

# 令和2年度 微小粒子状物質(PM2.5)測定について

## 1 区によるPM2.5の測定

平成21年9月に環境基準が告示されたことから、区では測定局3箇所において年4回(春・夏・秋・冬1回あたり7日間)、PM2.5測定を実施しています。

(測定場所)

- ・新宿測定局(新宿3-7-1)
- ・たつみ測定局(西新小岩2-1-5)
- ・堀切測定局(堀切1-7-12) ※春季・夏季は電気系統故障により測定を休止しました

## 2 測定結果

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

| 測定日  | 新宿測定局    |      |    | たつみ測定局 |      |    | 堀切測定局 |      |    |    |
|------|----------|------|----|--------|------|----|-------|------|----|----|
|      | 1日平均     | 1時間値 |    | 1日平均   | 1時間値 |    | 1日平均  | 1時間値 |    |    |
|      |          | 最大   | 最小 |        | 最大   | 最小 |       | 最大   | 最小 |    |
| 春季調査 | 5月14日 木  | —    | —  | —      | 11.5 | 18 | 5     | —    | —  | —  |
|      | 5月15日 金  | —    | —  | —      | 13.8 | 19 | 9     | —    | —  | —  |
|      | 5月16日 土  | —    | —  | —      | 8.4  | 14 | 4     | —    | —  | —  |
|      | 5月17日 日  | —    | —  | —      | 11.1 | 20 | 7     | —    | —  | —  |
|      | 5月18日 月  | —    | —  | —      | 10.3 | 15 | 7     | —    | —  | —  |
|      | 5月19日 火  | —    | —  | —      | 3.3  | 10 | 1     | —    | —  | —  |
|      | 5月20日 水  | —    | —  | —      | 2.3  | 7  | -1    | —    | —  | —  |
|      | 春季平均     | —    | /  |        | 8.7  | /  |       | —    | /  |    |
| 夏季調査 | 8月13日 木  | —    | —  | —      | 18.0 | 45 | 9     | —    | —  | —  |
|      | 8月14日 金  | —    | —  | —      | 15.2 | 27 | 9     | —    | —  | —  |
|      | 8月15日 土  | —    | —  | —      | 26.5 | 43 | 15    | —    | —  | —  |
|      | 8月16日 日  | —    | —  | —      | 18.1 | 25 | 9     | —    | —  | —  |
|      | 8月17日 月  | —    | —  | —      | 18.1 | 30 | 13    | —    | —  | —  |
|      | 8月18日 火  | —    | —  | —      | 14.3 | 20 | 7     | —    | —  | —  |
|      | 8月19日 水  | —    | —  | —      | 13.8 | 37 | 7     | —    | —  | —  |
|      | 夏季平均     | —    | /  |        | 17.7 | /  |       | —    | /  |    |
| 秋季調査 | 11月6日 金  | —    | —  | —      | 19.5 | 34 | 10    | 17.4 | 35 | 7  |
|      | 11月7日 土  | —    | —  | —      | 29.5 | 46 | 5     | 26.5 | 45 | 9  |
|      | 11月8日 日  | —    | —  | —      | 18.8 | 41 | 8     | 16.1 | 38 | 4  |
|      | 11月9日 月  | —    | —  | —      | 5.1  | 10 | -3    | 4.7  | 8  | -2 |
|      | 11月10日 火 | —    | —  | —      | 6.5  | 10 | 1     | 5.2  | 8  | 3  |
|      | 11月11日 水 | —    | —  | —      | 4.4  | 9  | 1     | 3.5  | 8  | 1  |
|      | 11月12日 木 | —    | —  | —      | 7.6  | 12 | 3     | 5.9  | 10 | 3  |
|      | 秋季平均     | —    | /  |        | 13.1 | /  |       | 11.3 | /  |    |
| 冬季調査 | 2月10日 水  | —    | —  | —      | 9.6  | 19 | 3     | 8.3  | 17 | 3  |
|      | 2月11日 木  | —    | —  | —      | 11.6 | 18 | 8     | 9.9  | 18 | 5  |
|      | 2月12日 金  | —    | —  | —      | 16.5 | 26 | 7     | 15.1 | 22 | 7  |
|      | 2月13日 土  | —    | —  | —      | 14.3 | 29 | 4     | 12.9 | 26 | 4  |
|      | 2月14日 日  | —    | —  | —      | 17.4 | 35 | 3     | 17.2 | 33 | 2  |
|      | 2月15日 月  | —    | —  | —      | 6.9  | 20 | -2    | 6.8  | 19 | -2 |
|      | 2月16日 火  | —    | —  | —      | 5.8  | 14 | -3    | 5.3  | 11 | 1  |
|      | 冬季平均     | —    | /  |        | 11.7 | /  |       | 10.8 | /  |    |

