

4 大気・水質に関する測定データ等

(1) 大気汚染常時監視測定結果（平成24年度）（年間値）

① 二酸化硫黄

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合 | | 日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 | | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 |
|-------|--------|------|-------|---------|-------------------------|-----|-------------------------|-----|------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (ppm) | (有×無○) | (日) |
| 釧路高専 | 361 | 8689 | 0.001 | 0.047 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.006 | ○ | 0 |
| 昭和小学校 | 361 | 8693 | 0.001 | 0.063 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | ○ | 0 |

② 二酸化窒素

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 | | 1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 | | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 | | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 | | 日平均値の年間98%値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 |
|-------|--------|------|-------|---------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-------------|-----------------------------|
| | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (日) |
| 釧路高専 | 361 | 8671 | 0.005 | 0.046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.012 | 0 |
| 昭和小学校 | 312 | 7498 | 0.008 | 0.060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.016 | 0 |

③ 窒素酸化物（一酸化窒素・二酸化窒素）

| 測定局 | 一酸化窒素 | | | | | 二酸化窒素 | | | | |
|-------|--------|------|-------|---------|-----------|--------|------|-------|---------|-----------|
| | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 日平均値の98%値 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 日平均値の98%値 |
| | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| 釧路高専 | 361 | 8671 | 0.001 | 0.105 | 0.004 | 361 | 8671 | 0.005 | 0.046 | 0.012 |
| 昭和小学校 | 312 | 7498 | 0.003 | 0.133 | 0.014 | 312 | 7498 | 0.008 | 0.060 | 0.016 |

④ 窒素酸化物（合計値）

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 日平均値の98%値 | 年平均値NO2/(NO+NO2) |
|-------|--------|------|-------|---------|-----------|------------------|
| | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (%) |
| 釧路高専 | 361 | 8671 | 0.006 | 0.151 | 0.016 | 79.5 |
| 昭和小学校 | 312 | 7498 | 0.011 | 0.187 | 0.029 | 69.2 |

⑤ 浮遊粒子状物質

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間の最高値 | 1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合 | | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合 | | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 |
|-------|--------|------|-------|---------|---|-----|--|-----|------------|--|--|
| | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (ppm) | (有×無○) | (日) |
| 釧路高専 | 352 | 8445 | 0.014 | 0.118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.034 | ○ | 0 |
| 昭和小学校 | 365 | 8738 | 0.023 | 0.099 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.040 | ○ | 0 |

(2) 風向風速測定結果

年間風向別平均風速表（平成24年度）

| 風向 | 測定局 | | 昭和小学校 | |
|-----|------|------------|--------|------------|
| | 釧路高専 | 平均風速 (m/s) | 頻度 (%) | 平均風速 (m/s) |
| N | 12.8 | 2.7 | 11.3 | 1.8 |
| NNE | 4.9 | 2.5 | 8.3 | 1.3 |
| NE | 3.0 | 1.8 | 9.1 | 1.4 |
| ENE | 1.5 | 1.9 | 3.5 | 1.4 |
| E | 1.6 | 3.0 | 2.3 | 1.6 |
| ESE | 3.7 | 2.6 | 2.3 | 2.2 |
| SE | 6.2 | 2.3 | 3.0 | 1.8 |
| SSE | 9.7 | 2.6 | 5.9 | 2.0 |
| S | 9.4 | 2.4 | 8.0 | 2.4 |
| SSW | 5.2 | 2.3 | 9.9 | 2.8 |
| SW | 3.5 | 2.6 | 5.1 | 2.5 |
| WSW | 5.3 | 3.9 | 4.4 | 2.7 |
| W | 3.9 | 3.6 | 5.6 | 3.0 |
| WNW | 3.6 | 2.6 | 4.6 | 1.7 |
| NW | 6.4 | 2.4 | 3.7 | 1.8 |
| NNW | 17.3 | 2.5 | 6.9 | 2.4 |
| C | 2.1 | | 6.0 | |

(注) C(静穏)は風速 0.2m/s 以下である。