

Ⅲ各種大気環境調査（月間値、経年変化等）

Ⅲ-1-1 降下ばいじん測定結果（ダストジャー法）（24年度）

															(t/km ² /月)			
番号	市町名	調査地点	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
1	千葉市	問屋町	総ばいじん	13	7.6	7.6	11	10	7.0	5.4	3.0	4.8	5.5	5.9	17	8.2	17	3.0
			水不溶性	9.2	4.4	5.4	8.2	8.4	5.4	3.0	1.8	2.8	3.4	4.7	15	6.0	15	1.8
			水溶性	4.1	3.2	2.2	2.6	1.6	1.6	2.4	1.2	2.0	2.1	1.2	2.0	2.2	4.1	1.2
2	市場町	問屋町	総ばいじん	6.7	4.1	4.4	6.5	6.4	2.4	4.4	2.2	3.6	3.9	4.0	11	5.0	11	2.2
			水不溶性	4.4	2.3	3.0	4.5	5.0	1.7	2.9	1.3	2.1	2.5	2.8	8.8	3.4	8.8	1.3
			水溶性	2.3	1.8	1.4	2.0	1.4	0.68	1.5	0.91	1.5	1.4	1.2	1.8	1.5	2.3	0.7
3	今井3	問屋町	総ばいじん	3.9	7.0	1.4	2.6	4.4	1.9	1.5	2.3	2.5	2.8	2.3	4.7	3.1	7.0	1.4
			水不溶性	2.2	3.8	0.90	1.3	2.9	1.3	0.83	1.4	1.5	1.9	1.8	3.6	2.0	3.8	0.8
			水溶性	1.6	3.2	0.49	1.3	1.5	0.57	0.69	0.86	0.97	0.88	0.53	1.1	1.1	3.2	0.5
4	寒川	問屋町	総ばいじん	8.2	6.4	7.6	9.0	7.5	3.7	4.0	2.4	4.2	4.7	5.7	12	6.3	12	2.4
			水不溶性	5.5	4.2	5.4	6.7	5.6	2.1	2.6	1.5	2.3	3.2	4.5	10	4.5	10	1.5
			水溶性	2.6	2.2	2.2	2.3	1.9	1.6	1.4	0.90	1.9	1.5	1.2	1.7	1.8	2.6	0.9
5	千葉寺	問屋町	総ばいじん	5.1	2.5	1.6	2.9	1.9	3.8	欠測	2.1	2.3	欠測	4.4	4.4	3.1	5.1	1.6
			水不溶性	3.5	1.4	0.74	1.2	0.95	2.6	欠測	1.2	1.4	欠測	3.2	3.3	1.9	3.5	0.7
			水溶性	1.6	1.1	0.82	1.7	0.98	1.2	欠測	0.90	0.94	欠測	1.2	1.1	1.2	1.7	0.8
6	今井1	問屋町	総ばいじん	6.8	5.1	2.3	4.5	5.4	3.0	1.8	2.4	4.2	4.9	6.7	10	4.8	10	1.8
			水不溶性	4.7	3.3	1.7	2.9	4.0	2.1	1.2	1.6	3.0	3.8	5.6	8.8	3.6	8.8	1.2
			水溶性	2.1	1.8	0.56	1.6	1.4	0.92	0.61	0.83	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	2.1	0.6
7	蘇我	問屋町	総ばいじん	6.3	5.7	2.0	3.3	2.9	2.3	2.7	3.0	4.9	5.2	6.5	14	4.9	14	2.0
			水不溶性	4.4	3.8	1.5	2.2	2.0	1.6	1.6	2.1	3.6	4.2	5.1	12	3.7	12	1.5
			水溶性	1.9	1.9	0.47	1.1	0.86	0.68	1.1	0.89	1.3	0.95	1.4	1.4	1.2	1.9	0.5
8	白旗	問屋町	総ばいじん	5.0	4.7	2.6	3.1	2.6	3.0	1.9	1.5	3.2	2.3	2.5	4.8	3.1	5.0	1.5
			水不溶性	3.3	2.9	1.7	1.6	1.7	2.4	0.83	0.95	2.0	1.4	1.8	3.6	2.0	3.6	0.8
			水溶性	1.6	1.8	0.93	1.5	0.87	0.55	1.1	0.58	1.2	0.86	0.67	1.2	1.1	1.8	0.6
9	銚子市	白石	総ばいじん	6.3	4.2	8.1	5.7	2.0	4.2	6.7	4.0	2.1	2.6	2.6	4.7	4.4	8.1	2.0
			水不溶性	2.7	1.9	2.6	4.3	0.9	2.8	2.2	0.5	0.8	0.5	1.4	2.5	1.9	4.3	0.5
			水溶性	3.6	2.3	5.5	1.4	1.1	1.4	4.5	3.5	1.3	2.1	1.2	2.2	2.5	5.5	1.1
10	市川市	大野	総ばいじん	3.54	2.55	3.47	0.95	0.74	1.19	0.53	2.70	0.21	1.09	1.23	1.69	1.7	3.5	0.2
			水不溶性	0.82	0.84	1.11	0.23	0.37	0.37	0.15	0.83	0.18	0.14	0.42	0.87	0.5	1.1	0.1
			水溶性	2.92	1.71	2.36	0.72	0.37	0.82	0.38	1.87	0.03	0.95	0.81	0.82	1.1	2.9	0.03
11	船橋市	湊	総ばいじん	2.9	3.4	3.5	3.0	2.2	2.2	2.1	4.2	2.8	1.8	4.8	10.4	3.6	10.4	1.8
			水不溶性	1.1	2.0	0.5	1.3	1.3	0.9	0.6	1.0	1.9	1.1	3.9	8.3	2.0	8.3	0.5
			水溶性	1.8	1.4	3.0	1.7	0.9	1.3	1.5	3.2	0.9	0.7	0.9	2.1	1.6	3.2	0.7
12	木更津市	中央	総ばいじん	4.4	4.2	6.3	2.4	2.7	2.0	6.9	5.6	3.4	1.9	5.1	6.5	4.3	6.9	1.9
			水不溶性	2.0	2.2	1.4	1.2	1.8	1.4	2.6	1.6	2.1	1.6	3.6	3.6	2.1	3.6	1.2
			水溶性	2.4	2.0	4.9	1.2	0.9	0.6	4.3	4.0	1.3	0.3	1.5	2.9	2.2	4.9	0.3
