025 | ***   | 0.025 |
|           | 天明局  | 有効測定日数                     | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 15    | 0     | 321   |
|           |      | 測定時間                       | (時間)  | 702      | 725   | 704   | 723   | 728   | 702   | 720   | 704   | 727      | 728   | 362   | 0     | 7525  |
|           |      | 平均値                        | (ppm) | 0.007    | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.009 | 0.009    | 0.010 | 0.009 | ***   | 0.007 |
|           |      | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数 | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値                   | (ppm) | 0.023    | 0.017 | 0.017 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.023 | 0.028 | 0.034    | 0.037 | 0.027 | ***   | 0.037 |
|           |      | 日平均値の最高値                   | (ppm) | 0.011    | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.015 | 0.018    | 0.021 | 0.013 | ***   | 0.021 |

表 6-1-3 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の測定結果(つづき)

| 測定局                 |           | 項 目                        | 平 成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 平 成 2 7 年 |       |       | 通年    |
|---------------------|-----------|----------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|                     |           |                            | 4月        | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月        | 3月    |       |       |
| 一 般 大 気 測 定 局       | 楡 木 局     | 有効測定日数                     | (日)       | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 31        | 27    | 31    | 362   |
|                     |           | 測定時間                       | (時間)      | 704   | 724   | 704   | 724   | 727   | 704   | 701   | 704   | 727   | 728       | 655   | 727   | 8529  |
|                     |           | 平均値                        | (ppm)     | 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.014 | 0.014     | 0.013 | 0.011 | 0.010 |
|                     |           | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数 | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 1時間値の最高値                   | (ppm)     | 0.040 | 0.037 | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.026 | 0.038 | 0.042 | 0.038 | 0.041     | 0.037 | 0.036 | 0.042 |
|                     |           | 日平均値の最高値                   | (ppm)     | 0.017 | 0.016 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.019 | 0.023 | 0.024 | 0.022     | 0.022 | 0.020 | 0.024 |
| 自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局 | 水 道 町 局   | 有効測定日数                     | (日)       | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 30    | 30    | 31    | 31        | 28    | 29    | 362   |
|                     |           | 測定時間                       | (時間)      | 703   | 724   | 704   | 724   | 728   | 704   | 722   | 704   | 727   | 728       | 656   | 705   | 8529  |
|                     |           | 平均値                        | (ppm)     | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.013 | 0.012 | 0.018 | 0.018 | 0.022 | 0.021 | 0.022     | 0.021 | 0.020 | 0.018 |
|                     |           | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数 | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 1時間値の最高値                   | (ppm)     | 0.042 | 0.057 | 0.042 | 0.039 | 0.029 | 0.040 | 0.044 | 0.068 | 0.045 | 0.054     | 0.044 | 0.047 | 0.068 |
|                     |           | 日平均値の最高値                   | (ppm)     | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.021 | 0.019 | 0.024 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.033     | 0.030 | 0.028 | 0.033 |
|                     | 神 水 本 町 局 | 有効測定日数                     | (日)       | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31    | 15        | 19    | 31    | 338   |
|                     |           | 測定時間                       | (時間)      | 703   | 725   | 704   | 724   | 728   | 703   | 725   | 681   | 727   | 363       | 455   | 727   | 7965  |
|                     |           | 平均値                        | (ppm)     | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 0.009 | 0.008 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.016 | 0.017     | 0.014 | 0.015 | 0.013 |
|                     |           | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数         | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 1時間値が0.1ppm以上、0.2ppm以下の時間数 | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 日平均値が0.06ppmを超えた日数         | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                     |           | 1時間値の最高値                   | (ppm)     | 0.049 | 0.036 | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.034 | 0.039 | 0.042 | 0.036 | 0.037     | 0.071 | 0.040 | 0.071 |
|                     |           | 日平均値の最高値                   | (ppm)     | 0.021 | 0.022 | 0.019 | 0.015 | 0.015 | 0.018 | 0.023 | 0.026 | 0.025 | 0.024     | 0.028 | 0.024 | 0.028 |

※ 錦ヶ丘局、古町局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 17 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-4 窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)の測定結果

| 測定局       |      | 項 目                |       | 平成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年    |
|-----------|------|--------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|
|           |      |                    |       | 4月       | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月       | 2月    | 3月    |       |
| 一般環境大気測定局 | 京町局  | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 27    | 31    | 31       | 13    | 31    | 347   |
|           |      | 測定時間               | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 724   | 724   | 703   | 725   | 668   | 727   | 724      | 328   | 727   | 8182  |
|           |      | 平均値                | (ppm) | 0.009    | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.017 | 0.017 | 0.017    | 0.017 | 0.012 | 0.011 |
|           |      | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.043    | 0.029 | 0.024 | 0.035 | 0.039 | 0.029 | 0.042 | 0.137 | 0.090 | 0.079    | 0.071 | 0.052 | 0.137 |
|           |      | 平均値 [NO2／(NO+NO2)] | (%)   | 94.1     | 96.4  | 90.0  | 80.2  | 71.6  | 85.8  | 86.5  | 78.6  | 75.4  | 81.2     | 79.7  | 87.8  | 83.1  |
|           |      | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.016    | 0.013 | 0.011 | 0.012 | 0.014 | 0.013 | 0.020 | 0.033 | 0.044 | 0.035    | 0.026 | 0.024 | 0.044 |
|           | 錦ヶ丘局 | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31    | 31       | 8     | 0     | 312   |
|           |      | 測定時間               | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 724   | 727   | 703   | 725   | 682   | 725   | 728      | 198   | 0     | 7344  |
|           |      | 平均値                | (ppm) | 0.016    | 0.013 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.026 | 0.022 | 0.023    | 0.022 | ***   | 0.018 |
|           |      | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.052    | 0.044 | 0.042 | 0.033 | 0.051 | 0.064 | 0.062 | 0.093 | 0.109 | 0.089    | 0.067 | ***   | 0.109 |
|           |      | 平均値 [NO2／(NO+NO2)] | (%)   | 85.5     | 85.2  | 82.7  | 56.1  | 40.7  | 72.0  | 81.3  | 71.8  | 69.4  | 74.2     | 75.0  | ***   | 71.4  |
|           |      | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.024    | 0.023 | 0.017 | 0.021 | 0.033 | 0.025 | 0.042 | 0.047 | 0.044 | 0.043    | 0.033 | ***   | 0.047 |
|           | 古町局  | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 31       | 17    | 0     | 321   |
|           |      | 測定時間               | (時間)  | 704      | 724   | 704   | 725   | 727   | 704   | 699   | 703   | 728   | 727      | 409   | 0     | 7554  |
|           |      | 平均値                | (ppm) | 0.009    | 0.008 | 0.011 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.015 | 0.016 | 0.017    | 0.015 | ***   | 0.011 |
|           |      | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.046    | 0.032 | 0.119 | 0.033 | 0.056 | 0.037 | 0.048 | 0.073 | 0.088 | 0.084    | 0.067 | ***   | 0.119 |
|           |      | 平均値 [NO2／(NO+NO2)] | (%)   | 95.8     | 98.1  | 74.6  | 78.5  | 69.3  | 91.4  | 90.7  | 76.8  | 73.1  | 80.6     | 85.5  | ***   | 81.8  |
|           |      | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.016    | 0.014 | 0.018 | 0.014 | 0.022 | 0.014 | 0.016 | 0.031 | 0.036 | 0.034    | 0.029 | ***   | 0.036 |
|           | 天明局  | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31       | 15    | 0     | 321   |
|           |      | 測定時間               | (時間)  | 702      | 725   | 704   | 723   | 728   | 702   | 720   | 704   | 727   | 728      | 362   | 0     | 7525  |
|           |      | 平均値                | (ppm) | 0.008    | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.012 | 0.013    | 0.011 | ***   | 0.008 |
|           |      | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.031    | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.022 | 0.022 | 0.028 | 0.048 | 0.068 | 0.061    | 0.044 | ***   | 0.068 |
|           |      | 平均値 [NO2／(NO+NO2)] | (%)   | 87.8     | 93.1  | 90.1  | 81.9  | 83.0  | 86.6  | 86.7  | 79.6  | 76.3  | 79.4     | 83.7  | ***   | 83.1  |
|           |      | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.014    | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.013 | 0.009 | 0.013 | 0.021 | 0.027 | 0.034    | 0.019 | ***   | 0.034 |

表 6-1-4 窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)の測定結果(つづき)

| 測定局           |       | 項 目                |       | 平成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年    |
|---------------|-------|--------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|
|               |       |                    |       | 4月       | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月       | 2月    | 3月    |       |
| 一般環境<br>大気測定局 | 榆木局   | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 29    | 30    | 31    | 31       | 27    | 31    | 362   |
|               |       | 測定時間               | (時間)  | 704      | 724   | 704   | 724   | 727   | 704   | 701   | 704   | 727   | 728      | 655   | 727   | 8529  |
|               |       | 平均値                | (ppm) | 0.012    | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.010 | 0.011 | 0.019 | 0.019 | 0.018    | 0.017 | 0.013 | 0.012 |
|               |       | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.060    | 0.049 | 0.045 | 0.029 | 0.033 | 0.036 | 0.050 | 0.071 | 0.124 | 0.132    | 0.080 | 0.076 | 0.132 |
|               |       | 平均値 [NO2／(NO+NO2)] | (%)   | 88.6     | 90.0  | 88.8  | 81.4  | 73.6  | 88.5  | 83.7  | 74.3  | 70.9  | 77.7     | 80.0  | 86.2  | 80.7  |
|               |       | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.020    | 0.019 | 0.012 | 0.010 | 0.014 | 0.015 | 0.022 | 0.035 | 0.049 | 0.033    | 0.030 | 0.029 | 0.049 |
| 自動車排出ガス測定局    | 水道町局  | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 30    | 30    | 31    | 31       | 28    | 29    | 362   |
|               |       | 測定時間               | (時間)  | 703      | 724   | 704   | 724   | 728   | 704   | 722   | 704   | 727   | 728      | 656   | 705   | 8529  |
|               |       | 平均値                | (ppm) | 0.032    | 0.030 | 0.031 | 0.027 | 0.028 | 0.033 | 0.032 | 0.042 | 0.042 | 0.041    | 0.038 | 0.034 | 0.034 |
|               |       | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.102    | 0.120 | 0.093 | 0.086 | 0.117 | 0.110 | 0.097 | 0.265 | 0.148 | 0.153    | 0.141 | 0.112 | 0.265 |
|               |       | 平均値 [NO2／(NO+NO2)] | (%)   | 62.8     | 63.5  | 56.3  | 48.9  | 41.2  | 53.6  | 54.5  | 52.5  | 49.4  | 52.6     | 54.9  | 58.8  | 54.0  |
|               |       | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.046    | 0.048 | 0.044 | 0.042 | 0.060 | 0.045 | 0.055 | 0.060 | 0.083 | 0.068    | 0.057 | 0.059 | 0.083 |
|               | 神水本町局 | 有効測定日数             | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31    | 15       | 19    | 31    | 338   |
|               |       | 測定時間               | (時間)  | 703      | 725   | 704   | 724   | 728   | 703   | 725   | 681   | 727   | 363      | 455   | 727   | 7965  |
|               |       | 平均値                | (ppm) | 0.023    | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.030 | 0.031 | 0.029    | 0.030 | 0.026 | 0.023 |
|               |       | 1時間値の最高値           | (ppm) | 0.089    | 0.073 | 0.077 | 0.076 | 0.087 | 0.077 | 0.111 | 0.141 | 0.145 | 0.132    | 0.102 | 0.110 | 0.145 |
|               |       | 平均値 [NO2／(NO+NO2)] | (%)   | 70.1     | 73.2  | 66.7  | 55.3  | 46.9  | 63.5  | 60.2  | 46.9  | 51.2  | 57.3     | 44.8  | 59.4  | 57.5  |
|               |       | 日平均値の最高値           | (ppm) | 0.034    | 0.032 | 0.027 | 0.030 | 0.039 | 0.029 | 0.039 | 0.051 | 0.057 | 0.055    | 0.049 | 0.051 | 0.057 |

※ 錦ヶ丘局、古町局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 17 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-5 浮遊粒子状物質(SPM)の測定結果

| 測定局       |      | 項 目                   |         | 平成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年    |       |
|-----------|------|-----------------------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|           |      |                       |         | 4        | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12       | 1     | 2     |       | 3     |
| 一般環境大気測定局 | 京町局  | 有効測定日数                | (日)     | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 28    | 31       | 31    | 28    | 31    | 363   |
|           |      | 測定時間                  | (時間)    | 708      | 729   | 708   | 729   | 729   | 708   | 729   | 694   | 732      | 729   | 660   | 732   | 8587  |
|           |      | 平均値                   | (mg/m3) | 0.024    | 0.036 | 0.025 | 0.022 | 0.017 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024    | 0.027 | 0.029 | 0.026 | 0.025 |
|           |      | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間)    | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数  | (日)     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値              | (mg/m3) | 0.070    | 0.097 | 0.110 | 0.059 | 0.057 | 0.065 | 0.077 | 0.078 | 0.087    | 0.094 | 0.081 | 0.122 | 0.122 |
|           |      | 日平均値の最高値              | (mg/m3) | 0.056    | 0.070 | 0.068 | 0.047 | 0.036 | 0.055 | 0.044 | 0.051 | 0.052    | 0.049 | 0.059 | 0.072 | 0.072 |
|           | 錦ヶ丘局 | 有効測定日数                | (日)     | 30       | 31    | 30    | 7     | 18    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 8     | 0     | 277   |
|           |      | 測定時間                  | (時間)    | 708      | 729   | 708   | 167   | 434   | 708   | 729   | 708   | 730      | 732   | 199   | 0     | 6552  |
|           |      | 平均値                   | (mg/m3) | 0.021    | 0.030 | 0.020 | 0.022 | 0.014 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.027    | 0.034 | 0.032 | ***   | 0.024 |
|           |      | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間)    | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数  | (日)     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値              | (mg/m3) | 0.072    | 0.100 | 0.078 | 0.063 | 0.044 | 0.053 | 0.052 | 0.053 | 0.091    | 0.108 | 0.085 | ***   | 0.108 |
|           |      | 日平均値の最高値              | (mg/m3) | 0.049    | 0.060 | 0.055 | 0.044 | 0.021 | 0.034 | 0.034 | 0.040 | 0.055    | 0.062 | 0.046 | ***   | 0.062 |
|           | 古町局  | 有効測定日数                | (日)     | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 30    | 30    | 31       | 31    | 17    | 0     | 322   |
|           |      | 測定時間                  | (時間)    | 708      | 729   | 708   | 729   | 732   | 708   | 726   | 708   | 732      | 732   | 411   | 0     | 7623  |
|           |      | 平均値                   | (mg/m3) | 0.026    | 0.039 | 0.028 | 0.030 | 0.025 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.023    | 0.026 | 0.026 |       | 0.028 |
|           |      | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間)    | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数  | (日)     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値              | (mg/m3) | 0.063    | 0.106 | 0.083 | 0.066 | 0.067 | 0.066 | 0.112 | 0.085 | 0.082    | 0.087 | 0.064 | ***   | 0.112 |
|           |      | 日平均値の最高値              | (mg/m3) | 0.053    | 0.070 | 0.065 | 0.051 | 0.043 | 0.055 | 0.046 | 0.054 | 0.046    | 0.049 | 0.048 | ***   | 0.070 |
|           | 天明局  | 有効測定日数                | (日)     | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 15    | 0     | 321   |
|           |      | 測定時間                  | (時間)    | 708      | 729   | 708   | 727   | 731   | 706   | 729   | 707   | 732      | 731   | 364   | 0     | 7572  |
|           |      | 平均値                   | (mg/m3) | 0.025    | 0.035 | 0.027 | 0.025 | 0.020 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.019    | 0.025 | 0.022 | ***   | 0.025 |
|           |      | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | (時間)    | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数  | (日)     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 1時間値の最高値              | (mg/m3) | 0.075    | 0.089 | 0.101 | 0.084 | 0.067 | 0.091 | 0.102 | 0.082 | 0.071    | 0.081 | 0.063 | ***   | 0.102 |
|           |      | 日平均値の最高値              | (mg/m3) | 0.056    | 0.064 | 0.067 | 0.055 | 0.039 | 0.051 | 0.045 | 0.052 | 0.045    | 0.051 | 0.038 | ***   | 0.067 |

表 6-1-5 浮遊粒子状物質 (SPM) の測定結果 (つづき)

| 測定局            |       | 項 目                                | 平 成 2 6 年            |       |       |       |       |       |       |       |       | 平 成 2 7 年 |       |       | 通年    |
|----------------|-------|------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|                |       |                                    | 4                    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1         | 2     | 3     |       |
| 一般環境<br>大気測定局  | 榆木局   | 有効測定日数                             | (日)                  | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 30    | 31    | 30        | 28    | 31    | 363   |
|                |       | 測定時間                               | (時間)                 | 708   | 724   | 705   | 728   | 731   | 708   | 727   | 732   | 730       | 660   | 732   | 8592  |
|                |       | 平均値                                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.023 | 0.034 | 0.029 | 0.028 | 0.018 | 0.024 | 0.023 | 0.024 | 0.023     | 0.027 | 0.027 | 0.023 |
|                |       | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 | (時間)                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                |       | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数  | (日)                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                |       | 1時間値の最高値                           | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.067 | 0.093 | 0.116 | 0.088 | 0.073 | 0.065 | 0.070 | 0.083 | 0.096     | 0.121 | 0.089 | 0.112 |
|                |       | 日平均値の最高値                           | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.054 | 0.067 | 0.069 | 0.060 | 0.044 | 0.049 | 0.044 | 0.054 | 0.052     | 0.057 | 0.051 | 0.062 |
|                |       |                                    |                      |       |       |       |       |       |       |       |       |           |       |       |       |
| 自動車排出<br>ガス測定局 | 水道町局  | 有効測定日数                             | (日)                  | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31        | 28    | 31    | 365   |
|                |       | 測定時間                               | (時間)                 | 708   | 728   | 707   | 729   | 732   | 708   | 728   | 708   | 730       | 732   | 660   | 8602  |
|                |       | 平均値                                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.024 | 0.031 | 0.024 | 0.022 | 0.016 | 0.024 | 0.027 | 0.025 | 0.022     | 0.026 | 0.027 | 0.025 |
|                |       | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 | (時間)                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                |       | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数  | (日)                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                |       | 1時間値の最高値                           | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.067 | 0.072 | 0.070 | 0.098 | 0.050 | 0.073 | 0.095 | 0.084 | 0.077     | 0.090 | 0.066 | 0.107 |
|                |       | 日平均値の最高値                           | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.047 | 0.031 | 0.059 | 0.049 | 0.052 | 0.044     | 0.049 | 0.052 | 0.063 |
|                | 神水本町局 | 有効測定日数                             | (日)                  | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31        | 28    | 31    | 365   |
|                |       | 測定時間                               | (時間)                 | 708   | 729   | 707   | 729   | 732   | 708   | 729   | 708   | 732       | 732   | 660   | 8605  |
|                |       | 平均値                                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.021 | 0.031 | 0.023 | 0.021 | 0.015 | 0.022 | 0.026 | 0.024 | 0.020     | 0.025 | 0.024 | 0.017 |
|                |       | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数 | (時間)                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                |       | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数  | (日)                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|                |       | 1時間値の最高値                           | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.075 | 0.103 | 0.118 | 0.078 | 0.065 | 0.092 | 0.119 | 0.089 | 0.082     | 0.092 | 0.079 | 0.109 |
|                |       | 日平均値の最高値                           | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.047 | 0.063 | 0.063 | 0.049 | 0.036 | 0.060 | 0.065 | 0.060 | 0.043     | 0.056 | 0.050 | 0.060 |

※ 錦ヶ丘局、古町局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 17 日、2 月 16 日で測定終了

※ 神水本町局の3月測定結果は機器トラブル等により正常な測定値より低くなっていると思われるため参考値

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM<sub>2.5</sub>)の測定結果

| 測定局                                       |             | 項 目                          |          | 平 成 2 6 年 |      |      |      |      |      |      |      |      | 平 成 2 7 年 |      |      | 通年   |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------------|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|
|                                           |             |                              |          | 4         | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 1         | 2    | 3    |      |
| 一<br>般<br>環<br>境<br>大<br>気<br>測<br>定<br>局 | 京<br>町<br>局 | 有効測定日数                       | (日)      | 30        | 31   | 29   | 31   | 31   | 30   | 31   | 29   | 29   | 31        | 28   | 31   | 361  |
|                                           |             | 測定時間                         | (時間)     | 708       | 729  | 704  | 729  | 729  | 708  | 729  | 696  | 706  | 728       | 660  | 732  | 8558 |
|                                           |             | 平均値                          | (μ g/m3) | 19.6      | 25.7 | 17.2 | 15.0 | 9.3  | 17.5 | 18.3 | 18.6 | 18.9 | 21.7      | 22.0 | 19.7 | 18.6 |
|                                           |             | 日平均値が35μ g/m3を<br>超えた日数とその割合 | (日)      | 2         | 6    | 2    | 2    | 0    | 2    | 0    | 1    | 2    | 4         | 2    | 1    | 24   |
|                                           |             |                              | (%)      | 6.7       | 19.4 | 6.9  | 6.5  | 0.0  | 6.7  | 0.0  | 3.4  | 6.9  | 12.9      | 7.1  | 3.2  | 6.6  |
|                                           |             | 1時間値の最高値                     | (μ g/m3) | 54        | 68   | 86   | 51   | 39   | 52   | 54   | 65   | 74   | 87        | 63   | 98   | 98   |
|                                           |             | 日平均値の最高値                     | (μ g/m3) | 47.9      | 48.0 | 47.3 | 38.1 | 26.3 | 44.2 | 33.1 | 41.4 | 41.7 | 40.7      | 39.6 | 55.1 | 55.1 |
|                                           | 古<br>町<br>局 | 有効測定日数                       | (日)      | 30        | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 29   | 31        | 17   | 0    | 321  |
|                                           |             | 測定時間                         | (時間)     | 708       | 729  | 708  | 729  | 732  | 708  | 729  | 706  | 707  | 732       | 411  | 0    | 7599 |
|                                           |             | 平均値                          | (μ g/m3) | 16.7      | 23.1 | 15.7 | 13.5 | 7.8  | 15.9 | 16.7 | 16.5 | 15.3 | 18.6      | 18.3 | ***  | 16.1 |
|                                           |             | 日平均値が35μ g/m3を<br>超えた日数とその割合 | (日)      | 2         | 4    | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 2         | 1    | 0    | 14   |
|                                           |             |                              | (%)      | 6.7       | 12.9 | 3.3  | 3.2  | 0.0  | 3.3  | 0.0  | 3.3  | 3.4  | 6.5       | 5.9  | ***  | 4.4  |
|                                           |             | 1時間値の最高値                     | (μ g/m3) | 52        | 59   | 54   | 47   | 36   | 50   | 96   | 62   | 65   | 91        | 62   | ***  | 96   |
|                                           |             | 日平均値の最高値                     | (μ g/m3) | 43.3      | 44.4 | 42.9 | 35.7 | 23.0 | 40.5 | 33.5 | 41.1 | 37.9 | 39.1      | 35.4 | ***  | 44.4 |
|                                           | 天<br>明<br>局 | 有効測定日数                       | (日)      | 30        | 31   | 30   | 29   | 31   | 30   | 31   | 30   | 28   | 31        | 15   | 0    | 316  |
|                                           |             | 測定時間                         | (時間)     | 708       | 727  | 708  | 713  | 732  | 706  | 729  | 707  | 701  | 732       | 364  | 0    | 7527 |
|                                           |             | 平均値                          | (μ g/m3) | 20.3      | 24.8 | 17.9 | 15.9 | 10.7 | 18.6 | 19.3 | 18.5 | 18.3 | 22.6      | 18.7 | ***  | 18.7 |
|                                           |             | 日平均値が35μ g/m3を<br>超えた日数とその割合 | (日)      | 2         | 3    | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 3         | 1    | 0    | 14   |
|                                           |             |                              | (%)      | 6.7       | 9.7  | 3.3  | 3.4  | 0.0  | 3.3  | 0.0  | 3.3  | 3.6  | 9.7       | 6.7  | ***  | 4.4  |
|                                           |             | 1時間値の最高値                     | (μ g/m3) | 67        | 59   | 51   | 64   | 39   | 50   | 80   | 61   | 66   | 86        | 58   | ***  | 86   |
|                                           |             | 日平均値の最高値                     | (μ g/m3) | 44.8      | 42.2 | 40.1 | 41.5 | 24.6 | 40.1 | 34.7 | 41.4 | 43.0 | 46.5      | 36.0 | ***  | 46.5 |

