

## Ⅱ 環境・公害測定データ



# 1 調査結果

## ～ 平成 19 年度に市が実施した 環境調査の結果 ～

- ・ 平成 19 年度大気環境調査結果
- ・ 平成 19 年度河川水質調査結果
- ・ 平成 19 年度道路交通騒音調査結果
- ・ 平成 19 年度道路交通振動調査結果

## 平成 19 年度 大気環境調査結果

### ◆光化学オキシダント 平成 19 年度 年間値

環境基準：1 時間値が 0.06ppm 以下であること。

地 点	昼 間 平均値	昼間 1 時間値 の最高値	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を 超えた日数と その時間数		昼間の 1 時間値が 0.12ppm を 超えた日数と その時間数		区分
	ppm	ppm	日	時間	日	時間	
新大栗橋交差点付近	0.036	0.102	5	21	0	0	沿道
一ノ宮交差点付近	0.039	0.109	5	25	0	0	
多摩卸売市場前交差点付近	0.047	0.121	6	43	1	1	
多摩第三小学校	0.043	0.117	6	33	0	0	
豊ヶ丘五丁目	0.034	0.122	5	18	1	1	後背地

### ◆二酸化窒素 平成 19 年度 年間値

環境基準：1 時間値の 1 日平均値が 0.04~0.06ppm までのゾーン内またはそれ以下であること。

地 点	期 間 平均値	1 時間値 の最高値	日平均値 の最高値	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	
	ppm	ppm	ppm	日	%	日	%
新大栗橋交差点付近	0.033	0.061	0.040	0	0.0	1	7.1
一ノ宮交差点付近	0.027	0.056	0.037	0	0.0	0	0.0
多摩卸売市場前交差点付近	0.029	0.055	0.039	0	0.0	0	0.0
多摩第三小学校	0.027	0.057	0.042	0	0.0	1	7.1
豊ヶ丘五丁目	0.020	0.053	0.031	0	0.0	0	0.0

◆浮遊粒子状物質 平成 19 年度 年間値

環境基準：1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。

地 点	期 間 平均値	1 時間 値の最 高値	日平均 値の最 高値	1 時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間 数とその割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 とその割合		区分
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	時間	%	日	%	
新大栗橋交差点付近	0.034	0.097	0.058	0	0	0	0	沿道
一ノ宮交差点付近	0.036	0.147	0.078	0	0	0	0	
多摩卸売市場前交差点付近	0.032	0.080	0.058	0	0	0	0	
多摩第三小学校	0.035	0.112	0.071	0	0	0	0	
豊ヶ丘五丁目	0.027	0.087	0.049	0	0	0	0	後背地

◆二酸化いおう 平成 19 年度 年間値

環境基準：1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。

地 点	期 間 平均値	1 時間 値の最 高値	日平均 値の最 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		区分
	ppm	ppm	ppm	時間	%	日	%	
新大栗橋交差点付近	0.005	0.016	0.009	0	0.0	0	0.0	沿道
一ノ宮交差点付近	0.006	0.019	0.011	0	0.0	0	0.0	
多摩卸売市場前交差点付近	0.002	0.007	0.004	0	0.0	0	0.0	
多摩第三小学校	0.004	0.013	0.008	0	0.0	0	0.0	
豊ヶ丘五丁目	0.002	0.007	0.002	0	0.0	0	0.0	後背地

◆一酸化炭素 平成 19 年度 年間値

環境基準：1 時間値の 1 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 以下であること。

地 点	期 間 平均値	1 時間 値 の最高 値	日平均 値 の最高 値	8 時間値が 20ppm を超 えた時間数と その割合		日平均値が 10ppm を超 えた日数と その割合		区 分
				時間	%	日	%	
新大栗橋交差点付近	0.8	2.1	1.2	0	0.0	0	0.0	沿道
一ノ宮交差点付近	0.7	2.1	1.1	0	0.0	0	0.0	
多摩卸売市場前交差点付近	0.7	2.1	1.1	0	0.0	0	0.0	
多摩第三小学校	0.8	2.3	1.3	0	0.0	0	0.0	
豊ヶ丘五丁目	0.5	1.9	0.8	0	0.0	0	0.0	後背地

◆ベンゼン 平成 19 年度値

環境基準：年間平均値として 0.003 mg/m<sup>3</sup>以下 単位：mg/m<sup>3</sup>

区 分	新大栗橋 交差点付近	一ノ宮 交差点付近	多摩卸売市場前 交差点付近	多摩第三 小学校	豊ヶ丘 5丁目
冬 季	0.0044	0.0045	0.0038	0.0045	0.0029

※ベンゼンは年平均値をもって環境基準と比較し評価することになっているため、1 回の測定で得られた測定値のみでは正しい評価はできません。ここでは参考値として取扱います。

◆ダイオキシン類 平成 19 年度値

環境基準：年間平均値として 0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下 単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

区 分	多摩市役所屋上
冬 季	0.019