

(案)

資料 2

降下ばいじん調査結果
解析結果報告書

令和元年 1 2 月

千葉市環境審議会環境保全推進計画部会
大気環境保全専門委員会

目次

1. 解析対象データ	1
1.1 期間.....	1
1.2 地点.....	1
1.3 項目	4
2. 解析結果	5
2.1 解析に当たっての風向区分	5
2.2 調査結果の整理	6
2.3 クラスタ分析	6
(1) 地点間のクラスタ分析.....	7
(2) 項目間のクラスタ分析.....	7
2.4 相関分析	10
(1) 地点ごとの項目間の相関.....	10
2.5 降下ばいじんの項目に関する特徴	43
(1) 地点ごとの各項目の平均値に関する特徴	43
(2) 降下ばいじんが大きい月等の状況	45
ア) 対象月の総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合	48
イ) 対象月の風向・風速と常時監視項目等の状況	67
ウ) 対象月の強風時における常時監視項目等の状況	97
2.6 主成分分析.....	101
(1) 地点ごとの平均値を用いた分析.....	101
(2) 全データでの分析.....	104
2.7 発生源の影響に関する検定	107
3. 総合評価	111
資料編 1 解析に用いた測定データ (12 地点・48 か月分)	114
資料編 2 月間の総降下ばいじん量が 20 t/km ² /月及び 10 t/km ² /月を超過した月	126
資料編 3 降下ばいじん測定結果の経月変化	128
資料編 4 調査地点の概況	143

1. 解析対象データ

1.1 期間

平成 27 年（2015 年）4 月～平成 31 年（2019 年）3 月までの 48 か月分

1.2 地点

以下の 12 か所とした。調査地点を図 1.2-1 に示す。

- ①寒川小学校測定局（中央区寒川町 1-205）
- ②蘇我保育所測定局（中央区蘇我 2-3-18）
- ③千城台北小学校測定局（若葉区千城台北 1-4-1）
- ④花見川小学校測定局（花見川区花見川 4-1）
- ⑤宮野木測定局（稲毛区宮野木町 996-9）
- ⑥土気測定局（緑区大椎町 1251-316）
- ⑦真砂公園測定局（美浜区真砂 1-11）
- ⑧千葉職業能力開発短期大学校（中央区問屋町 2-25）
- ⑨アリオ蘇我（中央区川崎町 52-7）
- ⑩フェスティバルウォーク蘇我（中央区川崎町 51-1）
- ⑪都公園測定局（中央区都町 2-14）
- ⑫泉谷小学校測定局（緑区おゆみ野中央 4-3）

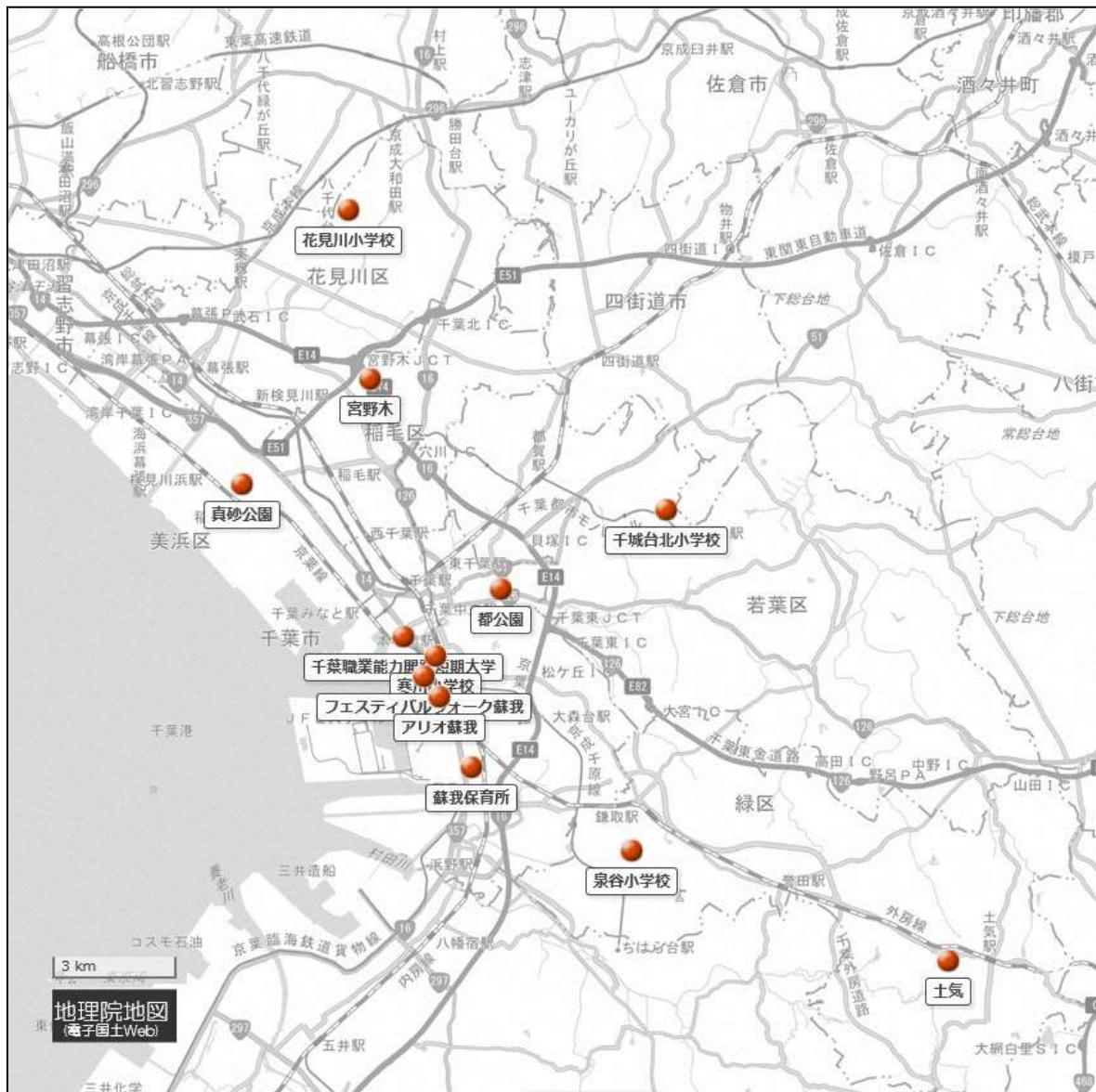


図 1.2-1(1) 降下ばいじん調査地点(全域)



図 1.2-1(2) 降下ばいじん調査地点(臨海部拡大図)

1.3 項目

以下の 15 項目とした。なお、解析にあたっては、常時監視測定局データ（SO₂、NO_x、SPM、PM2.5、風向、風速、降水量）も用いた。

項目は、本市の自然的・社会的状況を踏まえ、土壌や植物燃焼、化石燃料（石炭や石油等）の燃焼や鉄鋼工業等を発生源と想定し、以下の 15 項目を選定した。

- ①総降下ばいじん量
- ②溶解性降下ばいじん量
- ③不溶解性降下ばいじん量
- ④元素状炭素
- ⑤有機性炭素
- ⑥鉄
- ⑦マンガン
- ⑧鉛
- ⑨アルミニウム
- ⑩バナジウム
- ⑪クロム
- ⑫マグネシウム
- ⑬カルシウム
- ⑭セリウム
- ⑮ランタン

※①は②及び③の合計、④～⑮は③の成分である。

【採取方法】

採取方法はダストジャー法とし、調査地点に配置されているダストジャー用架台に、炭素成分用と金属成分用の 2 個の採取容器を設置、回収することにより採取を行った。

採取容器については、アズワン社製パッククリーン（品番 05-059-04、口径・91mm×下径・84mm×全高 212mm）を使用した。

【分析方法】

- ①～③：重量法
- ④～⑤：サーマルオプティカル・リフレクタンス法（DRI、Model 2001A）
- ⑥～⑮：ICP 発光分析（ICP-AES）法（バリアンテクノロジーズ、Vista-Pro）及び
ICP 質量分析（ICP-MS）法（パーキンエルマージャパン、ELAN DRC-e）
（前処理等は「日本薬学会編、衛生試験方法・注解」を参考に実施）

2. 解析結果

2.1 解析に当たっての風向区分

解析結果を取りまとめるに当たって地域の傾向をわかりやすく捉えるため、風向は、苦情等発生地域の代表として総降下ばいじん量が年間最大値を記録することが多い寒川小学校における風配図（図 2.1-1 参照）を参考に、以下の 4 方位で解析を行った。

- ・ NE : 16 方位の NNE、NE、ENE、E
- ・ SE : 16 方位の ESE、SE、SSE、S
- ・ SW : 16 方位の SSW、SW、WSW、W
- ・ NW : 16 方位の WNW、NW、NNW、N

※ C（静穏）：0.4 m/s 以下

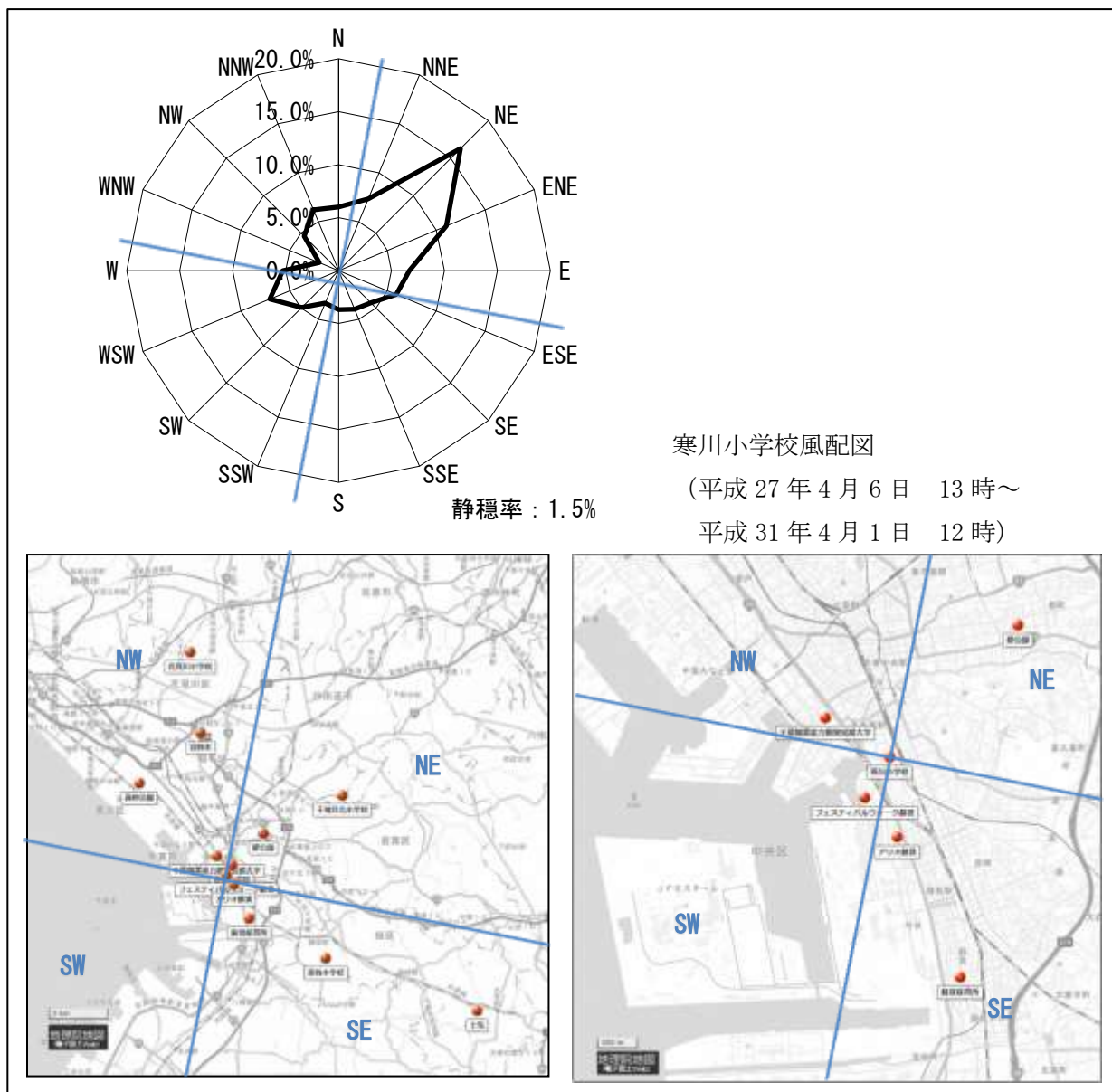


図 2.1-1 風向区分

2.2 調査結果の整理

降下ばいじん調査結果は資料編 1 のとおりであり、このデータを用いて各種解析を行った。

月間の総降下ばいじん量が 20 t/km²/月 (g/m²/月) 及び 10 t/km²/月を超過した月の状況を資料編 2 に示す。月間値で見ると、降下ばいじんに係る環境目標値 (年平均値) に相当する 10 t/km²/月を超過している月数は、48 か月中、臨海部 4 地点では延べ 7～14 か月の範囲、都公園では延べ 7 か月、蘇我保育所では延べ 4 か月となっていた (それ以外の 6 地点は 0 又は延べ 3 か月)。

項目ごとに経月変化をグラフ化したものを資料編 3 に示す。

地点ごとの各項目の 48 か月平均値を表 2.2-1 に示す。総降下ばいじん量は、大きい順に、寒川小学校の 8.5(8.47)t/km²/月、アリオ蘇我の 7.6(7.63)t/km²/月、フェスティバルウォークの 7.6(7.62)t/km²/月、千葉職業能力開発短期大学の 7.2(7.17)t/km²/月、都公園の 5.6(5.61)t/km²/月、蘇我保育所の 5.5(5.50)t/km²/月となっており、それ以外の地点では 1.7(1.71)～4.6(4.55) t/km²/月の範囲となっていた。

表 2.2-1 地点ごとの各項目の 48 か月平均値

地点	降下ばいじん(t/km ² /30日)			炭素成分(kg/km ² /30日)		金属成分(kg/km ² /30日)									
	総降下ばいじん量	溶解性降下ばいじん量	不溶性降下ばいじん量	元素状炭素(EC)	有機性炭素(OC)	鉄	カルシウム	マンガン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニウム	鉛	バナジウム	マグネシウム
寒川小学校	8.47	1.69	6.78	1163.47	1039.60	712.36	164.13	9.87	4.95	0.08	0.14	136.69	0.64	0.57	36.44
蘇我保育所	5.50	1.32	4.18	431.23	475.38	336.67	170.10	8.10	3.17	0.07	0.11	155.48	0.42	0.51	37.48
千城台北小学校	4.55	2.03	2.53	68.31	471.36	162.05	49.00	2.72	0.66	0.04	0.06	139.67	0.35	0.38	19.42
花見川小学校	4.49	1.73	2.75	65.24	377.61	156.28	40.70	2.66	0.37	0.04	0.08	151.54	0.35	0.40	18.30
宮野木	2.75	1.50	1.25	53.07	208.88	93.71	34.41	1.43	0.34	0.02	0.04	54.62	0.16	0.17	12.87
土気	1.71	0.88	0.83	16.90	169.02	46.84	5.15	0.67	0.10	0.02	0.02	47.47	0.09	0.11	4.76
真砂公園	2.33	1.22	1.11	61.62	213.69	92.12	15.48	1.20	0.42	0.02	0.03	45.76	0.13	0.15	7.29
千葉職業能力開発短期大学	7.17	2.36	4.80	520.08	542.19	807.42	221.20	13.33	19.97	0.08	0.13	129.67	0.63	0.57	45.34
アリオ蘇我	7.63	1.61	6.03	1221.20	929.57	735.41	161.92	10.76	6.74	0.08	0.13	123.85	0.68	0.58	32.79
フェスティバルウォーク 蘇我	7.62	1.67	5.95	1385.26	809.42	578.60	116.49	7.88	4.84	0.07	0.12	113.28	0.71	0.50	25.82
都公園	5.61	1.71	3.90	225.04	354.89	292.20	57.04	3.93	1.98	0.05	0.09	155.73	0.27	0.44	20.51
泉谷小学校	2.10	0.96	1.14	53.66	184.61	77.68	18.44	1.02	0.34	0.02	0.03	54.01	0.12	0.15	9.30

2.3 クラスタ分析

表 2.2-1 をもとに、降下ばいじん量のクラスタ分析を行った。

※クラスタ分析

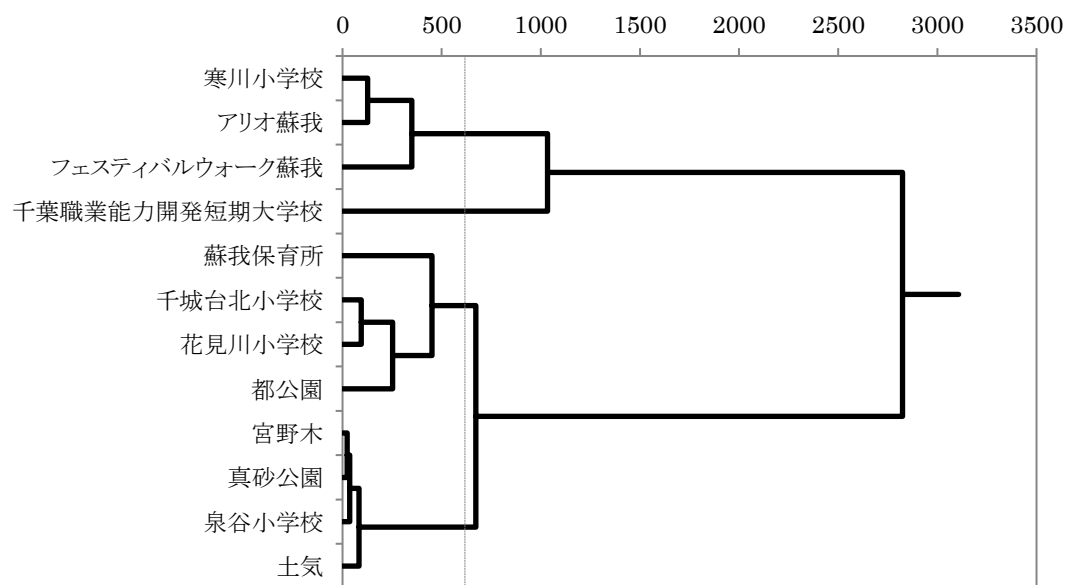
多くの項目を持つデータから性質の似たものをグループ化することによりサンプル間の特徴を明らかにする統計的な分析手法。今回の分析では、クラスタ分析の前提条件として、似ているものから順にまとめる階層的な手法を用い、分類に用いるデータ間の距離の計算方法には一般的に用いられる「ユークリッド距離」(2 点間の距離) を、クラスタ間の距離の計算方法には、分類感度が高く最も明確なクラスタを作るとされる「ウォード法」を採用している。