表 6-1-6 微小粒子状物質(PM<sub>2.5</sub>)の測定結果(つづき)

| 測定局            |           | 項 目                          |          | 平成 2 6 年 |      |      |      |      |      |      |      | 平成 2 7 年 |      |      | 通年   |      |
|----------------|-----------|------------------------------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|
|                |           |                              |          | 4        | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12       | 1    | 2    |      | 3    |
| 一般環境<br>大気測定局  | 楡木局       | 有効測定日数                       | (日)      | 30       | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 29       | 31   | 28   | 31   | 363  |
|                |           | 測定時間                         | (時間)     | 708      | 729  | 707  | 728  | 732  | 708  | 729  | 708  | 707      | 732  | 660  | 732  | 8580 |
|                |           | 平均値                          | (μ g/m3) | 19.2     | 25.8 | 17.1 | 10.7 | 4.6  | 14.0 | 17.0 | 20.3 | 20.0     | 22.6 | 22.9 | 20.2 | 17.8 |
|                |           | 日平均値が35μ g/m3を<br>超えた日数とその割合 | (日)      | 2        | 5    | 2    | 1    | 0    | 1    | 1    | 1    | 3        | 5    | 3    | 1    | 25   |
|                |           |                              | (%)      | 6.7      | 16.1 | 6.7  | 3.2  | 0.0  | 3.3  | 3.2  | 3.3  | 10.3     | 16.1 | 10.7 | 3.2  | 6.9  |
|                |           | 1時間値の最高値                     | (μ g/m3) | 60       | 65   | 93   | 45   | 40   | 49   | 58   | 68   | 71       | 92   | 64   | 88   | 93   |
|                |           | 日平均値の最高値                     | (μ g/m3) | 47.1     | 50.0 | 49.5 | 35.7 | 23.3 | 40.3 | 35.6 | 47.4 | 49.5     | 45.3 | 39.7 | 51.8 | 51.8 |
| 自動車排<br>出ガス測定局 | 水道<br>町局  | 有効測定日数                       | (日)      | 30       | 31   | 30   | 31   | 31   | 30   | 31   | 30   | 29       | 31   | 28   | 31   | 363  |
|                |           | 測定時間                         | (時間)     | 708      | 728  | 708  | 728  | 732  | 708  | 729  | 708  | 703      | 732  | 660  | 732  | 8576 |
|                |           | 平均値                          | (μ g/m3) | 22.7     | 29.4 | 20.7 | 17.6 | 12.1 | 20.8 | 21.9 | 22.4 | 22.5     | 25.8 | 25.5 | 22.9 | 22.0 |
|                |           | 日平均値が35μ g/m3を<br>超えた日数とその割合 | (日)      | 4        | 7    | 3    | 2    | 0    | 2    | 3    | 1    | 5        | 7    | 5    | 2    | 41   |
|                |           |                              | (%)      | 13.3     | 22.6 | 10.0 | 6.5  | 0.0  | 6.7  | 9.7  | 3.3  | 17.2     | 22.6 | 17.9 | 6.5  | 11.3 |
|                |           | 1時間値の最高値                     | (μ g/m3) | 62       | 74   | 75   | 51   | 43   | 58   | 83   | 71   | 76       | 95   | 70   | 105  | 105  |
|                |           | 日平均値の最高値                     | (μ g/m3) | 52.0     | 52.8 | 51.8 | 42.0 | 28.9 | 50.6 | 39.8 | 47.7 | 47.4     | 46.6 | 43.7 | 58.0 | 58.0 |
|                | 神水<br>本町局 | 有効測定日数                       | (日)      | 30       | 31   | 30   | 31   | 31   | 29   | 31   | 30   | 29       | 31   | 28   | 31   | 362  |
|                |           | 測定時間                         | (時間)     | 708      | 729  | 708  | 729  | 732  | 703  | 729  | 708  | 704      | 732  | 660  | 732  | 8574 |
|                |           | 平均値                          | (μ g/m3) | 17.8     | 25.0 | 18.0 | 16.0 | 10.9 | 18.1 | 18.9 | 18.0 | 17.7     | 21.0 | 19.7 | 19.5 | 18.4 |
|                |           | 日平均値が35μ g/m3を<br>超えた日数とその割合 | (日)      | 2        | 5    | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1        | 2    | 1    | 2    | 17   |
|                |           |                              | (%)      | 6.7      | 16.1 | 3.3  | 3.2  | 0.0  | 3.4  | 0.0  | 3.3  | 3.4      | 6.5  | 3.6  | 6.5  | 4.7  |
|                |           | 1時間値の最高値                     | (μ g/m3) | 51       | 74   | 95   | 46   | 38   | 47   | 94   | 67   | 80       | 87   | 59   | 90   | 95   |
|                |           | 日平均値の最高値                     | (μ g/m3) | 40.1     | 48.1 | 46.0 | 36.4 | 24.0 | 36.6 | 34.4 | 42.6 | 40.0     | 42.4 | 35.4 | 52.5 | 52.5 |

※ 古町局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 17 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-7 光化学オキシダント(OX)の測定結果

| 測定局       |      | 項 目                   |       | 平成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年    |       |
|-----------|------|-----------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|           |      |                       |       | 4        | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12       | 1     | 2     |       | 3     |
| 一般環境大気測定局 | 京町局  | 昼間測定日数                | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 28    | 31    | 365   |
|           |      | 昼間測定時間                | (時間)  | 438      | 452   | 438   | 450   | 450   | 438   | 450   | 416   | 441      | 450   | 406   | 453   | 5282  |
|           |      | 昼間の1時間値の平均値           | (ppm) | 0.048    | 0.053 | 0.039 | 0.026 | 0.021 | 0.033 | 0.032 | 0.024 | 0.022    | 0.025 | 0.030 | 0.038 | 0.033 |
|           |      | 昼間の1時間値が              | (日)   | 21       | 26    | 6     | 5     | 0     | 9     | 3     | 0     | 0        | 0     | 2     | 8     | 80    |
|           |      | 0.06ppmを超えた<br>日数と時間数 | (時間)  | 118      | 213   | 26    | 22    | 0     | 37    | 8     | 0     | 0        | 0     | 4     | 30    | 458   |
|           |      | 昼間の1時間値が              | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 0.12ppm以上の<br>日数と時間数  | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 昼間1時間値の最高値            | (ppm) | 0.104    | 0.096 | 0.083 | 0.079 | 0.059 | 0.077 | 0.068 | 0.057 | 0.060    | 0.054 | 0.066 | 0.093 | 0.104 |
|           |      | 昼間の日最高1時間値<br>の平均値    | (ppm) | 0.065    | 0.072 | 0.052 | 0.038 | 0.031 | 0.050 | 0.046 | 0.038 | 0.036    | 0.040 | 0.045 | 0.053 | 0.047 |
|           | 錦ヶ丘局 | 昼間測定日数                | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 9     | 0     | 315   |
|           |      | 昼間測定時間                | (時間)  | 438      | 450   | 439   | 450   | 452   | 438   | 450   | 438   | 451      | 453   | 120   | 0     | 4579  |
|           |      | 昼間の1時間値の平均値           | (ppm) | 0.047    | 0.054 | 0.041 | 0.027 | 0.022 | 0.033 | 0.033 | 0.022 | 0.020    | 0.021 | 0.017 | ***   | 0.032 |
|           |      | 昼間の1時間値が              | (日)   | 17       | 25    | 10    | 4     | 2     | 8     | 3     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 69    |
|           |      | 0.06ppmを超えた<br>日数と時間数 | (時間)  | 97       | 209   | 42    | 25    | 6     | 36    | 6     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 421   |
|           |      | 昼間の1時間値が              | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 0.12ppm以上の<br>日数と時間数  | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 昼間1時間値の最高値            | (ppm) | 0.092    | 0.107 | 0.087 | 0.080 | 0.066 | 0.078 | 0.065 | 0.057 | 0.053    | 0.048 | 0.039 | ***   | 0.107 |
|           |      | 昼間の日最高1時間値<br>の平均値    | (ppm) | 0.065    | 0.073 | 0.055 | 0.040 | 0.034 | 0.051 | 0.047 | 0.038 | 0.032    | 0.035 | 0.027 | ***   | 0.046 |
|           | 古町局  | 昼間測定日数                | (日)   | 30       | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31       | 31    | 18    | 0     | 324   |
|           |      | 昼間測定時間                | (時間)  | 440      | 451   | 438   | 450   | 453   | 438   | 450   | 438   | 453      | 453   | 251   | 0     | 4715  |
|           |      | 昼間の1時間値の平均値           | (ppm) | 0.048    | 0.053 | 0.040 | 0.027 | 0.022 | 0.036 | 0.037 | 0.027 | 0.024    | 0.026 | 0.031 | ***   | 0.034 |
|           |      | 昼間の1時間値が              | (日)   | 19       | 25    | 8     | 5     | 4     | 11    | 7     | 2     | 0        | 0     | 1     | 0     | 82    |
|           |      | 0.06ppmを超えた<br>日数と時間数 | (時間)  | 111      | 209   | 33    | 24    | 9     | 46    | 22    | 3     | 0        | 0     | 1     | 0     | 458   |
|           |      | 昼間の1時間値が              | (日)   | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 0.12ppm以上の<br>日数と時間数  | (時間)  | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     |
|           |      | 昼間1時間値の最高値            | (ppm) | 0.095    | 0.093 | 0.083 | 0.081 | 0.067 | 0.079 | 0.072 | 0.064 | 0.059    | 0.054 | 0.061 | ***   | 0.095 |
|           |      | 昼間の日最高1時間値<br>の平均値    | (ppm) | 0.065    | 0.071 | 0.054 | 0.040 | 0.034 | 0.054 | 0.052 | 0.044 | 0.037    | 0.041 | 0.045 | ***   | 0.049 |

表 6-1-7 光化学オキシダント(OX)の測定結果(つづき)

| 測定局       |     | 項 目               | 平 成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平 成 2 7 年 |       |       | 通年    |
|-----------|-----|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
|           |     |                   | 4         | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1         | 2     | 3     |       |
| 一般環境大気測定局 | 天明局 | 昼間測定日数            | (日)       | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31        | 16    | 0     | 322   |
|           |     | 昼間測定時間            | (時間)      | 438   | 450   | 439   | 437   | 453   | 436   | 450   | 438   | 453       | 221   | 0     | 4668  |
|           |     | 昼間の1時間値の平均値       | (ppm)     | 0.048 | 0.053 | 0.042 | 0.029 | 0.023 | 0.034 | 0.035 | 0.027 | 0.026     | 0.033 | ***   | 0.034 |
|           |     | 昼間の1時間値が          | (日)       | 20    | 25    | 8     | 7     | 1     | 12    | 6     | 1     | 0         | 1     | 0     | 81    |
|           |     | 0.06ppmを超えた日数と時間数 | (時間)      | 107   | 202   | 35    | 27    | 1     | 43    | 22    | 2     | 0         | 2     | 0     | 441   |
|           |     | 昼間の1時間値が          | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|           |     | 0.12ppm以上の日数と時間数  | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|           |     | 昼間1時間値の最高値        | (ppm)     | 0.093 | 0.094 | 0.081 | 0.076 | 0.065 | 0.081 | 0.071 | 0.065 | 0.059     | 0.064 | ***   | 0.094 |
|           |     | 昼間の日最高1時間値の平均値    | (ppm)     | 0.066 | 0.071 | 0.055 | 0.041 | 0.034 | 0.054 | 0.051 | 0.044 | 0.041     | 0.046 | ***   | 0.049 |
|           | 楡木局 | 昼間測定日数            | (日)       | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31        | 28    | 31    | 365   |
|           |     | 昼間測定時間            | (時間)      | 438   | 450   | 438   | 449   | 453   | 437   | 450   | 438   | 453       | 404   | 453   | 5316  |
|           |     | 昼間の1時間値の平均値       | (ppm)     | 0.049 | 0.055 | 0.042 | 0.029 | 0.023 | 0.036 | 0.035 | 0.026 | 0.024     | 0.030 | 0.036 | 0.034 |
|           |     | 昼間の1時間値が          | (日)       | 19    | 25    | 8     | 5     | 2     | 10    | 5     | 1     | 0         | 2     | 6     | 83    |
|           |     | 0.06ppmを超えた日数と時間数 | (時間)      | 132   | 219   | 48    | 29    | 7     | 55    | 22    | 3     | 0         | 6     | 25    | 546   |
|           |     | 昼間の1時間値が          | (日)       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|           |     | 0.12ppm以上の日数と時間数  | (時間)      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0     |
|           |     | 昼間1時間値の最高値        | (ppm)     | 0.106 | 0.103 | 0.091 | 0.086 | 0.068 | 0.082 | 0.071 | 0.065 | 0.057     | 0.067 | 0.094 | 0.106 |
|           |     | 昼間の日最高1時間値の平均値    | (ppm)     | 0.066 | 0.075 | 0.056 | 0.042 | 0.033 | 0.054 | 0.050 | 0.043 | 0.041     | 0.047 | 0.051 | 0.050 |

※ 錦ヶ丘局、古町局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 17 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-8 一酸化炭素(CO)の測定結果

| 測定局            |          | 項 目                                   |          | 平成 2 6 年 |     |     |     |     |     |     |     |     | 平成 2 7 年 |     |     | 通年   |
|----------------|----------|---------------------------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|------|
|                |          |                                       |          | 4月       | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月       | 2月  | 3月  |      |
| 自動車<br>排出ガス測定局 | 水道<br>町局 | 有効測定日数                                | (日)      | 30       | 31  | 30  | 31  | 29  | 30  | 31  | 30  | 31  | 31       | 28  | 31  | 363  |
|                |          | 測定時間                                  | (時間)     | 708      | 728 | 708 | 728 | 721 | 708 | 729 | 708 | 732 | 728      | 660 | 732 | 8590 |
|                |          | 平均値                                   | (ppm)    | 0.6      | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 0.6      | 0.8 | 0.9 | 0.8  |
|                |          | 8時間値が20ppmを                           | (回)      | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 0   | 0    |
|                |          | 超えた日数とその割合                            | (%)      | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 0   | 0    |
|                |          | 日平均値が10ppmを                           | (日)      | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 0   | 0    |
|                |          | 超えた日数とその割合                            | (%)      | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 0   | 0    |
|                |          | 1時間値の最高値                              | (ppm)    | 1.3      | 1.3 | 1.1 | 1.9 | 2.1 | 2.2 | 1.9 | 4.0 | 2.6 | 1.8      | 2.4 | 1.6 | 4.0  |
|                |          | 日平均値が10ppmを<br>超えた日が2日以上連続<br>したことの有無 | 有×<br>無○ | ○        | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○        | ○   | ○   | ○    |
|                |          | 1時間値が30ppm以上<br>となったことがある日数           | (日)      | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 0   | 0    |
|                |          | とその割合                                 | (%)      | 0        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0        | 0   | 0   | 0.0  |
|                |          | 日平均値の最高値                              | (ppm)    | 0.8      | 0.8 | 0.8 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.0      | 1.0 | 1.2 | 1.4  |

表 6-1-9 メタン(CH<sub>4</sub>)の測定結果

| 測定局       |      | 項 目          |            | 平成 2 6 年 |      |      |      |      |      |      |      | 平成 2 7 年 |      |      | 通年   |      |      |
|-----------|------|--------------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|
|           |      |              |            | 4月       | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月      | 1月   | 2月   |      | 3月   |      |
| 一般環境大気測定局 | 錦ヶ丘局 | 6～9時の測定日数    |            | (日)      | 30   | 31   | 29   | 29   | 31   | 30   | 31   | 30       | 31   | 30   | 7    | 0    | 309  |
|           |      | 測定時間         |            | (時間)     | 683  | 712  | 667  | 711  | 716  | 706  | 727  | 703      | 724  | 690  | 155  | 0    | 7194 |
|           |      | 平均値          |            | (ppmC)   | 1.89 | 1.89 | 1.85 | 1.83 | 1.85 | 1.92 | 1.90 | 1.95     | 1.94 | 1.97 | 1.94 | ***  | 1.90 |
|           |      | 6時～9時における平均値 |            | (ppmC)   | 1.95 | 1.94 | 1.88 | 1.89 | 1.92 | 2.02 | 1.97 | 2.04     | 2.02 | 2.07 | 1.98 | ***  | 1.97 |
|           |      | 6～9時の3時間平均値  | 最高値 (ppmC) | 2.22     | 2.08 | 2.10 | 2.17 | 2.28 | 2.37 | 2.24 | 2.33 | 2.49     | 2.34 | 2.10 | ***  | 2.49 |      |
|           |      |              | 最低値 (ppmC) | 1.81     | 1.81 | 1.74 | 1.72 | 1.70 | 1.80 | 1.76 | 1.82 | 1.84     | 1.87 | 1.89 | ***  | 1.70 |      |
|           | 天明局  | 6～9時の測定日数    |            | (日)      | 30   | 31   | 30   | 20   | 31   | 29   | 31   | 30       | 31   | 31   | 16   | 0    | 310  |
|           |      | 測定時間         |            | (時間)     | 702  | 708  | 696  | 504  | 718  | 696  | 717  | 696      | 720  | 721  | 357  | 0    | 7235 |
|           |      | 平均値          |            | (ppmC)   | 1.89 | 1.90 | 1.86 | 1.90 | 1.90 | 2.03 | 1.93 | 1.92     | 1.92 | 1.94 | 1.91 | ***  | 1.92 |
|           |      | 6時～9時における平均値 |            | (ppmC)   | 1.93 | 1.92 | 1.88 | 1.93 | 1.93 | 2.09 | 1.99 | 1.99     | 1.97 | 2.00 | 1.95 | ***  | 1.96 |
|           |      | 6～9時の3時間平均値  | 最高値 (ppmC) | 2.01     | 2.11 | 1.95 | 2.20 | 2.15 | 2.37 | 2.56 | 2.22 | 2.23     | 2.23 | 2.07 | ***  | 2.56 |      |
|           |      |              | 最低値 (ppmC) | 1.83     | 1.82 | 1.82 | 1.74 | 1.75 | 1.86 | 1.77 | 1.81 | 1.87     | 1.84 | 1.88 | ***  | 1.74 |      |

※ 錦ヶ丘局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-10 非メタン炭化水素(NMHC)の測定結果

| 測定局                                       |                  | 項 目                      |     | 平 成 2 6 年 |      |      |      |      |      |      |      | 平 成 2 7 年 |      |      | 通年   |     |      |
|-------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|-----|------|
|                                           |                  |                          |     | 4月        | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月       | 1月   | 2月   |      | 3月  |      |
| 一<br>般<br>環<br>境<br>大<br>気<br>測<br>定<br>局 | 錦<br>ヶ<br>丘<br>局 | 6～9時の測定日数                |     | (日)       | 30   | 31   | 29   | 29   | 31   | 30   | 31   | 30        | 31   | 30   | 7    | 0   | 309  |
|                                           |                  | 測定時間                     |     | (時間)      | 683  | 712  | 667  | 711  | 716  | 706  | 727  | 703       | 724  | 690  | 155  | 0   | 7194 |
|                                           |                  | 平均値                      |     | (ppmC)    | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.20      | 0.17 | 0.18 | 0.17 | *** | 0.16 |
|                                           |                  | 6時～9時における平均値             |     | (ppmC)    | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.18 | 0.17 | 0.19 | 0.18 | 0.24      | 0.21 | 0.24 | 0.20 | *** | 0.19 |
|                                           |                  | 6～9時の3時間平均値              | 最高値 | (ppmC)    | 0.31 | 0.24 | 0.24 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.31 | 0.44      | 0.42 | 0.38 | 0.30 | *** | 0.44 |
|                                           |                  |                          | 最低値 | (ppmC)    | 0.07 | 0.10 | 0.06 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.07      | 0.09 | 0.07 | 0.08 | *** | 0.06 |
|                                           |                  | 6～9時の3時間平均値              |     | (日)       | 10   | 4    | 2    | 5    | 8    | 11   | 13   | 18        | 16   | 20   | 4    | 0   | 111  |
|                                           |                  | が0.20ppmCを超えた<br>日数とその割合 |     | (%)       | 33.3 | 12.9 | 6.9  | 17.2 | 25.8 | 36.7 | 41.9 | 60.0      | 51.6 | 66.7 | 57.1 | *** | 35.9 |
|                                           |                  | 6～9時の3時間平均値              |     | (日)       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 8         | 3    | 5    | 0    | 0   | 16   |
|                                           |                  | が0.31ppmCを超えた<br>日数とその割合 |     | (%)       | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 26.7      | 9.7  | 16.7 | 0.0  | *** | 5.2  |
|                                           | 天<br>明<br>局      | 6～9時の測定日数                |     | (日)       | 30   | 31   | 30   | 20   | 31   | 29   | 31   | 30        | 31   | 31   | 16   | 0   | 310  |
|                                           |                  | 測定時間                     |     | (時間)      | 702  | 708  | 696  | 504  | 718  | 696  | 717  | 696       | 720  | 721  | 357  | 0   | 7235 |
|                                           |                  | 平均値                      |     | (ppmC)    | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08      | 0.08 | 0.09 | 0.07 | *** | 0.07 |
|                                           |                  | 6時～9時における平均値             |     | (ppmC)    | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.10      | 0.09 | 0.11 | 0.10 | *** | 0.08 |
|                                           |                  | 6～9時の3時間平均値              | 最高値 | (ppmC)    | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.18 | 0.12 | 0.16 | 0.22      | 0.22 | 0.25 | 0.17 | *** | 0.25 |
|                                           |                  |                          | 最低値 | (ppmC)    | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.01 | 0.01      | 0.00 | 0.02 | 0.01 | *** | 0.00 |
|                                           |                  | 6～9時の3時間平均値              |     | (日)       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1         | 1    | 1    | 0    | 0   | 3    |
|                                           |                  | が0.20ppmCを超えた<br>日数とその割合 |     | (%)       | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 3.3       | 3.2  | 3.2  | 0.0  | *** | 1.0  |
|                                           |                  | 6～9時の3時間平均値              |     | (日)       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0    | 0   | 0    |
|                                           |                  | が0.31ppmCを超えた<br>日数とその割合 |     | (%)       | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0       | 0.0  | 0.0  | 0.0  | *** | 0.0  |

※ 錦ヶ丘局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-11 全炭化水素(T-HC)の測定結果

| 測定局       |      | 項 目          |            | 平成 2 6 年 |      |      |      |      |      |      |      | 平成 2 7 年 |      |      | 通年   |      |      |
|-----------|------|--------------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|
|           |      |              |            | 4月       | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月      | 1月   | 2月   |      | 3月   |      |
| 一般環境大気測定局 | 錦ヶ丘局 | 6～9時の測定日数    |            | (日)      | 30   | 31   | 29   | 29   | 31   | 30   | 31   | 30       | 31   | 30   | 7    | 0    | 309  |
|           |      | 測定時間         |            | (時間)     | 683  | 712  | 667  | 711  | 716  | 706  | 727  | 703      | 724  | 690  | 155  | 0    | 7194 |
|           |      | 平均値          |            | (ppmC)   | 2.04 | 2.04 | 2.00 | 1.99 | 2.01 | 2.09 | 2.06 | 2.15     | 2.11 | 2.16 | 2.11 | ***  | 2.07 |
|           |      | 6時～9時における平均値 |            | (ppmC)   | 2.12 | 2.10 | 2.03 | 2.06 | 2.09 | 2.21 | 2.15 | 2.28     | 2.23 | 2.31 | 2.18 | ***  | 2.16 |
|           |      | 6～9時の3時間平均値  | 最高値 (ppmC) | 2.48     | 2.29 | 2.34 | 2.40 | 2.51 | 2.62 | 2.50 | 2.64 | 2.75     | 2.66 | 2.40 | ***  | 2.75 |      |
|           |      |              | 最低値 (ppmC) | 1.91     | 1.92 | 1.84 | 1.83 | 1.82 | 1.92 | 1.87 | 1.89 | 1.94     | 1.94 | 1.97 | ***  | 1.82 |      |
|           | 天明局  | 6～9時の測定日数    |            | (日)      | 30   | 31   | 30   | 20   | 31   | 29   | 31   | 30       | 31   | 31   | 16   | 0    | 310  |
|           |      | 測定時間         |            | (時間)     | 702  | 708  | 696  | 504  | 718  | 696  | 717  | 696      | 720  | 721  | 357  | 0    | 7235 |
|           |      | 平均値          |            | (ppmC)   | 1.96 | 1.96 | 1.91 | 1.95 | 1.96 | 2.10 | 2.00 | 2.00     | 2.00 | 2.02 | 1.98 | ***  | 1.99 |
|           |      | 6時～9時における平均値 |            | (ppmC)   | 2.01 | 1.99 | 1.94 | 2.00 | 2.01 | 2.17 | 2.07 | 2.09     | 2.06 | 2.11 | 2.05 | ***  | 2.05 |
|           |      | 6～9時の3時間平均値  | 最高値 (ppmC) | 2.13     | 2.23 | 2.05 | 2.32 | 2.26 | 2.43 | 2.64 | 2.44 | 2.45     | 2.44 | 2.21 | ***  | 2.64 |      |
|           |      |              | 最低値 (ppmC) | 1.86     | 1.85 | 1.84 | 1.76 | 1.77 | 1.90 | 1.79 | 1.83 | 1.88     | 1.88 | 1.90 | ***  | 1.76 |      |

