令和５年度有害大気汚染物質測定結果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １　揮発性有機化合物 |  |  |  |  | （単位：μg/m3） |
| 分析項目 | 片倉町 | 大楽寺町 |
| 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| ベンゼン | 1.2 | 0.28 | 0.59 | 0.92 | 0.27 | 0.58 |
| トリクロロエチレン | 0.64 | 0.048 | 0.27 | 0.45 | 0.076 | 0.27 |
| テトラクロロエチレン | 0.094 | 0.032 | 0.058 | 0.12 | 0.020 | 0.063 |
| アクリロニトリル | 0.032 | 0.005 | 0.015 | 0.032 | ＜0.005 | 0.012 |
| 塩化ビニルモノマー | 0.013 | ＜0.004 | 0.005 | 0.010 | ＜0.004 | 0.004 |
| クロロホルム | 0.21 | 0.10 | 0.14 | 0.21 | 0.089 | 0.12 |
| 1.2-ジクロロエタン | 0.17 | 0.033 | 0.083 | 0.16 | 0.030 | 0.073 |
| ジクロロメタン | 1.8 | 0.60 | 1.1 | 1.9 | 0.65 | 1.1 |
| 1.3-ブタジエン | 0.15 | 0.031 | 0.061 | 0.12 | 0.025 | 0.058 |
| トルエン | 12 | 1.3 | 4.0 | 6.7 | 1.3 | 3.3 |
| o-キシレン | 0.60 | 0.13 | 0.27 | 0.57 | 0.14 | 0.27 |
| m.p-キシレン | 1.6 | 0.33 | 0.66 | 1.3 | 0.34 | 0.63 |
| エチルベンゼン | 1.9 | 0.51 | 0.91 | 2.0 | 0.40 | 0.81 |
| スチレン | 0.18 | 0.048 | 0.083 | 0.14 | 0.038 | 0.071 |
| 1.1-ジクロロエタン | ＜0.006 | ＜0.003 | 0.002 | ＜0.006 | ＜0.003 | 0.002 |
| 四塩化炭素 | 0.51 | 0.43 | 0.47 | 0.50 | 0.44 | 0.48 |
| 塩化メチル | 1.6 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.3 | 1.4 |
| 酸化エチレン | 0.080 | 0.029 | 0.051 | 0.080 | 0.030 | 0.047 |
| ２　アルデヒド類 |  |  |  |  | （単位：μg/m3） |
| 分析項目 | 片倉町 | 大楽寺町 |
| 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| アセトアルデヒド | 3.9 | 1.1 | 2.5 | 4.0 | 1.5 | 2.5 |
| ホルムアルデヒド | 12 | 0.72 | 3.4 | 3.5 | 1.1 | 2.4 |
| ３　重金属類 |  |  |  |  | （単位：ng/m3） |
| 分析項目 | 片倉町 | 大楽寺町 |
| 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| ニッケル化合物 | 2.8 | 0.62 | 1.6 | 1.7 | 0.71 | 1.3 |
| 砒素及びその化合物 | 1.6 | 0.27 | 0.60 | 1.3 | 0.20 | 0.53 |
| ベリリウム及びその化合物 | ＜0.014 | ＜0.006 | 0.0045 | ＜0.014 | ＜0.006 | 0.0045 |
| マンガン及びその化合物 | 50 | 3.5 | 16 | 26 | 2.5 | 10 |
| クロム及びその化合物 | 5.0 | 1.1 | 2.3 | 2.8 | 0.68 | 1.5 |
| 水銀及びその化合物 | 2.0 | 1.4 | 1.7 | 2.4 | 1.5 | 1.9 |
| ４　多環芳香族炭化水素 |  |  |  |  | （単位：ng/m3） |
| 分析項目 | 片倉町 | 大楽寺町 |
| 最大値 | 最小値 | 平均値 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
| ベンゾ（a）ピレン | 0.23 | 0.011 | 0.062 | 0.24 | 0.011 | 0.065 |
| ※１　測定回数：年12回※２　＊は定量下限値未満検出下限値以上、＜は検出下限値未満を示す。※３　平均値の算出については、検出下限値以上ではその測定濃度、検出下限値未満では検出下限値の1/2の値を用いた。 |