各データがグループ (クラスタ) に併合されていく経過を図で表したものが樹形図 (デンドログラム) で、分けたいグループ数に応じて分割線を引くことで、サンプル全体をグループ化することができる。また、データ同士が結合してグループを形成している距離が短い地点で結合するほど、似たデータであるといえる。

(1) 地点間のクラスター分析

地点間のクラスター分析結果（樹形図）を図 2.3-1(1)に示す。クラスターは大きく分けて 2 つ、さらに分類すると 4 つに区分された。

グループ 1（寒川小学校、アリオ蘇我、フェスティバルウォーク蘇我）とグループ 2（千葉職業能力開発短期大学校）は臨海地区にある地点である。その他 8 地点はグループ 3（蘇我保育所、千城台北小学校、花見川小学校、都公園）とグループ 4（宮野木、真砂公園、泉谷小学校、土気）に区分された。



クラスタリング手法：階層型-凝集法

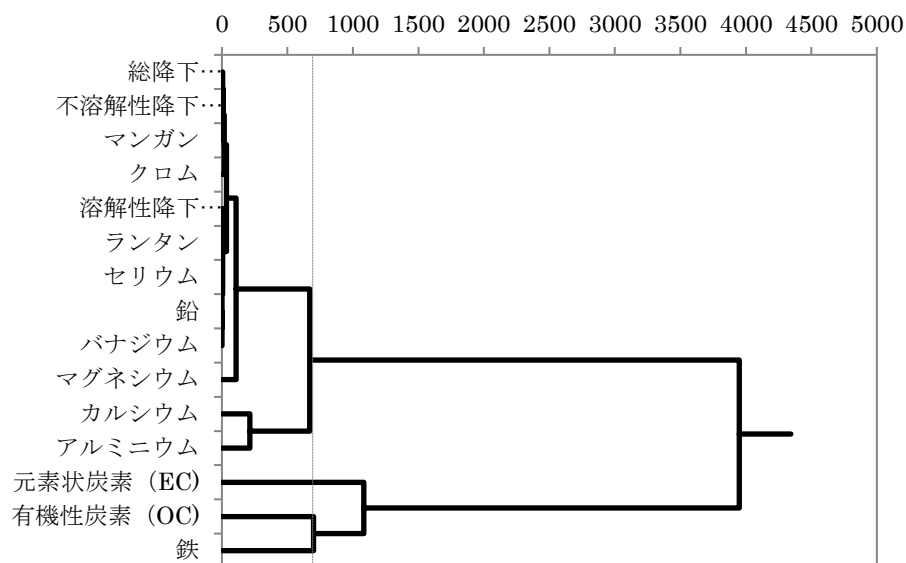
データの内容：個体分類、距離計算：ユークリッドの距離、合併後の距離計算：ワード法

図 2.3-1(1) 地点間のクラスター分析結果（樹形図）

(2) 項目間のクラスター分析

全地点における項目間のクラスター分析結果を図 2.3-2 に示す。元素状炭素(EC)、有機性炭素(OC)及び鉄の 3 項目と、それ以外の項目の大きく 2 つに区分できた。

また、地点間のクラスター分析により区分されたグループ別に項目間のクラスター分析を行った結果を図 2.3-3 に示す。グループ 1 及びグループ 2 の 4 か所を対象にした項目間のクラスター分析結果は図 2.3-3(1)のとおりであり、全地点の結果とほぼ同様であった。グループ 3 における項目間のクラスター分析結果は図 2.3-3(2)のとおりであり、EC、鉄、カルシウム、アルミニウム、OC のクラスターと、それ以外の項目に分かれた。グループ 4 における項目間のクラスター分析結果は図 2.3-3(3)のとおりであり、OC が他のクラスターと比べて特徴的に区分されていた。

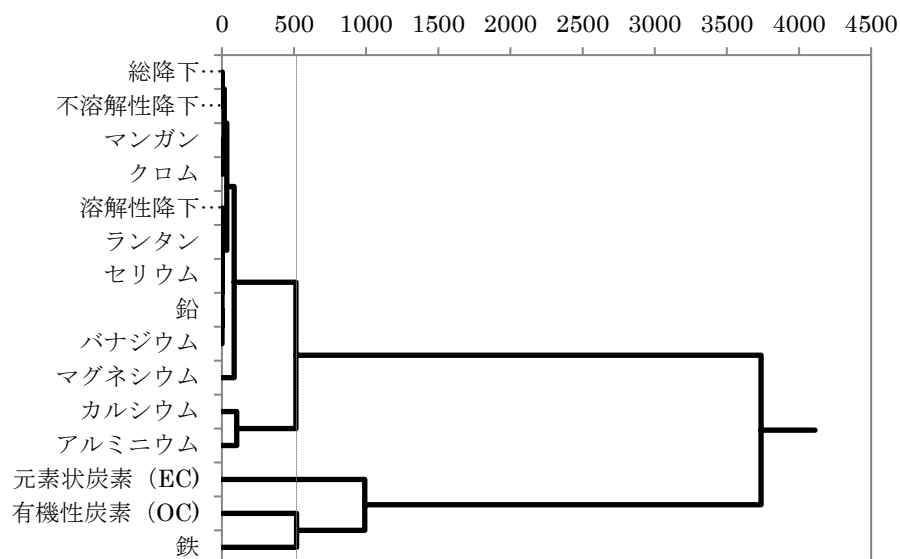


総降下…：総降下ばいじん量、不溶性降下…：不溶性降下ばいじん量、
溶解性降下…：溶解性降下ばいじん量

クラスタリング手法：階層型-凝集法

データの内容：個体分類、距離計算：ユークリッドの距離、合併後の距離計算：ウォード法

図 2.3-2 項目間のクラスター分析結果（全地点、樹形図）

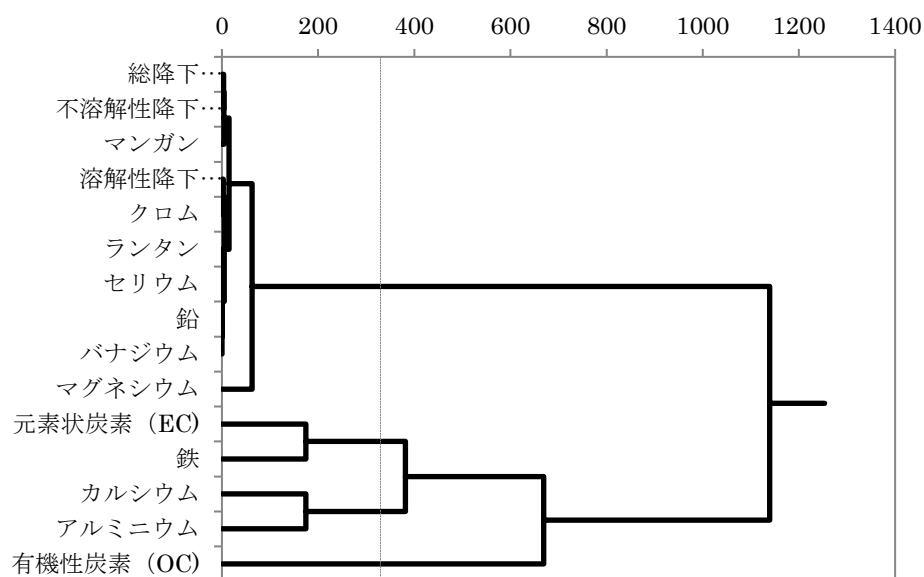


総降下…：総降下ばいじん量、不溶性降下…：不溶性降下ばいじん量、
溶解性降下…：溶解性降下ばいじん量

クラスタリング手法：階層型-凝集法

データの内容：個体分類、距離計算：ユークリッドの距離、合併後の距離計算：ウォード法

図 2.3-3(1) 項目間のクラスター分析結果
(グループ 1 及びグループ 2、樹形図)

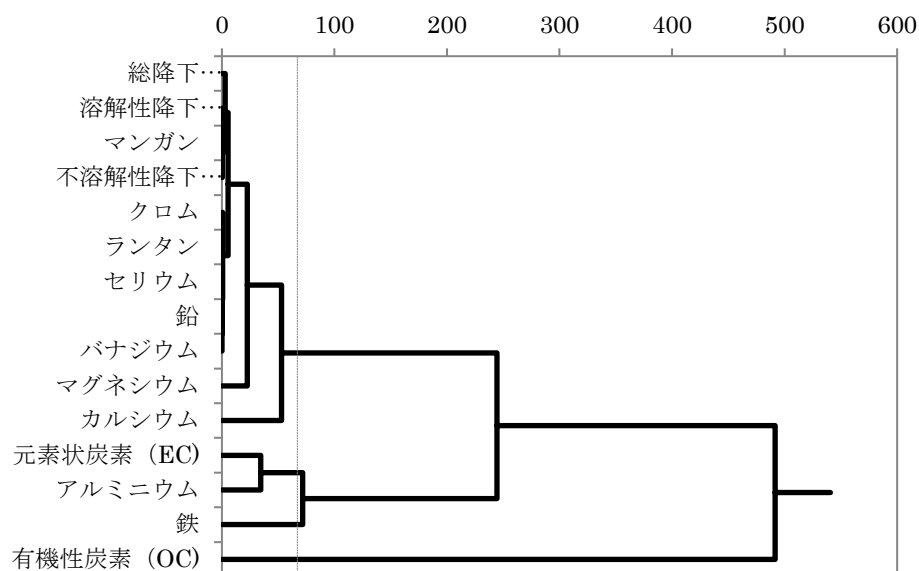


総降下…：総降下ばいじん量、不溶性降下…：不溶性降下ばいじん量、
溶解性降下…：溶解性降下ばいじん量

クラスタリング手法：階層型-凝集法

データの内容：個体分類、距離計算：ユークリッドの距離、合併後の距離計算：ワード法

図 2.3-3(2) 項目間のクラスター分析結果
(グループ 3、樹形図)



総降下…：総降下ばいじん量、不溶性降下…：不溶性降下ばいじん量、
溶解性降下…：溶解性降下ばいじん量

クラスタリング手法：階層型-凝集法

データの内容：個体分類、距離計算：ユークリッドの距離、合併後の距離計算：ワード法

図 2.3-3(3) 項目間のクラスター分析結果
(グループ 4、樹形図)

2.4 相関分析

2つの項目に相関があるかどうかを調べるために、相関分析を行った。

※相関分析

2つの変量の間で一方の変量が増加すると他方もそれに応じて変化する関係（相関関係）によりデータ間の特徴を明らかにする統計的な分析手法。

2つの変量をもとに-1~1の範囲で算出される相関係数により、一方の変量が増加すると他の変量も増加する「正の相関関係」（相関係数が1に近い）と、一方の変量が増加すると他の変量は減少する「負の相関関係」（相関係数が-1に近い）に分かれる（0に近いほど相関がない。）。

（1）地点ごとの項目間の相関

資料編1（測定データ）をもとに、各月のデータ（最大48か月、欠測及び異常値は計算から除く）について地点ごとの項目（風向別出現頻度含む）間の相関分析を行った。

地点ごとの項目間の相関係数の表を表2.4-1に示す。

表 2. 4-1(1) 地点ごとの項目間の相関（グループ 1）

寒川小学校測定局

n=45

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下 ばいじん量	溶解性降下 ばいじん量	不溶性降下 ばいじん量	元素状炭素 (EC)	有機性炭素 (OC)	鉄	カルシ ウム	マンガ ン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニ ウム	鉛	バナジ ウム	マグネ シウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.5157	0.9816	0.7455	0.5593	0.9124	0.8911	0.9377	0.5236	0.9489	0.9501	0.9051	0.6157	0.8999	0.8781	-0.6755	0.3851	0.7358	-0.2736	-0.1823
溶解性降下ばいじん量			0.3543	0.3673	0.2113	0.2717	0.2425	0.3761	0.2287	0.3293	0.3172	0.2560	0.0149	0.4890	0.2229	-0.2461	0.2965	0.3709	-0.2791	0.0497
不溶性降下ばいじん量				0.7354	0.5563	0.9308	0.9221	0.9477	0.5348	0.9730	0.9757	0.9363	0.6595	0.8841	0.9046	-0.6796	0.3467	0.7264	-0.2396	-0.1797
元素状炭素 (EC)					0.0937	0.6647	0.5761	0.7117	0.4868	0.7174	0.6751	0.6546	0.5572	0.6754	0.6109	-0.4275	0.3244	0.6028	-0.3525	0.1214
有機性炭素 (OC)						0.5052	0.4726	0.4642	0.1515	0.5754	0.5622	0.4938	0.3056	0.4700	0.5407	-0.4868	0.3653	0.4534	-0.1744	-0.3126
鉄							0.9026	0.9199	0.6400	0.9324	0.9452	0.9211	0.6262	0.8251	0.9015	-0.7150	0.2010	0.6681	-0.0743	-0.2073
カルシウム								0.9195	0.5193	0.9167	0.9323	0.9257	0.5494	0.8356	0.9373	-0.6808	0.1640	0.6564	-0.0654	-0.2391
マンガン									0.5984	0.9110	0.9193	0.8563	0.6364	0.8888	0.8627	-0.7057	0.2993	0.8196	-0.2607	-0.1986
クロム										0.5664	0.5578	0.5793	0.3917	0.5771	0.4948	-0.4932	0.1169	0.4791	-0.0590	-0.0696
ランタン											0.9813	0.9536	0.6072	0.8632	0.9135	-0.7007	0.3271	0.7010	-0.1893	-0.2032
セリウム												0.9714	0.6264	0.8863	0.9348	-0.7160	0.2432	0.6639	-0.0987	-0.1822
アルミニウム													0.5734	0.8572	0.9428	-0.6640	0.1495	0.5517	0.0012	-0.1274
鉛														0.5457	0.5546	-0.4702	0.2666	0.5855	-0.2418	-0.1738
バナジウム															0.7989	-0.7107	0.3175	0.7573	-0.2401	0.0122
マグネシウム																-0.6602	0.1280	0.5750	0.0015	-0.2108

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満
■: 負の相関0.6以下

アリオ蘇我

n=46

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下 ばいじん量	溶解性降下 ばいじん量	不溶性降下 ばいじん量	元素状炭素 (EC)	有機性炭素 (OC)	鉄	カルシ ウム	マンガ ン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニ ウム	鉛	バナジ ウム	マグネ シウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.6017	0.9779	0.4566	0.3958	0.9018	0.9062	0.9081	0.7981	0.9200	0.9142	0.8811	0.6509	0.9039	0.8837	-0.6046	0.2981	0.7325	-0.2062	-0.2714
溶解性降下ばいじん量			0.4378	0.2890	0.2543	0.4668	0.4359	0.5014	0.4532	0.5021	0.4534	0.4164	0.4181	0.5573	0.4113	-0.3275	0.4014	0.6188	-0.3439	-0.3078
不溶性降下ばいじん量				0.4394	0.3756	0.9058	0.9167	0.9056	0.7982	0.9218	0.9218	0.8946	0.6334	0.8879	0.8815	-0.6116	0.2314	0.6892	-0.1412	-0.2488
元素状炭素 (EC)					-0.0485	0.3086	0.3037	0.2940	0.2533	0.2969	0.2792	0.2458	0.0540	0.3787	0.2653	-0.2289	0.1463	0.4356	-0.1761	-0.0979
有機性炭素 (OC)						0.4235	0.2677	0.3801	0.2810	0.3920	0.3778	0.2932	0.4436	0.3077	0.2986	-0.1914	0.4810	0.4335	-0.3902	-0.3003
鉄							0.9159	0.9423	0.8158	0.9189	0.9017	0.8367	0.6181	0.8684	0.8603	-0.5054	0.2917	0.6791	-0.2278	-0.2734
カルシウム								0.9391	0.8578	0.9334	0.9306	0.9164	0.5960	0.8930	0.9458	-0.5691	0.1221	0.5714	-0.0465	-0.1361
マンガン									0.8763	0.9165	0.8878	0.8425	0.6455	0.9473	0.8721	-0.5195	0.3230	0.7374	-0.2655	-0.3085
クロム										0.8700	0.8809	0.8718	0.5540	0.8667	0.8560	-0.4696	0.2710	0.5982	-0.1898	-0.3256
ランタン											0.9790	0.9257	0.7150	0.9059	0.9117	-0.5521	0.2552	0.6346	-0.1632	-0.2209
セリウム												0.9591	0.7088	0.8714	0.9435	-0.5909	0.1803	0.5652	-0.0631	-0.2079
アルミニウム													0.6509	0.8572	0.9558	-0.6104	0.0734	0.4822	0.0521	-0.1733
鉛														0.6272	0.6178	-0.4298	0.2168	0.4999	-0.1407	-0.1810
バナジウム															0.8545	-0.5424	0.3218	0.7272	-0.2483	-0.3036
マグネシウム																-0.5986	0.0665	0.4821	0.0450	-0.1086

