

令和5年度降下ばいじん調査結果

「令和5年度降下ばいじん調査実施要領」（千葉県環境生活部大気保全課）に基づき、降下ばいじんの採取及び測定を行った。調査結果は以下のとおりである。

1 調査地点 12 地点

2 調査結果

降下ばいじんは、千葉市環境基本計画に基づく環境目標値（降下ばいじん総量の月間値が 10 t/km²/月以下であること。）を定めている。令和5年度は各地点において、月単位で 12 回測定し、計 144 回の測定を行った。このうち環境目標値の達成が 127 回、未達成が 13 回となり、欠測 2 回及び参考値 2 回を評価から除外した結果、達成率は 90.6%（各地点の達成率の平均）となった。

調査地点（位置は図1のとおり）

- (1) 千葉職業能力開発短期大学校
- (2) 千城台わかば小学校測定局
- (3) 花見川小学校測定局
- (4) 寒川小学校測定局
- (5) 土気測定局
- (6) 真砂公園測定局
- (7) 蘇我保育所測定局
- (8) 都公園測定局
- (9) 宮野木測定局
- (10) フェスティバルウォーク
- (11) アリオ蘇我
- (12) 千葉県立美術館

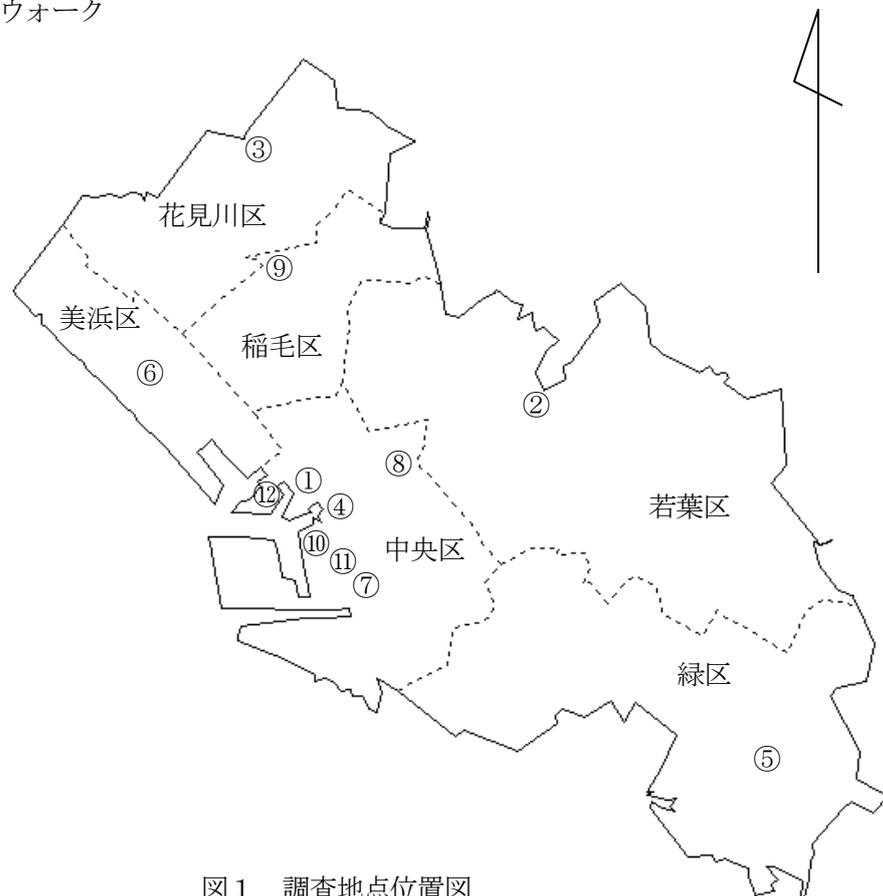


図1 調査地点位置図

調査結果

降下ばいじん測定結果（令和5年度）

（単位：t/km²/月（=g/m²/月））

測定地点	所在地	月 項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均値
			4月3日 5月1日	5月1日 6月1日	6月1日 6月30日	6月30日 8月1日	8月1日 9月1日	9月1日 10月2日	10月2日 11月1日	11月1日 12月1日	12月1日 12月28日	12月28日 2月1日	2月1日 3月1日	3月1日 4月1日	
千葉職業能力開発短期大学校	中央区 間屋町2-25	総量	12.3	11.7	8.3	11.5	5.2	5.1	4.6	9.9	8.1	1.3	7.7	5.0	7.6
		水溶性	3.0	9.5	5.9	6.0	0.9	1.9	2.2	3.8	2.5	0.8	3.1	0.3	3.3
		不水溶性	9.3	2.2	2.4	5.5	4.3	3.2	2.4	6.1	5.6	0.5	4.6	4.7	4.2
千城台わかば小学校	若葉区 千城台北1-4-1	総量	1.4	2.6	3.3	3.4	2.3	1.3	2.6	2.6	1.3	1.6	3.5	8.1	2.8
		水溶性	0.3	2.0	2.7	1.8	1.6	0.7	1.5	1.8	0.2	0.7	2.0	2.5	1.5
		不水溶性	1.1	0.6	0.6	1.6	0.7	0.6	1.1	0.8	1.1	0.9	1.5	5.6	1.4
花見川小学校	花見川区 花見川4-1	総量	4.9	5.6	4.1	2.6	2.3	1.0	3.9	2.8	17.0※1	3.3	5.4	11.5	4.3
		水溶性	1.2	4.1	3.5	1.4	1.2	0.3	2.4	2.1	15.4※1	1.1	1.4	1.0	1.8
		不水溶性	3.7	1.5	0.6	1.2	1.1	0.7	1.5	0.7	1.6※1	2.2	4.0	10.5	2.5
寒川小学校	中央区 寒川町1-205	総量	12.9	11.2	8.6	14.5	5.3	5.5	6.3	4.6	8.3	3.6	6.4	8.9	8.0
		水溶性	1.9	5.1	6.5	5.2	1.8	2.8	3.0	2.2	1.2	1.6	2.1	3.5	3.1
		不水溶性	11.0	6.1	2.1	9.3	3.5	2.7	3.3	2.4	7.1	2.0	4.3	5.4	4.9
土気	緑区 大権町1251-316	総量	1.3	4.5	4.2	1.9	3.1	0.9	2.2	1.9	0.5	0.4	1.2	4.5	2.2
