

平成29年度 微小粒子状物質(PM_{2.5})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カ所において年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)

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			
	一日平均	1時間値		一日平均	1時間値		一日平均	1時間値		
		最大	最小		最大	最小		最大	最小	
春季調査	5月18日 木	9.6	30	-4	9.2	21	-4	10.8	33	-4
	5月19日 金	18.5	42	2	17.1	66	-1	18.7	42	0
	5月20日 土	25.1	45	12	26.1	44	7	29.1	60	11
	5月21日 日	22.8	52	-9	23.4	80	-7	27.5	70	2
	5月22日 月	13.6	37	-6	13.3	50	-6	15.7	35	-1
	5月23日 火	8.5	20	-7	8.5	25	-3	9.5	22	-7
	5月24日 水	5.9	19	-6	5.0	14	-4	7.3	14	-1
	春季平均	14.9			14.6			16.9		
夏季調査	8月25日 金	23.9	36	13	20.0	38	6	31.6	87	-5
	8月26日 土	24.4	50	1	19.3	36	1	28.9	81	-1
	8月27日 日	8.0	27	-4	7.3	17	0	9.0	28	-3
	8月28日 月	11.3	25	-5	10.0	20	-2	14.8	37	-5
	8月29日 火	10.0	18	3	9.1	14	3	13.0	24	-1
	8月30日 水	13.9	32	-3	10.4	21	1	12.2	31	-3
	8月31日 木	2.7	17	-6	3.9	13	-1	5.0	18	-5
	夏季平均	13.5			11.4			16.4		
秋季調査	11月9日 木	17.6	67	1	16.3	63	-2	18.5	69	-2
	11月10日 金	15.6	37	1	13.0	38	0	15.5	45	2
	11月11日 土	7.7	25	-4	6.3	30	-2	7.7	35	-7
	11月12日 日	5.1	17	-1	4.5	19	-3	5.8	23	-14
	11月13日 月	15.1	42	-1	12.2	49	0	13.7	28	4
	11月14日 火	29.3	48	14	29.8	65	7	31.4	57	17
	11月15日 水	20.6	39	1	18.9	59	-7	21.0	47	-4
	秋季平均	15.9			14.4			16.2		
冬季調査	1月19日 金	11.7	37	2	10.0	33	-2	12.0	33	1
	1月20日 土	14.8	34	4	15.9	35	2	14.9	33	5
	1月21日 日	24.8	38	10	20.4	37	2	23.0	48	5
	1月22日 月	5.0	13	0	4.6	16	-1	7.0	17	2
	1月23日 火	14.0	37	-1	11.3	31	-4	13.7	40	-3
	1月24日 水	4.1	12	-2	2.4	10	-3	4.5	14	-3
	1月25日 木	2.4	10	-1	0.7	7	-3	3.1	16	-4
	冬季平均	11.0			9.3			11.1		

※ 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。

※ 平成26年4月より、新宿測定局を新宿3-6-11から新宿3-7-1(区立新宿図書センター敷地北側)へ移設しました。

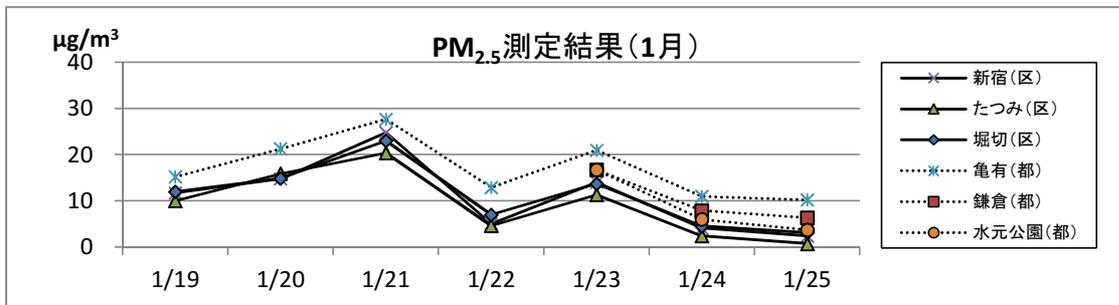
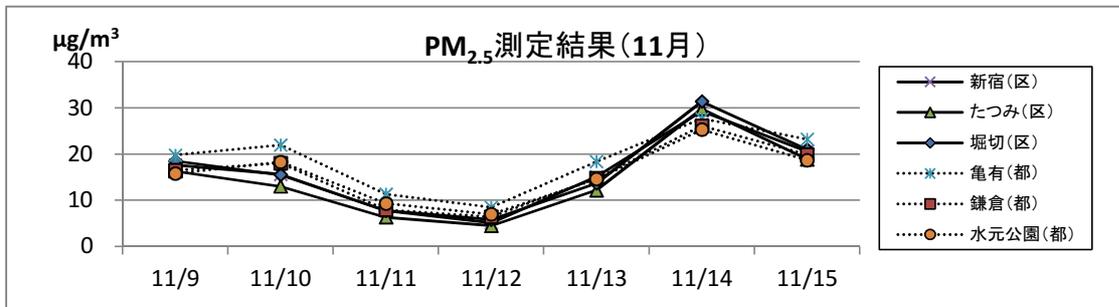
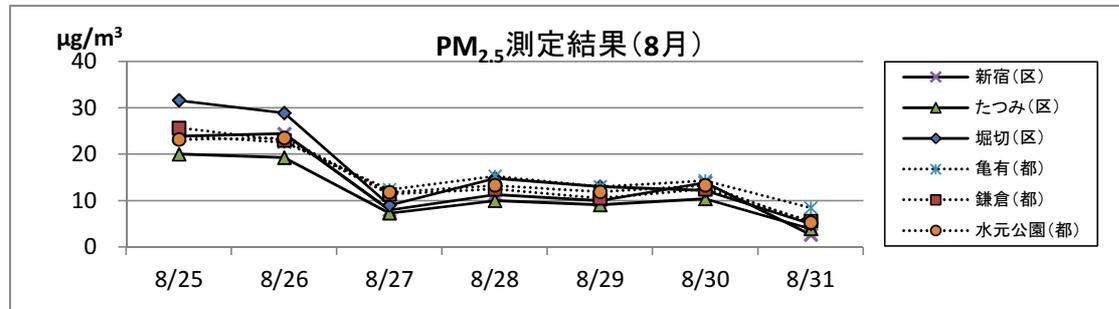
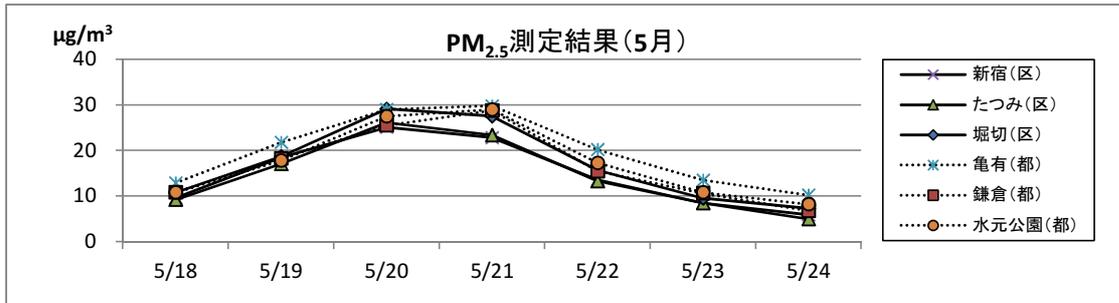
3 都測定局との比較

区内には東京都が設置している測定局が3カ所あり、PM_{2.5}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3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「大気汚染地区図情報(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。