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満
■: 負の相関0.6以下

表 2.4-1(2) 地点ごとの項目間の相関（グループ1）（続き）

フェスティバルウォーク蘇我

n=43

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量	溶解性降下ばいじん量	不溶性降下ばいじん量	元素炭素(EC)	有機炭素(OC)	鉄	カルシウム	マンガン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニウム	鉛	バナジウム	マグネシウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.7047	0.9839	0.6222	0.5876	0.9117	0.8841	0.9032	0.5935	0.9309	0.9396	0.9124	0.4491	0.8667	0.8552	-0.7050	0.3437	0.6600	-0.1465	-0.1241
溶解性降下ばいじん量			0.5760	0.5076	0.3512	0.5287	0.4450	0.5540	0.3861	0.5782	0.5486	0.5062	0.1434	0.6316	0.4024	-0.5379	0.4863	0.6482	-0.3765	0.0850
不溶性降下ばいじん量				0.5991	0.5888	0.9327	0.9179	0.9154	0.6142	0.9454	0.9615	0.9413	0.4834	0.8569	0.8818	-0.6968	0.2950	0.6246	-0.0905	-0.1698
元素炭素(EC)					0.1467	0.5546	0.4979	0.5549	0.4650	0.5648	0.5722	0.5199	0.3623	0.6174	0.4289	-0.3380	0.2812	0.5551	-0.3450	0.0675
有機炭素(OC)						0.4693	0.4586	0.4585	0.2858	0.5914	0.5572	0.5592	0.3247	0.4397	0.4848	-0.3878	0.3390	0.4204	-0.1927	-0.3255
鉄							0.9317	0.9536	0.7331	0.9290	0.9364	0.9192	0.4692	0.8435	0.8884	-0.7533	0.3562	0.6845	-0.1275	-0.1896
カルシウム								0.9338	0.6196	0.9212	0.9340	0.9325	0.5263	0.8460	0.9606	-0.7531	0.2226	0.5543	0.0559	-0.1636
マンガン									0.6942	0.9302	0.9042	0.8817	0.4403	0.9125	0.8669	-0.7795	0.3583	0.7488	-0.1642	-0.1336
クロム										0.6594	0.6582	0.6687	0.4327	0.6265	0.5608	-0.5915	0.4572	0.6787	-0.3184	-0.1844
ランタン											0.9789	0.9345	0.5294	0.8958	0.8681	-0.7001	0.4319	0.6515	-0.1928	-0.1754
セリウム												0.9656	0.5964	0.8557	0.9024	-0.6785	0.3647	0.5733	-0.1067	-0.1769
アルミニウム													0.5913	0.8560	0.9116	-0.6857	0.2609	0.5256	0.0007	-0.1722
鉛														0.4502	0.5461	-0.2454	0.3074	0.1687	-0.1114	-0.1066
バナジウム															0.7660	-0.7053	0.3881	0.6853	-0.2126	0.0642
マグネシウム																-0.6837	0.1269	0.4276	0.1599	-0.1742

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

表 2.4-1(3) 地点ごとの項目間の相関（グループ2）

千葉職業能力開発短期大学校

n=48

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量	溶解性降下ばいじん量	不溶性降下ばいじん量	元素状炭素(EC)	有機性炭素(OC)	鉄	カルシウム	マンガン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニウム	鉛	バナジウム	マグネシウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.7311	0.9634	0.5794	0.4560	0.9319	0.8090	0.9198	0.5701	0.8976	0.9051	0.8404	0.4913	0.8824	0.7967	-0.7124	0.2714	0.7838	-0.3453	-0.3920
溶解性降下ばいじん量			0.5227	0.3363	0.1418	0.5436	0.3249	0.5450	0.4976	0.5109	0.5334	0.4671	0.3373	0.5318	0.4139	-0.3973	0.3239	0.5468	-0.3921	-0.4216
不溶性降下ばいじん量				0.5946	0.5127	0.9502	0.8828	0.9352	0.5189	0.9211	0.9206	0.8653	0.4780	0.8932	0.8304	-0.7195	0.2015	0.7611	-0.2813	-0.3448
元素状炭素(EC)					0.1268	0.5422	0.4988	0.4790	0.2546	0.4931	0.4407	0.3342	0.2676	0.5159	0.3434	-0.3419	0.3775	0.5944	-0.5286	-0.3738
有機性炭素(OC)						0.4601	0.3740	0.4010	0.0477	0.4348	0.4310	0.3877	0.2345	0.3044	0.3545	-0.3003	0.1642	0.4099	-0.2789	-0.0605
鉄							0.8574	0.9519	0.5712	0.9120	0.9183	0.8408	0.5100	0.8973	0.7943	-0.6837	0.2371	0.7601	-0.3270	-0.3864
カルシウム								0.9259	0.4367	0.8534	0.8686	0.8660	0.4565	0.8572	0.9010	-0.5753	-0.0315	0.5169	-0.0168	-0.2678
マンガン									0.5965	0.9209	0.9358	0.8908	0.4885	0.9297	0.8954	-0.6966	0.1041	0.6881	-0.1643	-0.3546
クロム										0.5577	0.5975	0.5361	0.2095	0.6263	0.4530	-0.4851	0.0330	0.5121	-0.1269	-0.2896
ランタン											0.9781	0.9443	0.4848	0.9535	0.8951	-0.7182	0.1340	0.6704	-0.1441	-0.3154
セリウム												0.9671	0.4930	0.9444	0.9173	-0.7006	0.1028	0.6234	-0.0929	-0.2847
アルミニウム													0.4390	0.9171	0.9442	-0.6359	-0.0519	0.4804	0.0858	-0.2062
鉛														0.4484	0.4177	-0.2923	0.2152	0.3016	-0.1528	-0.3159
バナジウム															0.8818	-0.7409	0.0855	0.6842	-0.1118	-0.3284
マグネシウム																-0.6214	-0.0921	0.4519	0.1226	-0.1725

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

表 2. 4-1(4) 地点ごとの項目間の相関（グループ 3）

蘇我保育所測定局

n=48

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下 ばいじん量	溶解性降下 ばいじん量	不溶解性降下 ばいじん量	元素状炭素 (EC)	有機性炭素 (OC)	鉄	カルシ ウム	マンガ ン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニ ウム	鉛	バナジ ウム	マグネ シウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.2769	0.9752	0.3284	0.5456	0.9121	0.9273	0.8392	0.5829	0.9043	0.9221	0.9404	0.8158	0.8679	0.9314	-0.3229	-0.2362	0.0444	0.6291	0.0450
溶解性降下ばいじん量			0.0820	-0.0949	0.2415	0.0785	0.1284	0.0032	0.0297	0.1032	0.0812	0.0479	0.1892	0.0637	0.0709	-0.1151	-0.0092	0.1008	0.0534	-0.0195
不溶解性降下ばいじん量				0.3717	0.5136	0.9346	0.9377	0.8793	0.6122	0.9154	0.9427	0.9681	0.8059	0.8859	0.9561	-0.3001	-0.2685	0.0114	0.6650	0.0498
元素状炭素 (EC)					0.2240	0.4370	0.2961	0.2452	0.2629	0.2659	0.2741	0.2898	0.3288	0.2259	0.3028	0.0769	-0.4041	-0.3286	0.6306	0.3827
有機性炭素 (OC)						0.5692	0.4941	0.5531	0.4081	0.5780	0.5254	0.4754	0.6044	0.5485	0.4963	-0.3295	-0.0045	0.1138	0.3552	-0.0155
鉄							0.8817	0.8976	0.7495	0.9154	0.9291	0.9258	0.8332	0.8791	0.9243	-0.3290	-0.2705	0.0342	0.6756	0.1175
カルシウム								0.8739	0.5897	0.9041	0.9323	0.9193	0.8470	0.8744	0.9642	-0.3340	-0.2836	0.0635	0.6624	0.0311
マンガン									0.7474	0.9256	0.9423	0.9121	0.8501	0.9533	0.9264	-0.4946	-0.1889	0.2819	0.5472	-0.0886
クロム										0.7120	0.6864	0.6499	0.6098	0.6905	0.6709	-0.4216	-0.1163	0.2696	0.3847	-0.0051
ランタン											0.9810	0.9451	0.8936	0.8977	0.9493	-0.4340	-0.1740	0.2054	0.5363	0.0037
セリウム												0.9705	0.8797	0.9182	0.9741	-0.3895	-0.2294	0.1598	0.5741	0.0282
アルミニウム													0.7994	0.9146	0.9690	-0.3241	-0.2572	0.1173	0.5552	0.0171
鉛														0.8102	0.8458	-0.4524	-0.1974	0.1824	0.6109	0.0514
バナジウム															0.9112	-0.5147	-0.1462	0.3026	0.5154	-0.1046
マグネシウム																-0.3513	-0.2448	0.0984	0.6094	0.0323

■: 正の相関0.8以上

■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

都公園測定局

n=45

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下 ばいじん量	溶解性降下 ばいじん量	不溶解性降下 ばいじん量	元素状炭素 (EC)	有機性炭素 (OC)	鉄	カルシ ウム	マンガ ン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニ ウム	鉛	バナジ ウム	マグネ シウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.5376	0.9493	0.3303	0.5458	0.8346	0.8839	0.8063	0.3961	0.8875	0.8765	0.9043	0.6927	0.8925	0.9091	-0.4597	0.1586	0.4661	-0.0840	-0.1689
溶解性降下ばいじん量			0.2558	0.0406	0.2620	0.1197	0.2501	0.1140	0.0846	0.1716	0.1667	0.1946	0.1339	0.1687	0.2340	-0.0740	0.0156	0.0302	0.0144	0.0182
不溶解性降下ばいじん量				0.3507	0.5491	0.9061	0.9200	0.8742	0.4070	0.9501	0.9427	0.9682	0.7234	0.9605	0.9586	-0.4986	0.1432	0.5063	-0.0738	-0.1940
元素状炭素 (EC)					0.4400	0.4384	0.3638	0.4559	0.3631	0.3625	0.3235	0.3117	0.3896	0.3741	0.3215	-0.3883	0.3791	0.5450	-0.3354	-0.0004
有機性炭素 (OC)						0.3747	0.4769	0.3286	0.2082	0.4368	0.3697	0.4079	0.3059	0.3995	0.4800	-0.0902	0.2899	0.2800	-0.2700	-0.1400
鉄							0.9127	0.9734	0.6151	0.9393	0.9312	0.9201	0.8602	0.9472	0.8957	-0.5837	0.1631	0.6792	-0.1449	-0.2146
カルシウム								0.9092	0.5359	0.8704	0.8705	0.9174	0.7161	0.9228	0.9562	-0.5788	0.0883	0.5405	-0.0276	-0.1259
マンガン									0.6722	0.9060	0.9054	0.8877	0.8479	0.9253	0.8752	-0.6002	0.1959	0.7351	-0.1803	-0.2739
クロム										0.4960	0.4703	0.4345	0.5790	0.4937	0.4357	-0.3722	0.2528	0.7475	-0.3593	-0.3062
ランタン											0.9900	0.9607	0.8206	0.9665	0.9044	-0.5187	0.1429	0.5448	-0.0899	-0.1782
セリウム												0.9625	0.8090	0.9662	0.9144	-0.5644	0.0795	0.5003	-0.0028	-0.1359
アルミニウム													0.7203	0.9872	0.9476	-0.5612	0.0448	0.4722	0.0305	-0.1179
鉛														0.7799	0.6698	-0.4112	0.2847	0.6384	-0.2791	-0.3402
バナジウム															0.9384	-0.5517	0.1174	0.5482	-0.0576	-0.1747
マグネシウム																-0.5531	0.0511	0.4564	0.0297	-0.1012

■: 正の相関0.8以上

■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

表 2. 4-1 (5) 地点ごとの項目間の相関 (グループ 3) (続き)

千城台北小学校測定局

n=42

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量	溶解性降下ばいじん量	不溶性降下ばいじん量	元素炭素(EC)	有機炭素(OC)	鉄	カルシウム	マンガン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニウム	鉛	バナジウム	マグネシウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.6544	0.8030	0.4141	0.3611	0.6574	0.6162	0.7078	0.1323	0.6006	0.6692	0.6726	0.0818	0.6733	0.6471	-0.0860	-0.1165	0.0916	0.0801	-0.0008
溶解性降下ばいじん量			0.0739	-0.0548	0.3999	-0.1231	-0.0919	-0.0294	-0.1805	-0.2037	-0.1782	-0.0850	0.0048	-0.0973	-0.0892	0.2015	0.1126	0.0469	-0.3813	0.0618
不溶性降下ばいじん量				0.5708	0.1534	0.9413	0.8816	0.9410	0.2921	0.9327	0.9380	0.9450	0.1465	0.9535	0.9157	-0.2197	-0.2745	0.0382	0.4191	-0.0496
元素炭素(EC)					0.0687	0.5982	0.6876	0.5985	0.1454	0.6463	0.6044	0.6044	0.1741	0.6280	0.6264	-0.3777	-0.0595	0.1446	0.3125	-0.0478
有機炭素(OC)						0.0233	-0.0647	0.0405	0.0165	0.0287	0.0223	0.0051	-0.1553	-0.0041	-0.0811	-0.0958	0.1360	0.2399	-0.2361	-0.2926
鉄							0.8734	0.9669	0.4393	0.9654	0.9590	0.9447	0.1774	0.9634	0.9208	-0.3615	-0.2635	0.1550	0.4406	-0.0817
カルシウム								0.8818	0.2070	0.9039	0.9091	0.9279	0.1375	0.9363	0.9578	-0.1262	-0.3849	-0.1507	0.5990	0.0818
マンガン									0.3633	0.9360	0.9461	0.9384	0.1465	0.9470	0.9361	-0.3120	-0.2875	0.1175	0.4405	-0.0359
クロム										0.3537	0.3264	0.1729	0.0192	0.2476	0.1998	-0.2799	0.0708	0.3379	-0.1114	-0.1234
ランタン											0.9900	0.9546	0.1885	0.9650	0.9226	-0.3111	-0.3095	0.0415	0.5502	-0.0874
セリウム												0.9687	0.1629	0.9684	0.9383	-0.2844	-0.3578	0.0064	0.5988	-0.0262
アルミニウム													0.1792	0.9904	0.9589	-0.2694	-0.3269	-0.0064	0.5632	-0.0207
鉛														0.1922	0.1678	-0.1159	-0.2079	0.0709	0.2032	0.0328
バナジウム															0.9577	-0.2804	-0.3156	0.0110	0.5489	-0.0356
マグネシウム																-0.1585	-0.3854	-0.0986	0.5747	0.0904

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

花見川小学校測定局

n=46

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量	溶解性降下ばいじん量	不溶性降下ばいじん量	元素炭素(EC)	有機炭素(OC)	鉄	カルシウム	マンガン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニウム	鉛	バナジウム	マグネシウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.6342	0.7994	0.0647	0.5541	0.7637	0.7488	0.7531	0.6200	0.7338	0.7360	0.7745	0.3157	0.7586	0.7920	-0.3711	-0.2413	0.0202	0.2749	-0.0826
溶解性降下ばいじん量			0.0478	-0.1488	0.4845	0.0242	0.0467	0.0071	0.0205	-0.0051	-0.0008	0.0408	-0.0835	0.0222	0.0787	-0.0303	-0.1718	-0.1245	0.1672	-0.0641
不溶性降下ばいじん量				0.2069	0.3778	0.9691	0.9229	0.9646	0.7784	0.9521	0.9515	0.9684	0.4790	0.9693	0.9595	-0.4606	-0.1835	0.1333	0.2217	-0.0463
元素炭素(EC)					0.2974	0.2291	0.1183	0.1880	0.2951	0.2057	0.1660	0.1455	0.1237	0.1924	0.0961	-0.1748	0.3219	0.4547	-0.3427	0.0999
有機炭素(OC)						0.3153	0.2166	0.2687	0.3857	0.2894	0.2812	0.2916	0.4170	0.3070	0.3345	-0.0009	0.0946	0.1005	-0.0950	-0.2003
鉄							0.9252	0.9832	0.7592	0.9628	0.9611	0.9805	0.4610	0.9900	0.9476	-0.4663	-0.1489	0.1727	0.1854	-0.0588
カルシウム								0.9407	0.6943	0.9425	0.9586	0.9414	0.4228	0.9382	0.9445	-0.4526	-0.2826	-0.0360	0.3544	0.0023
マンガン									0.6977	0.9831	0.9813	0.9906	0.4568	0.9832	0.9544	-0.4987	-0.2348	0.0741	0.3010	-0.0362
クロム										0.6813	0.6643	0.6853	0.5142	0.6979	0.7353	-0.1755	0.2048	0.2539	-0.1510	-0.1434
ランタン											0.9934	0.9804	0.4684	0.9684	0.9495	-0.4885	-0.2286	0.0320	0.3211	-0.0101
セリウム												0.9830	0.4473	0.9744	0.9563	-0.5138	-0.2690	0.0016	0.3698	0.0110
アルミニウム													0.4471	0.9883	0.9642	-0.4764	-0.2517	0.0299	0.3260	-0.0381
鉛														0.4540	0.4580	-0.1552	0.0562	0.1341	-0.0232	-0.2277
バナジウム															0.9513	-0.4879	-0.2062	0.1182	0.2534	-0.0116
マグネシウム																-0.4708	-0.2645	0.0144	0.3373	-0.0123

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

表 2. 4-1(6) 地点ごとの項目間の相関（グループ 4）

宮野木測定局

n=42

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下 ばいじん量	溶解性降下 ばいじん量	不溶性降下 ばいじん量	元素炭素 (EC)	有機炭素 (OC)	鉄	カルシ ウム	マンガ ン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニ ウム	鉛	バナジ ウム	マグネ シウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.7659	0.5915	0.1988	0.3741	0.3999	0.5274	0.4777	0.1447	0.4394	0.3961	0.4169	-0.0063	0.4202	0.5088	-0.2358	-0.0101	0.1160	0.0612	-0.1628
溶解性降下ばいじん量			-0.0481	-0.0394	-0.0227	-0.0993	-0.0178	-0.0555	-0.0927	-0.0898	-0.0348	-0.0673	-0.3219	-0.0606	-0.0618	0.0404	-0.0430	-0.1360	0.1196	-0.0978
不溶性降下ばいじん量				0.3144	0.5799	0.7677	0.8551	0.8631	0.3121	0.8240	0.7011	0.7975	0.4608	0.7818	0.8854	-0.4821	-0.0207	0.3146	0.0440	-0.0676
元素炭素 (EC)					0.6018	0.3629	0.1988	0.2225	0.5246	0.4512	0.3283	0.0603	0.2357	0.1783	0.1559	-0.2052	0.5059	0.4994	-0.5129	-0.1881
有機炭素 (OC)						0.4000	0.3764	0.4359	0.2034	0.5054	0.2876	0.2802	0.2989	0.2976	0.4119	-0.3207	0.2129	0.4176	-0.2459	-0.0832
鉄							0.5764	0.8845	0.4851	0.6884	0.6423	0.7558	0.4619	0.8322	0.6213	-0.6346	0.0898	0.5098	-0.0744	-0.1098
カルシウム								0.7313	0.2605	0.7383	0.5528	0.6959	0.3377	0.6431	0.9705	-0.3125	-0.0791	0.1101	0.1245	-0.0270
マンガン									0.2966	0.7756	0.5811	0.8653	0.5510	0.8695	0.8000	-0.6620	-0.1205	0.4203	0.1088	-0.0256
クロム										0.3708	0.3684	0.0585	0.0602	0.1752	0.1951	-0.1726	0.6378	0.4464	-0.5443	-0.2874
ランタン											0.6387	0.7571	0.4713	0.7715	0.7669	-0.5432	0.0089	0.4222	-0.0260	-0.0493
セリウム												0.5165	0.2067	0.4986	0.5629	-0.4450	0.1620	0.2588	-0.0186	-0.0611
アルミニウム													0.5576	0.9624	0.7706	-0.5874	-0.3570	0.1243	0.3939	0.0727
鉛														0.5892	0.3829	-0.3569	-0.1608	0.2332	0.0786	0.0606
バナジウム															0.7023	-0.6127	-0.2085	0.2941	0.2223	0.0056
マグネシウム																-0.3806	-0.1300	0.1331	0.1673	-0.0097