※ 錦ヶ丘局、天明局はそれぞれ平成 27 年 2 月 8 日、2 月 16 日で測定終了

表 6-1-12 酸性雨の測定結果

| 測定局     |      | 項 目            | 平 成 2 6 年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平 成 2 7 年 |       |       | 通年     |
|---------|------|----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|--------|
|         |      |                | 4月        | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    |        |
| 一般環境測定局 | 錦ヶ丘局 | 降水量 (mm)       | 56.0      | 131.2 | 250.5 | 332.4 | 123.7 | 146.4 | 110.4 | 54.9  | 67.4  | 52.7      | 45.6  | 236.0 | 1607.2 |
|         |      | pH             | 4.7       | 5.1   | 4.9   | 5.0   | 4.7   | 4.3   | 4.7   | 4.7   | 4.5   | 4.4       | 4.6   | 4.6   | 4.7    |
|         |      | 電気伝導度 (μ S/cm) | 19.44     | 7.41  | 6.25  | 6.80  | 13.76 | 26.19 | 13.98 | 13.38 | 31.27 | 30.83     | 20.19 | 19.31 | 14.26  |

表 6-1-13 大気汚染常時測定機器の設置状況 平成 27 年 2 月まで

| 項目<br>監視局名    |                         |         | SO <sub>2</sub> 計                    | SPM計                        | PM <sub>2.5</sub> 計              | NO <sub>x</sub> 計                  | O <sub>x</sub> 計                  | HC計                        | CO計                           | 酸性雨計                        | WD・WS計                        |
|---------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 一般環境<br>大気測定局 | 錦ヶ丘局<br>(東区錦ヶ丘1-1)      | 開始年月    | 昭59年9月～                              | 昭60年4月～                     |                                  | 昭61年4月～                            | 昭61年4月～                           | 平元年1月～                     |                               | 平12年4月～                     | 昭59年9月～                       |
|               |                         | 昭59年9月～ | AAMS-4180C【乾式】<br>(島津)<br>購入:平17年1月  | 左機種内蔵                       |                                  | NA-623【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平15年3月    | OA-681【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平11年3月   | HCM-4A<br>(島津)<br>購入:平5年3月 |                               | AR-107<br>(紀本)<br>購入:平12年3月 | MVS-350<br>(光進)<br>購入:平15年3月  |
|               | 古町局<br>(西区二本木4-9-65)    | 開始年月    | 昭54年3月～平11年6月                        | 平3年4月～                      | 平25年12月～                         | 昭63年12月～                           | 昭63年12月～                          | 平元年1月～平11年6月               |                               |                             | 昭54年3月～                       |
|               |                         | 昭54年3月～ |                                      | PM-711<br>(紀本)<br>購入:平23年2月 | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | APNA-3700【乾式】<br>(堀場)<br>購入:平22年3月 | OA-683【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平18年12月  |                            |                               |                             | MVS-350<br>(光進)<br>購入:平17年3月  |
|               | 天明局<br>(南区奥古閑3097)      | 開始年月    | 平6年4月～                               | 平6年4月～                      | 平25年2月～                          | 平6年4月～                             | 平5年4月～                            | 平5年4月～                     |                               |                             | 平5年4月～                        |
|               |                         | 平5年4月～  | GFS-327【乾式】                          | 左機種内蔵                       | PM-712<br>(紀本)<br>購入:平25年2月      | GLN-354<br>(DKK)<br>購入:平25年1月      | OA-781【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平24年1月   | AG-205                     |                               |                             | C-W154-1<br>(小笠原)<br>購入:平5年3月 |
|               | 楡木局<br>(北区楡木3-9-1)      | 開始年月    | 平16年4月～                              | 平16年4月～                     | 平25年12月～                         | 平16年4月～                            | 平16年4月～                           |                            |                               |                             | 平16年4月～                       |
|               |                         | 平16年4月～ | GFS-256【乾式】<br>(DKK)<br>購入:平16年3月    | 左機種内蔵                       | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | GLN-254【乾式】<br>(DKK)<br>購入:平16年3月  | GUX-253【乾式】<br>(DKK)<br>購入:平16年3月 |                            |                               |                             | MVS-350<br>(光進)<br>購入:平16年3月  |
|               | 京町局<br>(中央区京町本丁14-1)    | 開始年月    | 平18年3月～                              | 平18年3月～                     | 平25年12月～                         | 平18年3月～                            | 平18年3月～                           |                            |                               |                             | 平18年3月～                       |
|               |                         | 平18年3月～ | SAP-700【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平成24年1月    | 左機種内蔵                       | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | NA-721【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平23年2月    | OA-683【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平18年12月  |                            |                               |                             | C-W503<br>(小笠原)<br>購入:平14年3月  |
| 自動車排出ガス測定局    | 水道町局<br>(中央区水道町13-2)    | 開始年月    | 平4年4月～                               | 平4年4月～                      | 平25年12月～                         | 昭57年1月～                            |                                   |                            | 昭57年1月～                       |                             |                               |
|               |                         | 昭57年1月～ | APMS-3721SD【乾式】<br>(堀場)<br>購入:平22年3月 | 左機種内蔵                       | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | GLN-354【乾式】<br>(DKK)<br>購入:平26年2月  |                                   |                            | APMA-3500<br>(堀場)<br>購入:平4年3月 |                             |                               |
|               | 神水本町局<br>(中央区神水本町967-1) | 開始年月    | 平8年4月～                               | 平8年4月～                      | 平24年2月～                          | 平2年4月～                             |                                   |                            | 平4年4月～平11年6月                  |                             | 平3年4月～                        |
|               |                         | 平2年4月～  | GFS-327【乾式】<br>(DKK)<br>購入:平26年2月    | 左機種内蔵                       | FPM-377<br>(DKK)<br>購入:平24年2月    | NA-721【乾式】<br>(紀本)<br>購入:平21年1月    |                                   |                            | ↑<br>移設                       |                             | C-W503<br>(小笠原)<br>購入:平13年3月  |
| 局数            | 7局                      | 機器数     | 6                                    | 7                           | 6                                | 7                                  | 5                                 | 2                          | 1                             | 1                           | 6                             |

表 6-1-13 大気汚染常時測定機器の設置状況(つづき) 平成 27 年 3 月から

| 項目<br>監視局名         |                         | SO <sub>2</sub> 計 | SPM計                             | PM <sub>2.5</sub> 計         | NO <sub>x</sub> 計                | O <sub>x</sub> 計               | HC計                            | CO計                                 | 酸性雨計                        | WD・WS計                                        |
|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| 一般環境<br>大気測定局      | 北区役所局<br>(北区植木町岩野238-1) | 開始年月              | 平27年3月～                          | 平27年3月～                     | 平27年3月～                          | 平27年3月～                        | 平27年3月～                        |                                     |                             | 平27年3月～                                       |
|                    |                         | 平27年3月～           | SAP-700<br>(紀本)<br>購入:平27年2月     | 左機種内蔵                       | FPM-377<br>(DKK)<br>購入:平27年2月    | NA-623<br>(紀本)<br>購入:平15年3月    | OA-781<br>(紀本)<br>購入:平27年2月    |                                     |                             | C-W175<br>(小笠原)<br>購入:平27年2月                  |
|                    | 楡木局<br>(北区楡木3-9-1)      | 開始年月              | 平16年4月～                          | 平16年4月～                     | 平26年1月～                          | 平16年4月～                        | 平16年4月～                        | 平27年3月～                             |                             | 平16年4月～                                       |
|                    |                         | 平16年4月～           | GFS-256<br>(DKK)<br>購入:平16年3月    | 左機種内蔵                       | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | GLN-254<br>(DKK)<br>購入:平16年3月  | GUX-253<br>(DKK)<br>購入:平16年3月  | AG-205<br>(ラウンドサイエンス)<br>購入:平19年12月 |                             | MVS-350<br>(光進)<br>購入:平16年3月                  |
|                    | 京町局<br>(中央区京町本丁1-14)    | 開始年月              | 平18年4月～                          | 平18年4月～                     | 平26年1月～                          | 平18年4月～                        | 平18年4月～                        |                                     |                             | 平18年4月～                                       |
|                    |                         | 平18年4月～           | SAP-700<br>(紀本)<br>購入:平24年1月     | 左機種内蔵                       | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | NA-721<br>(紀本)<br>購入:平23年2月    | OA-683<br>(紀本)<br>購入:平18年12月   |                                     |                             | C-W503<br>(小笠原)<br>購入:平14年3月                  |
|                    | 中島局<br>(西区中島町371-2)     | 開始年月              |                                  | 平27年3月～                     | 平27年3月～                          | 平27年3月～                        | 平27年3月～                        |                                     |                             | 昭54年3月～                                       |
|                    |                         | 平27年3月～           |                                  | PM-711<br>(紀本)<br>購入:平23年2月 | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | APNA-3700<br>(堀場)<br>購入:平22年3月 | OA-683<br>(紀本)<br>購入:平成18年12月  |                                     |                             | MVS-350<br>(光進)<br>購入:平17年3月                  |
|                    | 秋津局<br>(東区秋津3丁目5)       | 開始年月              |                                  | 平27年3月～                     | 平27年3月～                          |                                | 平27年4月～                        | 平27年4月～                             |                             | 平27年4月～                                       |
|                    |                         | 平27年3月～           |                                  | PM-711<br>(紀本)<br>購入:平27年2月 | FPM-377<br>(DKK)<br>購入:平27年2月    |                                | GUX-353B<br>(DKK)<br>購入:平27年3月 | GHC-355B<br>(DKK)<br>購入:平27年3月      |                             | C-W175<br>(小笠原)<br>購入:平27年3月                  |
|                    | 城南町局<br>(南区城南町高)        | 開始年月              | 平27年3月～                          | 平27年3月～                     | 平27年3月～                          | 平27年3月～                        | 平27年3月～                        | 平27年3月～                             |                             | 平27年3月～                                       |
|                    |                         | 平27年3月～           | GFS-327<br>(DKK)<br>購入:平25年1月    | 左機種内蔵                       | PM-712<br>(紀本)<br>購入:平25年2月      | GLN-354<br>(DKK)<br>購入:平25年1月  | OA-781<br>(紀本)<br>購入:平24年1月    | AG-205<br>(ラウンドサイエンス)<br>購入:平27年2月  |                             | C-W154-1<br>(小笠原)<br>購入:平5年3月<br>設備機更新:平19年3月 |
| 自動車<br>排出ガス<br>測定局 | 水道町局<br>(水道町13-2)       | 開始年月              | 平4年4月～                           | 平4年4月～                      | 平26年1月～                          | 昭57年1月～                        |                                | 昭57年1月～                             |                             |                                               |
|                    |                         | 昭57年1月～           | APMS-3721SD<br>(堀場)<br>購入:平22年3月 | 左機種内蔵                       | APDA-3750A<br>(堀場)<br>購入:平25年12月 | GLN-354<br>(DKK)<br>購入:平26年2月  |                                | GFC-351B<br>(DKK)<br>購入:平27年1月      |                             |                                               |
|                    | 神水本町局<br>(神水本町967-1)    | 開始年月              | 平8年4月～                           | 平8年4月～                      | 平24年2月～                          | 平2年4月～                         |                                |                                     |                             | 平3年4月～                                        |
|                    |                         | 平2年4月～            | GFS-327<br>(DKK)<br>購入:平26年2月    | 左機種内蔵                       | FPM-377<br>(DKK)<br>購入:平24年2月    | NA-721<br>(紀本)<br>購入:平21年1月    |                                |                                     |                             | C-W503<br>(小笠原)<br>購入:平13年3月                  |
| その他                | (旧)錦ヶ丘局<br>(東区錦ヶ丘1-1)   | 開始年月              |                                  |                             |                                  |                                |                                |                                     | 平12年4月～                     |                                               |
|                    |                         | 昭59年9月～           |                                  |                             |                                  |                                |                                |                                     | AR-107<br>(紀本)<br>購入:平12年3月 |                                               |
| 局数                 | 9局※                     | 機器数               | 6                                | 8                           | 8                                | 7                              | 6                              | 3                                   | 1                           | 7                                             |

※大気汚染常時監視測定局 8局、その他 1局

表 6-2-1 二酸化窒素簡易調査の測定結果

| No | 測定地点         | (ppm) |       |       |       | 平均    | 調査回数 |
|----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|    |              | 1回目   | 2回目   | 3回目   | 4回目   |       |      |
| 1  | 河内総合出張所      | 0.008 | 0.006 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 4    |
| 2  | 芳野小学校        | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 4    |
| 3  | 松尾西小学校       | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 4    |
| 4  | 金峰山少年自然の家    | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 4    |
| 5  | 中島小学校        | 0.005 | 0.005 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 4    |
| 6  | 天明測定局        | 0.006 | 0.005 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 4    |
| 7  | 城山小学校        | 0.009 | 0.007 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 4    |
| 8  | 春日小学校        | 0.005 | 0.006 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 4    |
| 9  | 熊本大学付属小学校    | 0.006 | 0.006 | 0.013 | 0.009 | 0.009 | 4    |
| 10 | 佐土原1丁目       | 0.027 | 0.020 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 4    |
| 11 | 水道町測定局       | 0.021 | 0.020 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 4    |
| 12 | 古町測定局        | 0.010 | 0.008 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 4    |
| 13 | 力合小学校        | 0.007 | 0.006 | 0.012 | 0.012 | 0.009 | 4    |
| 14 | 城南小学校        | 0.007 | 0.005 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 4    |
| 15 | 春竹小学校        | 0.009 | 0.008 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | 4    |
| 16 | 大江出張所        | 0.008 | 0.009 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 4    |
| 17 | 出水小学校        | 0.008 | 0.007 | 0.017 | 0.012 | 0.011 | 4    |
| 18 | 田迎小学校        | 0.010 | 0.009 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 4    |
| 19 | 画図小学校        | 0.006 | 0.005 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 4    |
| 20 | 神水本町測定局      | 0.020 | 0.015 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 4    |
| 21 | 尾ノ上小学校       | 0.007 | 0.006 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 4    |
| 22 | 東町小学校        | 0.007 | 0.007 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 4    |
| 23 | 西原小学校        | 0.007 | 0.007 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 4    |
| 24 | 立田憩いの森管理センター | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 4    |
| 25 | 託麻西小学校       | 0.007 | 0.007 | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 4    |
| 26 | 託麻北小学校       | 0.011 | 0.010 | 0.018 | 0.015 | 0.014 | 4    |
| 27 | 熊本市動物愛護センター  | 0.011 | 0.011 | 0.017 | 0.062 | 0.025 | 4    |
| 28 | 熊本市共同利用施設    | 0.008 | 0.009 | 0.013 | 0.015 | 0.011 | 4    |
| 29 | 龍田小学校        | 0.007 | 0.008 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 4    |
| 30 | 弓削小学校        | 0.007 | 0.007 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 4    |
| 31 | 榆木小学校        | 0.008 | 0.007 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 4    |
| 32 | 熊本北高等学校      | 0.006 | 0.005 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 4    |
| 33 | 亀井水源地        | 0.009 | 0.009 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 4    |
| 34 | 城北小学校        | 0.007 | 0.007 | 0.014 | 0.013 | 0.010 | 4    |
| 35 | 北部東小学校       | 0.007 | 0.006 | 0.012 | 0.010 | 0.009 | 4    |
| 36 | 西里小学校        | 0.007 | 0.007 | 0.012 | 0.009 | 0.009 | 4    |
| 37 | 北部総合出張所      | 0.011 | 0.009 | 0.016 | 0.013 | 0.012 | 4    |
| 38 | 花立6丁目駐車場     | 0.011 | 0.010 | 0.019 | 0.017 | 0.014 | 4    |
| 39 | 佐土原3丁目       | 0.014 | 0.011 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 4    |
| 40 | 長嶺小学校        | 0.012 | 0.012 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 4    |
| 41 | 清水交番         | 0.017 | 0.014 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 4    |
| 42 | 保田窪交番        | 0.016 | 0.013 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 4    |
| 43 | 一新小学校        | 0.014 | 0.011 | 0.019 | 0.019 | 0.016 | 4    |
| 44 | 富合小学校        | 0.006 | 0.005 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 4    |
| 45 | 隈庄小学校        | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 4    |
| 46 | 豊田小学校        | 0.005 | 0.004 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 4    |
| 47 | 植木小学校        | 0.008 | 0.007 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | 4    |
| 48 | 田原小学校        | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 4    |
| 49 | 吉松小学校        | 0.012 | 0.008 | 0.013 | 0.015 | 0.012 | 4    |
| 50 | 田底小学校        | 0.007 | 0.006 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 4    |

表 6-3-1 有害大気汚染物質の測定結果

| 項目名         | 単位                 | 測定地点        | 平成 2 6 年 |       |        |        |        |        |       |       |       | 平成 2 7 年 |       |       | 通年<br>(平均値) |
|-------------|--------------------|-------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------------|
|             |                    |             | 4月       | 5月    | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月   | 11月   | 12月   | 1月       | 2月    | 3月    |             |
| ベンゼン        | μ g／m <sup>3</sup> | 水道町測定局(沿道)  | 1.1      | 1.8   | 0.80   | 0.52   | 0.98   | 1.0    | 1.2   | 0.98  | 1.1   | 1.7      | 1.1   | 0.99  | 1.1         |
|             |                    | 神水本町測定局(沿道) | 1.1      | 1.6   | 1.0    | 0.63   | 0.96   | 1.0    | 0.92  | 0.93  | 1.4   | 2.0      | 1.3   | 0.93  | 1.1         |
|             |                    | 帯山中学校(沿道)   | 1.4      | 2.0   | 0.43   | 0.60   | 1.0    | 1.1    | 1.3   | 1.2   | 1.6   | 2.0      | 1.5   | 1.1   | 1.3         |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.84     | 1.5   | 0.46   | 0.24   | 0.64   | 0.81   | 0.82  | 0.69  | 0.96  | 1.5      | 0.93  | 0.65  | 0.84        |
| トリクロロエチレン   |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.040    | 0.053 | 0.040  | 0.013  | 0.017  | 0.061  | 0.058 | 0.006 | 0.014 | 0.016    | 0.033 | 0.015 | 0.030       |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.038    | 0.055 | 0.038  | 0.006  | 0.014  | 0.026  | 0.012 | 0.005 | 0.017 | 0.019    | 0.021 | 0.021 | 0.023       |
| テトラクロロエチレン  |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.036    | 0.082 | 0.023  | 0.019  | 0.030  | 0.035  | 0.022 | 0.018 | 0.025 | 0.035    | 0.031 | 0.027 | 0.032       |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.039    | 0.080 | 0.027  | 0.013  | 0.017  | 0.039  | 0.018 | 0.017 | 0.025 | 0.039    | 0.029 | 0.016 | 0.030       |
| ジクロロメタン     |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.93     | 2.0   | 0.87   | 0.65   | 0.92   | 0.86   | 0.93  | 0.47  | 0.66  | 1.1      | 1.5   | 0.55  | 0.95        |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 1.2      | 2.3   | 1.0    | 0.90   | 1.1    | 0.97   | 1.0   | 0.85  | 0.81  | 1.3      | 0.91  | 0.49  | 1.1         |
| アクリロニトリル    |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.006    | 0.016 | 0.010  | 0.005  | 0.015  | 0.019  | 0.013 | 0.007 | 0.017 | 0.023    | 0.013 | 0.013 | 0.013       |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.009    | 0.014 | 0.007  | 0.007  | 0.016  | 0.019  | 0.009 | 0.004 | 0.016 | 0.031    | 0.008 | 0.006 | 0.012       |
| 塩化ビニルモノマー   |                    | 水道町測定局(沿道)  | <0.003   | 0.007 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.036 | 0.084 | 0.076 | 0.70     | 0.14  | 0.15  | 0.10        |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | <0.003   | 0.010 | 0.004  | <0.003 | <0.004 | 0.006  | 0.031 | 0.082 | 0.077 | 0.96     | 0.14  | 0.12  | 0.12        |
| クロロホルム      |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.15     | 0.29  | 0.14   | 0.065  | 0.12   | 0.14   | 0.11  | 0.10  | 0.11  | 0.12     | 0.12  | 0.093 | 0.13        |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.19     | 0.31  | 0.16   | 0.071  | 0.13   | 0.17   | 0.11  | 0.13  | 0.11  | 0.13     | 0.12  | 0.085 | 0.14        |
| 1,2-ジクロロエタン |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.14     | 0.34  | 0.14   | 0.056  | 0.085  | 0.11   | 0.054 | 0.070 | 0.12  | 0.13     | 0.16  | 0.11  | 0.13        |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.14     | 0.35  | 0.14   | 0.060  | 0.090  | 0.12   | 0.053 | 0.069 | 0.12  | 0.16     | 0.17  | 0.096 | 0.13        |
| 1,3-ブタジエン   |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.14     | 0.21  | 0.095  | 0.045  | 0.16   | 0.13   | 0.17  | 0.12  | 0.10  | 0.22     | 0.11  | 0.094 | 0.13        |
|             |                    | 神水本町測定局(沿道) | 0.11     | 0.14  | 0.17   | 0.049  | 0.11   | 0.10   | 0.14  | 0.086 | 0.13  | 0.27     | 0.15  | 0.13  | 0.13        |
|             |                    | 帯山中学校(沿道)   | 0.21     | 0.26  | 0.050  | 0.067  | 0.14   | 0.10   | 0.19  | 0.17  | 0.18  | 0.30     | 0.19  | 0.18  | 0.17        |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.075    | 0.14  | 0.050  | 0.028  | 0.058  | 0.065  | 0.10  | 0.077 | 0.052 | 0.17     | 0.053 | 0.051 | 0.077       |
| トルエン        |                    | 水道町測定局(沿道)  | 5.1      | 6.8   | 3.4    | 5.9    | 4.4    | 4.5    | 6.2   | 5.2   | 2.0   | 7.2      | 2.4   | 2.5   | 4.6         |
|             |                    | 神水本町測定局(沿道) | 5.4      | 5.7   | 5.2    | 8.4    | 4.6    | 4.4    | 5.6   | 2.5   | 2.1   | 10       | 2.0   | 1.7   | 4.8         |
|             |                    | 帯山中学校(沿道)   | 6.1      | 7.8   | 2.1    | 8.0    | 4.2    | 5.5    | 9.5   | 4.5   | 3.1   | 9.3      | 3.2   | 2.5   | 5.5         |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 3.7      | 4.9   | 2.3    | 6.3    | 2.2    | 9.0    | 12    | 1.8   | 1.2   | 9.3      | 1.1   | 0.94  | 4.6         |
| 塩化メチル       |                    | 水道町測定局(沿道)  | 1.3      | 1.7   | 1.6    | 1.3    | 1.5    | 1.9    | 1.3   | 1.2   | 1.4   | 1.9      | 1.5   | 1.5   | 1.5         |
|             |                    | 大江出張所(一般環境) | 1.4      | 1.7   | 1.5    | 1.3    | 1.5    | 1.6    | 1.2   | 1.2   | 1.3   | 1.9      | 1.6   | 1.4   | 1.5         |