13	群戸	問屋町	総ばいじん	3.2	3.7	5.1	2.6	2.1	2.8	3.9	5.5	0.9	2.5	1.7	3.5	3.1	5.5	0.9
			水不溶性	1.1	1.2	0.7	0.8	1.3	0.8	1.5	0.6	0.6	0.4	0.7	1.7	1.0	1.7	0.4
			水溶性	2.1	2.5	4.4	1.8	0.8	2.0	2.4	4.9	0.3	2.1	1.0	1.8	2.2	4.9	0.3
14	松戸市	根本	総ばいじん	3.1	3.0	4.0	1.5	1.4	2.4	1.3	2.4	7.9	0.8	3.5	7.3	3.2	7.9	0.8
			水不溶性	1.4	1.6	0.7	0.8	1.0	0.8	0.5	0.7	0.7	0.5	2.9	6.2	1.5	6.2	0.5
			水溶性	1.7	1.4	3.3	0.7	0.4	1.6	0.8	1.7	7.2	0.3	0.6	1.1	1.7	7.2	0.3
15	香取市	羽根川	総ばいじん	4.2	3.9	4.7	2.5	1.4	3.3	2.8	3.1	3.4	4.1	2.0	4.2	3.3	4.7	1.4
			水不溶性	1.7	1.7	1.1	1.1	0.7	0.9	0.8	0.6	0.4	1.0	1.0	2.4	1.1	2.4	0.4
			水溶性	2.5	2.2	3.6	1.4	0.7	2.4	2.0	2.5	3.0	3.1	1.0	1.8	2.2	3.6	0.7
16	柏市	柏	総ばいじん	1.3	3.5	2.2	0.8	0.4	2.9	0.9	2.4	4.8	1.1	2.7	4.2	2.3	4.8	0.4
			水不溶性	0.4	1.7	0.3	<0.1	0.1	1.3	0.3	0.4	0.4	0.5	2.3	3.5	0.9	3.5	<0.1
			水溶性	0.9	1.8	1.9	0.8	0.3	1.6	0.6	2.0	4.4	0.6	0.4	0.7	1.3	4.4	0.3
17	市原市	八幡	総ばいじん	3.1	3.0	2.8	1.4	1.2	2.0	4.4	欠測	3.5	3.1	2.7	4.3	2.9	4.4	1.2
			水不溶性	1.3	1.1	0.4	0.6	0.7	0.7	1.1	欠測	1.8	1.0	1.7	2.9	1.2	2.9	0.4
			水溶性	1.8	1.9	2.4	0.8	0.5	1.3	3.3	欠測	1.7	2.1	1.0	1.4	1.7	3.3	0.5
18	姉崎	問屋町	総ばいじん	2.7	2.7	4.1	2.4	1.9	2.4	1.5	3.4	2.7	3.7	2.6	3.7	2.8	4.1	1.5
			水不溶性	1.4	1.3	1.3	1.3	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	1.4	2.5	1.1	2.5	0.6
			水溶性	1.3	1.4	2.8	1.1	1.3	1.7	0.6	2.7	1.9	2.9	1.2	1.2	1.7	2.9	0.6
19	奉免	問屋町	総ばいじん	2.4	1.8	3.8	1.0	1.1	1.8	0.8	3.2	2.6	1.3	1.5	2.5	2.0	3.8	0.8
			水不溶性	1.0	0.7	1.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	1.3	0.7	1.3	0.4
			水溶性	1.4	1.1	2.5	0.6	0.7	1.3	0.3	2.8	2.2	0.9	0.8	1.2	1.3	2.8	0.3
20	那本	問屋町	総ばいじん	2.4	2.9	3.0	1.2	0.8	1.3	2.0	3.5	3.1	2.1	4.3	3.8	2.5	4.3	0.8
			水不溶性	1.4	1.3	0.6	0.5	0.6	0.6	0.9	1.0	1.1	1.2	3.0	2.5	1.2	3.0	0.5
			水溶性	1.0	1.6	2.4	0.7	0.2	0.7	1.1	2.5	2.0	0.9	1.3	1.3	1.3	2.5	0.2
21	君津市	人見	総ばいじん	5.9	6.4	7.8	3.6	2.0	5.2	6.2	9.5	7.8	16.7	7.8	7.1	7.2	16.7	2.0
			水不溶性	3.6	3.6	3.0	1.9	1.1	3.3	4.2	4.5	4.6	12.9	6.3	5.6	4.6	12.9	1.1
			水溶性	2.3	2.8	4.8	1.7	0.9	1.9	2.0	5.0	3.2	3.8	1.5	1.5	2.6	5.0	0.9
22	富津市	下飯野	総ばいじん	7.2	7.5	9.3	10.2	6.5	6.0	5.0	8.4	4.3	4.2	4.5	19.2	7.7	19.2	4.2
			水不溶性	3.8	4.5	2.6	8.1	5.2	2.5	2.5	2.7	1.6	1.8	2.5	16.5	4.5	16.5	1.6
			水溶性	3.4	3.0	6.7	2.1	1.3	3.5	2.5	5.7	2.7	2.4	2.0	2.7	3.2	6.7	1.3
23	本郷	問屋町	総ばいじん	0.6	5.2	4.6	5.0	1.7	3.2	1.5	7.5	17.1	3.5	4.5	11.1	5.5	17.1	0.6
			水不溶性	0.4	2.8	1.3	3.9	0.9	1.0	0.9	3.2	15.1	1.2	3.0	9.3	3.6	15.1	0.4
			水溶性	0.2	2.4	3.3	1.1	0.8	2.2	0.6	4.3	2.0	2.3	1.5	1.8	1.9	4.3	0.2
平均値			総ばいじん	4.5	4.2	4.3	3.6	2.9	2.9	3.0	3.7	4.0	3.5	3.7	7.2	4.0		
			水不溶性	2.7	2.4	1.7	2.5	2.1	1.6	1.5	1.4	2.2	2.1	2.8	5.9	2.4		
			水溶性	2.0	2.0	2.7	1.4	0.9	1.4	1.6	2.4	2.0	1.6	1.1	1.6	1.7		
最大値			総ばいじん	13.0	7.6	9.3	11.0	10.0	7.0	6.9	9.5	17.1	16.7	7.8	19.2	8.2	19.2	
			水不溶性	9.2	4.5	5.4	8.2	8.4	5.4	4.2	4.5	15.1	12.9	6.3				

