

IV 自動車排出ガス測定局の測定結果 (年間値及び経年変化)

IV 自動車排出ガス測定局の測定結果（年間値及び経年変化）

1 年間値

(1) 窒素酸化物
ア 二酸化窒素

| 市町村名 | 測定局 | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 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 | 環境基準による評価 |
|------|-----|----------|------|--------|------|-------|----------|-------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|-------------------------------|-----|-------------|-----------------------------|-----------|
| | | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (時間) | (%) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (日) | (適○・不適×) |
| 福島市 | 杉妻町 | 100 | 商 | 361 | 8697 | 0.018 | 0.061 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 5 | 1.4 | 0.037 | 0 | ○ |
| 郡山市 | 台新 | 16 | 住 | 362 | 8674 | 0.016 | 0.065 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.033 | 0 | ○ |
| いわき市 | 平 | 17 | 商 | 364 | 8653 | 0.009 | 0.044 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.019 | 0 | ○ |

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

| 市町村名 | 測定局 | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 一酸化窒素 | | | | | 窒素酸化物 | | | | | |
|------|-----|----------|------|--------|------|-------|----------|-------------|--------|------|-------|----------|-------------|---|
| | | | | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 1時間値の最高値 | 日平均値の年間98%値 | 年平均値 NO ₂ NO+NO ₂ |
| | | | | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (日) | (時間) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (%) |
| 福島市 | 杉妻町 | 100 | 商 | 361 | 8697 | 0.016 | 0.191 | 0.048 | 361 | 8697 | 0.034 | 0.237 | 0.083 | 53.2 |
| 郡山市 | 台新 | 16 | 住 | 362 | 8674 | 0.014 | 0.183 | 0.040 | 362 | 8674 | 0.031 | 0.236 | 0.073 | 52.6 |
| いわき市 | 平 | 17 | 商 | 364 | 8653 | 0.007 | 0.12 | 0.018 | 364 | 8653 | 0.016 | 0.143 | 0.033 | 56.8 |

(2) 一酸化炭素

| 市町村名 | 測定局 | 令別表第3の区分 | 用途地域 | 有効測定日数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 | | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 | | 1時間値が30ppm以上となったことがある日数とその割合 | | 1時最高値の値 | 日2%平均除値外の値 | 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を越えた日数 | 環境基準の長期的評価 | 環境基準の短期的評価 |
|------|-----|----------|------|--------|------|-------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|------------------------------|-----|---------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| | | | | (日) | (時間) | (ppm) | (数) | (%) | (日) | (%) | (日) | (%) | (ppm) | (ppm) | (有×・無○) | (日) | (適○・不適×) | (適○・不適×) |
| 福島市 | 杉妻町 | 100 | 商 | 363 | 8716 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1.8 | 0.5 | ○ | 0 | ○ | ○ |
| 郡山市 | 台新 | 16 | 住 | 365 | 8715 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 2.3 | 0.5 | ○ | 0 | ○ | ○ |
| いわき市 | 平 | 17 | 商 | 365 | 8673 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 8.1 | 0.6 | ○ | 0 | ○ | ○ |

(3) 浮遊粒子状物質

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | 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 | | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除値 | 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 を越えた日数 | 環境基準の長期的評価 | 環境基準の短期的評価 |
|------|-----|------|--------|------|----------------------|---|-----|--|-----|----------------------|----------------------|--|--|------------|------------|
| | | | (日) | (時間) | (mg/m ³) | (時間) | (%) | (日) | (%) | (mg/m ³) | (mg/m ³) | (有×・無○) | (日) | (適○・不適×) | (適○・不適×) |
| 福島市 | 杉妻町 | 商 | 361 | 8692 | 0.022 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.451 | 0.047 | ○ | 0 | ○ | × |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 364 | 8728 | 0.006 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.108 | 0.027 | ○ | 0 | ○ | ○ |
| いわき市 | 平 | 商 | 365 | 8733 | 0.013 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.157 | 0.038 | ○ | 0 | ○ | ○ |

(4) 炭化水素

ア 非メタン炭化水素

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | 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3時間平均値 | | 6～9時3時間平均値 が0.20ppmCを超えた日 数とその割合 | | 6～9時3時間平均値 が0.31ppmCを超えた日 数とその割合 | |
|------|-----|------|------|--------|----------------------|--------------|------------|--------|--|------|--|-----|
| | | | | | | | 最高値 | 最低値 | (日) | (%) | (日) | (%) |
| | | | | | | | (ppmC) | (ppmC) | | | | |
| | | | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | (日) | (ppmC) | (ppmC) | (日) | (%) | (日) | (%) |
| 福島市 | 杉妻町 | 商 | 8607 | 0.06 | 0.07 | 363 | 0.21 | 0.00 | 1 | 0.3 | 0 | 0 |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 8589 | 0.12 | 0.14 | 364 | 0.62 | 0.06 | 51 | 14.0 | 6 | 1.6 |
| いわき市 | 平 | 商 | 8593 | 0.11 | 0.11 | 357 | 0.68 | 0.01 | 27 | 7.6 | 6 | 1.7 |