表 6-3-1 有害大気汚染物質の測定結果(つづき)

| 項目名          | 単位                 | 測定地点        | 平成 2 6 年 |        |         |         |        |        |         |         |         | 平成 2 7 年 |        |        | 通年<br>(平均値) |
|--------------|--------------------|-------------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|-------------|
|              |                    |             | 4月       | 5月     | 6月      | 7月      | 8月     | 9月     | 10月     | 11月     | 12月     | 1月       | 2月     | 3月     |             |
| 酸化エチレン       | μ g／m <sup>3</sup> | 水道町測定局(沿道)  | 0.11     | 0.12   | 0.11    | 0.030   | 0.19   | 0.16   | 0.11    | 0.16    | 0.11    | 0.092    | 0.14   | 0.10   | 0.12        |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.085    | 0.15   | 0.11    | 0.033   | 0.13   | 0.11   | 0.090   | 0.16    | 0.11    | 0.12     | 0.11   | 0.10   | 0.11        |
| アセトアルデヒド     |                    | 水道町測定局(沿道)  | 2.7      | 3.2    | 1.4     | 1.1     | 2.8    | 1.9    | 2.0     | 1.4     | 0.68    | 1.3      | 1.4    | 1.4    | 1.8         |
|              |                    | 神水本町測定局(沿道) | 3.7      | 3.2    | 0.96    | 3.8     | 3.4    | 3.1    | 2.2     | 1.8     | 1.0     | 1.6      | 2.1    | 1.9    | 2.4         |
|              |                    | 帯山中学校(沿道)   | 3.9      | 5.4    | 3.1     | 3.0     | 3.4    | 2.6    | 2.7     | 1.8     | 1.2     | 1.7      | 2.2    | 2.0    | 2.8         |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 2.2      | 2.8    | 0.90    | 1.4     | 2.2    | 2.0    | 1.4     | 1.2     | 0.64    | 1.1      | 1.1    | 1.2    | 1.5         |
| ホルムアルデヒド     |                    | 水道町測定局(沿道)  | 2.4      | 3.6    | 1.3     | 1.8     | 3.4    | 2.3    | 1.9     | 1.7     | 0.78    | 1.0      | 1.2    | 1.5    | 1.9         |
|              |                    | 神水本町測定局(沿道) | 5.0      | 2.8    | 0.98    | 2.3     | 3.7    | 3.1    | 2.2     | 1.5     | 0.92    | 1.1      | 1.5    | 1.1    | 2.2         |
|              |                    | 帯山中学校(沿道)   | 2.6      | 3.8    | 1.7     | 2.0     | 3.6    | 2.8    | 2.4     | 1.5     | 1.0     | 1.1      | 1.6    | 1.7    | 2.2         |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 2.0      | 2.8    | 0.99    | 1.6     | 3.1    | 2.8    | 1.7     | 1.1     | 0.57    | 0.86     | 1.2    | 0.90   | 1.6         |
| 水銀及びその化合物    | ng／m <sup>3</sup>  | 水道町測定局(沿道)  | 1.3      | 2.6    | 1.8     | 2.0     | 2.0    | 2.5    | 1.7     | 1.5     | 1.6     | 1.8      | 1.8    | 1.7    | 1.9         |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 2.0      | 2.6    | 2.2     | 1.8     | 1.9    | 2.5    | 1.7     | 1.5     | 1.7     | 1.7      | 1.7    | 1.8    | 1.9         |
| ニッケル化合物      |                    | 水道町測定局(沿道)  | 5.6      | 0.96   | 5.4     | 0.55    | 1.6    | 0.95   | 0.68    | 9.4     | 0.15    | 2.9      | 0.32   | 0.68   | 2.4         |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 3.8      | 0.64   | 0.28    | 0.44    | 1.2    | 0.90   | 1.2     | 5.0     | 0.65    | 1.9      | 0.49   | 0.88   | 1.4         |
| ヒ素及びその化合物    |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.72     | 0.66   | 0.083   | 0.071   | 0.45   | 0.82   | 0.25    | 0.25    | 0.29    | 0.45     | 0.20   | 0.45   | 0.39        |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.61     | 0.58   | 0.078   | 0.073   | 0.62   | 0.76   | 0.28    | 0.081   | 0.53    | 0.20     | 0.32   | 0.58   | 0.39        |
| クロム及びその化合物   |                    | 水道町測定局(沿道)  | 2.5      | 2.2    | 0.37    | 0.87    | 1.6    | 2.7    | 1.5     | 1.6     | 0.88    | 2.1      | 0.68   | 1.7    | 1.6         |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 2.0      | 1.6    | 0.40    | 0.76    | 0.78   | 2.9    | 1.3     | 0.90    | 1.6     | 0.88     | 0.97   | 1.5    | 1.3         |
| ベリリウム及びその化合物 |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.011    | 0.0061 | <0.0016 | <0.0016 | 0.0041 | 0.0074 | <0.0016 | 0.018   | <0.0016 | 0.017    | 0.016  | 0.024  | 0.0089      |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.011    | 0.0022 | <0.0016 | <0.0016 | 0.0021 | 0.043  | <0.0016 | <0.0016 | 0.0028  | 0.0019   | 0.0075 | 0.0064 | 0.0067      |
| マンガン及びその化合物  |                    | 水道町測定局(沿道)  | 11       | 12     | 0.78    | 1.1     | 6.0    | 6.8    | 6.3     | 12      | 2.5     | 17       | 3.6    | 6.3    | 7.1         |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 9.4      | 7.8    | 0.26    | 0.64    | 6.0    | 21     | 7.8     | 3.3     | 3.4     | 8.8      | 3.5    | 7.0    | 6.6         |
| ベンゾ(a)ピレン    |                    | 水道町測定局(沿道)  | 0.13     | 0.33   | 0.036   | 0.051   | 0.075  | 0.16   | 0.12    | 0.11    | 0.18    | 0.31     | 0.13   | 0.097  | 0.14        |
|              |                    | 神水本町測定局(沿道) | 0.11     | 0.11   | 0.018   | 0.066   | 0.051  | 0.19   | 0.096   | 0.14    | 0.24    | 0.20     | 0.13   | 0.092  | 0.12        |
|              |                    | 帯山中学校(沿道)   | 0.12     | 0.13   | 0.024   | 0.064   | 0.061  | 0.23   | 0.12    | 0.11    | 0.18    | 0.30     | 0.16   | 0.12   | 0.13        |
|              |                    | 大江出張所(一般環境) | 0.092    | 0.62   | 0.009   | 0.025   | 0.035  | 0.16   | 0.11    | 0.060   | 0.14    | 0.29     | 0.12   | 0.067  | 0.14        |

表 6-4-1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(神水本町) (春季)

|                                       | 測定項目                             | 5月8日    | 5月9日    | 5月10日   | 5月11日   | 5月12日   | 5月13日   | 5月14日   | 5月15日                         | 5月16日   | 5月17日   | 5月18日  | 5月19日   | 5月20日   | 5月21日   |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                                       | 質量濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 19.2    | 20.1    | 24.5    | 13.7    | 13.9    | 32.2    | 16.7    | 23.5                          | 19.9    | 27.4    | 28.8   | 14.0    | 6.3     | 27.1    |
| イオン成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 硫酸イオン                            | 7.0     | 6.6     | 9.0     | 5.2     | 3.5     | 9.4     | 2.7     | 7.8                           | 5.9     | 7.4     | 8.2    | 4.0     | 1.5     | 9.0     |
|                                       | 硝酸イオン                            | 0.19    | 0.14    | 0.14    | 0.085   | 1.7     | 0.78    | 1.7     | 0.81                          | 0.34    | 0.54    | 0.51   | 0.18    | 0.11    | 0.87    |
|                                       | 塩化物イオン                           | <0.019  | <0.019  | <0.019  | <0.019  | 0.065   | 0.035   | 0.061   | 0.041                         | <0.019  | <0.019  | 0.035  | <0.019  | <0.019  | <0.019  |
|                                       | アンモニウムイオン                        | 2.6     | 2.6     | 3.4     | 2.0     | 1.9     | 3.7     | 1.6     | 3.2                           | 2.3     | 2.9     | 3.1    | 1.5     | 0.63    | 3.6     |
|                                       | ナトリウムイオン                         | 0.12    | 0.081   | 0.067   | 0.089   | 0.022   | 0.063   | 0.020   | 0.078                         | 0.10    | 0.081   | 0.075  | 0.063   | 0.050   | 0.093   |
|                                       | カリウムイオン                          | 0.063   | 0.14    | 0.18    | 0.067   | 0.037   | 0.14    | 0.062   | 0.085                         | 0.18    | 0.29    | 0.17   | 0.055   | 0.032   | 0.099   |
|                                       | カルシウムイオン                         | 0.037   | 0.046   | 0.042   | 0.044   | 0.021   | 0.051   | 0.022   | 0.037                         | 0.048   | 0.076   | 0.11   | 0.080   | 0.024   | 0.073   |
|                                       | マグネシウムイオン                        | 0.040   | 0.036   | 0.032   | 0.034   | 0.019   | 0.030   | 0.021   | 0.031                         | 0.032   | 0.032   | 0.039  | 0.040   | 0.022   | 0.039   |
| 無機成分<br>( $\text{ng}/\text{m}^3$ )    | ナトリウム                            | 120     | 91      | 81      | 87      | 29      | 87      | 26      | 5900                          | 130     | 120     | 120    | 96      | 50      | 140     |
|                                       | アルミニウム                           | 21      | 41      | 36      | 28      | <9.1    | 95      | 24      | 42                            | 99      | 170     | 320    | 200     | 35      | 220     |
|                                       | カリウム                             | 82      | 160     | 200     | 70      | 50      | 210     | 86      | 310                           | 240     | 380     | 310    | 150     | 41      | 210     |
|                                       | カルシウム                            | <22     | 26      | 28      | 33      | <22     | 53      | <22     | 230                           | 55      | 120     | 150    | 84      | <22     | 90      |
|                                       | スランジウム                           | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043                        | <0.043  | <0.043  | 0.060  | <0.043  | <0.043  | 0.045   |
|                                       | バナジウム                            | 2.0     | 2.5     | 1.7     | 1.4     | 0.85    | 1.1     | 0.72    | 4.1                           | 3.4     | 2.6     | 2.7    | 1.2     | 0.68    | 7.3     |
|                                       | クロム                              | 0.42    | 0.82    | 0.56    | 0.47    | 0.29    | 0.92    | 0.33    | 0.85                          | 1.1     | 1.5     | 1.1    | 0.71    | 0.20    | 1.1     |
|                                       | 鉄                                | 42      | 79      | 91      | 43      | 41      | 150     | 50      | 91                            | 140     | 180     | 260    | 180     | 42      | 210     |
|                                       | ニッケル                             | 0.65    | 1.0     | 0.93    | 0.65    | <0.57   | 0.65    | <0.57   | 1.3                           | 1.7     | 1.4     | 1.6    | <0.57   | <0.57   | 2.7     |
|                                       | 亜鉛                               | 15      | 30      | 28      | 10      | 12      | 38      | 22      | 27                            | 41      | 58      | 32     | 14      | 8.6     | 37      |
|                                       | 砒素                               | 1.1     | 1.4     | 1.6     | 0.61    | 0.44    | 2.0     | 0.64    | 1.2                           | 1.6     | 1.8     | 1.8    | 0.78    | 0.24    | 1.4     |
|                                       | アンチモン                            | 0.42    | 0.87    | 0.79    | 0.33    | 1.6     | 1.2     | 1.3     | 1.6                           | 1.2     | 1.8     | 0.98   | 0.40    | 0.25    | 1.2     |
|                                       | 鉛                                | 5.2     | 9.6     | 9.5     | 4.1     | 5.0     | 18      | 4.3     | 10                            | 21      | 25      | 15     | 6.4     | 2.6     | 12      |
|                                       | マンガン                             | 2.3     | 6.5     | 6.1     | 2.3     | 4.0     | 8.8     | 4.4     | 7.3                           | 9.6     | 11      | 9.9    | 6.1     | 2.4     | 12      |
|                                       | コバルト                             | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | 0.17    | <0.075  | <0.075                        | <0.075  | <0.075  | 0.10   | <0.075  | <0.075  | 0.095   |
|                                       | 銅                                | 1.4     | 2.8     | 2.7     | 1.5     | 1.7     | 3.1     | 1.8     | 2.5                           | 3.8     | 5.2     | 3.4    | 2.5     | 0.81    | 3.7     |
|                                       | セレン                              | 0.71    | 1.1     | 1.6     | 0.43    | 0.64    | 2.1     | 0.78    | 1.2                           | 1.6     | 1.6     | 1.4    | 0.47    | 0.25    | 1.4     |
|                                       | モリブデン                            | 0.22    | 0.40    | 0.22    | <0.10   | 0.11    | 0.25    | <0.10   | 0.36                          | 0.20    | 0.30    | 0.21   | <0.10   | <0.10   | 0.40    |
|                                       | ホウ素                              | 0.16    | 0.27    | 0.34    | 0.11    | 0.081   | 0.35    | 0.12    | 0.25                          | 0.38    | 0.49    | 0.43   | 0.14    | 0.046   | 0.33    |
|                                       | バリウム                             | 1.5     | 2.5     | 2.4     | 2.0     | 1.8     | 3.2     | 1.8     | 2.0                           | 3.9     | 6.7     | 5.0    | 3.7     | 1.0     | 4.9     |
|                                       | トリウム                             | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045                       | <0.0045 | 0.018   | 0.045  | 0.014   | <0.0045 | 0.027   |
|                                       | ベリリウム                            | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067                       | <0.0067 | <0.0067 | 0.0086 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |
|                                       | マグネシウム                           | 11      | 16      | 14      | 11      | 3.9     | 33      | 7.4     | 650                           | 41      | 58      | 100    | 59      | 14      | 78      |
|                                       | 銀                                | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17                         | <0.17   | <0.17   | <0.17  | <0.17   | <0.17   | <0.17   |
|                                       | タリウム                             | 0.081   | 0.18    | 0.27    | 0.056   | 0.054   | 0.27    | 0.094   | 0.12                          | 0.24    | 0.32    | 0.27   | 0.099   | 0.047   | 0.15    |
|                                       | ウラン                              | <0.0023 | 0.0042  | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0091  | <0.0023 | 0.0078                        | 0.0060  | 0.013   | 0.019  | 0.016   | <0.0023 | 0.014   |
| 炭素成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | OC1                              | 0.15    | 0.19    | 0.26    | 0.057   | 0.053   | 0.17    | 0.054   | 0.067                         | 0.14    | 0.21    | 0.14   | 0.048   | 0.025   | 0.098   |
|                                       | OC2                              | 1.4     | 1.7     | 2.0     | 1.3     | 0.98    | 2.0     | 1.3     | 1.2                           | 1.7     | 1.9     | 1.8    | 1.1     | 0.74    | 1.4     |
|                                       | OC3                              | 0.66    | 0.82    | 1.0     | 0.52    | 0.37    | 1.1     | 0.89    | 0.55                          | 0.81    | 1.2     | 1.0    | 0.43    | 0.43    | 0.60    |
|                                       | OC4                              | 0.23    | 0.41    | 0.48    | 0.27    | 0.19    | 0.52    | 0.46    | 0.25                          | 0.43    | 0.63    | 0.48   | 0.20    | 0.19    | 0.27    |
|                                       | OCpyro                           | 0.82    | 1.4     | 1.9     | 0.84    | 0.50    | 2.2     | 0.83    | 0.83                          | 1.4     | 2.0     | 2.1    | 0.54    | 0.34    | 1.1     |
|                                       | EC1                              | 0.90    | 1.8     | 2.3     | 0.81    | 0.51    | 2.8     | 1.6     | 1.2                           | 1.9     | 3.0     | 2.5    | 0.58    | 0.37    | 1.4     |
|                                       | EC2                              | 0.89    | 1.0     | 0.83    | 0.86    | 1.2     | 1.3     | 1.5     | 1.5                           | 1.1     | 0.94    | 1.4    | 1.4     | 1.0     | 1.3     |
|                                       | EC3                              | 0.080   | 0.12    | 0.10    | 0.098   | 0.16    | 0.11    | 0.14    | 0.11                          | 0.085   | 0.074   | 0.092  | 0.14    | 0.13    | 0.088   |
| 備考                                    |                                  |         |         |         |         |         |         |         | 無機成分<br>Na, K, Ca, Mg, Zn, Fe |         |         |        |         |         |         |

表 6-4-2 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町) (春季)

|                   | 測定項目      | 5月8日    | 5月9日    | 5月10日   | 5月11日   | 5月12日   | 5月13日   | 5月14日   | 5月15日   | 5月16日   | 5月17日  | 5月18日 | 5月19日   | 5月20日   | 5月21日  |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|--------|
| 質量濃度(μ g/m³)      |           | 19.0    | 17.6    | 24.0    | 14.5    | 18.2    | 33.1    | 14.4    | 26.4    | 22.1    | 31.3   | 30.1  | 15.8    | 7.1     | 29.5   |
| イオン成分<br>(μ g/m3) | 硫酸イオン     | 7.4     | 5.9     | 8.1     | 4.5     | 3.9     | 11      | 2.6     | 9.7     | 6.7     | 8.8    | 9.1   | 4.4     | 1.4     | 9.5    |
|                   | 硝酸イオン     | 0.25    | 0.12    | 0.19    | 0.050   | 2.5     | 0.96    | 0.82    | 1.7     | 0.96    | 1.4    | 0.72  | 0.19    | 0.094   | 1.7    |
|                   | 塩化物イオン    | <0.019  | <0.019  | 0.029   | <0.019  | 0.13    | 0.055   | 0.052   | 0.071   | <0.019  | 0.029  | 0.045 | <0.019  | <0.019  | 0.069  |
|                   | アンモニウムイオン | 2.7     | 2.3     | 3.1     | 1.7     | 2.4     | 4.3     | 1.3     | 4.1     | 2.7     | 3.6    | 3.5   | 1.6     | 0.58    | 4.0    |
|                   | ナトリウムイオン  | 0.13    | 0.080   | 0.084   | 0.071   | 0.022   | 0.070   | 0.019   | 0.11    | 0.12    | 0.093  | 0.085 | 0.074   | 0.044   | 0.11   |
|                   | カリウムイオン   | 0.070   | 0.12    | 0.17    | 0.054   | 0.048   | 0.18    | 0.065   | 0.11    | 0.21    | 0.32   | 0.20  | 0.079   | 0.031   | 0.11   |
|                   | カルシウムイオン  | 0.036   | 0.044   | 0.047   | 0.035   | 0.020   | 0.055   | 0.021   | 0.050   | 0.054   | 0.083  | 0.13  | 0.086   | 0.026   | 0.078  |
|                   | マグネシウムイオン | 0.037   | 0.033   | 0.029   | 0.028   | 0.019   | 0.030   | 0.020   | 0.034   | 0.031   | 0.032  | 0.043 | 0.042   | 0.022   | 0.040  |
| 無機成分<br>(ng/m3)   | ナトリウム     | 130     | 58      | 84      | 66      | 23      | 72      | 12      | 69      | 97      | 100    | 91    | 68      | 43      | 120    |
|                   | アルミニウム    | 42      | 28      | 47      | 21      | <9.1    | 85      | 13      | 27      | 66      | 180    | 300   | 180     | 45      | 200    |
|                   | カリウム      | 100     | 120     | 210     | 62      | 60      | 210     | 74      | 110     | 220     | 370    | 280   | 150     | 53      | 190    |
|                   | カルシウム     | 22      | <22     | 28      | <22     | <22     | 41      | <22     | <22     | 38      | 91     | 130   | 84      | <22     | 77     |
|                   | スキャンジウム   | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043 | 0.11  | <0.043  | <0.043  | <0.043 |
|                   | バナジウム     | 2.2     | 2.4     | 1.9     | 1.5     | 0.79    | 1.2     | 0.65    | 3.9     | 3.1     | 2.5    | 2.3   | 1.2     | 0.80    | 7.2    |
|                   | クロム       | 0.51    | 0.82    | 0.85    | 0.26    | 0.37    | 0.94    | 0.29    | 0.81    | 1.8     | 1.6    | 1.2   | 0.67    | 0.35    | 1.2    |
|                   | 鉄         | 55      | 59      | 110     | 40      | 45      | 120     | 42      | 76      | 120     | 180    | 230   | 160     | 55      | 190    |
|                   | ニッケル      | 0.78    | 0.68    | 0.99    | <0.57   | <0.57   | 0.57    | <0.57   | 0.99    | 1.6     | 1.3    | 1.0   | <0.57   | <0.57   | 2.6    |
|                   | 亜鉛        | 20      | 27      | 38      | 11      | 45      | 56      | 22      | 24      | 36      | 56     | 31    | 13      | 12      | 43     |
|                   | 砒素        | 1.1     | 1.3     | 1.6     | 0.57    | 0.48    | 1.9     | 0.47    | 1.1     | 1.4     | 1.8    | 1.6   | 0.76    | 0.34    | 1.4    |
|                   | アンチモン     | 0.60    | 0.56    | 1.3     | 0.50    | 0.55    | 1.6     | 0.84    | 0.82    | 1.1     | 1.6    | 0.94  | 0.45    | 0.40    | 1.1    |
|                   | 鉛         | 6.3     | 7.0     | 12      | 3.4     | 5.2     | 17      | 3.0     | 8.9     | 17      | 24     | 13    | 5.4     | 2.2     | 11     |
|                   | マンガン      | 3.3     | 4.9     | 6.7     | 2.1     | 4.1     | 9.3     | 2.6     | 6.6     | 9.4     | 12     | 9.0   | 5.8     | 2.9     | 11     |
|                   | コバルト      | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075 | 0.087 | <0.075  | <0.075  | 0.11   |
|                   | 銅         | 1.8     | 2.3     | 5.5     | 1.6     | 2.4     | 3.9     | 1.6     | 4.1     | 3.7     | 4.8    | 2.9   | 2.2     | 1.6     | 3.6    |
|                   | セレン       | 0.82    | 0.81    | 1.6     | 0.41    | 0.61    | 2.0     | 0.51    | 1.0     | 1.4     | 1.7    | 1.3   | 0.51    | 0.34    | 1.4    |
|                   | モリブデン     | 0.18    | 0.23    | 0.28    | <0.10   | 0.12    | 0.27    | 0.13    | 0.18    | 0.12    | 0.18   | 0.15  | <0.10   | 0.11    | 0.34   |
| ホウ素               | 0.19      | 0.20    | 0.36    | 0.11    | 0.10    | 0.37    | 0.082   | 0.18    | 0.31    | 0.52    | 0.39   | 0.17  | 0.074   | 0.32    |        |
| 炭素成分<br>(μ g/m3)  | バリウム      | 1.8     | 1.7     | 3.0     | 1.7     | 1.7     | 3.2     | 1.4     | 1.3     | 2.6     | 4.8    | 4.7   | 2.9     | 1.3     | 3.6    |
|                   | トリウム      | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | 0.012  | 0.033 | 0.0078  | <0.0045 | 0.012  |
|                   | ベリリウム     | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | 0.0084 | 0.011 | <0.0067 | <0.0067 | 0.0089 |
|                   | マグネシウム    | 25      | 9.6     | 19      | 10      | 3.5     | 34      | 5.2     | 8.5     | 27      | 57     | 91    | 61      | 18      | 62     |
|                   | 銀         | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17  | <0.17 | <0.17   | <0.17   | <0.17  |
|                   | リウム       | 0.11    | 0.11    | 0.29    | 0.054   | 0.061   | 0.26    | 0.065   | 0.11    | 0.23    | 0.36   | 0.27  | 0.097   | 0.059   | 0.16   |
|                   | ウラン       | <0.0023 | 0.0029  | 0.0028  | <0.0023 | <0.0023 | 0.010   | <0.0023 | 0.0064  | 0.0057  | 0.013  | 0.018 | 0.015   | 0.0023  | 0.013  |
|                   | OC1       | 0.068   | 0.14    | 0.23    | 0.073   | 0.067   | 0.15    | 0.041   | 0.063   | 0.11    | 0.16   | 0.11  | 0.044   | 0.019   | 0.065  |
|                   | OC2       | 1.1     | 1.3     | 1.8     | 1.2     | 1.2     | 2.0     | 1.2     | 1.2     | 1.6     | 2.0    | 1.7   | 0.94    | 0.72    | 1.4    |
|                   | OC3       | 0.53    | 0.68    | 0.92    | 0.55    | 0.44    | 1.1     | 0.85    | 0.55    | 0.86    | 1.2    | 1.1   | 0.44    | 0.45    | 0.54   |
|                   | OC4       | 0.20    | 0.35    | 0.53    | 0.26    | 0.24    | 0.52    | 0.46    | 0.26    | 0.46    | 0.59   | 0.56  | 0.24    | 0.23    | 0.28   |
|                   | OCpyro    | 0.71    | 1.1     | 1.5     | 0.76    | 0.55    | 2.0     | 0.59    | 0.75    | 1.4     | 2.2    | 2.2   | 0.48    | 0.22    | 1.0    |
| EC1               | 1.1       | 1.6     | 2.5     | 1.2     | 1.3     | 3.2     | 1.3     | 1.8     | 2.3     | 3.6     | 2.8    | 0.79  | 0.41    | 1.6     |        |
| EC2               | 1.0       | 1.3     | 1.2     | 1.5     | 1.8     | 1.7     | 2.1     | 1.4     | 1.4     | 1.4     | 1.9    | 1.7   | 1.6     | 1.5     |        |
| EC3               | 0.10      | 0.13    | 0.10    | 0.10    | 0.18    | 0.14    | 0.15    | 0.11    | 0.12    | 0.12    | 0.11   | 0.12  | 0.15    | 0.092   |        |
| 備考                |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |         |         |        |