※ 自動測定機の誤差等により、数値が極端に低い場合は、マイナスの数値になることがあります。

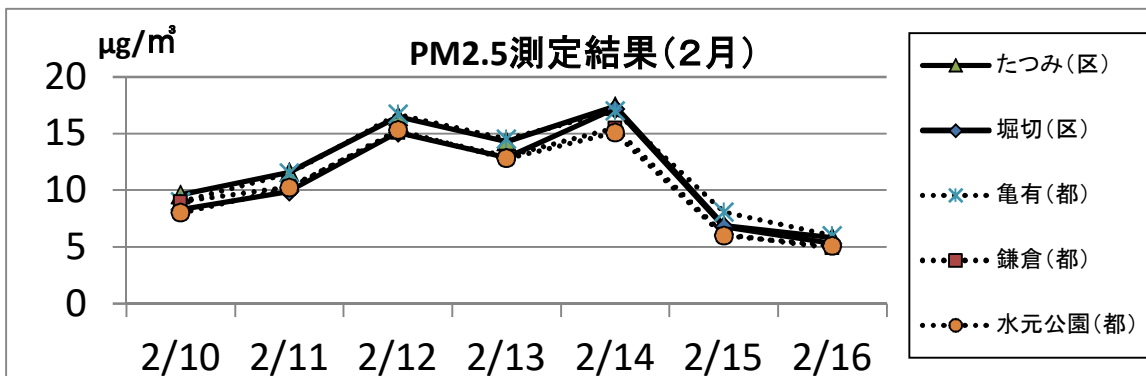
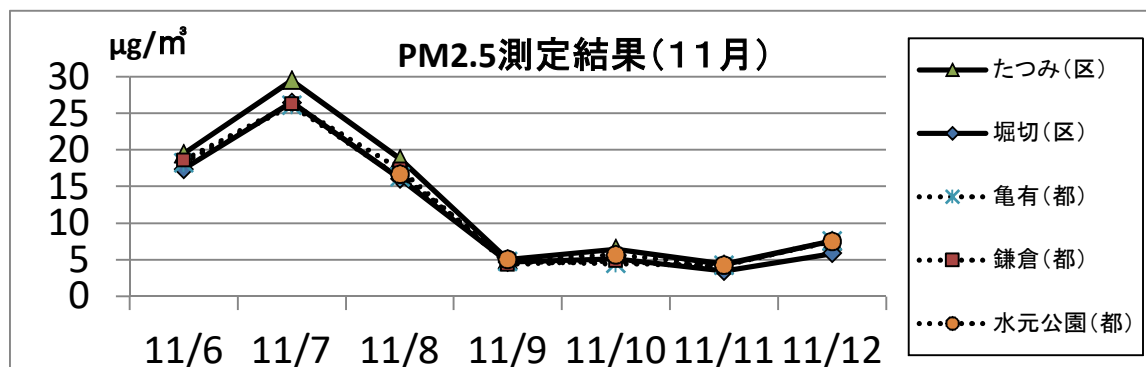
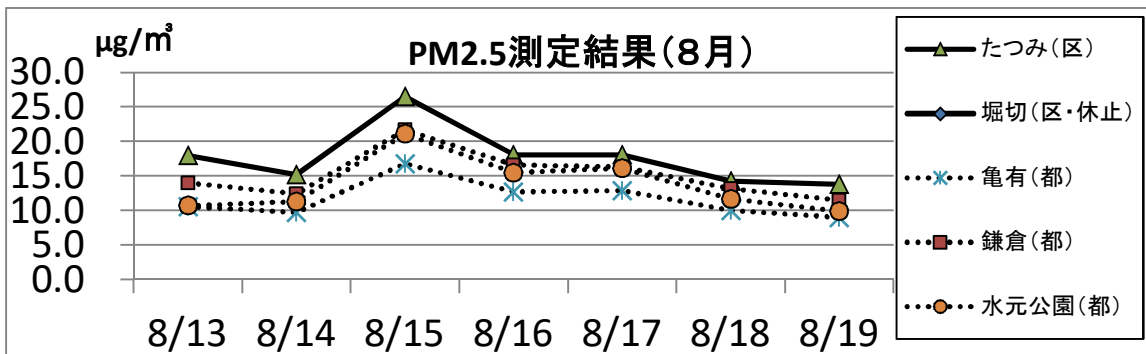
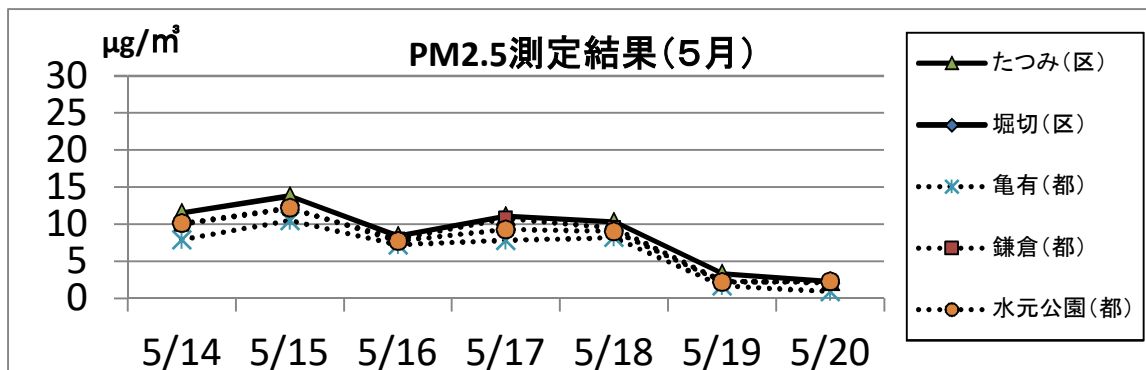
※ 新宿測定局は平成30年2月以降、敷地内での工事により測定を休止しています。

### 3 都測定局との比較

区内には東京都が設置している測定局が3箇所あり、PM2.5などの大気汚染物質について常時監視を行っています。そこで、区が実施した年4回調査と同測定期間における都の常時監視測定結果を比較しました。その結果、区の2測定局および都の3測定局における濃度変動は、4季ともよく類似していました。

(東京都測定局)

- ・葛飾区鎌倉局(鎌倉2-21-4)
- ・葛飾区水元公園局(水元公園3-2)
- ・環七通り亀有局(亀有2-75-1)



※ 鎌倉局、水元公園局、亀有局の測定結果については、東京都環境局ホームページ「大気汚染地図情報(速報)」から引用。測定値は速報値であり、訂正されることがあります。