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満
■: 負の相関0.6以下

土気測定局

n=41

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下 ばいじん量	溶解性降下 ばいじん量	不溶性降下 ばいじん量	元素炭素 (EC)	有機炭素 (OC)	鉄	カルシ ウム	マンガ ン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニ ウム	鉛	バナジ ウム	マグネ シウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.6615	0.8245	0.2924	0.3301	0.7500	0.8649	0.7593	0.5184	0.7101	0.7539	0.7527	0.4537	0.7220	0.8022	-0.2772	0.0121	0.1081	0.0941	-0.2363
溶解性降下ばいじん量			0.1333	0.2693	0.0603	0.1256	0.2851	0.1334	0.1178	0.1104	0.1152	0.1113	0.0453	0.1014	0.1351	-0.1012	0.0068	0.0862	0.0101	-0.0773
不溶性降下ばいじん量				0.2982	0.3194	0.9394	0.9429	0.9408	0.6317	0.9001	0.9419	0.9466	0.6324	0.9149	0.9633	-0.3341	-0.0745	0.0398	0.2126	-0.2479
元素炭素 (EC)					0.3600	0.3721	0.3968	0.3244	0.3382	0.4114	0.3285	0.3128	0.2691	0.3429	0.2804	-0.2272	-0.3417	-0.2002	0.4150	0.2300
有機炭素 (OC)						0.2573	0.4918	0.2485	0.1834	0.3137	0.3428	0.2530	0.3136	0.2401	0.4018	0.0021	0.0762	0.0721	-0.0651	-0.2629
鉄							0.9343	0.9893	0.6945	0.9409	0.9748	0.9939	0.6789	0.9804	0.9259	-0.3879	-0.2445	0.0289	0.3532	-0.1796
カルシウム								0.9593	0.8087	0.8897	0.9114	0.9338	0.6290	0.8910	0.9530	-0.3871	-0.1274	0.0217	0.2624	-0.1927
マンガン									0.7370	0.9243	0.9577	0.9835	0.6493	0.9571	0.9454	-0.3840	-0.2340	-0.0051	0.3439	-0.1609
クロム										0.6710	0.6350	0.6523	0.5102	0.6532	0.7450	-0.2290	-0.2363	-0.0472	0.2897	0.0246
ランタン											0.9902	0.9301	0.7073	0.9256	0.9109	-0.3544	-0.2178	-0.0345	0.3425	-0.1676
セリウム												0.9807	0.7190	0.9653	0.9319	-0.3818	-0.1223	0.0586	0.2474	-0.2744
アルミニウム													0.6815	0.9796	0.9233	-0.4001	-0.1833	0.0386	0.3007	-0.2170
鉛														0.6919	0.7477	-0.3192	-0.0522	0.1215	0.1320	-0.2539
バナジウム															0.8951	-0.4279	-0.2039	0.0736	0.3247	-0.1843
マグネシウム																-0.3522	-0.1367	-0.0151	0.2691	-0.1993

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満
■: 負の相関0.6以下

表 2. 4-1(7) 地点ごとの項目間の相関(グループ4)(続き)

真砂公園測定局

n=42

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量	溶解性降下ばいじん量	不溶性降下ばいじん量	元素炭素(EC)	有機炭素(OC)	鉄	カルシウム	マンガン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニウム	鉛	バナジウム	マグネシウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.7870	0.5923	0.2550	0.2481	0.5256	0.5051	0.5359	0.3529	0.4689	0.4548	0.4551	0.3753	0.5131	0.4816	-0.2813	0.2474	0.1647	-0.0666	-0.0715
溶解性降下ばいじん量			-0.1062	0.0812	-0.0934	-0.0703	-0.0726	-0.0788	0.1744	-0.1393	-0.2054	-0.1275	0.0819	-0.1160	-0.1162	0.1490	0.1074	-0.1340	0.0083	-0.1674
不溶性降下ばいじん量				0.2231	0.4509	0.8227	0.8595	0.8775	0.2559	0.8873	0.9186	0.8453	0.4251	0.8985	0.8593	-0.5401	0.2007	0.3138	-0.0477	0.0552
元素炭素(EC)					0.5347	0.3622	-0.0161	0.1789	0.5127	0.1173	0.0243	-0.1006	0.3554	0.1029	-0.0488	-0.0647	0.7222	0.6408	-0.7049	-0.2894
有機炭素(OC)						0.3242	0.2416	0.3480	0.1629	0.3392	0.3360	0.1632	0.3216	0.2004	0.3099	-0.1642	0.4692	0.4291	-0.4131	-0.0795
鉄							0.7164	0.8510	0.5954	0.7682	0.7964	0.6873	0.4543	0.8422	0.7190	-0.5072	0.3704	0.5150	-0.2732	-0.0970
カルシウム								0.8464	0.1881	0.8292	0.8595	0.8856	0.3947	0.8434	0.9363	-0.4882	-0.1223	-0.0207	0.2920	0.2135
マンガン									0.2642	0.8608	0.8822	0.8593	0.4208	0.8907	0.8843	-0.5404	0.0962	0.2700	0.0249	0.0189
クロム										0.2256	0.1287	0.0325	0.2893	0.2238	0.0877	-0.0969	0.5757	0.4281	-0.4756	-0.1762
ランタン											0.9537	0.8991	0.3709	0.9064	0.8669	-0.4616	0.1022	0.1667	0.0665	0.0115
セリウム												0.9600	0.4049	0.9339	0.9249	-0.5432	0.0025	0.1362	0.1629	0.0574
アルミニウム													0.3210	0.9302	0.9522	-0.5317	-0.1887	-0.0158	0.3394	0.1166
鉛														0.3522	0.3748	-0.0873	0.2606	0.1882	-0.1842	-0.1393
バナジウム															0.8825	-0.5669	0.0798	0.2340	0.0728	0.0226
マグネシウム																-0.5323	-0.1449	-0.0132	0.3154	0.1965

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

泉谷小学校測定局

n=44

	降下ばいじん(t/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量	溶解性降下ばいじん量	不溶性降下ばいじん量	元素炭素(EC)	有機炭素(OC)	鉄	カルシウム	マンガン	クロム	ランタン	セリウム	アルミニウム	鉛	バナジウム	マグネシウム	NE	SE	SW	NW	C
総降下ばいじん量		0.5817	0.8369	0.1064	0.2881	0.7134	0.6757	0.7224	0.5883	0.7530	0.7553	0.7662	0.2434	0.7409	0.7383	-0.4561	-0.1410	0.2721	0.2398	0.0495
溶解性降下ばいじん量			0.0388	-0.0724	-0.0687	0.0129	0.0543	0.0280	0.0217	0.1328	0.0673	0.0650	-0.0465	0.0117	0.1323	-0.1107	-0.1706	-0.1382	0.2299	0.1248
不溶性降下ばいじん量				0.1721	0.3867	0.8677	0.7774	0.8690	0.6901	0.8479	0.8911	0.8995	0.3223	0.9050	0.8192	-0.4963	-0.0946	0.4121	0.1713	0.0139
元素炭素(EC)					0.1202	0.2837	0.3839	0.2134	0.5654	0.1877	0.1368	0.1443	0.1239	0.1655	0.3531	-0.2149	-0.2936	0.0878	0.2031	0.4452
有機炭素(OC)						0.2356	0.1042	0.2481	0.2129	0.4155	0.4610	0.2686	0.3263	0.2660	0.1526	-0.0936	0.1854	0.1729	-0.1366	-0.0959
鉄							0.8493	0.9435	0.7703	0.8684	0.8691	0.9251	0.3434	0.9040	0.8702	-0.5935	-0.2687	0.3880	0.3312	0.1792
カルシウム								0.8766	0.7057	0.7229	0.7290	0.8224	0.1713	0.8011	0.9730	-0.6574	-0.3770	0.2680	0.4574	0.2717
マンガン									0.6775	0.8702	0.8792	0.9498	0.4862	0.9099	0.9097	-0.5970	-0.2238	0.3393	0.3300	0.1353
クロム										0.6702	0.6157	0.6468	0.2274	0.6259	0.6788	-0.4308	-0.3456	0.2696	0.3213	0.2768
ランタン											0.9144	0.8925	0.4182	0.8487	0.7937	-0.4727	-0.2154	0.2601	0.2817	0.1396
セリウム												0.9399	0.3956	0.9029	0.7942	-0.5823	-0.0279	0.5311	0.1395	-0.0234
アルミニウム													0.3354	0.9622	0.8736	-0.5934	-0.1950	0.3816	0.3093	0.0519
鉛														0.3428	0.2749	-0.1916	0.0201	0.1869	0.0156	-0.0010
バナジウム															0.8342	-0.4927	-0.1067	0.3584	0.2129	-0.0288
マグネシウム																-0.5850	-0.3711	0.2298	0.4584	0.2514

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

■: 負の相関0.6以下

降下ばいじんと金属成分、金属成分同士については、ほぼ全地点で0.8以上の高い相関が見られる項目が多かった。ただし、金属成分のうち、クロムと鉛については相関が見られない地点や他の金属より相関が低い傾向が見られた。降下ばいじんと元素状炭素については、寒川小学校とフェスティバルウォーク蘇我で0.6～0.7の相関が見られたが、それ以外の地点では相関が見られなかった。

降下ばいじん・炭素成分・金属成分と風向との相関については、表2.4-2に示すように、グループ1、グループ2の4地点及び蘇我保育所、都公園は、金属成分を中心に相関係数が0.6以上となる項目が数多く見られた。当該6地点のうち、降下ばいじん・炭素成分・金属成分と相関が高かった風向は蘇我保育所がNW、それ以外の5地点はSWであった。グループ1、グループ2の4地点については、風向（NE）との間に-0.6以下の負の相関が見られる項目が多かった。

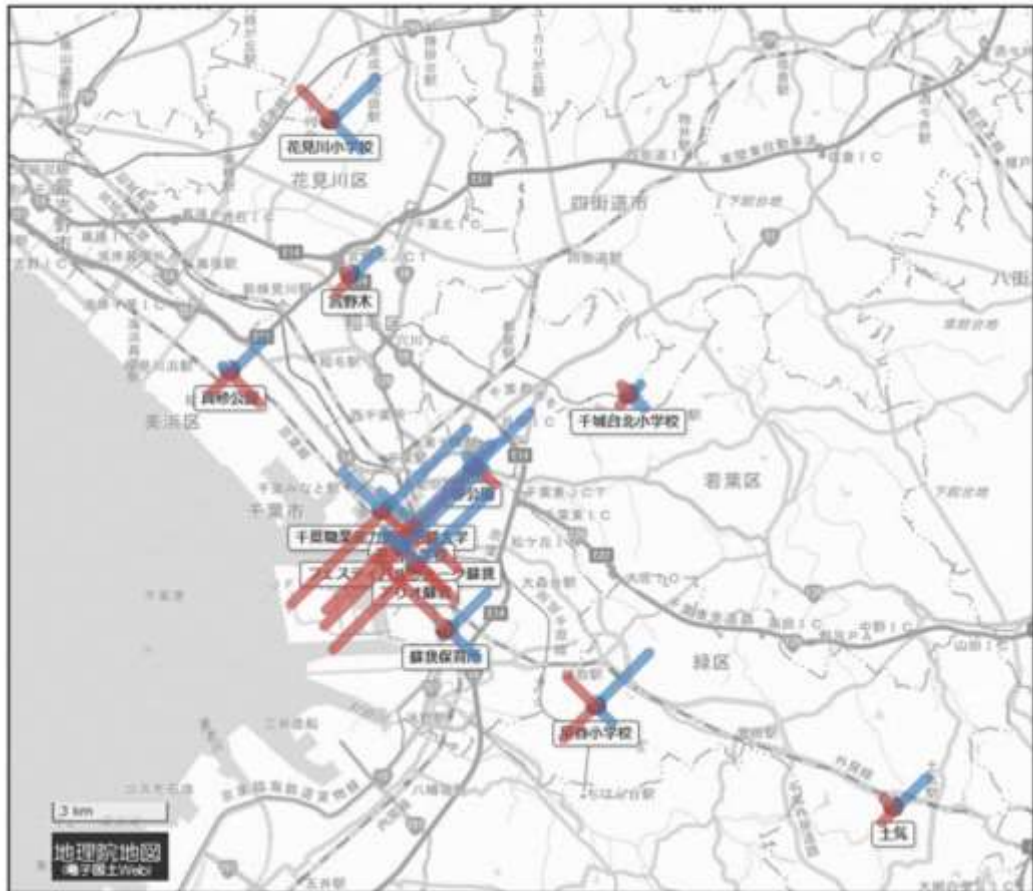
表2.4-2 地点ごとの風向と相関があった調査項目数

		調査項目と風向に0.6以上の正の相関があった風向と調査項目数	調査項目と風向に-0.6以下の負の相関があった風向と調査項目数
グループ1	寒川小学校	SW 9	NE 10
	アリオ蘇我※1	SW 7	NE 3
	フェスティバルウォーク蘇我※2	SW 8	NE 10
グループ2	千葉職業能力開発短期大学校※3	SW 7	NE 9
グループ3	蘇我保育所	NW 7	-
	都公園	SW 4	NE 1
	千城台北小学校	-	-
	花見川小学校	-	-
グループ4	宮野木	SE 1	NE 3
	土気	-	-
	真砂公園	SE 1、SW 1	NW 1
	泉谷小学校	-	NE 1

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスター分析」参照

※1：福正寺測定局、※2：寒川小学校測定局、※3：千葉市役所自排局の風向データを使用

項目ごとに、各地点における風向との相関の状況を地図上で視覚的に図示したものを図2.4-1に示す。各図において、棒の向き及び長さは相関のある風向及びその風向における相関係数の大きさを示しており、調査地点から伸びる赤い線の向きに正の相関、青い線の向きに負の相関に係る相関係数の大きさを表している。多くの項目で、臨海部の地点において、海側からの風向には正の相関が、内陸側からの風向には負の相関が高い傾向が見られた。



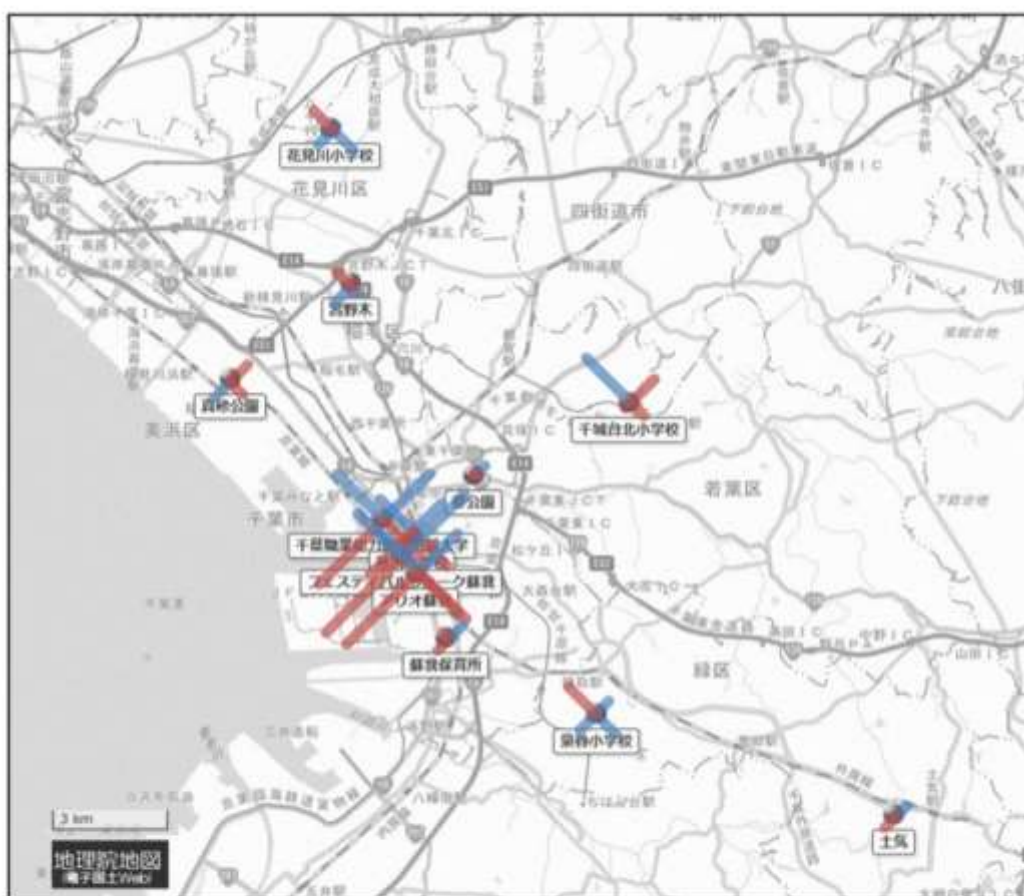
【凡例】

正の相関

負の相関

各地点から伸びる棒の長さと向きは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(1) 総降下ばいじん量と風向の相関