		水溶性	0.5	4.3	3.4	1.0	1.5	0.4	1.6	1.6	0.1	0.1	0.4	0.2	1.3
		不水溶性	0.8	0.2	0.8	0.9	1.6	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.8	4.3	1.0
真砂公園	美浜区 真砂1-11	総量	3.7	5.6	3.6	18.4※1	3.0	0.8	2.3	2.6	0.5	1.0	1.7	4.1	2.6
		水溶性	0.8	4.6	2.6	15.9※1	1.6	0.3	1.7	2.0	0.1	0.8	0.5	2.3	1.6
		不水溶性	2.9	1.0	1.0	2.5※1	1.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.2	1.2	1.8	1.1
蘇我保育所	中央区 蘇我2-3-18	総量	6.0	8.2	5.8	5.2	2.1	1.5	4.7	3.9	5.7	3.9	5.4	6.2	4.9
		水溶性	1.3	6.0	4.9	2.7	1.0	1.0	2.4	2.1	0.9	1.6	2.1	0.2	2.2
		不水溶性	4.7	2.2	0.9	2.5	1.1	0.5	2.3	1.8	4.8	2.3	3.3	6.0	2.7
都公園	中央区 都町2-14	総量	12.9	9.5	3.6	10.3	2.3	1.3	6.5	欠測	8.6	3.5	3.3	6.1	6.2
		水溶性	3.3	7.5	2.1	4.8	1.6	0.7	4.0	欠測	3.9	1.2	1.0	0.3	2.8
		不水溶性	9.6	2.0	1.5	5.5	0.7	0.6	2.5	欠測	4.7	2.3	2.3	5.8	3.4
宮野木	稲毛区 宮野木町996-9	総量	1.5	3.7	3.9	2.9	2.3	0.7	2.4	1.9	0.6	0.6	3.2	4.1	2.3
		水溶性	0.4	3.5	3.6	1.5	1.2	0.2	1.5	1.5	0.1	0.4	1.2	0.4	1.3
		不水溶性	1.1	0.2	0.3	1.4	1.1	0.5	0.9	0.4	0.5	0.2	2.0	3.7	1.0
フェスティバルウォーク	中央区 川崎町51-1	総量	9.9	8.3	8.0	10.3	3.0	6.3	5.2	5.1	6.0	4.3	7.3	8.9	6.9
		水溶性	1.4	3.3	4.1	4.0	0.6	2.4	2.0	2.6	1.0	0.8	1.9	0.8	2.1
		不水溶性	8.5	5.0	3.9	6.3	2.4	3.9	3.2	2.5	5.0	3.5	5.4	8.1	4.8
アリオ蘇我	中央区 川崎町52-7	総量	9.0	9.6	9.0	15.5	8.7	9.8	欠測	5.8	10.1	3.7	8.2	11.3	9.2
		水溶性	1.2	3.9	4.9	4.0	1.4	7.2	欠測	2.5	1.3	1.4	2.0	1.9	2.9
		不水溶性	7.8	5.7	4.1	11.5	7.3	2.6	欠測	3.3	8.8	2.3	6.2	9.4	6.3
千葉県立美術館	中央区 中央港1-10-1	総量	6.7	6.9	6.0	7.2	4.1	1.4	3.2	4.6	2.2	0.8	3.6	4.5	4.3
		水溶性	1.9	6.1	4.7	4.3	1.0	0.5	2.0	2.8	0.4	0.2	1.5	1.7	2.3
		不水溶性	4.8	0.8	1.3	2.9	3.1	0.9	1.2	1.8	1.8	0.6	2.1	2.8	2.0
測定期間			4月3日 5月1日	5月1日 6月1日	6月1日 6月30日	6月30日 8月1日	8月1日 9月1日	9月1日 10月2日	10月2日 11月1日	11月1日 12月1日	12月1日 12月28日	12月28日 2月1日	2月1日 3月1日	3月1日 4月1日	

※ 環境目標値 月間値が10 t/km²/月以下であること。

※1 参考値。