

平成29年度大気汚染常時監視測定結果(詳細)

測定項目: 二酸化硫黄(SO2)

| 測定局区分 | 測定局名 | 有効測定日数 | 測定時間 | 平均値 | 1時間が0.1ppmを超えた時間数 | 1時間が0.1ppmを超えた時間数の測定時間数に対する割合 | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 | 日平均値が0.04ppmを超えた日数の有効測定日数に対する割合 | 1時間値の最高値 | 短期的評価による環境基準の適否 | 日平均値の年間2%除外値 | 日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 | 長期的評価による環境基準の適否 |
|-----------|-------------|--------|------|-------|-------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | | (日) | (時間) | (ppm) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (適○・否×) | (ppm) | (有×・無○) | (日) | (適○・否×) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 364 | 8701 | 0.001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.027 | ○ | 0.004 | ○ | 0 | ○ |
| | 八戸特別地域気象観測所 | 364 | 8700 | 0.001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.025 | ○ | 0.004 | ○ | 0 | ○ |
| | 根岸小学校 | 350 | 8434 | 0.001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.068 | ○ | 0.007 | ○ | 0 | ○ |
| | 桔梗野小学校 | 364 | 8702 | 0.001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.036 | ○ | 0.004 | ○ | 0 | ○ |

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、すべての有効測定日(欠測が4時間以内であること。)において日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、すべての測定時間において1時間値が0.1ppm以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、日平均値の年間2%除外値が0.04ppm以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しない場合。

測定項目: 二酸化窒素(NO2)

| 測定局区分 | 測定局名 | 有効測定日数 | 測定時間 | 平均値 | 1時間値の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する割合 | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数に対する割合 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数の有効測定日数に対する割合 | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数の有効測定日数に対する割合 | 日平均値の年間98%値 | 年間98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準の適否 |
|------------|-------------|--------|------|-------|----------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|---|-------------|-------------------------------|---------|
| | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (日) | (適○・否×) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 364 | 8657 | 0.007 | 0.050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.016 | 0 | ○ |
| | 八戸特別地域気象観測所 | 364 | 8692 | 0.008 | 0.054 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.016 | 0 | ○ |
| | 根岸小学校 | 356 | 8463 | 0.007 | 0.043 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.015 | 0 | ○ |
| | 桔梗野小学校 | 360 | 8587 | 0.005 | 0.040 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.013 | 0 | ○ |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 339 | 8117 | 0.012 | 0.066 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.022 | 0 | ○ |

- ※ 環境基準の適(○)は、日平均値の年間98%値が0.06ppm以下である場合。

測定項目: 一酸化窒素(NO)

| 測定局区分 | 測定局名 | 有効測定日数 | 測定時間 | 平均値 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 |
|------------|-------------|--------|------|-------|----------|-------------|
| | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 364 | 8657 | 0.002 | 0.112 | 0.008 |
| | 八戸特別地域気象観測所 | 364 | 8692 | 0.002 | 0.084 | 0.008 |
| | 根岸小学校 | 356 | 8463 | 0.002 | 0.098 | 0.009 |
| | 桔梗野小学校 | 360 | 8587 | 0.001 | 0.057 | 0.004 |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 339 | 8117 | 0.009 | 0.145 | 0.020 |

測定項目:窒素酸化物(NOx)

| 測定局区分 | 測定局名 | 有効測定日数 | 測定時間 | 平均値 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 平均値NO2/(NO+NO2) |
|------------|-------------|--------|------|-------|----------|-------------|-----------------|
| | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (%) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 364 | 8657 | 0.009 | 0.142 | 0.025 | 79.6 |
| | 八戸特別地域気象観測所 | 364 | 8692 | 0.010 | 0.110 | 0.023 | 77.7 |
| | 根岸小学校 | 356 | 8463 | 0.009 | 0.128 | 0.023 | 73.4 |
| | 桔梗野小学校 | 360 | 8587 | 0.006 | 0.072 | 0.016 | 88.6 |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 339 | 8117 | 0.021 | 0.191 | 0.041 | 56.4 |

測定項目:光化学オキシダント(Ox)

| 測定局区分 | 測定局名 | 昼間測定日数 | 昼間測定時間 | 昼間の1時間値の平均値 | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 | 環境基準の適否 | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数 | 昼間の1時間値の最高値 | 昼間の日最高1時間値の平均値 |
|-----------|-------|--------|--------|-------------|-----------------------|------------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| | | (日) | (時間) | (ppm) | (日) | (時間) | (適○・否×) | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 363 | 5368 | 0.031 | 21 | 123 | × | 0 | 0 | 0.086 | 0.040 |

- ※ 1 「昼間」は、5時から20時までの時間。
 2 環境基準の適(○)は、昼間の1時間値の最高値が0.06ppm以下である場合。

測定項目:一酸化炭素(CO)

| 測定局区分 | 測定局名 | 有効測定日数 | 測定時間 | 平均値 | 8時間平均値が20ppmを超えた回数 | 8時間平均値が20ppmを超えた回数に対する割合 | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 日平均値が10ppmを超えた日数に対する割合 | 短期的評価による環境基準の適否 | 1時間値が30ppm以上になったことがある日数 | 1時間値が30ppm以上に なったことがある日数 に対する割合 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間2%除外値 | 日平均値が10ppmを超えた日 が2日以上連続したこ との有無 | 環境基準の 長期的評価 による日平均 値が10ppmを 超えた日数 | 長期的評価 による環境基 準の適否 |
|------------|------|--------|------|-------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------|---|-------------------------|
| | | (日) | (時間) | (ppm) | (回) | (%) | (日) | (%) | (適○・否×) | (日) | (%) | (ppm) | (ppm) | (有×・無○) | (日) | (適○・否×) |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 364 | 8727 | 0.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | ○ | 0 | 0 | 4.100 | 0.600 | ○ | 0 | ○ |