【凡例】

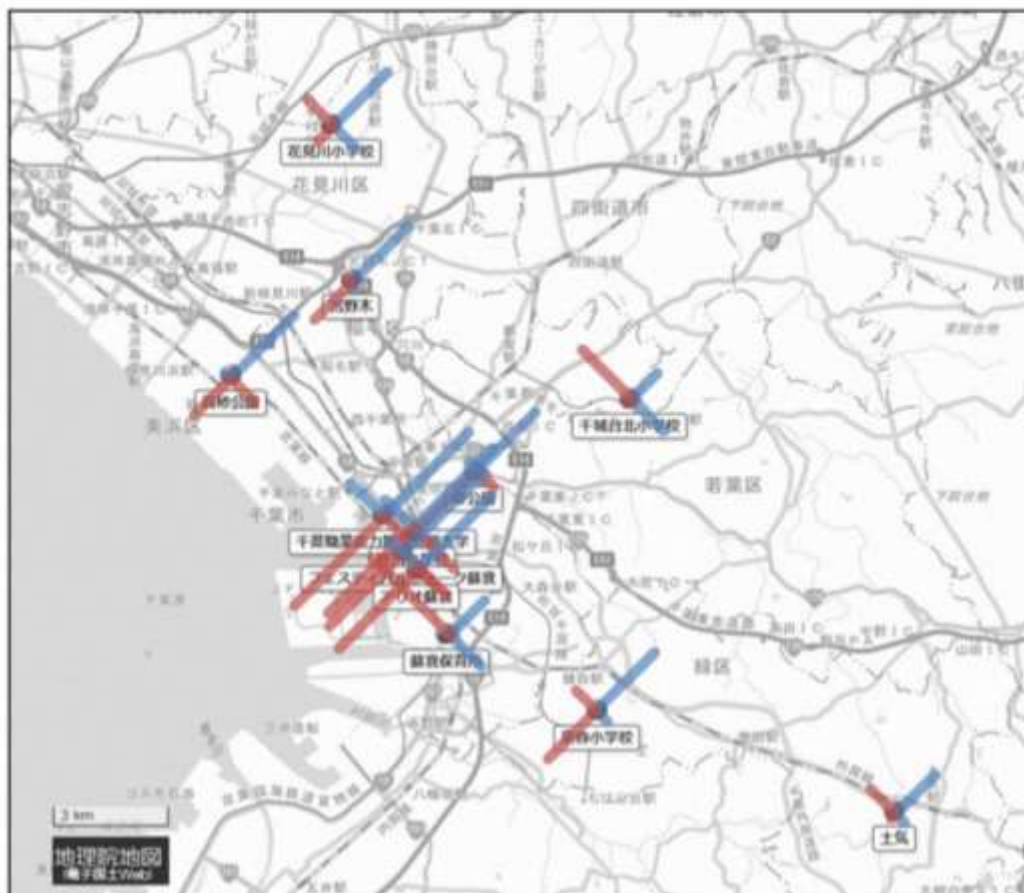
~~~~~ : 正の相関

：負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(2) 溶解性降下ばいじん量と風向の相関





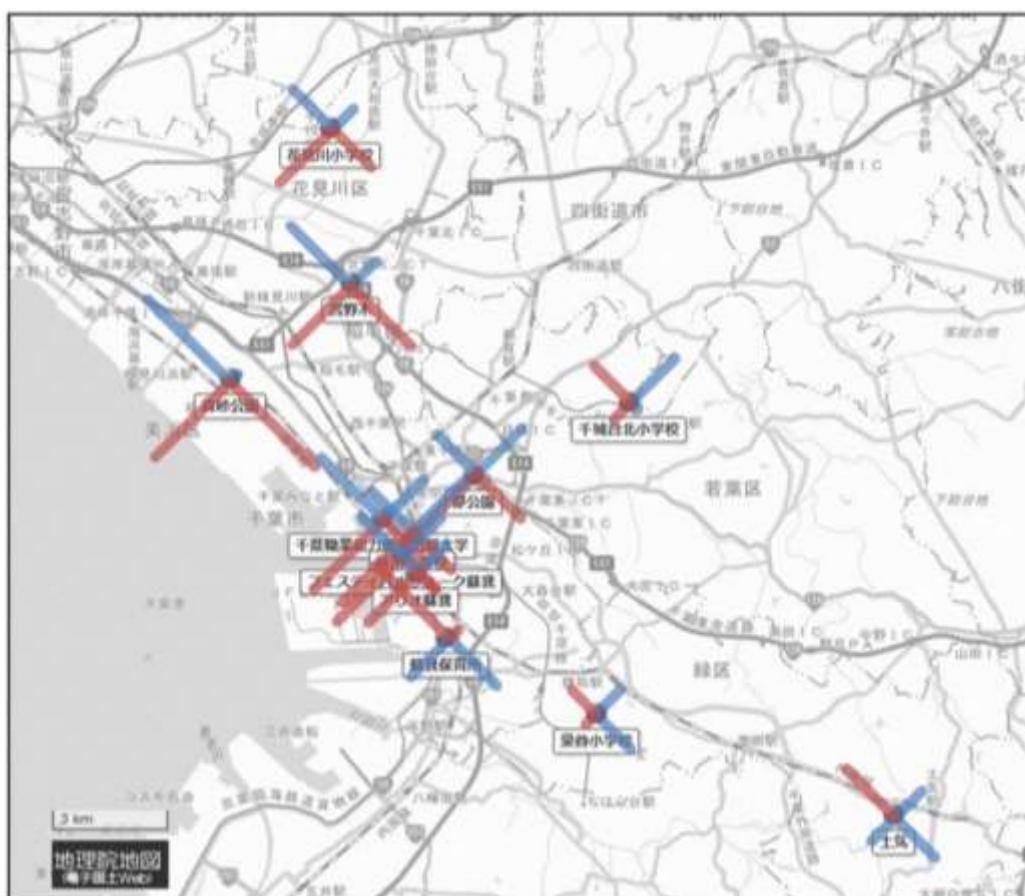
【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(3) 不溶解性降下ばいじん量と風向の相関



【凡例】

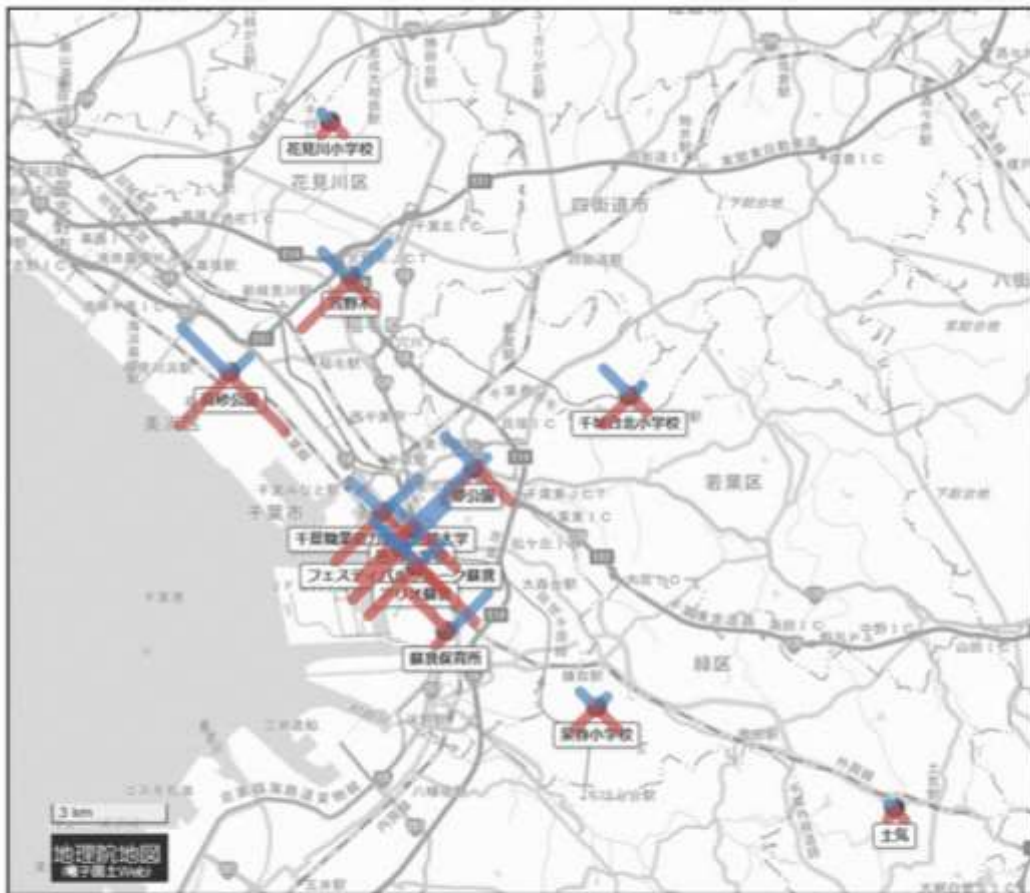
+++++ : 正の相関

##### : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(4) 元素状炭素と風向の相関





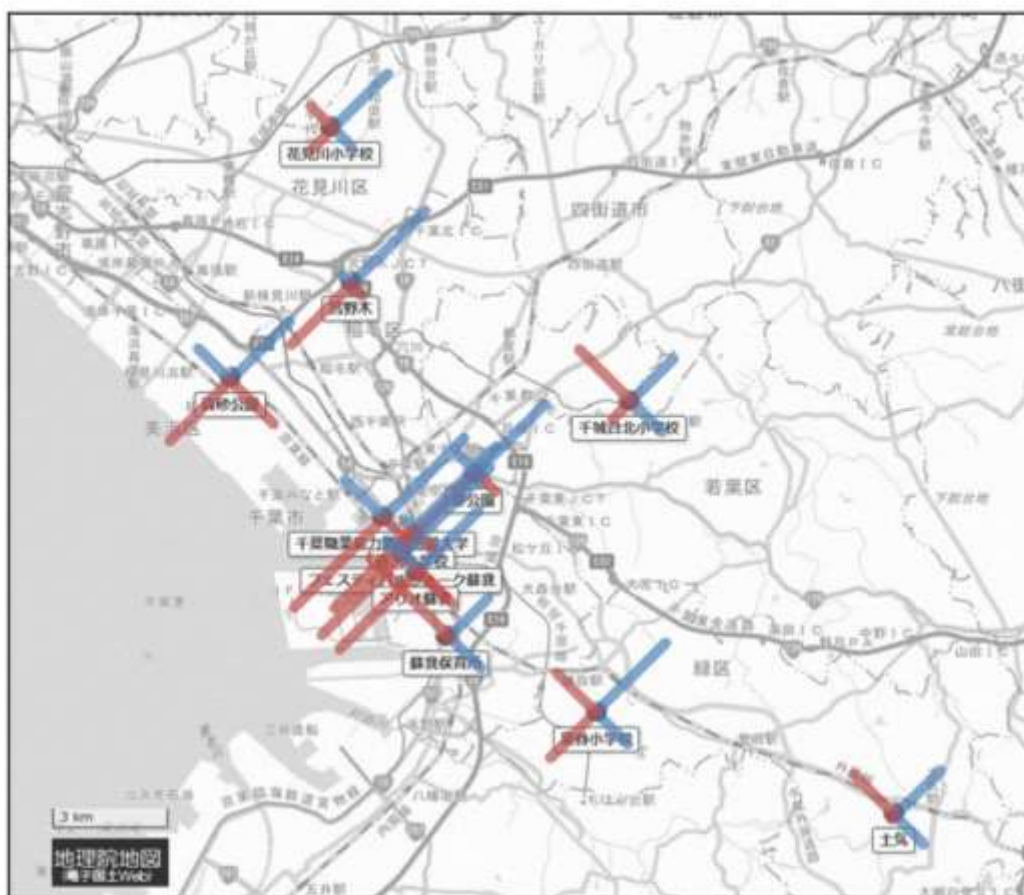
【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(5) 有機性炭素と風向の相関



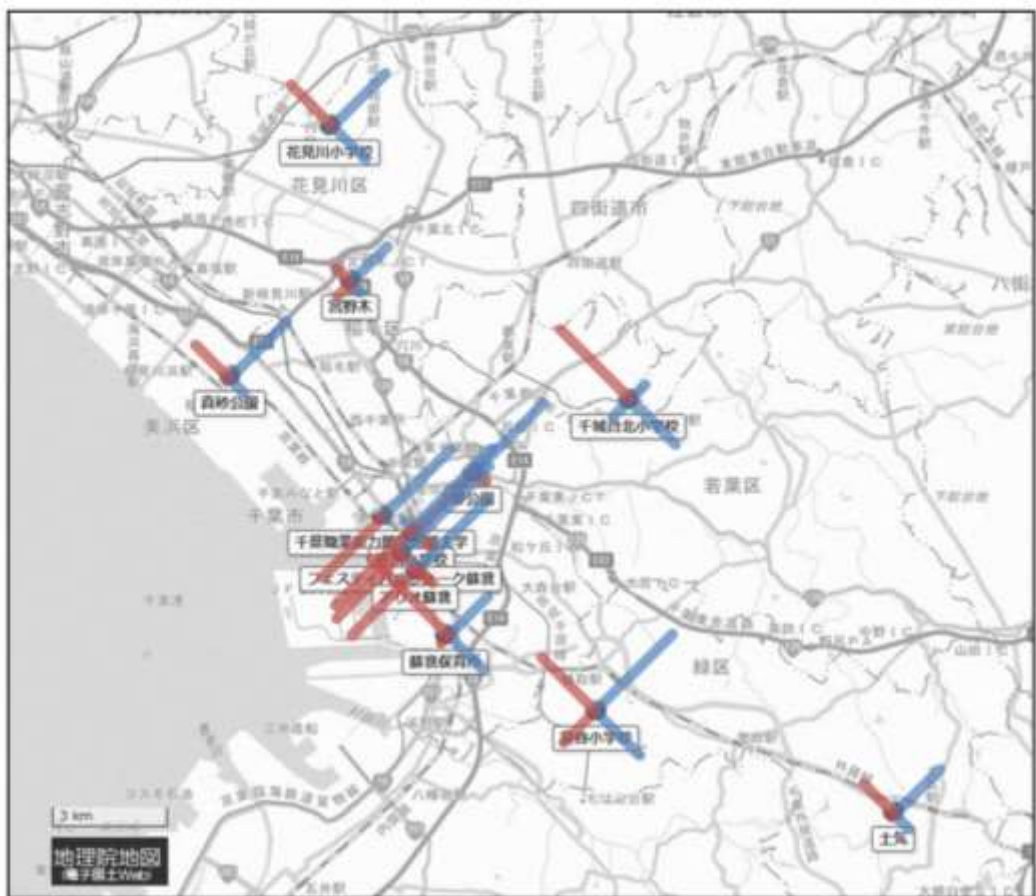
#### 【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは向きは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(6) 鉄と風向の相関



#### 【凡例】

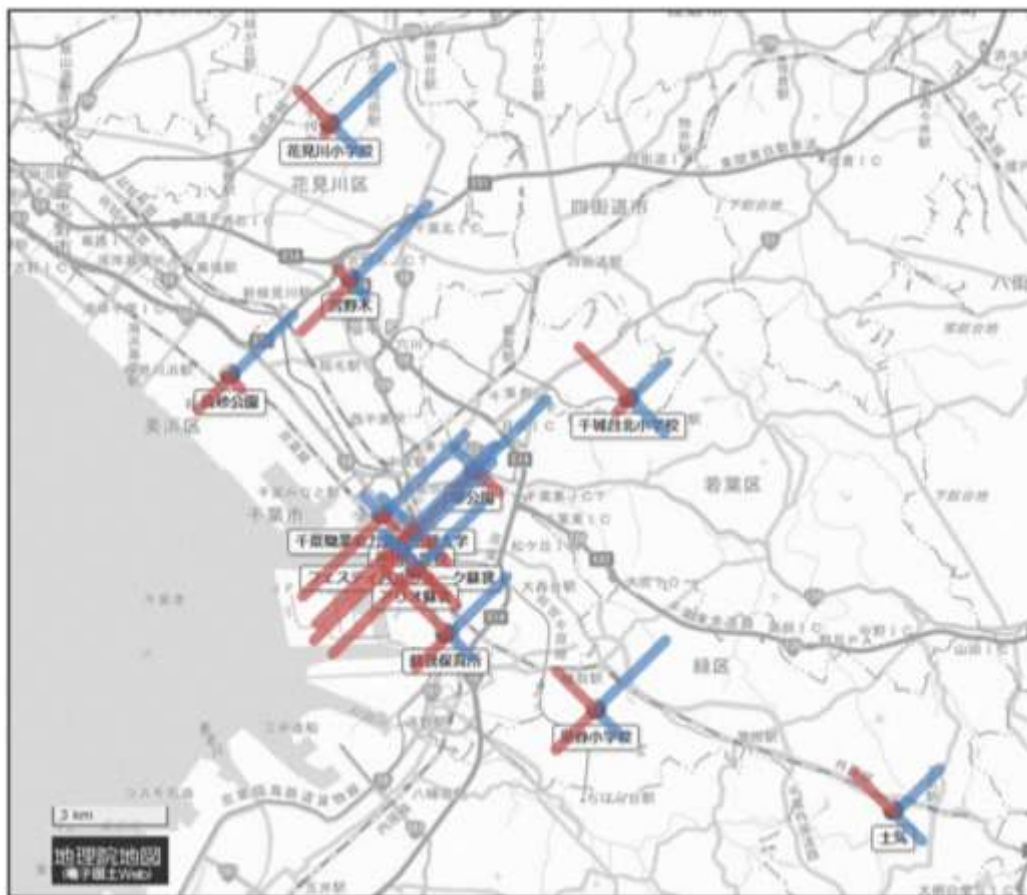
~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは向きは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(7) カルシウムと風向の相関





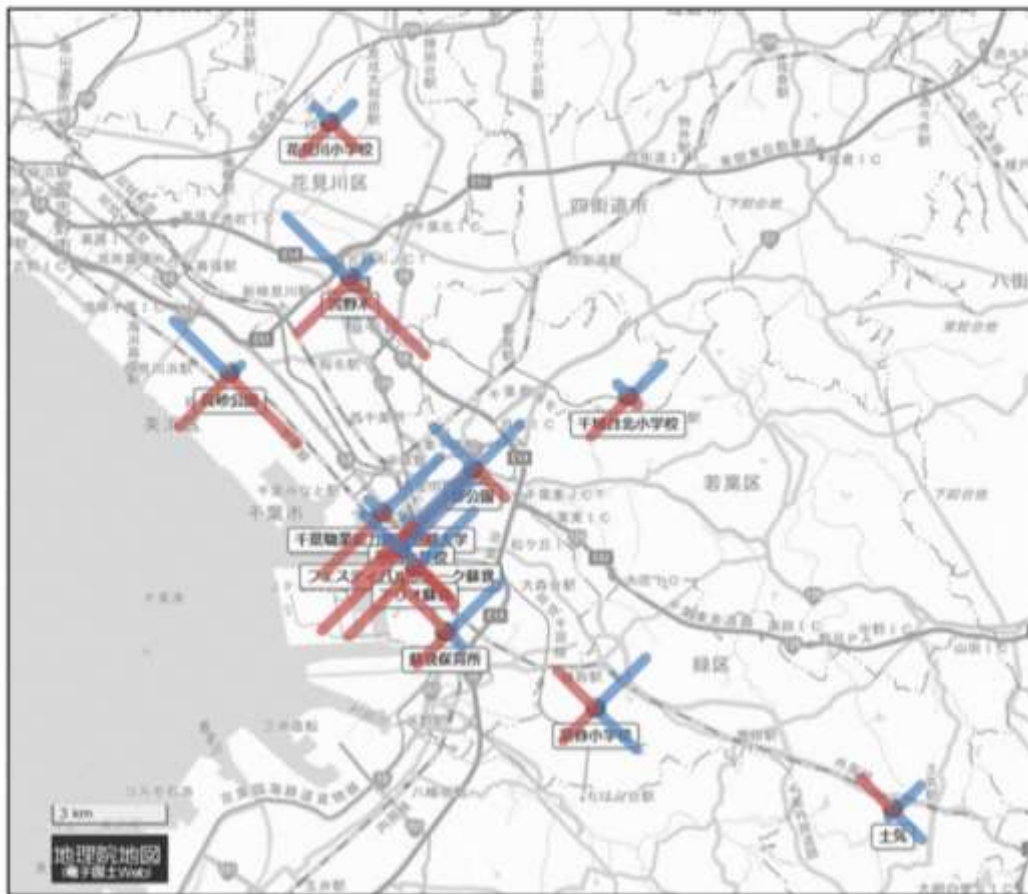
