

平成28年度大気汚染常時監視測定結果

一般環境大気測定局

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0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日平均値の98%値 | 98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準達成状況 |
|-----|--------|------|-------|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | | 長期的評価 |
| | | 日 | 時間 | ppm | 時間 | 時間 | 日 | 日 | ppm | 日 | 達成○・非達成× |
| 横曽根 | 363 | 8641 | 0.016 | 0.077 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.036 | 0 | ○ |
| 南平 | 363 | 8654 | 0.017 | 0.077 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.036 | 0 | ○ |
| 新郷 | 365 | 8669 | 0.015 | 0.068 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.035 | 0 | ○ |
| 芝 | 363 | 8656 | 0.015 | 0.078 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0.036 | 0 | ○ |

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時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m 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 | 環境基準達成状況 | | |
|-----|--------|------|-------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 | |
| | | 日 | 時間 | mg/m ³ | 時間 | 日 | mg/m ³ | mg/m ³ | 有×・無○ | 日 | 達成○・非達成× | 達成○・非達成× |
| 横曽根 | 362 | 8700 | 0.015 | 0 | 0 | 0.092 | 0.036 | ○ | 0 | ○ | ○ | |
| 南平 | 360 | 8683 | 0.017 | 0 | 0 | 0.155 | 0.041 | ○ | 0 | ○ | ○ | |
| 新郷 | 363 | 8718 | 0.020 | 2 | 0 | 0.205 | 0.045 | ○ | 0 | × | ○ | |
| 芝 | 363 | 8719 | 0.015 | 0 | 0 | 0.113 | 0.037 | ○ | 0 | ○ | ○ | |

光化学オキシダント

| 測定局 | 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を超えた日数と時間数 | | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 | | 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 | 環境基準達成状況 |
|-----|--------|--------|-------------|---------------------------|-----|--------------------------|----|-------------|----------------|----------|
| | | | | 日 | 時間 | 日 | 時間 | | | 日 |
| | | 日 | 時間 | ppm | 時間 | 日 | 時間 | ppm | ppm | 達成○・非達成× |
| 南平 | 365 | 5440 | 0.032 | 79 | 322 | 1 | 2 | 0.131 | 0.047 | × |
| 新郷 | 365 | 5423 | 0.030 | 79 | 356 | 1 | 1 | 0.120 | 0.046 | × |
| 芝 | 363 | 5402 | 0.032 | 78 | 336 | 1 | 2 | 0.139 | 0.047 | × |

二酸化硫黄

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数 | 日平均値が0.04ppmを超えた日数 | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 | 環境基準達成状況 | |
|-----|--------|------|-------|--------------------|--------------------|----------|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 |
| | | 日 | 時間 | ppm | 時間 | ppm | ppm | 有×・無○ | 日 | 達成○・非達成× | 達成○・非達成× |
| 南平 | 364 | 8653 | 0.002 | 0 | 0 | 0.037 | 0.004 | ○ | 0 | ○ | ○ |

微小粒子状物質

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 日平均値が70μg/m ³ を超えた日数 | 日平均値が35μg/m ³ を超えた日数 | 日平均値が15μg/m ³ を超えた日数 | 1時間値の最高値 | 日平均値の最高値 | 日平均値の98パーセントイル値 | 環境基準達成状況 | | |
|-----|--------|------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | 短期基準 | 長期基準 | |
| | | 日 | 時間 | μg/m ³ | 日 | 日 | 日 | μg/m ³ | μg/m ³ | μg/m ³ | 達成○・非達成× | 達成○・非達成× |
| 南平 | 362 | 8710 | 15.1 | 0 | 7 | 145 | 94 | 48.5 | 35.0 | ○ | × | |
| 芝 | 363 | 8713 | 14.2 | 0 | 13 | 125 | 116 | 53.0 | 37.3 | × | ○ | |

非メタン炭化水素

| 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時における平均値の最高値 | 6～9時における平均値の最低値 | 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0.31ppmCを超えた日数 | 大気中の炭化水素濃度の指針との比較 |
|-----|------|------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC | 日 | 日 | |
| 南平 | 8445 | 0.20 | 0.17 | 356 | 1.19 | 0.00 | 98 | 32 | 達成○・非達成× |
| | | | | | | | | | × |

自動車排出ガス測定局

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0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 | 日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 | 日平均値の98%値 | 98%評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 | 環境基準達成状況 |
|-----|--------|------|-------|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| | 日 | 時間 | ppm | ppm | 時間 | 時間 | 日 | 日 | ppm | 日 | 達成○・非達成× |
| 安行 | 364 | 8662 | 0.020 | 0.080 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0.041 | 0 | ○ |
| 神根 | 363 | 8633 | 0.023 | 0.101 | 0 | 1 | 0 | 25 | 0.043 | 0 | ○ |

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時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 | 日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が0.10mg/m 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 | 環境基準達成状況 | | |
|-----|--------|------|-------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 | |
| | | 日 | 時間 | mg/m ³ | 時間 | 日 | mg/m ³ | mg/m ³ | 有×・無○ | 日 | 達成○・非達成× | 達成○・非達成× |
| 安行 | 363 | 8717 | 0.018 | 0 | 0 | 0.144 | 0.042 | ○ | 0 | ○ | ○ | |
| 神根 | 363 | 8718 | 0.021 | 0 | 0 | 0.186 | 0.048 | ○ | 0 | ○ | ○ | |

一酸化炭素

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを超えた回数 | 日平均値が10ppmを超えた日数 | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 | 日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数 | 環境基準達成状況 | | |
|-----|--------|------|------|------------------|------------------|----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | 短期的評価 | 長期的評価 | |
| | | 日 | 時間 | ppm | 回 | 日 | ppm | ppm | 有×・無○ | 日 | 達成○・非達成× | 達成○・非達成× |
| 神根 | 347 | 8297 | 0.3 | 0 | 0 | 1.5 | 0.5 | ○ | 0 | ○ | ○ | |

微小粒子状物質

| 測定局 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 日平均値が70μg/m ³ を超えた日数 | 日平均値が35μg/m ³ を超えた日数 | 日平均値が15μg/m ³ を超えた日数 | 1時間値の最高値 | 日平均値の最高値 | 日平均値の98パーセントイル値 | 環境基準達成状況 | | |
|-----|--------|------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | 短期基準 | 長期基準 | |
| | | 日 | 時間 | μg/m ³ | 日 | 日 | 日 | μg/m ³ | μg/m ³ | μg/m ³ | 達成○・非達成× | 達成○・非達成× |
| 神根 | 356 | 8616 | 11.9 | 0 | 5 | 90 | 82 | 43.1 | 32.5 | ○ | ○ | |

非メタン炭化水素

| 測定局 | 測定時間 | 年平均値 | 6～9時における年平均値 | 6～9時測定日数 | 6～9時における平均値の最高値 | 6～9時における平均値の最低値 | 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0.31ppmCを超えた日数 | 大気中の炭化水素濃度の指針との比較 |
|-----|------|------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| | 時間 | ppmC | ppmC | 日 | ppmC | ppmC | 日 | 日 | |
| 安行 | 8609 | 0.18 | 0.18 | 365 | 0.93 | 0.02 | 126 | 45 | 達成○・非達成× |
| | | | | | | | | | × |