表 6-4-3 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(天明) (春季)

|                                       | 測定項目                             | 5月8日    | 5月9日    | 5月10日   | 5月11日   | 5月12日   | 5月13日 | 5月14日 | 5月15日   | 5月16日   | 5月17日 | 5月18日 | 5月19日 | 5月20日   | 5月21日   | 5月22日   | 5月23日   | 5月24日   | 5月25日   | 5月26日   |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| イオン成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 質量濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 17.5    | 18.4    | 24.2    | 14.1    | 10.6    | ---   | ---   | 23.0    | 19.1    | ---   | ---   | ---   | 6.5     | 26.6    | 34.9    | 24.3    | 22.6    | 19.1    | 16.7    |
|                                       | 硫酸イオン                            | 7.3     | 6.4     | 8.6     | 5.4     | 2.5     | ---   | ---   | 8.7     | 6.1     | ---   | ---   | ---   | 1.6     | 9.7     | 12      | 7.3     | 7.7     | 7.4     | 5.4     |
|                                       | 硝酸イオン                            | 0.33    | 0.25    | 0.29    | 0.11    | 1.0     | ---   | ---   | 1.0     | 0.45    | ---   | ---   | ---   | 0.13    | 1.1     | 1.5     | 0.52    | 0.26    | 0.27    | 0.38    |
|                                       | 塩化物イオン                           | 0.045   | <0.019  | <0.019  | <0.019  | 0.12    | ---   | ---   | 0.083   | <0.019  | ---   | ---   | ---   | <0.019  | 0.049   | 0.058   | 0.023   | 0.027   | 0.092   | 0.034   |
|                                       | アンモニウムイオン                        | 2.8     | 2.5     | 3.3     | 2.1     | 1.4     | ---   | ---   | 3.6     | 2.4     | ---   | ---   | ---   | 0.67    | 4.0     | 5.1     | 2.9     | 2.9     | 2.8     | 2.0     |
|                                       | ナトリウムイオン                         | 0.12    | 0.086   | 0.069   | 0.090   | 0.027   | ---   | ---   | 0.092   | 0.10    | ---   | ---   | ---   | 0.051   | 0.11    | 0.11    | 0.065   | 0.094   | 0.14    | 0.10    |
|                                       | カリウムイオン                          | 0.071   | 0.20    | 0.16    | 0.086   | 0.036   | ---   | ---   | 0.091   | 0.19    | ---   | ---   | ---   | 0.034   | 0.097   | 0.15    | 0.12    | 0.093   | 0.091   | 0.12    |
|                                       | カルシウムイオン                         | 0.037   | 0.043   | 0.039   | 0.032   | 0.018   | ---   | ---   | 0.041   | 0.050   | ---   | ---   | ---   | 0.025   | 0.082   | 0.057   | 0.044   | 0.031   | 0.040   | 0.080   |
| 無機成分<br>( $\text{ng}/\text{m}^3$ )    | マグネシウムイオン                        | 0.039   | 0.032   | 0.031   | 0.031   | 0.019   | ---   | ---   | 0.032   | 0.031   | ---   | ---   | ---   | 0.026   | 0.046   | 0.037   | 0.029   | 0.029   | 0.032   | 0.030   |
|                                       | ナトリウム                            | 86      | 79      | 74      | 87      | 16      | ---   | ---   | 67      | 100     | ---   | ---   | ---   | 47      | 120     | 140     | 90      | 140     | 190     | 100     |
|                                       | アルミニウム                           | 19      | 46      | 62      | 34      | 15      | ---   | ---   | 39      | 83      | ---   | ---   | ---   | 25      | 230     | 150     | 95      | 57      | 140     | 220     |
|                                       | カリウム                             | 68      | 200     | 190     | 96      | 40      | ---   | ---   | 93      | 220     | ---   | ---   | ---   | 40      | 180     | 250     | 200     | 170     | 130     | 190     |
|                                       | カルシウム                            | <22     | <22     | 25      | 27      | <22     | ---   | ---   | <22     | 40      | ---   | ---   | ---   | <22     | 67      | 50      | 37      | 27      | 52      | 110     |
|                                       | スランジウム                           | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | ---   | ---   | <0.043  | <0.043  | ---   | ---   | ---   | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |
|                                       | バナジウム                            | 2.3     | 2.3     | 2.0     | 1.6     | 0.78    | ---   | ---   | 3.7     | 3.0     | ---   | ---   | ---   | 0.83    | 6.2     | 7.4     | 4.3     | 3.8     | 1.9     | 3.9     |
|                                       | クロム                              | 0.24    | 0.76    | 0.56    | 0.35    | 0.18    | ---   | ---   | 0.65    | 0.84    | ---   | ---   | ---   | 0.16    | 0.92    | 1.0     | 1.2     | 0.53    | 0.38    | 1.4     |
|                                       | 鉄                                | 34      | 65      | 89      | 40      | 25      | ---   | ---   | 75      | 120     | ---   | ---   | ---   | 36      | 190     | 160     | 130     | 83      | 79      | 170     |
|                                       | ニッケル                             | <0.57   | 1.0     | 1.2     | 0.68    | <0.57   | ---   | ---   | 1.1     | 1.2     | ---   | ---   | ---   | <0.57   | 2.2     | 2.9     | 2.3     | 1.5     | 0.67    | 2.5     |
|                                       | 亜鉛                               | 15      | 31      | 29      | 12      | 25      | ---   | ---   | 27      | 33      | ---   | ---   | ---   | 7.0     | 34      | 48      | 44      | 34      | 13      | 36      |
|                                       | 砒素                               | 0.85    | 1.2     | 1.6     | 0.71    | 0.37    | ---   | ---   | 1.0     | 1.4     | ---   | ---   | ---   | 0.32    | 1.3     | 1.7     | 2.8     | 2.1     | 1.5     | 0.85    |
|                                       | アンチモン                            | 0.29    | 0.65    | 0.97    | 0.41    | 1.5     | ---   | ---   | 0.66    | 0.83    | ---   | ---   | ---   | 0.089   | 0.98    | 1.3     | 1.3     | 0.68    | 0.34    | 0.53    |
|                                       | 鉛                                | 4.8     | 10      | 11      | 5.0     | 6.2     | ---   | ---   | 9.5     | 21      | ---   | ---   | ---   | 2.1     | 11      | 14      | 14      | 11      | 5.4     | 10      |
|                                       | マンガン                             | 2.2     | 6.1     | 5.8     | 2.6     | 2.6     | ---   | ---   | 6.6     | 8.6     | ---   | ---   | ---   | 1.8     | 9.3     | 10      | 9.2     | 4.7     | 3.1     | 7.2     |
|                                       | コバルト                             | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | ---   | ---   | <0.075  | <0.075  | ---   | ---   | ---   | <0.075  | 0.083   | 0.082   | <0.075  | <0.075  | <0.075  | 0.16    |
|                                       | 銅                                | 0.67    | 1.7     | 1.7     | 0.85    | 0.74    | ---   | ---   | 1.5     | 3.5     | ---   | ---   | ---   | 0.27    | 2.5     | 3.0     | 2.5     | 1.6     | 1.4     | 1.8     |
|                                       | セレン                              | 0.67    | 1.0     | 1.6     | 0.68    | 0.75    | ---   | ---   | 1.2     | 1.5     | ---   | ---   | ---   | 0.34    | 1.3     | 1.9     | 1.6     | 1.3     | 0.95    | 0.75    |
|                                       | モリブデン                            | <0.10   | 0.23    | 0.19    | <0.10   | <0.10   | ---   | ---   | 0.13    | <0.10   | ---   | ---   | ---   | <0.10   | 0.26    | 0.25    | 0.41    | 0.25    | <0.10   | 0.27    |
|                                       | ホドミウム                            | 0.15    | 0.26    | 0.36    | 0.18    | 0.13    | ---   | ---   | 0.20    | 0.36    | ---   | ---   | ---   | 0.068   | 0.32    | 0.39    | 0.52    | 0.29    | 0.16    | 0.28    |
|                                       | バリウム                             | 0.49    | 1.1     | 1.1     | 0.66    | 0.40    | ---   | ---   | 0.95    | 1.7     | ---   | ---   | ---   | 0.37    | 2.6     | 2.8     | 1.6     | 1.5     | 1.0     | 2.4     |
|                                       | トリウム                             | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | ---   | ---   | <0.0045 | 0.0093  | ---   | ---   | ---   | <0.0045 | 0.030   | 0.019   | 0.0089  | <0.0045 | 0.0061  | 0.034   |
|                                       | ベリリウム                            | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | ---   | ---   | <0.0067 | <0.0067 | ---   | ---   | ---   | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |
|                                       | マグネシウム                           | 9.3     | 19      | 19      | 16      | 3.1     | ---   | ---   | 13      | 29      | ---   | ---   | ---   | 9.5     | 67      | 42      | 32      | 18      | 40      | 80      |
|                                       | 銀                                | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | ---   | ---   | <0.17   | <0.17   | ---   | ---   | ---   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | 0.18    |
|                                       | タリウム                             | 0.055   | 0.099   | 0.21    | 0.058   | 0.035   | ---   | ---   | 0.079   | 0.19    | ---   | ---   | ---   | 0.045   | 0.11    | 0.15    | 0.14    | 0.12    | 0.076   | 0.090   |
|                                       | ウラン                              | <0.0023 | 0.0038  | 0.0033  | <0.0023 | <0.0023 | ---   | ---   | 0.0053  | 0.0069  | ---   | ---   | ---   | <0.0023 | 0.015   | 0.013   | 0.0094  | 0.0060  | 0.0039  | 0.015   |
| 炭素成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | OC1                              | 0.046   | 0.12    | 0.15    | 0.060   | 0.034   | ---   | ---   | 0.035   | 0.071   | ---   | ---   | ---   | 0.042   | 0.039   | 0.055   | 0.065   | 0.049   | 0.016   | 0.032   |
|                                       | OC2                              | 1.1     | 1.4     | 1.6     | 1.1     | 0.79    | ---   | ---   | 1.0     | 1.2     | ---   | ---   | ---   | 0.60    | 1.1     | 1.3     | 1.3     | 1.0     | 0.91    | 0.87    |
|                                       | OC3                              | 0.54    | 0.86    | 0.87    | 0.63    | 0.47    | ---   | ---   | 0.51    | 0.78    | ---   | ---   | ---   | 0.41    | 0.54    | 0.61    | 0.82    | 0.53    | 0.48    | 0.44    |
|                                       | OC4                              | 0.14    | 0.44    | 0.45    | 0.32    | 0.22    | ---   | ---   | 0.20    | 0.34    | ---   | ---   | ---   | 0.18    | 0.25    | 0.25    | 0.32    | 0.21    | 0.19    | 0.26    |
|                                       | OCpyro                           | 0.68    | 1.5     | 1.8     | 1.0     | 0.61    | ---   | ---   | 0.91    | 1.5     | ---   | ---   | ---   | 0.46    | 1.1     | 1.2     | 1.4     | 1.0     | 0.94    | 0.81    |
|                                       | EC1                              | 0.54    | 1.7     | 2.1     | 1.0     | 0.53    | ---   | ---   | 0.88    | 1.7     | ---   | ---   | ---   | 0.35    | 0.93    | 1.3     | 1.6     | 0.90    | 0.72    | 0.72    |
|                                       | EC2                              | 0.68    | 0.77    | 0.77    | 0.68    | 0.75    | ---   | ---   | 1.0     | 0.80    | ---   | ---   | ---   | 0.48    | 1.1     | 1.2     | 1.1     | 0.89    | 0.81    | 0.86    |
|                                       | EC3                              | 0.070   | 0.12    | 0.077   | 0.087   | 0.13    | ---   | ---   | 0.088   | 0.068   | ---   | ---   | ---   | 0.058   | 0.096   | 0.096   | 0.096   | 0.087   | 0.097   | 0.085   |
| 備考                                    |                                  |         |         |         |         |         | 欠測    | 欠測    |         |         | 欠測    | 欠測    | 欠測    |         |         |         |         |         |         |         |

表 6-4-4 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(神水本町) (夏季)

|                           | 測定項目      | 7月23日   | 7月24日   | 7月25日   | 7月26日   | 7月27日   | 7月28日   | 7月29日   | 7月30日   | 7月31日   | 8月1日    | 8月2日    | 8月3日    | 8月4日    | 8月5日    |
|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 質量濃度(μ g/m <sup>3</sup> ) |           | 7.7     | 10.1    | 8.6     | 7.5     | 22.2    | 27.7    | 24.6    | 5.4     | 4.3     | 6.0     | 9.0     | 12.1    | 7.4     | 10.8    |
| イオン成分<br>(μ g/m3)         | 硫酸イオン     | 2.2     | 1.8     | 2.7     | 2.2     | 7.1     | 3.5     | 11      | 0.85    | 0.53    | 0.47    | 1.4     | 5.4     | 2.4     | 3.7     |
|                           | 硝酸イオン     | 0.16    | 0.15    | <0.019  | <0.019  | <0.019  | <0.019  | <0.019  | <0.019  | <0.019  | 0.025   | 0.056   | 0.099   | <0.019  | <0.019  |
|                           | 塩化物イオン    | 0.12    | 0.16    | 0.040   | 0.053   | <0.019  | <0.019  | <0.019  | 0.037   | 0.076   | 0.030   | 0.022   | 0.045   | 0.029   | <0.019  |
|                           | アンモニウムイオン | 0.67    | 0.50    | 0.84    | 0.68    | 2.6     | 1.5     | 4.2     | 0.31    | 0.18    | 0.13    | 0.42    | 1.8     | 0.82    | 1.4     |
|                           | ナトリウムイオン  | 0.38    | 0.34    | 0.23    | 0.16    | <0.013  | <0.013  | <0.013  | 0.069   | 0.078   | 0.066   | 0.076   | 0.29    | 0.17    | 0.060   |
|                           | カリウムイオン   | 0.058   | 0.060   | 0.026   | 0.037   | 0.12    | 0.11    | 0.052   | 0.028   | 0.013   | 0.028   | 0.17    | 0.068   | 0.029   | 0.059   |
|                           | カルシウムイオン  | 0.017   | <0.015  | <0.015  | <0.015  | 0.016   | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | 0.025   | <0.015  | 0.017   |
|                           | マグネシウムイオン | 0.027   | 0.020   | 0.037   | 0.033   | 0.038   | 0.027   | 0.025   | <0.0026 | <0.0026 | 0.0075  | 0.012   | 0.028   | 0.012   | 0.012   |
| 無機成分<br>(ng/m3)           | ナトリウム     | 250     | 350     | 210     | 160     | 89      | 46      | 72      | 36      | 57      | 64      | 56      | 230     | 100     | 56      |
|                           | アルミニウム    | 18      | 17      | 10      | <9.1    | 16      | 36      | 22      | <9.1    | <9.1    | 21      | 13      | 17      | 13      | <9.1    |
|                           | カリウム      | 58      | 76      | 49      | 57      | 150     | 180     | 100     | 25      | 12      | 39      | 140     | 64      | 22      | 64      |
|                           | カルシウム     | 36      | <22     | <22     | <22     | <22     | 59      | <22     | <22     | <22     | 42      | <22     | <22     | 31      | <22     |
|                           | スズンジウム    | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |
|                           | バナジウム     | 0.98    | 1.4     | 1.0     | 1.9     | 3.2     | 1.3     | 2.1     | 0.17    | 0.18    | 0.24    | 0.38    | 1.4     | 0.96    | 1.3     |
|                           | クロム       | 0.21    | <0.14   | <0.14   | <0.14   | 0.48    | 0.45    | 0.37    | <0.14   | <0.14   | <0.14   | 0.21    | 0.27    | 0.26    | 0.16    |
|                           | 鉄         | 18      | 22      | 16      | 6.0     | 39      | 48      | 40      | 13      | 13      | 28      | 30      | 20      | 11      | 30      |
|                           | ニッケル      | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 1.0     | 1.7     | 0.86    | <0.57   | <0.57   | 0.77    | <0.57   | 0.85    | 1.6     | <0.57   |
|                           | 亜鉛        | 2.8     | 6.0     | 2.9     | 4.9     | 20      | 19      | 14      | 3.0     | 3.8     | 6.4     | 10      | 13      | 5.5     | 14      |
|                           | 砒素        | 0.20    | 0.20    | 0.16    | 0.14    | 1.2     | 0.78    | 1.1     | 0.096   | 0.13    | 0.19    | 0.32    | 0.60    | 0.43    | 1.1     |
|                           | アンチモン     | 0.17    | 0.19    | 0.16    | 0.14    | 1.0     | 0.72    | 0.50    | 0.32    | 0.18    | 0.43    | 0.63    | 0.36    | 0.17    | 0.64    |
|                           | 鉛         | 0.64    | 1.1     | 0.60    | 0.48    | 7.2     | 5.1     | 5.5     | 0.40    | 0.60    | 0.97    | 2.6     | 3.3     | 1.5     | 4.2     |
|                           | マンガン      | 0.73    | 0.67    | 0.56    | 0.38    | 2.4     | 3.0     | 2.1     | 0.46    | 0.44    | 1.6     | 2.4     | 1.2     | 1.1     | 3.5     |
|                           | コバルト      | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  |
|                           | 銅         | 1.1     | 0.77    | 0.69    | 0.99    | 5.4     | 2.3     | 1.8     | 0.92    | 1.1     | 2.5     | 3.1     | 2.3     | 0.74    | 3.0     |
| セレン                       | 0.15      | 0.19    | 0.14    | 0.13    | 1.2     | 0.76    | 1.0     | 0.065   | 0.12    | 0.069   | 0.093   | 0.34    | 0.20    | 0.36    |         |
| モリブデン                     | <0.10     | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | 0.16    | <0.10   | <0.10   | <0.10   | 0.10    | <0.10   | <0.10   | 0.16    | <0.10   |         |
| カドミウム                     | 0.024     | 0.031   | 0.018   | 0.014   | 0.19    | 0.20    | 0.20    | 0.016   | 0.014   | 0.020   | 0.17    | 0.094   | 0.038   | 0.12    |         |
| バリウム                      | 1.9       | 1.2     | 1.2     | 1.6     | 4.2     | 3.4     | 2.7     | 1.7     | 1.6     | 4.8     | 8.9     | 3.2     | 0.72    | 4.7     |         |
| トリウム                      | <0.0045   | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 |
| ベリリウム                     | 0.016     | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | 0.0072  | 0.013   | 0.021   |
| マグネシウム                    | 26        | 37      | 21      | 7.2     | 16      | 16      | 14      | 5.3     | 6.3     | 12      | 16      | 28      | 5.2     | 7.6     |         |
| 銀                         | <0.17     | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |
| 銩ウム                       | 0.013     | 0.0087  | 0.0050  | <0.0043 | 0.060   | 0.049   | 0.11    | 0.013   | 0.040   | <0.0043 | 0.0091  | 0.024   | 0.012   | 0.028   |         |
| ウラン                       | <0.0023   | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0039  | 0.0053  | 0.023   | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0028  | <0.0023 | <0.0023 | 0.0025  | <0.0023 |
| 炭素成分<br>(μ g/m3)          | OC1       | 0.017   | 0.0078  | 0.0093  | <0.0068 | 0.081   | 0.11    | 0.051   | 0.032   | 0.0093  | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 | 0.019   | 0.028   |
|                           | OC2       | 2.0     | 2.1     | 1.8     | 1.4     | 2.0     | 3.1     | 2.4     | 1.5     | 0.86    | 1.1     | 1.1     | 1.0     | 0.82    | 0.93    |
|                           | OC3       | 0.83    | 0.71    | 0.77    | 0.55    | 0.98    | 3.4     | 1.0     | 0.77    | 0.49    | 0.83    | 0.86    | 0.43    | 0.38    | 0.45    |
|                           | OC4       | 0.23    | 0.27    | 0.28    | 0.19    | 0.51    | 0.76    | 0.31    | 0.27    | 0.12    | 0.28    | 0.42    | 0.16    | 0.15    | 0.21    |
|                           | OCpyro    | 0.24    | 0.40    | 0.40    | 0.36    | 1.7     | 3.0     | 1.5     | 0.13    | <0.011  | 0.079   | 0.25    | 0.44    | 0.26    | 0.37    |
|                           | EC1       | 0.30    | 0.47    | 0.54    | 0.35    | 2.4     | 4.1     | 1.9     | 0.31    | 0.14    | 0.29    | 1.2     | 0.40    | 0.32    | 0.61    |
|                           | EC2       | 0.76    | 0.77    | 0.78    | 0.54    | 0.82    | 0.89    | 0.98    | 1.2     | 1.1     | 1.9     | 1.3     | 0.79    | 0.87    | 1.4     |
|                           | EC3       | 0.13    | 0.13    | 0.096   | 0.10    | 0.099   | 0.11    | 0.11    | 0.14    | 0.18    | 0.21    | 0.16    | 0.12    | 0.14    | 0.14    |
| 備考                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

表 6-4-5 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町) (夏季)

|                   | 測定項目                      | 7月23日   | 7月24日   | 7月25日   | 7月26日   | 7月27日   | 7月28日   | 7月29日   | 7月30日   | 7月31日   | 8月1日    | 8月2日    | 8月3日    | 8月4日    | 8月5日    |       |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                   | 質量濃度(μ g/m <sup>3</sup> ) | 8.9     | 11.1    | 9.2     | 8.1     | 22.6    | 27.2    | 24.8    | 5.9     | 4.6     | 7.4     | 9.9     | 11.9    | 8.5     | 12.1    |       |
| イオン成分<br>(μ g/m3) | 硫酸イオン                     | 1.8     | 2.1     | 2.5     | 2.3     | 7.0     | 3.5     | 10      | 0.82    | 0.62    | 0.54    | 1.8     | 4.9     | 2.5     | 3.8     |       |
|                   | 硝酸イオン                     | 0.19    | 0.17    | 0.070   | 0.022   | <0.019  | <0.019  | <0.019  | 0.062   | <0.019  | 0.12    | 0.085   | 0.091   | <0.019  | <0.019  |       |
|                   | 塩化物イオン                    | 0.17    | 0.12    | 0.035   | 0.054   | <0.019  | <0.019  | <0.019  | 0.028   | 0.084   | 0.051   | 0.035   | 0.052   | 0.030   | <0.019  |       |
|                   | アンモニウムイオン                 | 0.53    | 0.63    | 0.82    | 0.72    | 2.7     | 1.5     | 3.8     | 0.31    | 0.21    | 0.17    | 0.53    | 1.6     | 0.83    | 1.4     |       |
|                   | ナトリウムイオン                  | 0.37    | 0.38    | 0.22    | 0.18    | <0.013  | <0.013  | <0.013  | 0.060   | 0.088   | 0.10    | 0.086   | 0.32    | 0.19    | 0.072   |       |
|                   | カリウムイオン                   | 0.040   | 0.057   | <0.0075 | <0.0075 | 0.074   | 0.13    | 0.072   | 0.032   | 0.019   | 0.041   | 0.18    | 0.057   | 0.032   | 0.053   |       |
|                   | カルシウムイオン                  | 0.024   | 0.017   | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | 0.016   | <0.015  | 0.017   | <0.015  | 0.025   |       |
|                   | マグネシウムイオン                 | 0.036   | 0.033   | 0.043   | 0.034   | 0.035   | 0.027   | 0.025   | 0.0072  | 0.0029  | 0.0087  | 0.020   | 0.025   | 0.012   | 0.011   |       |
| 無機成分<br>(ng/m3)   | ナトリウム                     | 330     | 320     | 220     | 140     | 100     | 60      | 130     | 41      | 22      | 64      | 97      | 230     | 110     | 70      |       |
|                   | アルミニウム                    | 10      | 11      | 14      | <9.1    | 13      | 15      | 14      | <9.1    | <9.1    | <9.1    | 22      | <9.1    | <9.1    | 14      |       |
|                   | カリウム                      | 47      | 65      | 45      | 22      | 130     | 170     | 110     | 19      | <4.1    | 31      | 170     | 50      | 26      | 57      |       |
|                   | カルシウム                     | 22      | 23      | 29      | 48      | <22     | 49      | 57      | 24      | <22     | <22     | 29      | <22     | <22     | 30      |       |
|                   | スカンジウム                    | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |       |
|                   | バナジウム                     | 1.1     | 1.2     | 1.2     | 2.0     | 3.4     | 1.3     | 2.0     | 0.15    | 0.16    | 0.17    | 0.41    | 1.4     | 0.87    | 1.2     |       |
|                   | クロム                       | <0.14   | <0.14   | <0.14   | <0.14   | 0.47    | 0.41    | 0.26    | <0.14   | <0.14   | 0.22    | 0.28    | 0.14    | <0.14   | 0.14    |       |
|                   | 鉄                         | 15      | 18      | 31      | <5.7    | 42      | 47      | 34      | 9.1     | <5.7    | 23      | 32      | 14      | 13      | 27      |       |
|                   | ニッケル                      | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 1.1     | <0.57   | 0.63    | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57 |
|                   | 亜鉛                        | 5.0     | 4.1     | 1.9     | 1.4     | 21      | 23      | 14      | 3.7     | <0.90   | 8.8     | 24      | 11      | 5.8     | 19      |       |
|                   | 砒素                        | 0.16    | 0.19    | 0.13    | 0.11    | 1.3     | 0.79    | 0.88    | 0.13    | 0.16    | 0.11    | 0.37    | 0.49    | 0.36    | 1.2     |       |
|                   | アンチモン                     | 0.22    | 0.15    | 0.17    | 0.068   | 0.59    | 0.87    | 0.42    | 0.16    | 0.034   | 0.27    | 0.68    | 0.35    | 0.21    | 0.77    |       |
|                   | 鉛                         | 0.55    | 0.87    | 0.60    | 0.22    | 8.4     | 5.2     | 4.0     | 0.29    | 0.064   | 0.61    | 3.1     | 2.6     | 1.6     | 4.7     |       |
|                   |                           | マンガン    | 0.72    | 0.71    | 0.67    | 0.22    | 2.8     | 3.1     | 1.8     | 0.40    | <0.057  | 0.60    | 1.8     | 1.0     | 0.78    | 3.1   |
|                   | コバルト                      | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  |       |
|                   | 銅                         | 0.84    | 1.1     | 0.96    | 0.31    | 2.4     | 2.8     | 2.0     | 1.0     | 0.21    | 5.0     | 3.7     | 1.5     | 0.84    | 2.2     |       |
|                   | セレン                       | 0.19    | 0.18    | 0.12    | 0.11    | 1.2     | 0.84    | 0.79    | 0.079   | 0.16    | 0.036   | 0.13    | 0.28    | 0.19    | 0.45    |       |
|                   | モリブデン                     | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | 0.18    | 0.26    | 0.12    | <0.10   | <0.10   | 0.15    | 0.23    | <0.10   | <0.10   | <0.10   |       |
|                   | カドミウム                     | 0.021   | 0.024   | 0.019   | <0.0088 | 0.21    | 0.18    | 0.14    | 0.0091  | <0.0088 | 0.014   | 0.17    | 0.072   | 0.040   | 0.14    |       |
|                   | バリウム                      | 1.5     | 0.92    | 1.1     | 0.38    | 2.4     | 3.2     | 1.8     | 1.4     | 0.24    | 2.7     | 26      | 1.7     | 0.68    | 2.3     |       |
|                   | トリウム                      | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 |       |
|                   | ベリリウム                     | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | 0.0074  | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |       |
|                   | マグネシウム                    | 31      | 24      | 24      | 18      | 16      | 25      | 21      | 11      | <3.0    | 8.6     | 30      | 24      | 7.0     | 9.3     |       |
|                   | 銀                         | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |       |
|                   | 銩ウム                       | 0.0066  | 0.0071  | 0.0053  | <0.0043 | 0.067   | 0.047   | 0.098   | 0.023   | 0.033   | <0.0043 | 0.013   | 0.020   | 0.011   | 0.031   |       |
|                   | ウラン                       | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0043  | 0.0039  | 0.0032  | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0027  | <0.0023 | 0.0024  |       |
| 炭素成分<br>(μ g/m3)  | OC1                       | <0.0068 | 0.0079  | <0.0068 | 0.0099  | 0.056   | 0.10    | 0.033   | 0.012   | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 |       |
|                   | OC2                       | 1.0     | 1.1     | 1.0     | 0.83    | 1.7     | 2.8     | 1.8     | 1.1     | 0.66    | 0.89    | 0.92    | 0.75    | 0.59    | 0.77    |       |
|                   | OC3                       | 0.67    | 0.76    | 0.66    | 0.51    | 1.1     | 3.5     | 1.0     | 0.68    | 0.53    | 0.75    | 0.92    | 0.41    | 0.40    | 0.49    |       |
|                   | OC4                       | 0.25    | 0.29    | 0.24    | 0.21    | 0.50    | 0.84    | 0.37    | 0.23    | 0.12    | 0.28    | 0.43    | 0.16    | 0.14    | 0.19    |       |
|                   | OCpyro                    | 0.15    | 0.35    | 0.34    | 0.23    | 1.7     | 2.7     | 1.3     | 0.090   | 0.032   | <0.011  | 0.25    | 0.33    | 0.11    | 0.22    |       |
|                   | EC1                       | 0.30    | 0.63    | 0.52    | 0.42    | 2.8     | 4.9     | 2.4     | 0.24    | 0.13    | 0.31    | 1.4     | 0.49    | 0.44    | 1.0     |       |
|                   | EC2                       | 1.2     | 1.2     | 1.1     | 0.93    | 1.2     | 1.7     | 1.4     | 1.6     | 1.2     | 2.7     | 1.8     | 1.2     | 1.3     | 1.9     |       |
|                   | EC3                       | 0.13    | 0.13    | 0.13    | 0.12    | 0.13    | 0.12    | 0.13    | 0.17    | 0.16    | 0.20    | 0.17    | 0.12    | 0.12    | 0.14    |       |
| 備考                |                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |

表 6-4-6 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(天明) (夏季)

|                                       | 測定項目                             | 7月23日   | 7月24日   | 7月25日   | 7月26日   | 7月27日   | 7月28日                           | 7月29日   | 7月30日   | 7月31日   | 8月1日    | 8月2日    | 8月3日    | 8月4日    | 8月5日   | 8月6日 |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|
|                                       | 質量濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 7.2     | 8.9     | 8.0     | 7.0     | 19.3    | 22.4                            | 26.6    | 12.6    | ---     | ---     | 7.5     | 9.7     | 6.5     | ---    | ---  |
| イオン成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 硫酸イオン                            | 1.7     | 2.2     | 2.5     | 2.4     | 5.9     | 3.4                             | 10      | 4.6     | ---     | ---     | 2.4     | 4.3     | 2.5     | ---    | ---  |
|                                       | 硝酸イオン                            | 0.13    | 0.19    | <0.019  | 0.035   | <0.019  | <0.019                          | <0.019  | <0.019  | ---     | ---     | <0.019  | 0.12    | <0.019  | ---    | ---  |
|                                       | 塩化物イオン                           | 0.19    | 0.15    | 0.053   | 0.070   | <0.019  | <0.019                          | <0.019  | <0.019  | ---     | ---     | 0.029   | 0.061   | 0.047   | ---    | ---  |
|                                       | アンモニウムイオン                        | 0.49    | 0.65    | 0.77    | 0.79    | 2.2     | 1.5                             | 3.8     | 1.7     | ---     | ---     | 0.81    | 1.4     | 0.81    | ---    | ---  |
|                                       | ナトリウムイオン                         | 0.35    | 0.41    | 0.23    | 0.20    | <0.013  | <0.013                          | <0.013  | 0.052   | ---     | ---     | 0.11    | 0.32    | 0.23    | ---    | ---  |
|                                       | カリウムイオン                          | 0.033   | 0.067   | 0.012   | <0.0075 | 0.073   | 0.11                            | 0.098   | 0.042   | ---     | ---     | 0.062   | 0.037   | 0.031   | ---    | ---  |
|                                       | カルシウムイオン                         | <0.015  | 0.016   | <0.015  | <0.015  | <0.015  | 0.023                           | <0.015  | <0.015  | ---     | ---     | <0.015  | 0.025   | <0.015  | ---    | ---  |
|                                       | マグネシウムイオン                        | 0.023   | 0.035   | 0.036   | 0.038   | 0.043   | 0.040                           | 0.028   | 0.0079  | ---     | ---     | 0.0070  | 0.034   | 0.014   | ---    | ---  |
| 無機成分<br>( $\text{ng}/\text{m}^3$ )    | ナトリウム                            | 370     | 260     | 220     | 180     | 120     | 46                              | 79      | 56      | ---     | ---     | 100     | 270     | 190     | ---    | ---  |
|                                       | アルミニウム                           | 15      | 11      | 18      | 16      | 54      | <9.1                            | 20      | <9.1    | ---     | ---     | 11      | 14      | 10      | ---    | ---  |
|                                       | カリウム                             | 54      | 60      | 43      | 30      | 120     | 140                             | 120     | 49      | ---     | ---     | 64      | 46      | 37      | ---    | ---  |
|                                       | カルシウム                            | 22      | <22     | 38      | 34      | 100     | <22                             | 42      | <22     | ---     | ---     | <22     | 25      | 26      | ---    | ---  |
|                                       | スカンジウム                           | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043                          | <0.043  | <0.043  | ---     | ---     | <0.043  | <0.043  | <0.043  | ---    | ---  |
|                                       | バナジウム                            | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 1.8     | 3.6     | 1.2                             | 2.0     | 0.53    | ---     | ---     | 0.62    | 1.4     | 0.96    | ---    | ---  |
|                                       | クロム                              | <0.14   | <0.14   | <0.14   | <0.14   | 0.41    | 0.37                            | 0.25    | 0.14    | ---     | ---     | 0.15    | 0.39    | 0.39    | ---    | ---  |
|                                       | 鉄                                | 13      | 12      | 15      | 7.4     | 38      | 29                              | 31      | 13      | ---     | ---     | 19      | 14      | 14      | ---    | ---  |
|                                       | ニッケル                             | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 0.79    | 1.4     | <0.57                           | 0.68    | <0.57   | ---     | ---     | <0.57   | <0.57   | <0.57   | ---    | ---  |
|                                       | 亜鉛                               | 4.8     | 4.8     | 2.2     | 1.3     | 21      | 17                              | 19      | 9.6     | ---     | ---     | 10      | 9.8     | 7.3     | ---    | ---  |
|                                       | 砒素                               | 0.17    | 0.20    | 0.17    | 0.10    | 1.1     | 0.68                            | 0.97    | 0.58    | ---     | ---     | 0.40    | 0.51    | 0.45    | ---    | ---  |
|                                       | アンチモン                            | 0.42    | 0.099   | 0.082   | 0.037   | 0.37    | 0.53                            | 0.93    | 0.54    | ---     | ---     | 0.46    | 0.26    | 0.20    | ---    | ---  |
|                                       | 鉛                                | 0.91    | 0.85    | 0.57    | 0.55    | 7.7     | 4.2                             | 4.8     | 2.0     | ---     | ---     | 2.3     | 2.7     | 2.3     | ---    | ---  |
|                                       | マンガン                             | 0.37    | 0.52    | 0.38    | 0.20    | 2.6     | 2.3                             | 2.4     | 1.0     | ---     | ---     | 1.9     | 0.95    | 0.97    | ---    | ---  |
|                                       | コバルト                             | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075                          | <0.075  | <0.075  | ---     | ---     | <0.075  | <0.075  | <0.075  | ---    | ---  |
|                                       | 銅                                | 0.21    | 0.25    | <0.20   | <0.20   | 1.6     | 4.5                             | 1.2     | 0.57    | ---     | ---     | 1.5     | 1.1     | 0.71    | ---    | ---  |
|                                       | セレン                              | 0.20    | 0.18    | 0.13    | 0.13    | 1.1     | 0.72                            | 0.95    | 0.51    | ---     | ---     | 0.19    | 0.30    | 0.28    | ---    | ---  |
|                                       | モリブデン                            | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | 0.12    | <0.10                           | <0.10   | <0.10   | ---     | ---     | <0.10   | <0.10   | <0.10   | ---    | ---  |
|                                       | ホウ素                              | 0.022   | 0.047   | 0.016   | 0.012   | 0.19    | 0.19                            | 0.18    | 0.098   | ---     | ---     | 0.12    | 0.072   | 0.061   | ---    | ---  |
|                                       | バリウム                             | 0.35    | 0.28    | 0.32    | 0.45    | 1.5     | 2.8                             | 1.1     | 0.74    | ---     | ---     | 2.4     | 0.49    | 0.36    | ---    | ---  |
|                                       | トリウム                             | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045                         | <0.0045 | <0.0045 | ---     | ---     | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | ---    | ---  |
|                                       | ベリリウム                            | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | 0.023                           | 0.034   | 0.018   | ---     | ---     | 0.036   | 0.031   | 0.012   | ---    | ---  |
|                                       | マグネシウム                           | 49      | 25      | 25      | 22      | 26      | 12                              | 13      | 8.1     | ---     | ---     | 15      | 37      | 24      | ---    | ---  |
|                                       | 銀                                | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17                           | <0.17   | <0.17   | ---     | ---     | <0.17   | <0.17   | <0.17   | ---    | ---  |
|                                       | タリウム                             | 0.0071  | 0.0060  | 0.0043  | <0.0043 | 0.057   | 0.040                           | 0.091   | 0.16    | ---     | ---     | 0.022   | 0.029   | 0.023   | ---    | ---  |
|                                       | ウラン                              | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.006   | <0.0023                         | 0.0035  | <0.0023 | ---     | ---     | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | ---    | ---  |
| 炭素成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | OC1                              | 0.0094  | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 | 0.031   | 0.073                           | 0.032   | 0.014   | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 | <0.0068 | 0.013   | 0.029  | ---  |
|                                       | OC2                              | 1.3     | 1.3     | 1.2     | 0.77    | 1.4     | 2.4                             | 1.7     | 1.1     | 0.51    | 0.72    | 0.71    | 0.65    | 0.46    | 0.65   | ---  |
|                                       | OC3                              | 0.75    | 0.69    | 0.57    | 0.35    | 0.90    | 2.8                             | 1.1     | 0.52    | 0.42    | 0.71    | 0.55    | 0.32    | 0.30    | 0.37   | ---  |
|                                       | OC4                              | 0.23    | 0.29    | 0.21    | 0.14    | 0.39    | 0.81                            | 0.42    | 0.33    | 0.18    | 0.27    | 0.19    | 0.14    | 0.14    | 0.15   | ---  |
|                                       | OCpyro                           | 0.34    | 0.43    | 0.50    | 0.34    | 1.5     | 2.5                             | 2.0     | 0.78    | 0.034   | 0.17    | 0.39    | 0.36    | 0.23    | 0.41   | ---  |
|                                       | EC1                              | 0.30    | 0.41    | 0.43    | 0.26    | 1.8     | 3.2                             | 2.4     | 0.73    | 0.12    | 0.28    | 0.43    | 0.24    | 0.19    | 0.41   | ---  |
|                                       | EC2                              | 0.35    | 0.41    | 0.38    | 0.29    | 0.63    | 0.73                            | 0.81    | 0.67    | 0.24    | 0.56    | 0.67    | 0.34    | 0.27    | 0.67   | ---  |
|                                       | EC3                              | 0.084   | 0.10    | 0.069   | 0.034   | 0.085   | 0.13                            | 0.097   | 0.10    | 0.15    | 0.14    | 0.10    | 0.044   | 0.050   | 0.12   | ---  |
| 備考                                    |                                  |         |         |         |         |         | 採取量<br>17.8 $\text{m}^3$<br>参考値 |         |         | PTFE欠測  | PTFE欠測  |         |         |         | PTFE欠測 | 欠測   |

表 6-4-7 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(神水本町) (秋季)

|                           | 測定項目      | 10月22日  | 10月23日  | 10月24日  | 10月25日            | 10月26日  | 10月27日  | 10月28日  | 10月29日  | 10月30日  | 10月31日  | 11月1日   | 11月2日   | 11月3日   | 11月4日   |        |
|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 質量濃度(μ g/m <sup>3</sup> ) |           | 7.9     | 13.3    | 23.1    | 23.4              | 23.9    | 17.3    | 17.3    | 33.8    | 37.5    | 29.4    | 15.0    | 13.3    | 13.7    | 18.4    |        |
| イオン成分<br>(μ g/m3)         | 硫酸イオン     | 1.2     | 1.4     | 7.9     | 7.8               | 7.3     | 4.9     | 2.7     | 7.5     | 9.2     | 4.7     | 3.6     | 3.6     | 1.9     | 2.9     |        |
|                           | 硝酸イオン     | 0.12    | 0.47    | 0.51    | 0.49              | 0.99    | 0.25    | 0.69    | 1.2     | 1.1     | 1.7     | 1.2     | 0.20    | 0.85    | 0.91    |        |
|                           | 塩化物イオン    | <0.019  | <0.019  | <0.019  | <0.019            | 0.031   | <0.019  | <0.019  | 0.052   | 0.13    | 0.24    | 0.067   | <0.019  | 0.13    | 0.050   |        |
|                           | アンモニウムイオン | 0.56    | 0.82    | 3.0     | 3.0               | 3.1     | 1.9     | 1.4     | 3.2     | 3.7     | 2.6     | 1.9     | 1.5     | 1.2     | 1.6     |        |
|                           | ナトリウムイオン  | 0.10    | 0.093   | 0.076   | 0.070             | 0.063   | 0.21    | 0.062   | 0.083   | 0.071   | 0.043   | 0.023   | 0.12    | 0.071   | 0.037   |        |
|                           | カルウムイオン   | 0.050   | 0.10    | 0.075   | 0.079             | 0.067   | 0.18    | 0.19    | 0.20    | 0.20    | 0.16    | 0.061   | 0.13    | 0.19    | 0.13    |        |
|                           | カルシウムイオン  | <0.015  | <0.015  | 0.016   | 0.017             | <0.015  | 0.018   | 0.032   | 0.030   | 0.019   | 0.015   | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  |        |
|                           | マグネシウムイオン | 0.012   | 0.012   | 0.0087  | 0.0084            | 0.0057  | 0.016   | 0.012   | 0.010   | 0.0099  | 0.0074  | 0.0029  | 0.016   | 0.011   | 0.0052  |        |
| 無機成分<br>(ng/m3)           | ナトリウム     | 79      | 99      | 99      | 8400              | 72      | 190     | 54      | 180     | 320     | 44      | 18      | 110     | 67      | 46      |        |
|                           | アルミニウム    | 14      | 27      | 42      | 31                | 21      | 26      | 30      | 59      | 85      | 13      | 9.8     | 17      | <9.1    | 22      |        |
|                           | カリウム      | 51      | 120     | 110     | 390               | 92      | 190     | 170     | 260     | 280     | 180     | 62      | 150     | 170     | 170     |        |
|                           | カルシウム     | 31      | 50      | 73      | 320               | 22      | 22      | 24      | 47      | 65      | <22     | <22     | <22     | <22     | <22     |        |
|                           | スランジウム    | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043            | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |        |
|                           | バナジウム     | 0.86    | 0.69    | 0.94    | 1.2               | 2.0     | 2.2     | 0.53    | 1.5     | 2.1     | 2.1     | 1.2     | 1.3     | 1.5     | 1.3     |        |
|                           | クロム       | <0.14   | 0.58    | 0.28    | <0.14             | 0.26    | 0.15    | 1.6     | 0.28    | 0.51    | 0.15    | 0.40    | 0.30    | 0.32    | 0.63    |        |
|                           | 鉄         | 13      | 30      | 44      | 41                | 30      | 45      | 48      | 77      | 85      | 50      | 25      | 44      | 31      | 66      |        |
|                           | ニッケル      | <0.57   | <0.57   | 1.4     | <0.57             | 1.0     | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 0.79    | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   |        |
|                           | 亜鉛        | 6.1     | 15      | 19      | 25                | 13      | 22      | 16      | 37      | 30      | 24      | 14      | 16      | 30      | 26      |        |
|                           | 砒素        | 0.32    | 0.52    | 0.95    | 0.84              | 0.72    | 1.7     | 1.6     | 1.5     | 1.7     | 1.1     | 0.58    | 1.2     | 0.66    | 0.97    |        |
|                           | アンチモン     | 0.21    | 0.65    | 0.82    | 1.5               | 0.99    | 0.63    | 0.77    | 1.2     | 1.6     | 1.2     | 0.47    | 0.37    | 0.56    | 1.3     |        |
|                           | 鉛         | 1.7     | 1.8     | 3.4     | 4.4               | 3.4     | 6.8     | 4.3     | 6.9     | 6.8     | 4.7     | 2.3     | 6.2     | 4.1     | 4.7     |        |
|                           |           | マンガン    | 0.94    | 2.0     | 2.5               | 2.0     | 1.5     | 2.8     | 2.4     | 6.2     | 5.2     | 4.9     | 2.0     | 3.0     | 2.4     | 4.4    |
|                           |           | コバルト    | <0.075  | <0.075  | <0.075            | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075 |
|                           | 銅         | 1.1     | 1.5     | 2.6     | 9.3               | 1.3     | 1.6     | 1.9     | 2.4     | 2.6     | 2.0     | 0.80    | 0.89    | 1.5     | 2.7     |        |
|                           | セレン       | 0.23    | 0.58    | 0.86    | 0.75              | 0.67    | 1.2     | 1.2     | 1.3     | 1.5     | 0.91    | 0.49    | 0.64    | 0.51    | 1.3     |        |
|                           | モリブデン     | <0.10   | 0.19    | 0.29    | 0.26              | 0.49    | 0.26    | 0.25    | 0.28    | 0.30    | 0.24    | 0.10    | 0.12    | 0.20    | 0.34    |        |
|                           | カドミウム     | 0.055   | 0.061   | 0.15    | 0.15              | 0.16    | 0.22    | 0.17    | 0.31    | 0.30    | 0.24    | 0.096   | 0.16    | 0.12    | 0.24    |        |
|                           | バリウム      | 1.1     | 2.1     | 3.9     | 3.0               | 1.9     | 2.1     | 2.4     | 3.1     | 2.6     | 2.2     | 1.4     | 1.3     | 1.2     | 2.8     |        |
|                           | トリウム      | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045           | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 |        |
|                           | ベリリウム     | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067           | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |        |
|                           | マグネシウム    | 9.4     | 9.9     | 15      | 860               | 9.5     | 22      | 8.8     | 27      | 30      | 6.4     | 3.1     | 21      | 9.9     | 9.3     |        |
|                           | 銀         | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17             | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |        |
|                           | タリウム      | 0.014   | 0.079   | 0.077   | 0.069             | 0.057   | 0.22    | 0.34    | 0.20    | 0.30    | 0.16    | 0.018   | 0.055   | 0.084   | 0.22    |        |
|                           | ウラン       | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0026            | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0023  | <0.0023 | <0.0023 |        |
| 炭素成分<br>(μ g/m3)          | OC1       | 0.076   | 0.14    | 0.10    | 0.15              | 0.11    | 0.12    | 0.25    | 0.29    | 0.28    | 0.15    | 0.052   | 0.076   | 0.18    | 0.23    |        |
|                           | OC2       | 0.91    | 1.5     | 1.6     | 1.9               | 1.7     | 1.4     | 1.7     | 2.7     | 3.0     | 2.3     | 1.3     | 1.0     | 1.3     | 1.7     |        |
|                           | OC3       | 0.57    | 1.1     | 0.85    | 0.90              | 0.89    | 0.75    | 1.3     | 2.0     | 2.1     | 2.1     | 0.67    | 0.59    | 1.0     | 1.1     |        |
|                           | OC4       | 0.20    | 0.52    | 0.35    | 0.42              | 0.41    | 0.36    | 0.83    | 0.86    | 0.68    | 0.72    | 0.33    | 0.27    | 0.42    | 0.51    |        |
|                           | OCpyro    | 0.32    | 0.87    | 1.3     | 1.5               | 1.5     | 1.1     | 1.5     | 3.2     | 3.5     | 2.5     | 0.87    | 1.1     | 1.1     | 1.4     |        |
|                           | EC1       | 0.36    | 1.4     | 2.2     | 2.3               | 2.2     | 1.9     | 2.6     | 5.0     | 5.4     | 4.2     | 1.6     | 1.4     | 1.6     | 2.7     |        |
|                           | EC2       | 0.83    | 1.3     | 1.3     | 1.0               | 1.1     | 1.0     | 1.2     | 1.3     | 1.3     | 1.4     | 1.2     | 0.71    | 0.92    | 1.1     |        |
|                           | EC3       | 0.16    | 0.14    | 0.11    | 0.13              | 0.14    | 0.11    | 0.11    | 0.14    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.10    | 0.099   | 0.11    |        |
| 備考                        |           |         |         |         | Na,Ca,Mg:<br>コンタミ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|                           |           |         |         |         | K,Cu:高め           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