#### 【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さと向きは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(8) マンガンと風向の相関



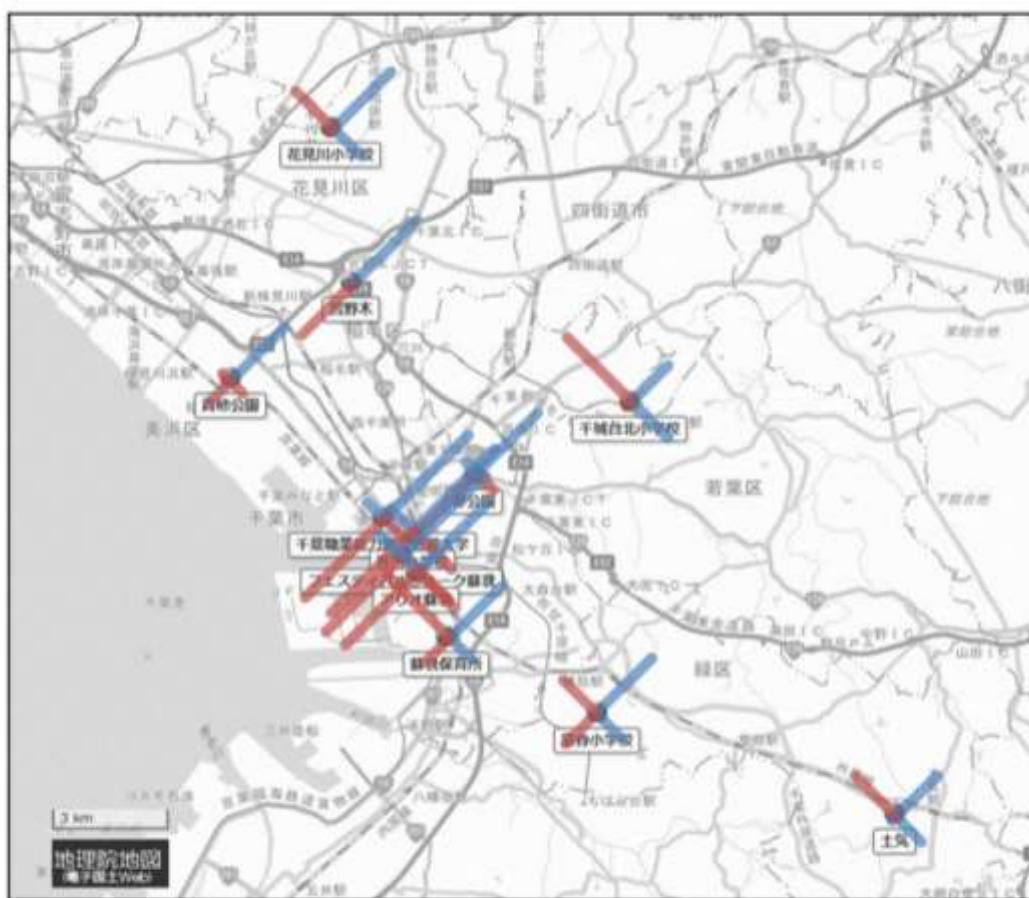
#### 【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは向きは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(9) クロムと風向の相関



【凡例】

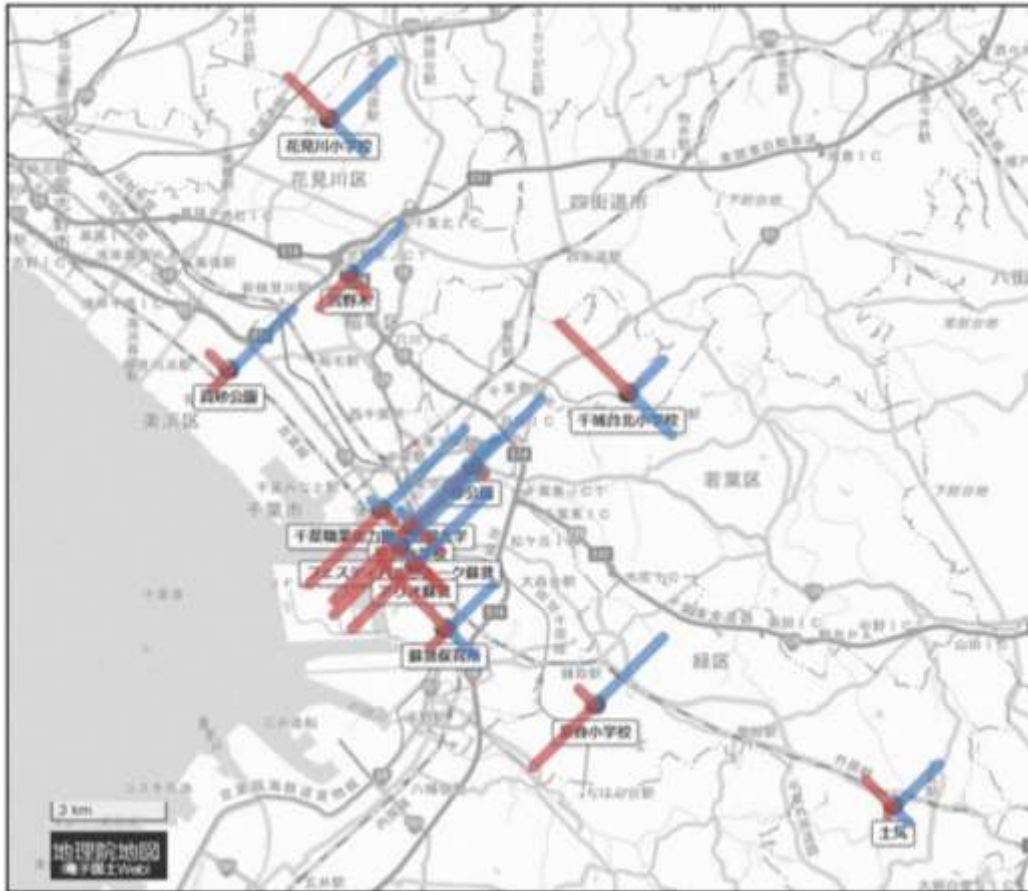
~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(10) ランタンと風向の相関





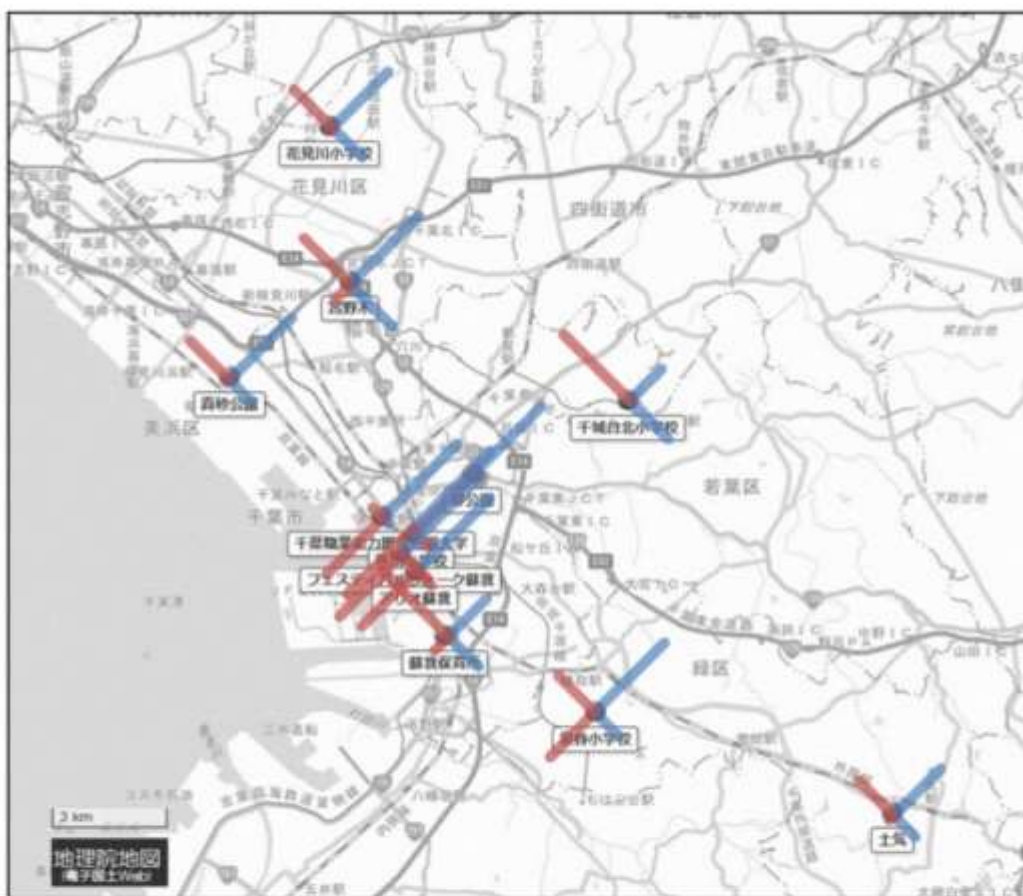
【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(11) セリウムと風向の相関



【凡例】

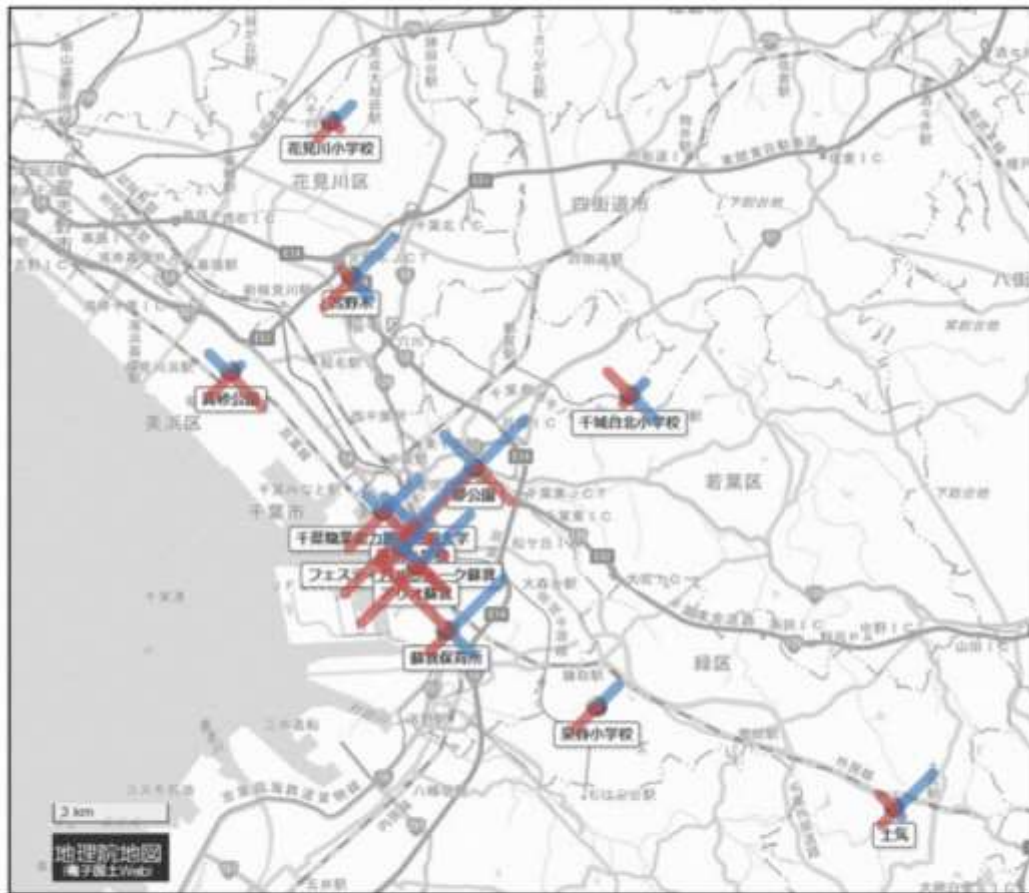
~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(12) アルミニウムと風向の相関





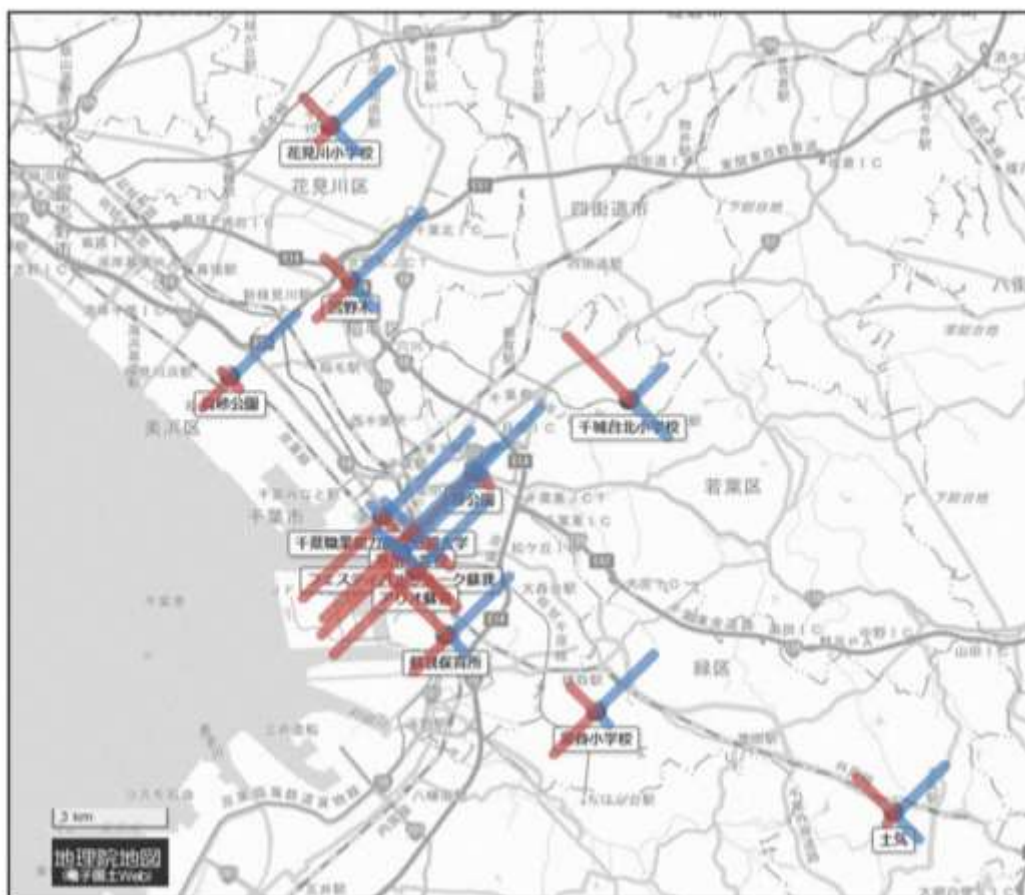
【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(13) 鉛と風向の相関



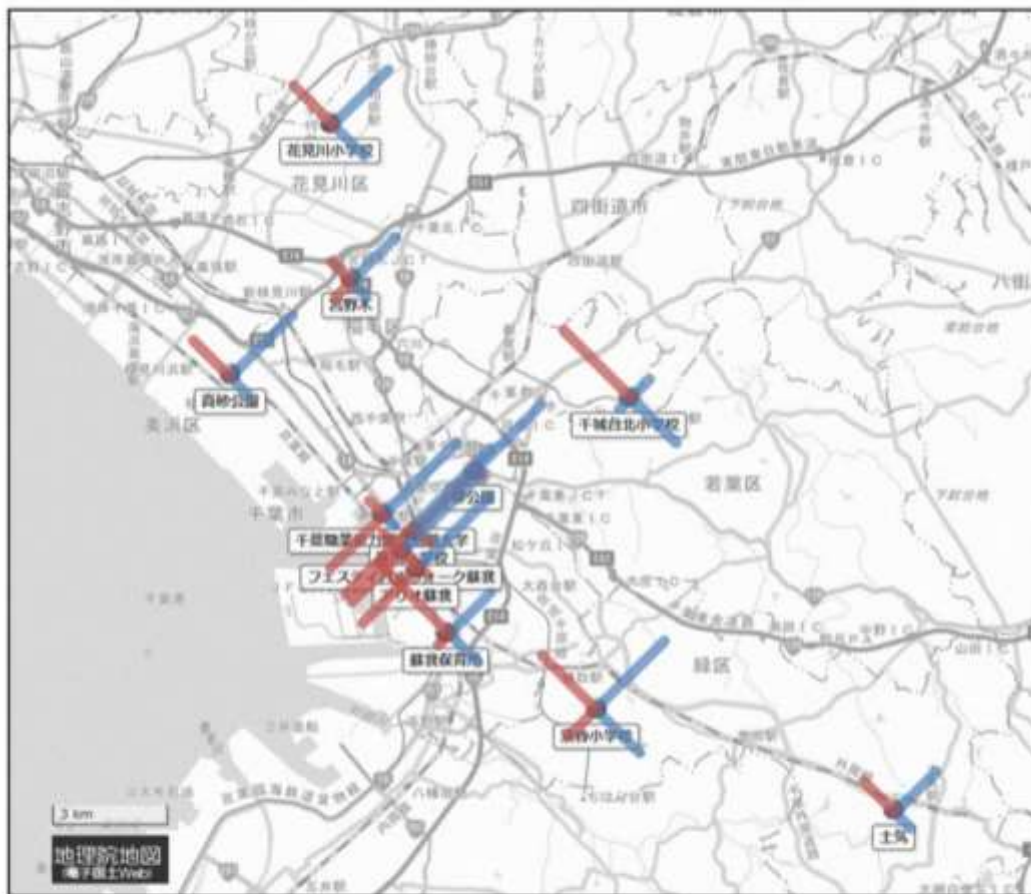
【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは向きは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(14) バナジウムと風向の相関



【凡例】