イ メタン及び全炭化水素

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | メタン | | | | | | 全炭化水素 | | | | | | | |
|------|-----|------|------|--------|----------------------|--------------|------------|--------|-------|--------|----------------------|--------------|------------|--------|------|--------|
| | | | 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3時間平均値 | | 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3時間平均値 | | | |
| | | | | | | | 最高値 | 最低値 | | | | | (時間) | (ppmC) | (時間) | (ppmC) |
| | | | | | | | (ppmC) | (ppmC) | | | | | | | | |
| | | | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | (時間) | (ppmC) | (ppmC) | | |
| 福島市 | 杉妻町 | 商 | 8607 | 1.89 | 1.92 | 363 | 2.09 | 1.77 | 8607 | 1.95 | 1.98 | 363 | 2.23 | 1.82 | | |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 8589 | 1.89 | 1.91 | 364 | 2.19 | 1.78 | 8589 | 2.01 | 2.05 | 364 | 2.56 | 1.86 | | |
| いわき市 | 平 | 商 | 8593 | 1.87 | 1.89 | 357 | 2.13 | 1.75 | 8593 | 1.98 | 1.99 | 357 | 2.56 | 1.81 | | |

2 経年変化

(1) 窒素酸化物
ア 二酸化窒素

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (ppm) | | | | | 日平均値の年間98%値 (ppm) | | | | |
|------|-----|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 |
| 福島市 | 天神 | 商 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | — | — | 0.026 | 0.029 | 0.028 | — | — |
| | 杉妻町 | 商 | — | — | — | 0.016 | 0.018 | — | — | — | 0.034 | 0.037 |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.016 | 0.029 | 0.032 | 0.029 | 0.030 | 0.033 |
| いわき市 | 平 | 商 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.019 |

イ 一酸化窒素及び窒素酸化物

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | 一酸化窒素 | | | | | 窒素酸化物 | | | | |
|------|-----|------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 年平均値 (ppm) | | | | | 年平均値 (ppm) | | | | |
| | | | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 |
| 福島市 | 天神 | 商 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | — | — | 0.021 | 0.020 | 0.021 | — | — |
| | 杉妻町 | 商 | — | — | — | 0.012 | 0.016 | — | — | — | 0.028 | 0.034 |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.011 | 0.014 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.025 | 0.031 |
| いわき市 | 平 | 商 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.016 |

(2) 一酸化炭素

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (ppm) | | | | |
|------|-----|------|------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 |
| 福島市 | 杉妻町 | 商 | — | — | — | 0.3 | 0.3 |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| いわき市 | 平 | 商 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |

(3) 浮遊粒子状物質

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (mg/m ³) | | | | | 日平均値の2%除外値 (mg/m ³) | | | | |
|------|-----|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 |
| 福島市 | 天神 | 商 | 0.016 | 0.015 | 0.017 | — | — | 0.045 | 0.036 | 0.043 | — | — |
| | 杉妻町 | 商 | — | — | — | 0.022 | 0.022 | — | — | — | 0.045 | 0.047 |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.011 | 0.006 | 0.050 | 0.043 | 0.048 | 0.037 | 0.027 |
| いわき市 | 平 | 商 | 0.015 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.013 | 0.047 | 0.038 | 0.051 | 0.042 | 0.038 |

(4) 炭化水素

ア 非メタン炭化水素

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | 年平均値 (ppmC) | | | | | 6～9時における年平均値 (ppmC) | | | | |
|------|-----|------|-------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 |
| 福島市 | 杉妻町 | 商 | — | — | — | 0.07 | 0.06 | — | — | — | 0.08 | 0.07 |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 0.19 | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.21 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.14 |
| いわき市 | 平 | 商 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.17 | 0.17 | 0.15 | 0.19 | 0.13 |

イ メタン及び全炭化水素

| 市町村名 | 測定局 | 用途地域 | メタン | | | | | 全炭化水素 | | | | |
|------|-----|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 年平均値 (ppmC) | | | | | 年平均値 (ppmC) | | | | |
| | | | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 |
| 福島市 | 杉妻町 | 商 | — | — | — | 1.89 | 1.89 | — | — | — | 1.96 | 1.95 |
| 郡山市 | 台新 | 住 | 1.88 | 1.87 | 1.88 | 1.87 | 1.89 | 2.07 | 1.97 | 1.98 | 1.98 | 2.01 |
| いわき市 | 平 | 商 | 1.86 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 2.03 | 2.03 | 2.00 | 2.03 | 2.00 |