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、すべての有効測定日(欠測が4時間以内であること。)において日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、日平均値の2%除外値が10ppm以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しない場合。

測定項目:浮遊粒子状物質(SPM)

| 測定局区分 | 測定局名 | 有効測定日数 | 測定時間 | 平均値 | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数 | 1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数の測定時間数に対する割合 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日数の有効測定日数に対する割合 | 短期的評価による環境基準の適否 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m3を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数 | 長期的評価による環境基準の適否 |
|------------|-------------|--------|------|---------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | (日) | (時間) | (mg/m3) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (適○・否×) | (mg/m3) | (mg/m3) | (有×・無○) | (日) | (適○・否×) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 362 | 8707 | 0.011 | 0 | 0 | 0 | 0 | ○ | 0.085 | 0.034 | ○ | 0 | ○ |
| | 八戸特別地域気象観測所 | 362 | 8705 | 0.011 | 0 | 0 | 0 | 0 | ○ | 0.171 | 0.032 | ○ | 0 | ○ |
| | 根岸小学校 | 355 | 8544 | 0.012 | 0 | 0 | 0 | 0 | ○ | 0.125 | 0.036 | ○ | 0 | ○ |
| | 桔梗野小学校 | 362 | 8711 | 0.012 | 0 | 0 | 0 | 0 | ○ | 0.114 | 0.034 | ○ | 0 | ○ |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 363 | 8710 | 0.015 | 0 | 0 | 0 | ○ | 0.143 | 0.041 | ○ | 0 | ○ | |

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、すべての有効測定日(欠測が4時間以内であること。)において日平均値が0.10mg/m3以下であり、かつ、すべての測定時間において1時間値が0.20mg/m3以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、日平均値の年間2%除外値が0.10mg/m3以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.10mg/m3を超える日が2日以上連続しない場合。

測定項目:微小粒子状物質(PM2.5)

| 測定局区分 | 測定局名 | 有効測定日数 | 年平均値 | 長期的評価による環境基準の適否 | 日平均値の年間98%値 | 日平均値が35.0μg/m3を超えた日数 | 日平均値が35.0μg/m3を超えた日数の有効測定日数に対する割合 | 短期的評価による環境基準の適否 |
|------------|-------|--------|---------|-----------------|-------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | (日) | (μg/m3) | (適○・否×) | (μg/m3) | (日) | (%) | (適○・否×) |
| 一般環境大気測定局 | 根岸小学校 | 355 | 10.9 | ○ | 27.6 | 1 | 0.300 | ○ |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 362 | 10.1 | ○ | 23.2 | 0 | 0 | ○ |

- ※ 1 短期的評価による環境基準の適(○)は、測定結果の日平均値の年間98%値が35μg/m3以下である場合。
 2 長期的評価による環境基準の適(○)は、測定結果の年平均値が15μg/m3以下である場合。

測定項目:非メタン炭化水素(NMHC)

| 測定局区分 | 測定局名 | 測定時間 | 平均値 | 6～9時における平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値の最高値 | 6～9時3時間平均値の最低値 | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 | 6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数の6～9時測定日数に対する割合 | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 | 6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の6～9時測定日数に対する割合 |
|------------|-------|------|--------|-------------|----------|----------------|----------------|---------------------------|--|---------------------------|--|
| | | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | (日) | (ppmC) | (ppmC) | (日) | (%) | (日) | (%) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 8514 | 0.200 | 0.200 | 355 | 0.400 | 0.070 | 137 | 38.6 | 6 | 1.700 |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 8462 | 0.160 | 0.120 | 355 | 0.330 | 0.030 | 31 | 8.700 | 3 | 0.800 |

- ※ 炭化水素については、環境基準が設定されていないが、環境省の指針として光化学オキシダントの生成に関係があるとされる非メタン炭化水素(NMHC)について、6時から9時までの3時間の平均値0.20～0.31ppmCが示されている。

測定項目:メタン(CH4)

| 測定局区分 | 測定局名 | 測定時間 | 平均値 | 6～9時における平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値の最高値 | 6～9時3時間平均値の最低値 |
|------------|-------|------|--------|-------------|----------|----------------|----------------|
| | | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | (日) | (ppmC) | (ppmC) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 8514 | 1.960 | 1.960 | 355 | 2.290 | 1.840 |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 8462 | 1.950 | 1.950 | 355 | 2.130 | 1.850 |

測定項目:総炭化水素(THC)

| 測定局区分 | 測定局名 | 測定時間 | 平均値 | 6～9時における平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時3時間平均値の最高値 | 6～9時3時間平均値の最低値 |
|------------|-------|------|--------|-------------|----------|----------------|----------------|
| | | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | (日) | (ppmC) | (ppmC) |
| 一般環境大気測定局 | 八戸小学校 | 8514 | 2.150 | 2.160 | 355 | 2.630 | 2.000 |
| 自動車排出ガス測定局 | 六日町 | 8462 | 2.110 | 2.070 | 355 | 2.410 | 1.940 |