~~~~~ : 正の相関

~~~~~ : 負の相関

各地点から伸びる棒の長さとは向きは、項目と風向との相関係数の絶対値とその風向を示す。

図 2.4-1(15) マグネシウムと風向の相関

(2) 項目ごとの地点間の相関

資料編 1 の測定データをもとに、各月のデータ（最大 48 か月、欠測及び異常値は計算から除く）について項目ごとの地点間の相関分析を行った。

項目との地点間の相関係数の表を表 2.4-3 に示す。

表 2.4-3(1) 項目ごとの地点間の相関

総降下ばいじん

|               | グループ1        |        |                   | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバル<br>ウォーク蘇我 | 千葉職業能力<br>開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.7636 | 0.9211            | 0.9125                | 0.4864       | 0.7452     | 0.4701         | 0.3688        | 0.3682     | 0.4272 | 0.3431      | 0.3676       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.7969            | 0.8073                | 0.6552       | 0.6498     | 0.3594         | 0.3794        | 0.3074     | 0.3604 | 0.3708      | 0.4320       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                   | 0.8395                | 0.5571       | 0.7637     | 0.3560         | 0.3698        | 0.4105     | 0.4774 | 0.3714      | 0.4923       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                   |                       | 0.4274       | 0.7182     | 0.4590         | 0.3404        | 0.3594     | 0.3709 | 0.4221      | 0.3235       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                   |                       |              | 0.6305     | 0.5462         | 0.6721        | 0.4881     | 0.6178 | 0.5608      | 0.8074       |
| 都公園測定局        |              |        |                   |                       |              |            | 0.5919         | 0.5988        | 0.5313     | 0.4867 | 0.4625      | 0.5878       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                   |                       |              |            |                | 0.7816        | 0.4447     | 0.4296 | 0.6127      | 0.4981       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                   |                       |              |            |                |               | 0.6808     | 0.4267 | 0.7092      | 0.7240       |
| 宮野木測定局        |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            | 0.4152 | 0.7096      | 0.5385       |
| 土気測定局         |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |        | 0.3596      | 0.6421       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.6231       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上    ■: 正の相関0.6以上0.8未満

溶解性降下ばいじん

|               | グループ1        |        |                   | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |         |             |              |
|---------------|--------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|---------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバル<br>ウォーク蘇我 | 千葉職業能力<br>開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局   | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.3446 | 0.5938            | 0.7445                | 0.7078       | 0.1856     | 0.5210         | 0.3531        | 0.5209     | 0.3550  | 0.6235      | 0.2064       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.6716            | 0.4868                | 0.3481       | 0.1720     | 0.0656         | 0.2416        | 0.0512     | -0.1535 | 0.3853      | 0.3986       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                   | 0.6994                | 0.2492       | 0.2883     | -0.0577        | -0.1768       | -0.0383    | 0.3456  | 0.0023      | 0.1296       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                   |                       | 0.4879       | 0.3084     | 0.4736         | 0.2758        | 0.3429     | 0.4279  | 0.4572      | 0.2161       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                   |                       |              | 0.1457     | 0.4671         | 0.3057        | 0.5161     | 0.2559  | 0.6176      | 0.2568       |
| 都公園測定局        |              |        |                   |                       |              |            | 0.1222         | 0.2556        | 0.4481     | 0.3180  | 0.2179      | 0.5237       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                   |                       |              |            |                | 0.5043        | 0.4059     | 0.1050  | 0.4567      | 0.0776       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                   |                       |              |            |                |               | 0.7356     | 0.0411  | 0.6993      | 0.4156       |
| 宮野木測定局        |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            | 0.5958  | 0.7152      | 0.5325       |
| 土気測定局         |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |         | 0.0207      | 0.1713       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |         |             | 0.5008       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |         |             |              |

■: 正の相関0.8以上    ■: 正の相関0.6以上0.8未満



表 2. 4-3(2) 項目ごとの地点間の相関

不溶解性降下ばいじん

|               | グループ1        |        |                   | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバル<br>ウォーク蘇我 | 千葉職業能力<br>開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.7464 | 0.9315            | 0.8663                | 0.4807       | 0.7798     | 0.4423         | 0.5127        | 0.7037     | 0.4155 | 0.6001      | 0.4842       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.7856            | 0.8099                | 0.6465       | 0.7191     | 0.4837         | 0.5565        | 0.6946     | 0.3785 | 0.5994      | 0.5908       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                   | 0.8115                | 0.5814       | 0.8334     | 0.4777         | 0.5588        | 0.8055     | 0.4917 | 0.6641      | 0.6594       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                   |                       | 0.3888       | 0.7510     | 0.3661         | 0.4569        | 0.6594     | 0.3440 | 0.5815      | 0.4551       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                   |                       |              | 0.6578     | 0.7317         | 0.7789        | 0.7573     | 0.6640 | 0.6885      | 0.8038       |
| 都公園測定局        |              |        |                   |                       |              |            | 0.7193         | 0.8109        | 0.8349     | 0.5863 | 0.7585      | 0.7258       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                   |                       |              |            |                | 0.9197        | 0.6473     | 0.6810 | 0.8524      | 0.8141       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                   |                       |              |            |                |               | 0.7201     | 0.7600 | 0.8545      | 0.8650       |
| 宮野木測定局        |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            | 0.5739 | 0.7727      | 0.7416       |
| 土気測定局         |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |        | 0.7166      | 0.7945       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.8157       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

元素状炭素

|               | グループ1        |        |                   | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |         |             |              |
|---------------|--------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|---------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバル<br>ウォーク蘇我 | 千葉職業能力<br>開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局   | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.4829 | 0.7881            | 0.4004                | -0.1853      | 0.6241     | 0.0395         | -0.0519       | 0.3005     | -0.2947 | 0.3317      | -0.1174      |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.6804            | 0.2832                | 0.2271       | 0.4280     | -0.0079        | 0.1670        | 0.1862     | 0.1454  | 0.1187      | 0.0829       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                   | 0.4568                | -0.0079      | 0.5204     | 0.1227         | 0.1532        | 0.4137     | -0.0575 | 0.3358      | -0.0401      |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                   |                       | -0.2223      | 0.3117     | -0.0467        | 0.3680        | 0.4145     | -0.2611 | 0.6050      | -0.0253      |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                   |                       |              | -0.0082    | 0.1371         | 0.0322        | 0.0434     | 0.6383  | -0.0837     | 0.6138       |
| 都公園測定局        |              |        |                   |                       |              |            | 0.1823         | 0.2351        | 0.4399     | -0.1678 | 0.4120      | 0.1308       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                   |                       |              |            |                | 0.3390        | 0.2372     | 0.1886  | 0.0645      | 0.0649       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                   |                       |              |            |                |               | 0.5767     | 0.2335  | 0.4600      | 0.0873       |
| 宮野木測定局        |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            | 0.1713  | 0.7083      | 0.3012       |
| 土気測定局         |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |         | 0.0006      | 0.6634       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |         |             | 0.0113       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                   |                       |              |            |                |               |            |         |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満



表 2. 4-3(3) 項目ごとの地点間の相関

有機性炭素

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.7869 | 0.9467                | 0.4670                | 0.5684       | 0.2945     | 0.5522         | 0.3976        | 0.4251     | 0.2114 | 0.4889      | 0.2426       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.8184                | 0.5198                | 0.3966       | 0.3291     | 0.4420         | 0.4374        | 0.4426     | 0.3313 | 0.4816      | 0.3090       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.5458                | 0.4968       | 0.2944     | 0.6178         | 0.4666        | 0.4350     | 0.2925 | 0.5120      | 0.2901       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.2744       | 0.3346     | 0.3824         | 0.2672        | 0.3726     | 0.3378 | 0.3806      | 0.4634       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.1844     | 0.2922         | 0.3866        | 0.5192     | 0.5268 | 0.4447      | 0.4828       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.5068         | 0.5229        | 0.6480     | 0.3566 | 0.8309      | 0.6656       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.5704        | 0.3800     | 0.2022 | 0.5589      | 0.3525       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.5396     | 0.4562 | 0.5116      | 0.5783       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.5967 | 0.8568      | 0.8132       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.5516      | 0.7452       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.7465       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

鉄

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.7817 | 0.9385                | 0.7946                | 0.6109       | 0.8799     | 0.5021         | 0.5542        | 0.7166     | 0.4136 | 0.6709      | 0.5030       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.7507                | 0.7899                | 0.6199       | 0.8103     | 0.4101         | 0.5010        | 0.7390     | 0.2462 | 0.6683      | 0.4922       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.7633                | 0.5908       | 0.8469     | 0.5156         | 0.5046        | 0.7389     | 0.3648 | 0.6488      | 0.5009       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.3147       | 0.7847     | 0.3182         | 0.4609        | 0.7630     | 0.2196 | 0.7429      | 0.2310       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.6601     | 0.6899         | 0.6755        | 0.6402     | 0.6258 | 0.5017      | 0.8524       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.6600         | 0.7427        | 0.7489     | 0.5190 | 0.7522      | 0.6025       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.8693        | 0.6539     | 0.7520 | 0.6437      | 0.6657       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.6158     | 0.8220 | 0.7429      | 0.7107       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.5751 | 0.8014      | 0.6075       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.5399      | 0.7519       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.5959       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

表 2. 4-3(4) 項目ごとの地点間の相関

カルシウム

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.8597 | 0.8699                | 0.8736                | 0.6719       | 0.8908     | 0.3841         | 0.4533        | 0.6847     | 0.5245 | 0.5262      | 0.3353       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.7409                | 0.8330                | 0.7120       | 0.8538     | 0.4642         | 0.5300        | 0.5778     | 0.3465 | 0.5398      | 0.4543       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.7082                | 0.7089       | 0.8512     | 0.4240         | 0.4600        | 0.7169     | 0.4909 | 0.5537      | 0.4687       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.5327       | 0.7445     | 0.2679         | 0.3653        | 0.5773     | 0.6021 | 0.4194      | 0.3211       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.8022     | 0.8511         | 0.8558        | 0.7021     | 0.7004 | 0.8371      | 0.8072       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.5877         | 0.6528        | 0.7699     | 0.4748 | 0.6876      | 0.5237       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.9447        | 0.4417     | 0.5487 | 0.8641      | 0.8126       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.5755     | 0.6197 | 0.8876      | 0.7503       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.6877 | 0.6450      | 0.4816       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.6343      | 0.6273       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.7458       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

マンガン

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.8617 | 0.8867                | 0.9118                | 0.6383       | 0.8902     | 0.3896         | 0.3942        | 0.7066     | 0.2448 | 0.5666      | 0.3258       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.7783                | 0.9245                | 0.6746       | 0.8667     | 0.3807         | 0.4324        | 0.7445     | 0.2152 | 0.5893      | 0.4073       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.8258                | 0.7089       | 0.8373     | 0.4069         | 0.3927        | 0.7684     | 0.2670 | 0.5546      | 0.4995       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.6260       | 0.8638     | 0.3730         | 0.4514        | 0.7567     | 0.2745 | 0.6352      | 0.3670       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.7703     | 0.7220         | 0.7209        | 0.8242     | 0.6073 | 0.7339      | 0.7624       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.6599         | 0.6750        | 0.8237     | 0.4664 | 0.7539      | 0.5588       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.8703        | 0.6849     | 0.7347 | 0.8024      | 0.7008       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.6950     | 0.8287 | 0.8371      | 0.8002       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.6590 | 0.8403      | 0.7332       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.7032      | 0.7336       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.7995       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

表 2. 4-3(5) 項目ごとの地点間の相関

クロム

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |         |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|---------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局   | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.5212 | 0.5200                | 0.6293                | 0.5597       | 0.5669     | 0.2097         | 0.3224        | 0.2970     | 0.1006  | 0.3101      | 0.0620       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.5384                | 0.5842                | 0.6030       | 0.4503     | 0.0059         | 0.4800        | 0.2569     | 0.1388  | 0.1196      | 0.1502       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.5186                | 0.4712       | 0.5680     | 0.4288         | 0.3231        | 0.4413     | 0.2393  | 0.1875      | 0.1912       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.2870       | 0.6542     | 0.0686         | 0.1992        | 0.1267     | -0.0675 | 0.3051      | 0.0357       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.3607     | 0.3015         | 0.4450        | 0.1578     | 0.3728  | -0.0376     | 0.4168       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.3358         | 0.2285        | 0.0907     | -0.0129 | 0.2948      | 0.0746       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.3007        | 0.2923     | 0.6574  | -0.1263     | 0.0152       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.4996     | 0.4456  | 0.3347      | 0.2192       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.0253  | 0.5582      | -0.0071      |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |         | -0.2541     | 0.4966       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |         |             | 0.1106       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |         |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

ランタン

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.8321 | 0.9108                | 0.8821                | 0.7341       | 0.8151     | 0.4958         | 0.4814        | 0.7979     | 0.4129 | 0.5512      | 0.4738       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.8219                | 0.8636                | 0.7977       | 0.8140     | 0.5344         | 0.5293        | 0.7578     | 0.4032 | 0.5799      | 0.5846       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.8398                | 0.7099       | 0.8104     | 0.4411         | 0.4037        | 0.8116     | 0.3527 | 0.5361      | 0.5736       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.6401       | 0.7819     | 0.4144         | 0.4984        | 0.8407     | 0.3878 | 0.5827      | 0.4788       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.7753     | 0.7727         | 0.7336        | 0.7758     | 0.6769 | 0.6985      | 0.7913       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.6811         | 0.7212        | 0.8441     | 0.5587 | 0.7146      | 0.6753       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.8922        | 0.5819     | 0.7789 | 0.8102      | 0.7204       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.6170     | 0.8302 | 0.8466      | 0.7265       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.5900 | 0.6766      | 0.7438       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.8038      | 0.7992       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.8009       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

表 2.4-3(6) 項目ごとの地点間の相関

セリウム