III-1-2 降下ばいじん中の金属成分（24年度・月間）

(1) アルミニウム (Al) 測定結果

(単位: Kg/Km²/月)

NO.	市町名	調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
1	千葉市	問屋町	260	130	98	180	230	130	75	76	110	150	250	470	180	470	75
2	千葉市	市場町	140	79	66	110	120	53	62	46	76	91	130	280	104	280	46
3	千葉市	今井3	110	85	33	48	37	56	20	37	43	51	110	190	68	190	20
4	千葉市	寒川	150	160	110	170	130	86	75	55	90	120	240	290	140	290	55
5	千葉市	千葉寺	54	57	18	32	33	42	欠測	34	39	欠測	140	180	63	180	18
6	千葉市	今井1	160	78	43	64	60	67	30	49	90	110	270	350	114	350	30
7	千葉市	蘇我町	170	110	73	90	61	70	59	78	120	130	240	570	148	570	59
8	千葉市	白旗	160	130	80	92	65	82	40	42	89	45	130	190	95	190	40
9	船橋市	湊	36	56	19	48	40	27	17	41	69	54	280	230	76	280	17
10	松戸市	根本	61	42	33	27	47	23	17	25	28	33	180	230	62	230	17
11	富津市	下飯野	107	119	58	237	263	47	38	53	37	37	59	585	137	585	37
		平均値	128	95	57	100	99	62	43	49	72	82	184	324	108		
		最大値	260	160	110	237	263	130	75	78	120	150	280	585		585	
		最小値	36	42	18	27	33	23	17	25	28	33	59	180			17