表 6-4-8 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町) (秋季)

|                           | 測定項目      | 10月22日  | 10月23日  | 10月24日  | 10月25日  | 10月26日  | 10月27日  | 10月28日  | 10月29日  | 10月30日  | 10月31日  | 11月1日   | 11月2日   | 11月3日   | 11月4日   |        |
|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 質量濃度(μ g/m <sup>3</sup> ) |           | 7.5     | 12.4    | 27.4    | 25.2    | 24.0    | 17.1    | 15.8    | 35.4    | 34.4    | 35.4    | 16.6    | 13.3    | 13.5    | 16.7    |        |
| イオン成分<br>(μ g/m3)         | 硫酸イオン     | 1.3     | 1.4     | 9.0     | 9.0     | 7.5     | 4.9     | 1.6     | 6.7     | 9.2     | 4.6     | 3.2     | 3.7     | 1.8     | 2.7     |        |
|                           | 硝酸イオン     | 0.17    | 0.52    | 0.96    | 0.66    | 0.88    | 0.29    | 0.62    | 1.7     | 0.98    | 2.3     | 1.3     | 0.23    | 0.73    | 0.93    |        |
|                           | 塩化物イオン    | <0.019  | 0.033   | 0.056   | 0.023   | 0.029   | <0.019  | 0.022   | 0.15    | 0.072   | 0.35    | 0.056   | 0.032   | 0.062   | 0.053   |        |
|                           | アンモニウムイオン | 0.63    | 0.87    | 3.6     | 3.4     | 3.2     | 1.9     | 1.1     | 3.2     | 3.8     | 2.8     | 1.9     | 1.5     | 1.1     | 1.5     |        |
|                           | ナトリウムイオン  | 0.13    | 0.13    | 0.091   | 0.082   | 0.097   | 0.24    | 0.059   | 0.077   | 0.070   | 0.062   | 0.026   | 0.14    | 0.068   | 0.047   |        |
|                           | カリウムイオン   | 0.059   | 0.11    | 0.090   | 0.11    | 0.086   | 0.19    | 0.18    | 0.22    | 0.20    | 0.20    | 0.062   | 0.14    | 0.17    | 0.13    |        |
|                           | カルシウムイオン  | 0.022   | 0.015   | 0.032   | 0.080   | 0.062   | 0.029   | 0.30    | 0.035   | 0.023   | 0.022   | <0.015  | 0.018   | <0.015  | <0.015  |        |
|                           | マグネシウムイオン | 0.020   | 0.012   | 0.012   | 0.017   | 0.012   | 0.018   | 0.064   | 0.011   | 0.0062  | 0.0067  | 0.0035  | 0.020   | 0.013   | 0.0048  |        |
| 無機成分<br>(ng/m3)           | ナトリウム     | 75      | 130     | 110     | 110     | 86      | 230     | 51      | 110     | 110     | 60      | 32      | 120     | 86      | 49      |        |
|                           | アルミニウム    | <9.1    | 16      | 20      | 22      | 33      | 34      | 68      | 64      | 80      | 21      | 14      | 90      | 18      | 28      |        |
|                           | カリウム      | 46      | 120     | 110     | 140     | 98      | 200     | 160     | 300     | 270     | 250     | 91      | 150     | 200     | 180     |        |
|                           | カルシウム     | <22     | <22     | 29      | 29      | 54      | 40      | 43      | 65      | 51      | 24      | <22     | 120     | <22     | 26      |        |
|                           | スカンジウム    | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |        |
|                           | バナジウム     | 0.66    | 0.77    | 0.93    | 1.0     | 2.2     | 2.3     | 0.59    | 1.6     | 2.2     | 2.3     | 2.3     | 1.4     | 1.3     | 1.5     | 1.3    |
|                           | クロム       | <0.14   | 0.77    | 0.39    | 0.26    | 0.21    | 0.46    | 0.81    | 0.77    | 0.42    | 0.39    | 0.29    | 0.47    | 0.61    | 0.64    |        |
|                           | 鉄         | 11      | 35      | 47      | 44      | 40      | 48      | 40      | 91      | 86      | 64      | 51      | 48      | 47      | 72      |        |
|                           | ニッケル      | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 0.98    | 0.90    | <0.57   | 1.1     | 0.91    | 0.95    | <0.57   | <0.57   | 0.71    | 0.71    |        |
|                           | 亜鉛        | 7.5     | 24      | 29      | 20      | 15      | 21      | 22      | 46      | 29      | 45      | 30      | 17      | 23      | 33      |        |
|                           | 砒素        | 0.25    | 0.39    | 0.85    | 0.68    | 0.69    | 1.4     | 0.92    | 1.5     | 2.2     | 1.2     | 0.70    | 1.2     | 0.52    | 0.79    |        |
|                           | アンチモン     | 0.19    | 0.62    | 0.75    | 0.70    | 0.66    | 0.57    | 0.85    | 1.4     | 0.97    | 1.4     | 0.78    | 0.35    | 0.47    | 3.0     |        |
|                           | 鉛         | 1.3     | 2.3     | 3.4     | 2.8     | 3.1     | 7.5     | 4.1     | 9.3     | 6.0     | 6.6     | 3.5     | 6.1     | 4.8     | 6.3     |        |
|                           |           | マンガン    | 0.77    | 1.6     | 3.3     | 2.4     | 1.7     | 3.2     | 2.3     | 8.3     | 6.1     | 6.0     | 4.0     | 3.1     | 2.9     | 4.9    |
|                           |           | コバルト    | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075 |
|                           |           | 銅       | 0.83    | 1.7     | 2.6     | 2.7     | 1.9     | 1.8     | 2.2     | 3.6     | 3.5     | 3.5     | 2.3     | 1.1     | 1.8     | 2.5    |
|                           |           | セレン     | 0.19    | 0.50    | 0.88    | 0.63    | 0.68    | 0.89    | 0.54    | 1.4     | 1.9     | 1.0     | 0.61    | 0.63    | 0.36    | 1.1    |
|                           |           | モリブデン   | <0.10   | 0.39    | 0.42    | 0.36    | 0.19    | 0.26    | 0.22    | 0.43    | 0.40    | 0.51    | 0.20    | 0.14    | 0.36    | 0.39   |
|                           |           | ガドリウム   | 0.043   | 0.071   | 0.14    | 0.14    | 0.14    | 0.21    | 0.11    | 0.39    | 0.36    | 0.29    | 0.14    | 0.17    | 0.14    | 0.20   |
| 炭素成分<br>(μ g/m3)          | バリウム      | 0.72    | 1.7     | 2.6     | 2.8     | 2.0     | 1.6     | 1.6     | 2.9     | 2.4     | 3.1     | 2.2     | 1.0     | 1.5     | 2.2     |        |
|                           | トリウム      | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | 0.0071  | <0.0045 | <0.0045 |        |
|                           | ベリリウム     | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |        |
|                           | マグネシウム    | 5.9     | 14      | 15      | 18      | 16      | 31      | 9.2     | 23      | 18      | 9.9     | 7.3     | 33      | 22      | 10      |        |
|                           | 銀         | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |        |
|                           | タリウム      | 0.016   | 0.072   | 0.081   | 0.064   | 0.062   | 0.084   | 0.089   | 0.20    | 0.51    | 0.17    | 0.030   | 0.057   | 0.028   | 0.17    |        |
|                           | ウラン       | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0035  | <0.0023 | 0.0029  | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0052  | 0.0031  | <0.0023 |        |
|                           |           | OC1     | 0.035   | 0.099   | 0.10    | 0.13    | 0.075   | 0.089   | 0.23    | 0.26    | 0.23    | 0.20    | 0.086   | 0.094   | 0.19    | 0.19   |
|                           |           | OC2     | 0.79    | 1.4     | 1.7     | 1.9     | 1.6     | 1.2     | 1.5     | 2.8     | 2.6     | 2.8     | 1.4     | 0.96    | 1.3     | 1.6    |
|                           |           | OC3     | 0.75    | 1.2     | 1.0     | 1.1     | 0.84    | 0.68    | 1.3     | 2.2     | 1.6     | 2.4     | 0.76    | 0.59    | 0.92    | 1.1    |
|                           | OC4       | 0.22    | 0.50    | 0.41    | 0.48    | 0.49    | 0.36    | 0.75    | 0.82    | 0.65    | 0.94    | 0.39    | 0.31    | 0.48    | 0.57    |        |
|                           | OCpyro    | 0.36    | 0.71    | 1.5     | 1.8     | 1.5     | 1.2     | 1.4     | 3.1     | 2.9     | 2.6     | 0.85    | 1.0     | 1.0     | 1.2     |        |
|                           | EC1       | 0.41    | 1.3     | 2.9     | 2.9     | 2.4     | 1.8     | 2.5     | 6.0     | 4.8     | 5.9     | 2.1     | 1.4     | 1.8     | 2.6     |        |
|                           | EC2       | 1.3     | 1.5     | 1.6     | 1.3     | 1.3     | 1.2     | 1.5     | 1.6     | 1.7     | 2.3     | 1.5     | 0.76    | 1.1     | 1.3     |        |
|                           | EC3       | 0.17    | 0.14    | 0.13    | 0.14    | 0.11    | 0.12    | 0.12    | 0.14    | 0.13    | 0.094   | 0.12    | 0.074   | 0.072   | 0.10    |        |
| 備考                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

表 6-4-9 微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析の測定結果 (天明) (秋季)

|                                       | 測定項目                             | 10月22日  | 10月23日  | 10月24日  | 10月25日  | 10月26日  | 10月27日  | 10月28日  | 10月29日  | 10月30日  | 10月31日  | 11月1日   | 11月2日   | 11月3日   | 11月4日   | 11月5日   | 11月6日   | 11月7日   | 11月8日   | 11月9日   | 11月10日  |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| イオン成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 質量濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 5.5     | 13.1    | 23.5    | 25.5    | 24.2    | 16.0    | 17.3    | 32.8    | 33.7    | 26.3    | 13.4    | 12.3    | 12.7    | 18.7    | 23.8    | 21.0    | 36.8    | 45.5    | 14.3    | 15.9    |
|                                       | 硫酸イオン                            | 0.99    | 1.7     | 7.2     | 7.9     | 8.0     | 4.7     | 2.2     | 6.3     | 8.7     | 4.8     | 3.1     | 3.7     | 1.9     | 3.8     | 3.9     | 3.7     | 8.2     | 7.6     | 3.7     | 3.6     |
|                                       | 硝酸イオン                            | 0.12    | 0.56    | 0.51    | 0.80    | 0.80    | 0.25    | 0.56    | 0.93    | 0.95    | 1.1     | 0.83    | 0.20    | 0.64    | 0.78    | 1.0     | 1.3     | 1.8     | 3.6     | 0.62    | 0.47    |
|                                       | 塩化物イオン                           | 0.024   | 0.055   | 0.025   | 0.025   | 0.028   | <0.019  | 0.030   | 0.34    | 0.082   | 0.23    | 0.072   | 0.032   | 0.083   | 0.066   | 0.14    | 0.17    | 0.30    | 0.44    | 0.057   | 0.078   |
|                                       | アンモニウムイオン                        | 0.44    | 1.0     | 3.0     | 3.3     | 3.2     | 1.8     | 1.2     | 2.8     | 3.6     | 2.4     | 1.6     | 1.5     | 1.1     | 1.9     | 2.0     | 2.0     | 3.7     | 4.2     | 1.8     | 1.7     |
|                                       | ナトリウムイオン                         | 0.14    | 0.12    | 0.083   | 0.071   | 0.068   | 0.22    | 0.064   | 0.058   | 0.059   | 0.034   | 0.022   | 0.14    | 0.067   | 0.040   | 0.048   | 0.051   | 0.079   | 0.078   | 0.022   | 0.042   |
|                                       | カリウムイオン                          | 0.065   | 0.094   | 0.083   | 0.088   | 0.086   | 0.17    | 0.17    | 0.19    | 0.18    | 0.14    | 0.086   | 0.14    | 0.16    | 0.14    | 0.14    | 0.13    | 0.24    | 0.36    | 0.068   | 0.083   |
|                                       | カルシウムイオン                         | 0.20    | 0.27    | 0.15    | 0.059   | 0.029   | 0.023   | 0.022   | 0.021   | 0.018   | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015  | 0.017   | 0.020   | <0.015  | 0.024   | 0.020   | <0.015  | <0.015  |
| 無機成分<br>( $\text{ng}/\text{m}^3$ )    | マグネシウムイオン                        | 0.051   | 0.049   | 0.026   | 0.015   | 0.0094  | 0.020   | 0.0083  | 0.015   | 0.0070  | 0.0043  | 0.0033  | 0.020   | 0.014   | 0.012   | 0.0069  | 0.0052  | 0.0094  | 0.0070  | <0.0026 | 0.0054  |
|                                       | ナトリウム                            | 57      | 92      | 73      | 50      | 59      | 93      | 38      | 81      | 66      | 38      | 24      | 140     | 70      | 51      | 54      | 48      | 97      | 100     | 18      | 48      |
|                                       | アルミニウム                           | <9.1    | 13      | 19      | 13      | 17      | <9.1    | 13      | 58      | 49      | 18      | 11      | 42      | 17      | 21      | 24      | 21      | 55      | 39      | <9.1    | 20      |
|                                       | カリウム                             | 33      | 110     | 100     | 73      | 85      | 86      | 140     | 270     | 200     | 160     | 97      | 160     | 180     | 160     | 180     | 140     | 320     | 490     | 57      | 110     |
|                                       | カルシウム                            | <22     | <22     | <22     | <22     | <22     | <22     | <22     | 42      | 32      | <22     | <22     | 28      | <22     | <22     | <22     | <22     | 34      | 27      | <22     | <22     |
|                                       | スランジウム                           | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |
|                                       | バナジウム                            | 0.62    | 0.67    | 1.0     | 1.1     | 2.4     | 2.3     | 0.51    | 1.4     | 2.0     | 2.3     | 1.4     | 1.4     | 1.4     | 1.2     | 1.4     | 3.0     | 2.6     | 2.9     | 2.6     | 1.4     |
|                                       | クロム                              | 0.27    | 0.51    | 0.37    | 0.19    | 0.17    | 0.31    | <0.14   | 0.27    | 0.32    | 0.26    | 0.33    | 0.61    | 0.53    | 0.73    | 0.49    | 0.92    | 1.4     | 1.1     | 0.38    | 0.45    |
|                                       | 鉄                                | 6.1     | 29      | 44      | 21      | 24      | 18      | 29      | 68      | 59      | 44      | 26      | 48      | 39      | 53      | 72      | 78      | 120     | 110     | 23      | 45      |
|                                       | ニッケル                             | <0.57   | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 0.77    | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 0.94    | 0.95    | <0.57   | <0.57   | <0.57   | 0.59    | 0.64    | 1.8     | 1.4     | 2.0     | 0.59    | <0.57   |
|                                       | 亜鉛                               | 3.8     | 44      | 18      | 10      | 11      | 9.3     | 16      | 32      | 23      | 26      | 40      | 20      | 25      | 23      | 30      | 34      | 53      | 60      | 9.3     | 17      |
|                                       | 砒素                               | 0.17    | 0.54    | 0.97    | 0.86    | 0.63    | 0.85    | 1.1     | 1.5     | 1.4     | 1.1     | 0.78    | 1.3     | 0.74    | 1.1     | 1.2     | 1.7     | 2.7     | 3.8     | 0.83    | 1.5     |
|                                       | アンチモン                            | 0.051   | 0.99    | 0.73    | 0.59    | 0.48    | 0.26    | 0.37    | 1.1     | 1.1     | 1.8     | 1.0     | 0.32    | 0.40    | 0.75    | 2.8     | 1.3     | 1.5     | 2.7     | 0.41    | 0.75    |
|                                       | 鉛                                | 0.82    | 4.4     | 4.2     | 2.4     | 3.1     | 3.3     | 3.2     | 9.5     | 5.8     | 6.1     | 3.6     | 7.8     | 4.0     | 5.8     | 6.2     | 9.1     | 20      | 23      | 3.6     | 6.5     |
|                                       | マンガン                             | 0.72    | 3.1     | 5.4     | 1.7     | 1.8     | 2.0     | 2.9     | 6.1     | 5.2     | 5.2     | 2.9     | 3.5     | 3.6     | 5.2     | 9.1     | 9.8     | 15      | 14      | 1.7     | 3.9     |
|                                       | コバルト                             | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  |
|                                       | 銅                                | 0.63    | 1.1     | 1.3     | 0.87    | 0.81    | 0.58    | 2.1     | 1.4     | 1.8     | 2.5     | 1.5     | 0.84    | 1.1     | 1.7     | 2.0     | 2.5     | 4.2     | 4.1     | 1.0     | 1.6     |
|                                       | セレン                              | 0.20    | 0.67    | 0.96    | 0.61    | 0.69    | 0.55    | 0.72    | 1.4     | 1.3     | 0.89    | 0.49    | 0.69    | 0.57    | 1.4     | 1.5     | 1.6     | 2.3     | 2.6     | 0.72    | 1.2     |
|                                       | モリブデン                            | 0.15    | 0.15    | 0.20    | <0.10   | <0.10   | <0.10   | <0.10   | 1.0     | 0.22    | 0.17    | <0.10   | 0.15    | 0.17    | 0.26    | 0.23    | 0.71    | 0.51    | 0.46    | 0.21    | 0.25    |
|                                       | ガドリウム                            | 0.029   | 0.12    | 0.16    | 0.077   | 0.16    | 0.10    | 0.13    | 0.28    | 0.29    | 0.48    | 0.15    | 0.19    | 0.16    | 0.28    | 0.25    | 0.38    | 0.51    | 1.6     | 0.13    | 0.21    |
|                                       | バリウム                             | 0.090   | 0.68    | 0.91    | 0.68    | 0.63    | 0.28    | 0.50    | 1.2     | 0.92    | 0.80    | 1.4     | 0.60    | 0.71    | 0.80    | 1.3     | 0.98    | 2.0     | 1.7     | 0.33    | 0.76    |
|                                       | トリウム                             | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 |
|                                       | ヘリウム                             | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |
|                                       | マグネシウム                           | 5.5     | 12      | 11      | 5.5     | 7.7     | 7.4     | 4.9     | 16      | 14      | 6.7     | 6.7     | 47      | 23      | 7.6     | 9.4     | 7.7     | 22      | 18      | <3.0    | 8.4     |
|                                       | 銀                                | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |
|                                       | 鉛                                | 0.011   | 0.10    | 0.083   | 0.041   | 0.055   | 0.054   | 0.15    | 0.21    | 0.21    | 0.15    | 0.024   | 0.068   | 0.093   | 0.26    | 0.22    | 0.26    | 0.42    | 0.096   | 0.26    |         |
|                                       | ウラン                              | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.0024  | <0.0023 | <0.0023 | 0.0063  | 0.0042  | <0.0023 | <0.0023 | <0.0023 | 0.012   | 0.0088  | <0.0023 | 0.0037  |
| 炭素成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | OC1                              | 0.037   | 0.11    | 0.092   | 0.12    | 0.071   | 0.082   | ---     | ---     | 0.23    | 0.099   | ---     | ---     | ---     | ---     | 0.21    | 0.16    | 0.15    | 0.17    | 0.066   | 0.091   |
|                                       | OC2                              | 0.67    | 1.2     | 1.4     | 1.7     | 1.5     | 1.1     | ---     | ---     | 2.7     | 2.0     | ---     | ---     | ---     | ---     | 2.0     | 1.6     | 2.2     | 2.7     | 0.88    | 1.1     |
|                                       | OC3                              | 0.54    | 0.98    | 0.89    | 1.0     | 0.91    | 0.69    | ---     | ---     | 2.1     | 1.8     | ---     | ---     | ---     | ---     | 1.5     | 1.2     | 1.6     | 2.1     | 0.46    | 0.59    |
|                                       | OC4                              | 0.19    | 0.47    | 0.37    | 1.4     | 0.42    | 0.38    | ---     | ---     | 0.98    | 0.71    | ---     | ---     | ---     | ---     | 0.78    | 0.57    | 0.69    | 0.95    | 0.20    | 0.29    |
|                                       | OCpyro                           | 0.36    | 0.96    | 1.7     | 1.9     | 1.9     | 1.3     | ---     | ---     | 3.8     | 2.5     | ---     | ---     | ---     | ---     | 2.1     | 1.7     | 3.0     | 3.2     | 0.75    | 1.1     |
|                                       | EC1                              | 0.32    | 1.1     | 2.1     | 2.5     | 2.1     | 1.7     | ---     | ---     | 4.9     | 3.8     | ---     | ---     | ---     | ---     | 2.9     | 2.4     | 4.2     | 5.8     | 0.50    | 1.1     |
|                                       | EC2                              | 0.37    | 0.93    | 1.3     | 1.0     | 1.1     | 0.60    | ---     | ---     | 1.1     | 1.1     | ---     | ---     | ---     | ---     | 1.3     | 1.2     | 1.5     | 1.5     | 1.1     | 1.0     |
|                                       | EC3                              | 0.078   | 0.12    | 0.12    | 0.13    | 0.14    | 0.074   | ---     | ---     | 0.14    | 0.11    | ---     | ---     | ---     | ---     | 0.18    | 0.14    | 0.13    | 0.11    | 0.18    | 0.13    |
| 備考                                    |                                  |         |         |         |         |         |         | 石英欠測    | 石英欠測    |         |         | 石英欠測    | 石英欠測    | 石英欠測    | 石英欠測    | 延長分     | 延長分     | 延長分     | 延長分     | 延長分     | 延長分     |

表 6-4-10 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(神水本町) (冬季)

|                                | 測定項目      | 1月21日   | 1月22日   | 1月23日   | 1月24日   | 1月25日   | 1月26日   | 1月27日   | 1月28日   | 1月29日   | 1月30日   | 1月31日   | 2月1日    | 2月2日    | 2月3日   |
|--------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 質量濃度(μ g/m <sup>3</sup> )      |           | 42.6    | 13.9    | 16.3    | 20.4    | 22.9    | 27.8    | 35.8    | 18.0    | 16.8    | 18.9    | 20.8    | 15.7    | 26.6    | 13.9   |
| イオン成分<br>(μ g/m <sup>3</sup> ) | 硫酸イオン     | 9.3     | 3.7     | 2.4     | 4.4     | 4.0     | 4.9     | 9.7     | 2.7     | 3.5     | 3.4     | 3.2     | 2.1     | 3.0     | 1.4    |
|                                | 硝酸イオン     | 7.7     | 1.3     | 0.79    | 1.3     | 1.4     | 3.4     | 3.5     | 1.6     | 2.0     | 2.8     | 2.7     | 1.6     | 4.4     | 1.5    |
|                                | 塩化物イオン    | 0.98    | 0.15    | 0.18    | 0.11    | 0.33    | 0.25    | 0.40    | 0.24    | 0.24    | 0.17    | 0.29    | 0.19    | 0.38    | 0.094  |
|                                | アンモニウムイオン | 6.5     | 2.1     | 1.5     | 2.4     | 2.4     | 3.3     | 5.2     | 1.9     | 2.3     | 2.6     | 2.7     | 1.8     | 3.2     | 1.4    |
|                                | ナトリウムイオン  | 0.090   | 0.095   | 0.10    | 0.047   | 0.030   | 0.018   | 0.071   | 0.033   | 0.014   | 0.038   | 0.063   | 0.068   | 0.050   | 0.034  |
|                                | カリウムイオン   | 0.26    | 0.070   | 0.13    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.20    | 0.10    | 0.077   | 0.069   | 0.15    | 0.11    | 0.20    | 0.10   |
|                                | カルシウムイオン  | 0.059   | 0.023   | 0.016   | 0.019   | 0.015   | <0.015  | 0.022   | <0.015  | <0.015  | 0.016   | 0.049   | <0.015  | 0.036   | <0.015 |
| マグネシウムイオン                      | 0.021     | 0.0082  | 0.011   | 0.0089  | 0.0068  | 0.0057  | 0.0084  | 0.0051  | 0.0041  | 0.0035  | 0.012   | 0.0040  | 0.0097  | 0.0082  |        |
| 無機成分<br>(ng/m <sup>3</sup> )   | ナトリウム     | 87      | 97      | 160     | 66      | 56      | 49      | 140     | 69      | 39      | 41      | 56      | 58      | 51      | 29     |
|                                | アルミニウム    | 100     | 90      | 96      | 30      | 43      | 17      | 85      | 56      | 21      | 12      | 17      | 26      | 86      | 20     |
|                                | カリウム      | 260     | 81      | 190     | 180     | 200     | 240     | 300     | 150     | 85      | 90      | 160     | 120     | 170     | 110    |
|                                | カルシウム     | 81      | 170     | 170     | 40      | 60      | <22     | 120     | 51      | <22     | <22     | <22     | 34      | 120     | <22    |
|                                | スランジウム    | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043 |
|                                | バナジウム     | 2.4     | 0.83    | 1.0     | 2.6     | 2.2     | 4.4     | 3.5     | 1.8     | 1.3     | 1.7     | 1.5     | 0.87    | 1.4     | 0.94   |
|                                | クロム       | 0.88    | 0.60    | 0.46    | 0.80    | 0.66    | 1.0     | 1.3     | 0.82    | 0.28    | 0.48    | 0.60    | 0.64    | 0.79    | 0.72   |
|                                | 鉄         | 110     | 36      | 46      | 58      | 53      | 80      | 110     | 81      | 56      | 53      | 55      | 37      | 69      | 56     |
|                                | ニッケル      | 1.3     | <0.57   | <0.57   | 1.4     | 0.68    | 1.6     | 1.8     | 1.1     | <0.57   | <0.57   | 0.65    | <0.57   | <0.57   | <0.57  |
|                                | 亜鉛        | 48      | 19      | 30      | 24      | 18      | 47      | 54      | 26      | 24      | 41      | 28      | 20      | 34      | 41     |
|                                | 砒素        | 2.0     | 0.87    | 0.85    | 1.7     | 1.5     | 3.0     | 3.9     | 1.3     | 0.68    | 1.3     | 2.6     | 0.86    | 1.1     | 0.63   |
|                                | アンチモン     | 1.7     | 0.71    | 0.90    | 0.80    | 1.5     | 2.1     | 2.0     | 1.4     | 0.84    | 0.72    | 1.2     | 0.99    | 1.3     | 1.1    |
|                                | 鉛         | 19      | 5.4     | 6.1     | 8.4     | 9.1     | 17      | 23      | 7.0     | 4.0     | 8.0     | 11      | 4.4     | 7.2     | 3.9    |
|                                | マンガン      | 8.3     | 2.5     | 2.6     | 4.1     | 3.2     | 8.3     | 11      | 4.9     | 2.6     | 4.7     | 4.1     | 2.4     | 4.3     | 4.7    |
|                                | コバルト      | <0.075  | <0.075  | <0.075  | 0.076   | <0.075  | <0.075  | 0.084   | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075 |
|                                | 銅         | 4.9     | 1.9     | 3.3     | 3.1     | 3.7     | 6.5     | 5.6     | 3.4     | 1.9     | 4.2     | 3.6     | 2.3     | 3.3     | 2.5    |
| セレン                            | 2.4       | 0.54    | 0.57    | 0.94    | 1.1     | 1.6     | 2.1     | 0.91    | 1.0     | 0.88    | 0.80    | 0.46    | 0.58    | 0.42    |        |
| モリブデン                          | 0.52      | 0.37    | 0.39    | 0.60    | 0.37    | 0.61    | 0.70    | 0.49    | 0.32    | 0.36    | 0.38    | 0.30    | 0.38    | 0.47    |        |
| カドミウム                          | 0.62      | 0.16    | 0.12    | 0.19    | 0.33    | 0.62    | 0.68    | 0.24    | 0.15    | 0.23    | 0.32    | 0.17    | 0.26    | 0.16    |        |
| バリウム                           | 3.3       | 2.1     | 4.1     | 3.2     | 5.0     | 4.1     | 3.9     | 2.7     | 1.8     | 2.0     | 2.7     | 2.6     | 3.5     | 2.6     |        |
| トリウム                           | 0.011     | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 |        |
| ベリリウム                          | <0.0067   | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | 0.0068  | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |        |
| マグネシウム                         | 24        | 17      | 25      | 15      | 14      | 7.5     | 24      | 16      | 5.0     | 6.0     | 12      | 10      | 14      | 8.5     |        |
| 銀                              | <0.17     | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |        |
| 列ウム                            | 0.23      | 0.048   | 0.038   | 0.070   | 0.094   | 0.12    | 0.18    | 0.097   | 0.092   | 0.071   | 0.085   | 0.056   | 0.056   | 0.031   |        |
| ウラン                            | 0.0088    | 0.0044  | 0.0041  | 0.0077  | 0.0064  | 0.0056  | 0.018   | 0.0058  | <0.0023 | 0.0034  | 0.0049  | 0.0023  | 0.0053  | <0.0023 |        |
| 炭素成分<br>(μ g/m <sup>3</sup> )  | OC1       | 0.25    | 0.13    | 0.20    | 0.19    | 0.16    | 0.15    | 0.23    | 0.22    | 0.096   | 0.14    | 0.23    | 0.25    | 0.34    | 0.25   |
|                                | OC2       | 1.8     | 1.1     | 1.4     | 1.5     | 1.7     | 1.5     | 1.7     | 1.3     | 0.94    | 1.1     | 1.4     | 1.5     | 1.9     | 1.4    |
|                                | OC3       | 1.0     | 0.52    | 0.80    | 0.73    | 1.0     | 0.71    | 0.67    | 0.68    | 0.39    | 0.52    | 0.79    | 0.91    | 1.3     | 0.79   |
|                                | OC4       | 0.36    | 0.25    | 0.37    | 0.32    | 0.52    | 0.29    | 0.26    | 0.31    | 0.17    | 0.22    | 0.41    | 0.41    | 0.63    | 0.43   |
|                                | OCpyro    | 1.8     | 0.85    | 1.1     | 1.3     | 1.6     | 1.1     | 1.7     | 1.2     | 0.80    | 0.88    | 1.4     | 1.2     | 1.8     | 0.99   |
|                                | EC1       | 3.4     | 1.1     | 1.8     | 1.8     | 2.7     | 2.5     | 2.9     | 1.9     | 0.91    | 0.97    | 1.8     | 1.4     | 3.2     | 1.4    |
|                                | EC2       | 2.2     | 1.4     | 1.4     | 1.3     | 1.7     | 2.1     | 1.6     | 1.5     | 1.7     | 1.6     | 1.4     | 1.7     | 1.9     | 1.5    |
| EC3                            | 0.15      | 0.13    | 0.11    | 0.12    | 0.13    | 0.20    | 0.12    | 0.12    | 0.16    | 0.17    | 0.15    | 0.18    | 0.14    | 0.14    |        |
| 備考                             |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |

表 6-4-11 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(水道町) (冬季)

|                                       | 測定項目                             | 1月21日   | 1月22日   | 1月23日   | 1月24日   | 1月25日   | 1月26日   | 1月27日                     | 1月28日                | 1月29日                | 1月30日   | 1月31日   | 2月1日    | 2月2日    | 2月3日    |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                       | 質量濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 42.3    | 16.3    | 17.6    | 22.8    | 23.2    | 32.0    | 35.5                      | 16.8                 | 18.9                 | 18.5    | 20.6    | 15.6    | 26.4    | 13.1    |
| イオン成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 硫酸イオン                            | 8.4     | 4.2     | 3.0     | 4.3     | 4.4     | 6.4     | 10                        | 3.2                  | 3.6                  | 3.7     | 3.8     | 2.3     | 3.1     | 1.6     |
|                                       | 硝酸イオン                            | 7.2     | 1.2     | 1.0     | 2.0     | 1.7     | 4.3     | 3.6                       | 2.1                  | 1.9                  | 2.8     | 2.8     | 1.7     | 4.0     | 1.6     |
|                                       | 塩化物イオン                           | 1.0     | 0.23    | 0.38    | 0.22    | 0.41    | 0.32    | 0.34                      | 0.36                 | 0.35                 | 0.10    | 0.31    | 0.18    | 0.34    | 0.10    |
|                                       | アンモニウムイオン                        | 6.2     | 2.2     | 1.9     | 2.6     | 2.7     | 4.2     | 5.4                       | 2.4                  | 2.3                  | 2.7     | 2.8     | 1.8     | 3.0     | 1.5     |
|                                       | ナトリウムイオン                         | 0.074   | 0.13    | 0.10    | 0.038   | 0.024   | 0.029   | 0.084                     | 0.041                | <0.013               | 0.045   | 0.055   | 0.058   | 0.041   | 0.031   |
|                                       | カリウムイオン                          | 0.23    | 0.092   | 0.12    | 0.14    | 0.16    | 0.19    | 0.21                      | 0.11                 | 0.094                | 0.080   | 0.12    | 0.084   | 0.16    | 0.091   |
|                                       | カルシウムイオン                         | 0.041   | <0.015  | 0.017   | 0.021   | 0.021   | 0.019   | 0.028                     | <0.015               | <0.015               | <0.015  | <0.015  | <0.015  | 0.039   | <0.015  |
|                                       | マグネシウムイオン                        | 0.010   | 0.0082  | 0.0080  | 0.0086  | 0.0089  | 0.0034  | 0.0098                    | 0.0062               | 0.0047               | 0.0043  | 0.0065  | 0.0043  | 0.0033  | 0.0044  |
| 無機成分<br>( $\text{ng}/\text{m}^3$ )    | ナトリウム                            | 88      | 130     | 210     | 110     | 50      | 97      | 7300                      | 100000               | 61000                | 59      | 76      | 230     | 86      | 33      |
|                                       | アルミニウム                           | 93      | 16      | 26      | 21      | 61      | 18      | 39                        | 12                   | <9.1                 | <9.1    | 10      | <9.1    | 19      | 15      |
|                                       | カリウム                             | 270     | 98      | 140     | 190     | 170     | 240     | 520                       | 4100                 | 2400                 | 88      | 140     | 89      | 180     | 80      |
|                                       | カルシウム                            | 60      | <22     | 40      | <22     | 59      | <22     | 170                       | 3500                 | 1900                 | <22     | <22     | <22     | <22     | <22     |
|                                       | スカンジウム                           | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043                    | <0.043               | <0.043               | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |
|                                       | バナジウム                            | 2.1     | 0.80    | 0.83    | 2.3     | 1.9     | 3.9     | 2.9                       | 1.8                  | 1.3                  | 1.5     | 1.3     | 0.85    | 1.4     | 0.93    |
|                                       | クロム                              | 0.66    | 0.43    | 0.30    | 0.63    | 0.69    | 0.96    | 1.4                       | 0.53                 | 0.18                 | 0.83    | 0.98    | 0.60    | 1.0     | 0.54    |
|                                       | 鉄                                | 110     | 46      | 37      | 68      | 77      | 77      | 110                       | 57                   | 39                   | 51      | 56      | 31      | 61      | 44      |
|                                       | ニッケル                             | 0.95    | <0.57   | <0.57   | 0.82    | 1.1     | 1.4     | 1.4                       | 0.74                 | 0.75                 | <0.57   | 0.73    | <0.57   | 0.84    | <0.57   |
|                                       | 亜鉛                               | 49      | 22      | 24      | 30      | 19      | 49      | 46                        | 22                   | 15                   | 25      | 30      | 16      | 29      | 21      |
|                                       | 砒素                               | 1.8     | 0.95    | 0.65    | 1.6     | 1.1     | 2.4     | 2.9                       | 0.93                 | 0.61                 | 1.2     | 2.5     | 0.78    | 1.2     | 0.54    |
|                                       | アンチモン                            | 1.3     | 0.83    | 0.72    | 0.94    | 1.9     | 1.8     | 1.5                       | 0.97                 | 0.69                 | 0.61    | 0.91    | 0.71    | 1.2     | 0.66    |
|                                       | 鉛                                | 13      | 6.2     | 6.0     | 8.6     | 7.8     | 16      | 20                        | 5.3                  | 3.1                  | 7.0     | 10      | 3.8     | 7.3     | 3.1     |
|                                       | マンガン                             | 8.1     | 3.2     | 2.1     | 4.8     | 3.3     | 7.9     | 9.7                       | 4.3                  | 1.9                  | 4.5     | 3.9     | 1.6     | 3.9     | 3.0     |
|                                       | コバルト                             | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | 0.082                     | <0.075               | <0.075               | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075  |
|                                       | 銅                                | 4.4     | 2.1     | 2.0     | 2.8     | 2.4     | 5.7     | 4.5                       | 1.8                  | 1.1                  | 2.1     | 2.8     | 1.3     | 2.6     | 1.6     |
|                                       | セレン                              | 2.2     | 0.56    | 0.34    | 0.86    | 0.71    | 1.2     | 1.4                       | 0.67                 | 0.67                 | 0.75    | 0.74    | 0.36    | 0.53    | 0.38    |
|                                       | モリブデン                            | 0.69    | 0.34    | 0.43    | 0.55    | 0.50    | 0.56    | 0.90                      | 0.61                 | 0.40                 | 0.35    | 0.46    | 0.26    | 0.42    | 0.52    |
|                                       | カドミウム                            | 0.49    | 0.18    | 0.12    | 0.22    | 0.24    | 0.55    | 0.56                      | 0.18                 | 0.13                 | 0.20    | 0.33    | 0.15    | 0.29    | 0.11    |
|                                       | バリウム                             | 2.6     | 1.6     | 2.0     | 2.4     | 2.3     | 3.0     | 2.6                       | 1.2                  | 0.96                 | 1.3     | 1.6     | 1.2     | 2.0     | 1.3     |
|                                       | トリウム                             | 0.013   | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | 0.030   | <0.0045 | 0.0056                    | <0.0045              | <0.0045              | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 |
|                                       | ヘリウム                             | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067                   | <0.0067              | <0.0067              | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |
|                                       | マグネシウム                           | 24      | 19      | 22      | 23      | 22      | 14      | 770                       | 10000                | 5600                 | 14      | 21      | 27      | 19      | 9.6     |
|                                       | 銀                                | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17                     | <0.17                | <0.17                | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |
|                                       | リウム                              | 0.23    | 0.057   | 0.031   | 0.073   | 0.078   | 0.12    | 0.15                      | 0.097                | 0.079                | 0.064   | 0.076   | 0.047   | 0.062   | 0.030   |
|                                       | ウラン                              | 0.0091  | 0.0040  | 0.0031  | 0.0077  | 0.0066  | 0.0067  | 0.018                     | 0.031                | 0.018                | 0.0039  | 0.0057  | <0.0023 | 0.0065  | 0.0025  |
| 炭素成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | OC1                              | 0.31    | 0.13    | 0.26    | 0.18    | 0.11    | 0.15    | 0.23                      | 0.14                 | 0.18                 | 0.23    | 0.26    | 0.28    | 0.29    | 0.36    |
|                                       | OC2                              | 1.9     | 1.0     | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.7     | 1.6                       | 1.1                  | 1.2                  | 1.3     | 1.6     | 1.5     | 1.8     | 1.6     |
|                                       | OC3                              | 1.1     | 0.42    | 1.1     | 0.87    | 0.93    | 0.92    | 0.72                      | 0.53                 | 0.67                 | 0.79    | 0.92    | 0.97    | 1.1     | 0.89    |
|                                       | OC4                              | 0.45    | 0.18    | 0.45    | 0.41    | 0.43    | 0.29    | 0.23                      | 0.21                 | 0.26                 | 0.33    | 0.44    | 0.49    | 0.55    | 0.44    |
|                                       | OCpyro                           | 1.9     | 0.63    | 1.1     | 1.4     | 1.4     | 1.3     | 1.5                       | 0.94                 | 0.93                 | 0.98    | 1.3     | 1.1     | 1.8     | 0.89    |
|                                       | EC1                              | 4.1     | 1.1     | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 3.0     | 2.8                       | 1.4                  | 1.4                  | 1.3     | 1.9     | 1.4     | 3.1     | 1.3     |
|                                       | EC2                              | 2.4     | 1.4     | 1.3     | 1.6     | 1.8     | 2.8     | 2.1                       | 1.4                  | 1.8                  | 1.5     | 1.4     | 1.5     | 2.0     | 1.6     |
|                                       | EC3                              | 0.087   | 0.088   | 0.11    | 0.13    | 0.12    | 0.18    | 0.099                     | 0.13                 | 0.14                 | 0.15    | 0.15    | 0.16    | 0.14    | 0.16    |
| 備考                                    |                                  |         |         |         |         |         |         | Na,Mg:<br>コンタミ<br>K,Ca:高め | コンタミ有り<br>Na,K,Ca,Mg | コンタミ有り<br>Na,K,Ca,Mg |         |         |         |         |         |

表 6-4-12 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析の測定結果(天明)(冬季)

|                                       | 測定項目                             | 1月25日         | 1月26日                 | 1月27日               | 1月28日                     | 1月29日   | 1月30日   | 1月31日   | 2月1日                  | 2月2日    | 2月3日    | 2月4日    | 2月5日    | 2月6日    | 2月7日    | 2月8日    |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                       | 質量濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 21.5          | 21.8                  | 32.9                | 19.4                      | 18.1    | 16.0    | 18.4    | 15.9                  | 23.4    | 13.8    | 40.2    | 26.8    | 29.4    | 27.4    | 9.4     |
| イオン成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 硫酸イオン                            | 4.0           | 5.1                   | 9.9                 | 3.9                       | 3.7     | 4.7     | 4.2     | 3.3                   | 4.3     | 2.1     | 12      | 8.2     | 7.3     | 6.2     | 3.0     |
|                                       | 硝酸イオン                            | 1.2           | 2.4                   | 2.7                 | 1.7                       | 1.6     | 1.7     | 1.7     | 1.2                   | 2.7     | 1.1     | 4.0     | 2.8     | 2.8     | 3.9     | 0.57    |
|                                       | 塩化物イオン                           | 0.31          | 0.27                  | 0.30                | 0.30                      | 0.30    | 0.054   | 0.31    | 0.36                  | 0.35    | 0.17    | 0.14    | 0.17    | 0.22    | 0.57    | 0.12    |
|                                       | アンモニウムイオン                        | 2.2           | 3.0                   | 5.3                 | 2.4                       | 2.3     | 2.6     | 2.6     | 2.1                   | 2.9     | 1.6     | 6.0     | 4.3     | 4.4     | 4.1     | 1.4     |
|                                       | ナトリウムイオン                         | 0.027         | 0.023                 | 0.082               | 0.041                     | <0.013  | 0.057   | 0.052   | 0.062                 | 0.036   | 0.038   | 0.17    | 0.084   | 0.062   | 0.067   | 0.28    |
|                                       | カリウムイオン                          | 0.14          | 0.20                  | 0.22                | 0.13                      | 0.11    | 0.13    | 0.14    | 0.11                  | 0.18    | 0.13    | 0.43    | 0.30    | 0.32    | 0.31    | 0.13    |
|                                       | カルシウムイオン                         | 0.022         | 0.016                 | 0.019               | <0.015                    | <0.015  | <0.015  | <0.015  | <0.015                | <0.015  | <0.015  | 0.056   | 0.016   | 0.025   | 0.016   | <0.015  |
|                                       | マグネシウムイオン                        | 0.015         | 0.0038                | 0.012               | 0.0088                    | 0.0051  | 0.0055  | 0.0068  | 0.0049                | 0.0054  | 0.0041  | 0.014   | 0.026   | 0.019   | 0.0088  | 0.013   |
|                                       | ナトリウム                            | 65            | 1500                  | 55000               | 6300                      | 51      | 43      | 62      | 4200                  | 38      | 27      | 170     | 170     | 92      | 78      | 130     |
|                                       | アルミニウム                           | 27            | 18                    | 16                  | 32                        | 42      | <9.1    | 11      | <9.1                  | 13      | 13      | 27      | 13      | 70      | 34      | 16      |
|                                       | カリウム                             | 180           | 310                   | 2300                | 390                       | 150     | 94      | 150     | 230                   | 170     | 98      | 420     | 250     | 320     | 340     | 71      |
|                                       | カルシウム                            | <22           | 61                    | 1800                | 320                       | 25      | <22     | <22     | 120                   | <22     | <22     | 24      | <22     | 34      | <22     | <22     |
|                                       | スカンジウム                           | <0.043        | <0.043                | <0.043              | <0.043                    | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043                | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  | <0.043  |
|                                       | バナジウム                            | 2.3           | 4.1                   | 3.1                 | 1.7                       | 1.6     | 1.7     | 1.5     | 0.81                  | 1.5     | 1.1     | 2.4     | 1.3     | 1.8     | 1.7     | 0.96    |
|                                       | クロム                              | 0.77          | 0.81                  | 0.99                | 0.72                      | 0.29    | 0.45    | 0.58    | 0.38                  | 0.53    | 0.51    | 1.2     | 1.1     | 1.1     | 0.83    | 0.24    |
|                                       | 鉄                                | 42            | 62                    | 70                  | 75                        | 71      | 33      | 41      | 27                    | 44      | 30      | 110     | 68      | 100     | 65      | 20      |
|                                       | ニッケル                             | 0.71          | 1.5                   | 2.7                 | 0.79                      | 0.66    | <0.57   | <0.57   | <0.57                 | 0.73    | <0.57   | 0.95    | <0.57   | 0.85    | 0.66    | <0.57   |
|                                       | 亜鉛                               | 16            | 51                    | 40                  | 34                        | 24      | 17      | 32      | 11                    | 22      | 28      | 52      | 33      | 47      | 29      | 4.8     |
| 無機成分<br>( $\text{ng}/\text{m}^3$ )    | 砒素                               | 1.5           | 2.5                   | 3.6                 | 1.2                       | 0.92    | 0.89    | 2.5     | 0.74                  | 1.1     | 0.59    | 3.7     | 3.4     | 4.5     | 2.0     | 0.52    |
|                                       | アンチモン                            | 1.2           | 1.8                   | 1.8                 | 1.3                       | 0.80    | 0.46    | 0.95    | 0.56                  | 1.4     | 0.89    | 1.5     | 0.81    | 2.2     | 1.2     | 0.12    |
|                                       | 鉛                                | 7.9           | 14                    | 19                  | 7.0                       | 11      | 5.4     | 12      | 6.0                   | 6.1     | 3.5     | 27      | 15      | 14      | 12      | 2.1     |
|                                       | マンガン                             | 3.0           | 7.8                   | 9.1                 | 5.3                       | 7.1     | 4.8     | 3.9     | 1.7                   | 3.7     | 3.9     | 11      | 7.9     | 9.0     | 7.0     | 1.2     |
|                                       | コバルト                             | <0.075        | <0.075                | <0.075              | <0.075                    | <0.075  | <0.075  | <0.075  | <0.075                | <0.075  | <0.075  | 0.081   | 0.086   | <0.075  | <0.075  | <0.075  |
|                                       | 銅                                | 1.9           | 4.5                   | 3.6                 | 2.3                       | 1.4     | 1.2     | 1.9     | 2.6                   | 1.7     | 1.1     | 4.9     | 2.3     | 2.7     | 2.5     | 0.34    |
|                                       | セレン                              | 1.1           | 1.3                   | 1.8                 | 0.85                      | 1.1     | 0.73    | 0.81    | 0.43                  | 0.64    | 0.38    | 3.2     | 1.7     | 1.1     | 1.1     | 0.28    |
|                                       | モリブデン                            | 0.30          | 0.33                  | 0.59                | 0.49                      | 0.28    | 0.27    | 0.37    | 0.18                  | 0.32    | 0.28    | 0.44    | 0.51    | 0.62    | 0.28    | <0.10   |
|                                       | ガドリウム                            | 0.30          | 0.55                  | 0.63                | 0.26                      | 0.31    | 0.17    | 0.29    | 0.14                  | 0.34    | 0.20    | 0.87    | 0.47    | 0.40    | 0.35    | 0.077   |
|                                       | バリウム                             | 1.1           | 1.1                   | 1.4                 | 1.2                       | 0.50    | 0.39    | 0.70    | 0.45                  | 0.91    | 0.60    | 1.3     | 0.97    | 1.4     | 1.1     | 0.47    |
|                                       | トリウム                             | 0.0045        | <0.0045               | <0.0045             | <0.0045                   | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045               | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 | <0.0045 |
|                                       | ベリリウム                            | <0.0067       | <0.0067               | <0.0067             | <0.0067                   | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067               | <0.0067 | <0.0067 | 0.0073  | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 | <0.0067 |
|                                       | マグネシウム                           | 15            | 140                   | 2800                | 710                       | 7.7     | 3.6     | 11      | 100                   | 5.1     | 3.6     | 9.0     | 17      | 38      | 20      | 11      |
|                                       | 銀                                | <0.17         | <0.17                 | <0.17               | <0.17                     | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17                 | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   | <0.17   |
|                                       | リウム                              | 0.085         | 0.10                  | 0.15                | 0.090                     | 0.16    | 0.048   | 0.075   | 0.040                 | 0.053   | 0.026   | 0.32    | 0.17    | 0.14    | 0.10    | 0.018   |
|                                       | ウラン                              | 0.0053        | 0.0052                | 0.029               | 0.0066                    | <0.0023 | <0.0023 | 0.0043  | <0.0023               | 0.0040  | <0.0023 | 0.017   | 0.019   | 0.029   | 0.0087  | <0.0023 |
| 炭素成分<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | OC1                              | ---           | 0.092                 | 0.18                | 0.14                      | 0.071   | 0.088   | 0.14    | 0.14                  | 0.17    | 0.14    | 0.19    | 0.14    | 0.18    | 0.14    | 0.062   |
|                                       | OC2                              | ---           | 1.0                   | 1.3                 | 1.1                       | 0.78    | 0.81    | 1.0     | 1.0                   | 1.3     | 1.1     | 1.5     | 1.0     | 1.4     | 1.4     | 0.43    |
|                                       | OC3                              | ---           | 0.54                  | 0.55                | 0.55                      | 0.39    | 0.41    | 0.56    | 0.59                  | 0.78    | 0.63    | 0.84    | 0.51    | 0.86    | 0.82    | 0.16    |
|                                       | OC4                              | ---           | 0.19                  | 0.20                | 0.40                      | 0.20    | 0.20    | 0.29    | 0.28                  | 0.40    | 0.32    | 0.39    | 0.23    | 0.40    | 0.45    | 0.077   |
|                                       | OCpyro                           | ---           | 0.88                  | 1.4                 | 1.3                       | 1.1     | 1.0     | 1.4     | 1.3                   | 1.8     | 1.2     | 2.5     | 1.4     | 2.3     | 1.9     | 0.44    |
|                                       | EC1                              | ---           | 1.7                   | 2.0                 | 1.5                       | 0.98    | 0.89    | 1.2     | 1.2                   | 2.3     | 1.4     | 3.6     | 1.8     | 3.1     | 2.9     | 0.44    |
|                                       | EC2                              | ---           | 1.2                   | 1.2                 | 1.3                       | 1.1     | 0.83    | 1.2     | 1.1                   | 1.4     | 1.2     | 0.87    | 1.1     | 1.2     | 1.1     | 0.40    |
|                                       | EC3                              | ---           | 0.11                  | 0.090               | 0.13                      | 0.12    | 0.070   | 0.14    | 0.14                  | 0.13    | 0.11    | 0.11    | 0.096   | 0.10    | 0.098   | 0.032   |
| 備考                                    |                                  | 石英欠測<br>(参考値) | Na,Mg:コンタミ<br>K,Ca:高め | Na,Mg,K,Ca<br>:コンタミ | Na,Mg,Ca:<br>コンタミ<br>K:高め |         |         |         | Na,Mg:コンタミ<br>K,Ca:高め |         |         |         |         |         |         |         |