(2) マンガン (Mn) 測定結果

(単位: Kg/Km²/月)

NO.	市町名	調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
1	千葉市	問屋町	46	15	14	21	30	12	6.6	4.0	7.7	8.4	8.6	43	18	46	4.0
2	千葉市	市場町	17	6.1	5.7	8.3	10	2.8	3.0	2.0	6.6	5.6	4.2	14	7.1	17	2.0
3	千葉市	今井3	5.1	6.0	1.7	3.4	4.3	2.9	0.7	1.9	4.1	2.9	2.4	7.0	3.5	7.0	0.7
4	千葉市	寒川	10	10	7.5	13	12	4.8	2.7	2.6	6.2	5.9	6.4	14	7.9	14	2.6
5	千葉市	千葉寺	2.5	2.1	1.0	2.1	2.2	3.0	欠測	1.0	1.8	欠測	3.4	6.4	2.6	6.4	1.0
6	千葉市	今井1	18	8.7	3.3	11	8.7	4.0	1.1	1.8	4.7	6.5	8.5	17	7.8	18	1.1
7	千葉市	蘇我町	11	9.6	3.5	9.3	7.1	3.2	1.7	4.3	7.9	7.6	6.9	25	8.1	25	1.7
8	千葉市	白旗	4.7	3.7	1.9	2.9	2.4	3.3	0.81	1.2	2.6	1.9	2.6	5.5	2.8	5.5	0.81
9	船橋市	湊	0.6	3.2	0.5	1.9	1.2	0.9	<0.4	<0.4	1.9	0.6	1.3	8.3	1.7	8.0	<0.4
10	松戸市	根本	<0.60	0.76	<0.60	<0.60	1.3	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	1.0	4.3	0.8	4.3	<0.60
11	富津市	下飯野	3.2	8.5	2.5	5.5	4.3	3.4	4.2	5.8	2.5	4.0	6.2	17.9	5.7	17.9	2.5
		平均値	10.8	6.7	3.8	7.2	7.6	3.7	2.1	2.3	4.2	4.3	4.7	14.8	6.0		
		最大値	46	15	14	21	30	12	6.6	5.8	7.9	8.4	8.6	43		46	
		最小値	<0.60	0.76	<0.60	<0.60	1.2	<0.60	<0.4	<0.4	<0.60	<0.60	1.0	4.3			<0.4

(3) 鉄 (Fe) 測定結果

(単位: Kg/Km²/月)

NO.	市町名	調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	最大値	最小値
1	千葉市	問屋町	970	690	860	1500	1300	830	420	230	320	290	510	2700	885	2700	230
2	千葉市	市場町	740	290	480	500	750	270	400	290	380	500	270	1300	514	1300	270
3	千葉市	今井3	190	250	120	170	180	220	67	110	140	190	150	320	176	320	67
4	千葉市	寒川	830	450	490	640	650	320	330	410	410	690	400	1100	560	1100	320
5	千葉市	千葉寺	140	180	110	150	160	140	欠測	77	130	欠測	200	340	163	340	77
6	千葉市	今井1	530	360	210	360	380	330	100	140	260	330	440	860	358	860	100
7	千葉市	蘇我町	370	400	160	230	200	170	110	210	370	400	350	840	318	840	110
8	千葉市	白旗	220	230	130	160	160	170	71	93	160	130	150	280	163	280	71
9	船橋市	湊	45	95	36	100	91	56	31	71	84	64	200	220	91	220	31
10	松戸市	根本	50	54	35	36	59	38	28	39	30	38	110	280	66	280	28
11	富津市	下飯野	193	229	135	225	210	174	270	221	149	199	244	686	245	686	135
		平均値	389	293	251	370	376	247	183	172	221	283	275	811	322		
		最大値	970	690	860	1500	1300	830	420	410	410	690	510	2700		2700	
		最小値	45	54	35	36	59	38	28	39	30	38	110	220			28