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.8325 | 0.9143                | 0.9009                | 0.7245       | 0.8289     | 0.5660         | 0.5337        | 0.5279     | 0.6132 | 0.6432      | 0.7156       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.8276                | 0.8604                | 0.8097       | 0.8207     | 0.6639         | 0.5945        | 0.6548     | 0.5773 | 0.7416      | 0.7767       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.8366                | 0.7224       | 0.8076     | 0.4813         | 0.4563        | 0.8038     | 0.4891 | 0.6056      | 0.7015       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.6355       | 0.7612     | 0.4814         | 0.4955        | 0.6330     | 0.5274 | 0.6518      | 0.6986       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.7550     | 0.8130         | 0.7587        | 0.5567     | 0.7191 | 0.7734      | 0.7885       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.7333         | 0.7671        | 0.5538     | 0.6699 | 0.7948      | 0.8367       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.9158        | 0.4484     | 0.8371 | 0.8973      | 0.7805       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.4488     | 0.8462 | 0.9128      | 0.8067       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.4515 | 0.7457      | 0.6034       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.8883      | 0.8279       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.9068       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上    ■: 正の相関0.6以上0.8未満

アルミニウム

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.8428 | 0.8845                | 0.8794                | 0.7365       | 0.8505     | 0.6282         | 0.6380        | 0.7478     | 0.6212 | 0.6252      | 0.6962       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.8608                | 0.9050                | 0.8244       | 0.8953     | 0.7438         | 0.7391        | 0.8390     | 0.6392 | 0.7500      | 0.8106       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.8761                | 0.6920       | 0.8550     | 0.5846         | 0.5932        | 0.7290     | 0.5483 | 0.6113      | 0.7387       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.7137       | 0.8656     | 0.6105         | 0.6710        | 0.8117     | 0.6255 | 0.6945      | 0.7604       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.7328     | 0.7540         | 0.7240        | 0.8780     | 0.6331 | 0.7201      | 0.7776       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.7559         | 0.8050        | 0.7956     | 0.6681 | 0.7582      | 0.7960       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.9398        | 0.8328     | 0.8208 | 0.9278      | 0.8496       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.8397     | 0.8917 | 0.9422      | 0.8529       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.8355 | 0.8672      | 0.8953       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.9181      | 0.8434       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.9119       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上    ■: 正の相関0.6以上0.8未満

表 2.4-3(7) 項目ごとの地点間の相関

鉛

|               | グループ1        |                            | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |         |
|---------------|--------------|----------------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|---------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | フェスティバル<br>ウォーク蘇我<br>アリオ蘇我 | 千葉職業能力<br>開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |         |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.3431                     | 0.2854                | 0.5127       | 0.2601     | 0.4140         | -0.0324       | 0.1711     | 0.2844 | 0.1119      | 0.1043       | 0.1051  |
| アリオ蘇我         |              |                            | 0.2979                | 0.3108       | 0.6053     | 0.7608         | 0.0685        | 0.2144     | 0.3740 | 0.6247      | 0.2924       | 0.5727  |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |                            |                       | 0.3139       | 0.3030     | 0.1942         | -0.0970       | 0.2937     | 0.1429 | 0.1273      | 0.1491       | 0.0654  |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |                            |                       |              | 0.2816     | 0.4692         | -0.0534       | 0.1016     | 0.5826 | 0.0925      | 0.1625       | -0.0267 |
| 蘇我保育所測定局      |              |                            |                       |              |            | 0.6684         | 0.3041        | 0.4134     | 0.5048 | 0.6967      | 0.3536       | 0.3977  |
| 都公園測定局        |              |                            |                       |              |            |                | 0.1494        | 0.4693     | 0.5546 | 0.6103      | 0.5523       | 0.4541  |
| 千城台北小学校測定局    |              |                            |                       |              |            |                |               | 0.0699     | 0.2558 | 0.1678      | 0.0050       | 0.2655  |
| 花見川小学校測定局     |              |                            |                       |              |            |                |               |            | 0.2145 | 0.5125      | 0.8126       | 0.0188  |
| 宮野木測定局        |              |                            |                       |              |            |                |               |            |        | 0.4141      | 0.3007       | 0.2144  |
| 土気測定局         |              |                            |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.5096       | 0.7452  |
| 真砂公園測定局       |              |                            |                       |              |            |                |               |            |        |             |              | 0.0965  |
| 泉谷小学校測定局      |              |                            |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |         |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

バナジウム

|               | グループ1        |                            |                   | グループ2        | グループ3      |                |               |            | グループ4  |             |              |        |
|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|--------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我<br>フェスティバル<br>ウォーク蘇我 | 千葉職業能力<br>開発短期大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |        |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.8763                     | 0.8906            | 0.8990       | 0.5792     | 0.8475         | 0.4035        | 0.4971     | 0.6313 | 0.4191      | 0.5730       | 0.5848 |
| アリオ蘇我         |              |                            | 0.8074            | 0.9209       | 0.6705     | 0.8289         | 0.4236        | 0.5195     | 0.6821 | 0.4285      | 0.5713       | 0.5734 |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |                            |                   | 0.8237       | 0.5160     | 0.7757         | 0.3309        | 0.3698     | 0.5740 | 0.3235      | 0.4962       | 0.6347 |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |                            |                   |              | 0.7306     | 0.8351         | 0.4578        | 0.5426     | 0.7744 | 0.4523      | 0.6706       | 0.5776 |
| 蘇我保育所測定局      |              |                            |                   |              |            | 0.7938         | 0.7356        | 0.7517     | 0.8380 | 0.6843      | 0.7518       | 0.7010 |
| 都公園測定局        |              |                            |                   |              |            |                | 0.7290        | 0.8115     | 0.8024 | 0.6893      | 0.7866       | 0.7725 |
| 千城台北小学校測定局    |              |                            |                   |              |            |                |               | 0.9351     | 0.8030 | 0.8716      | 0.8983       | 0.8551 |
| 花見川小学校測定局     |              |                            |                   |              |            |                |               |            | 0.8066 | 0.8970      | 0.8968       | 0.8461 |
| 宮野木測定局        |              |                            |                   |              |            |                |               |            |        | 0.8220      | 0.8751       | 0.8026 |
| 土気測定局         |              |                            |                   |              |            |                |               |            |        |             | 0.8963       | 0.9118 |
| 真砂公園測定局       |              |                            |                   |              |            |                |               |            |        |             |              | 0.9016 |
| 泉谷小学校測定局      |              |                            |                   |              |            |                |               |            |        |             |              |        |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満

表 2.4-3(8) 項目ごとの地点間の相関

マグネシウム

|               | グループ1        |        |                       | グループ2                 | グループ3        |            |                |               | グループ4      |        |             |              |
|---------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|---------------|------------|--------|-------------|--------------|
|               | 寒川小学校<br>測定局 | アリオ蘇我  | フェスティバ<br>ルウォーク蘇<br>我 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校 | 蘇我保育所<br>測定局 | 都公園測定<br>局 | 千城台北小<br>学校測定局 | 花見川小学<br>校測定局 | 宮野木測定<br>局 | 土気測定局  | 真砂公園測<br>定局 | 泉谷小学校<br>測定局 |
| 寒川小学校測定局      |              | 0.8531 | 0.8915                | 0.8708                | 0.7777       | 0.8651     | 0.5181         | 0.6332        | 0.8123     | 0.5446 | 0.6850      | 0.4390       |
| アリオ蘇我         |              |        | 0.8335                | 0.9011                | 0.8598       | 0.8775     | 0.5910         | 0.7271        | 0.7760     | 0.5088 | 0.7369      | 0.5737       |
| フェスティバルウォーク蘇我 |              |        |                       | 0.8344                | 0.8047       | 0.8577     | 0.5327         | 0.6576        | 0.8331     | 0.5866 | 0.7004      | 0.5523       |
| 千葉職業能力開発短期大学校 |              |        |                       |                       | 0.7519       | 0.8343     | 0.4812         | 0.6546        | 0.7783     | 0.5006 | 0.6822      | 0.4741       |
| 蘇我保育所測定局      |              |        |                       |                       |              | 0.8382     | 0.7767         | 0.8351        | 0.8410     | 0.6822 | 0.8661      | 0.7605       |
| 都公園測定局        |              |        |                       |                       |              |            | 0.6458         | 0.8339        | 0.8452     | 0.5950 | 0.7996      | 0.6047       |
| 千城台北小学校測定局    |              |        |                       |                       |              |            |                | 0.8458        | 0.5182     | 0.6619 | 0.8903      | 0.7889       |
| 花見川小学校測定局     |              |        |                       |                       |              |            |                |               | 0.7923     | 0.7534 | 0.9428      | 0.7753       |
| 宮野木測定局        |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            | 0.7094 | 0.7640      | 0.5575       |
| 土気測定局         |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        | 0.7926      | 0.7069       |
| 真砂公園測定局       |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             | 0.8197       |
| 泉谷小学校測定局      |              |        |                       |                       |              |            |                |               |            |        |             |              |

■: 正の相関0.8以上 ■: 正の相関0.6以上0.8未満



総降下ばいじん、不溶解性降下ばいじんについては、グループ 1、グループ 2 の 4 地点において比較的高い相関が見られた。

鉄などの金属項目については相関している地点が多かったが、元素状炭素、クロム、鉛については相関する地点は少なかった。

## 2.5 降下ばいじんの項目に関する特徴

### (1) 地点ごとの各項目の平均値に関する特徴

地点ごとの各項目の 48 か月平均値を整理したもの（表 2.2-1 を 2.3 クラスター分析によりグループごとに整理し、関連指標を追記したもの）を表 2.5-1 に、当該平均値について各項目の総降下ばいじん量に対する割合を表 2.5-2 に示す。

表 2.5-1 地点ごとの各項目の 48 か月平均値

| 地点     |                   | 降下ばいじん(t/km2/30日) |            |            | 炭素成分(kg/km2/30日) |           | 金属成分(kg/km2/30日) |        |       |       |      |      |        |      |       | 鉄/アルミニウム比 | EC/OC比 |        |
|--------|-------------------|-------------------|------------|------------|------------------|-----------|------------------|--------|-------|-------|------|------|--------|------|-------|-----------|--------|--------|
|        |                   | 総降下ばいじん量          | 溶解性降下ばいじん量 | 不溶性降下ばいじん量 | 元素状炭素(EC)        | 有機性炭素(OC) | 鉄                | カルシウム  | マンガン  | クロム   | ランタン | セリウム | アルミニウム | 鉛    | バナジウム |           |        | マグネシウム |
| グループ 1 | 寒川小学校             | 8.47              | 1.69       | 6.78       | 1163.47          | 1039.60   | 712.36           | 164.13 | 9.87  | 4.95  | 0.08 | 0.14 | 136.69 | 0.64 | 0.57  | 36.44     | 5.2    | 1.1    |
|        | アリオ蘇我             | 7.63              | 1.61       | 6.03       | 1221.20          | 929.57    | 735.41           | 161.92 | 10.76 | 6.74  | 0.08 | 0.13 | 123.85 | 0.68 | 0.58  | 32.79     | 5.9    | 1.3    |
|        | フェスティバル<br>ウォーク蘇我 | 7.62              | 1.67       | 5.95       | 1385.26          | 809.42    | 578.60           | 116.49 | 7.88  | 4.84  | 0.07 | 0.12 | 113.28 | 0.71 | 0.50  | 25.82     | 5.1    | 1.7    |
| グループ 2 | 千葉職業能力開発<br>短期大学校 | 7.17              | 2.36       | 4.80       | 520.08           | 542.19    | 807.42           | 221.20 | 13.33 | 19.97 | 0.08 | 0.13 | 129.67 | 0.63 | 0.57  | 45.34     | 6.2    | 0.96   |
| グループ 3 | 蘇我保育所             | 5.50              | 1.32       | 4.18       | 431.23           | 475.38    | 336.67           | 170.10 | 8.10  | 3.17  | 0.07 | 0.11 | 155.48 | 0.42 | 0.51  | 37.48     | 2.2    | 0.91   |
|        | 都公園               | 5.61              | 1.71       | 3.90       | 225.04           | 354.89    | 292.20           | 57.04  | 3.93  | 1.98  | 0.05 | 0.09 | 155.73 | 0.27 | 0.44  | 20.51     | 1.9    | 0.63   |
|        | 千城台北小学校           | 4.55              | 2.03       | 2.53       | 68.31            | 471.36    | 162.05           | 49.00  | 2.72  | 0.66  | 0.04 | 0.06 | 139.67 | 0.35 | 0.38  | 19.42     | 1.2    | 0.14   |
|        | 花見川小学校            | 4.49              | 1.73       | 2.75       | 65.24            | 377.61    | 156.28           | 40.70  | 2.66  | 0.37  | 0.04 | 0.08 | 151.54 | 0.35 | 0.40  | 18.30     | 1.0    | 0.17   |
| グループ 4 | 宮野木               | 2.75              | 1.50       | 1.25       | 53.07            | 208.88    | 93.71            | 34.41  | 1.43  | 0.34  | 0.02 | 0.04 | 54.62  | 0.16 | 0.17  | 12.87     | 1.7    | 0.25   |
|        | 土気                | 1.71              | 0.88       | 0.83       | 16.90            | 169.02    | 46.84            | 5.15   | 0.67  | 0.10  | 0.02 | 0.02 | 47.47  | 0.09 | 0.11  | 4.76      | 1.0    | 0.10   |
|        | 真砂公園              | 2.33              | 1.22       | 1.11       | 61.62            | 213.69    | 92.12            | 15.48  | 1.20  | 0.42  | 0.02 | 0.03 | 45.76  | 0.13 | 0.15  | 7.29      | 2.0    | 0.29   |
|        | 泉谷小学校             | 2.10              | 0.96       | 1.14       | 53.66            | 184.61    | 77.68            | 18.44  | 1.02  | 0.34  | 0.02 | 0.03 | 54.01  | 0.12 | 0.15  | 9.30      | 1.4    | 0.29   |

表 2.5-2 各項目（48 か月平均値）の「総降下ばいじん量」に対する割合

| 地点     |               | 総降下ばいじん量 | 溶解性降下ばいじん量 | 不溶性降下ばいじん量 | 元素状炭素(EC) | 有機性炭素(OC) | 鉄     | カルシウム | マンガン  | クロム   | ランタン    | セリウム    | アルミニウム | 鉛       | バナジウム   | マグネシウム |
|--------|---------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
| グループ 1 | 寒川小学校         | －        | 20%        | 80%        | 13.7%     | 12.3%     | 8.4%  | 1.9%  | 0.12% | 0.06% | 0.0010% | 0.0016% | 1.6%   | 0.0075% | 0.0067% | 0.43%  |
|        | アリオ蘇我         | －        | 21%        | 79%        | 16.0%     | 12.2%     | 9.6%  | 2.1%  | 0.14% | 0.09% | 0.0010% | 0.0017% | 1.6%   | 0.0089% | 0.0076% | 0.43%  |
|        | フェスティバルウオーク蘇我 | －        | 22%        | 78%        | 18.2%     | 10.6%     | 7.6%  | 1.5%  | 0.10% | 0.06% | 0.0010% | 0.0016% | 1.5%   | 0.0094% | 0.0066% | 0.34%  |
| グループ 2 | 千葉職業能力開発短期大学校 | －        | 33%        | 67%        | 7.3%      | 7.6%      | 11.3% | 3.1%  | 0.19% | 0.28% | 0.0012% | 0.0018% | 1.8%   | 0.0088% | 0.0079% | 0.63%  |
| グループ 3 | 蘇我保育所         | －        | 24%        | 76%        | 7.8%      | 8.6%      | 6.1%  | 3.1%  | 0.15% | 0.06% | 0.0013% | 0.0020% | 2.8%   | 0.0077% | 0.0093% | 0.68%  |
|        | 都公園           | －        | 30%        | 70%        | 4.0%      | 6.3%      | 5.2%  | 1.0%  | 0.07% | 0.04% | 0.0009% | 0.0016% | 2.8%   | 0.0049% | 0.0079% | 0.37%  |
|        | 千城台北小学校       | －        | 44%        | 56%        | 1.5%      | 10.3%     | 3.6%  | 1.1%  | 0.06% | 0.01% | 0.0008% | 0.0013% | 3.1%   | 0.0076% | 0.0082% | 0.43%  |
|        | 花見川小学校        | －        | 39%        | 61%        | 1.5%      | 8.4%      | 3.5%  | 0.9%  | 0.06% | 0.01% | 0.0010% | 0.0018% | 3.4%   | 0.0077% | 0.0088% | 0.41%  |
| グループ 4 | 宮野木           | －        | 54%        | 46%        | 1.9%      | 7.6%      | 3.4%  | 1.3%  | 0.05% | 0.01% | 0.0009% | 0.0014% | 2.0%   | 0.0058% | 0.0061% | 0.47%  |
|        | 土気            | －        | 51%        | 49%        | 1.0%      | 9.9%      | 2.7%  | 0.3%  | 0.04% | 0.01% | 0.0010% | 0.0013% | 2.8%   | 0.0055% | 0.0066% | 0.28%  |
|        | 真砂公園          | －        | 52%        | 48%        | 2.6%      | 9.2%      | 4.0%  | 0.7%  | 0.05% | 0.02% | 0.0009% | 0.0012% | 2.0%   | 0.0056% | 0.0065% | 0.31%  |
|        | 泉谷小学校         | －        | 46%        | 54%        | 2.6%      | 8.8%      | 3.7%  | 0.9%  | 0.05% | 0.02% | 0.0010% | 0.0014% | 2.6%   | 0.0055% | 0.0073% | 0.44%  |

特徴的な傾向を以下に示す。

- 元素状炭素は、化石燃料の燃焼や石炭等に由来する。元素状炭素の有機性炭素に対する比率は、グループ 1、グループ 2 では、0.96～1.7 の範囲、グループ 3 の蘇我保育所、都公園では 0.63～0.91 の範囲、それ以外の 6 地点（0.10～0.29）と比べて高かった。
- アルミニウム、マンガン、鉄は土壌及び鉄鋼工業由来の粒子に含まれる。鉄／アルミニウム比は土壌及び道路粉じんが 0.72～1.1 なのに対して、鉄鋼工業関連が 15.7～81（鉄鉱石）と明確な差が存在する（出典：「千葉県における降下ばいじん中の金属成分の推移について」千葉県環境研究センター年報 平成 26 年度）。グループ 1、グループ 2 は、5.1～6.2 の範囲となっており、それ以外の 8 地点（1.0～2.2）と比べて高かった。

## （２）降下ばいじんが大きい月等の状況

降下ばいじんが大きい月等の特徴を把握するため、各年度における特徴的な月を抽出して分析を行った。

表 2.5-3 の左列の条件により分析対象月を抽出したところ、右列のとおりとなった（抽出の詳細は表 2.5-4 のとおり）。

抽出された月を対象に、その特徴を取りまとめた。

表 2.5-3 総降下ばいじん量による区分条件と分析対象月

| 抽出条件                                                                | 抽出された月（分析対象月）＜計 17 月＞ |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 【1】各年度において、総降下ばいじん量の最大値が出現した月                                       | 計 4 月                 | 平成 27 年度：7 月<br>平成 28 年度：2 月<br>平成 29 年度：4 月<br>平成 30 年度：4 月                           |
| 【2】各年度において、総降下ばいじん量の全地点平均値が最小となった月                                  | 計 4 月                 | 平成 27 年度：11 月<br>平成 28 年度：11 月<br>平成 29 年度：8 月<br>平成 30 年度：11 月                        |
| 【3】各年度において、総降下ばいじん量が複数地点で 10 t/km <sup>2</sup> /月を超過した月（【1】との重複を除く） | 計 9 月                 | 平成 27 年度：該当なし<br>平成 28 年度：4 月<br>平成 29 年度：7 月、12 月、2 月<br>平成 30 年度：5 月、7 月、8 月、9 月、1 月 |

表 2.5-4(1) 分析対象月の抽出

降下ばいじん量が大きい月等に関する分析対象月

|                                                                               |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象月                                                                           |                                                                                                                         |
| ①総降下ばいじん量最高値出現月<br>■ H27 7月、H28 2月、H29 4月、H30 4月                              | 各年度における総降下ばいじん量の全地点中最高値の出現月 (■)                                                                                         |
| ②総降下ばいじん量全地点平均値最小月<br>■ H27 11月、H28 11月、H29 8月、H30 11月                        | 各年度における総降下ばいじん量の全地点平均値が最も小さい月 (■)                                                                                       |
| ③総降下ばいじん量10(t/km <sup>2</sup> /30日)超過月<br>■ H28 4月、H29 7,12,2月、H30 5,7,8,9,1月 | 月間の総降下ばいじん量が複数の地点で10t/km <sup>2</sup> /30日を超過した月 (①との重複を除く) (■)<br>※有効数字2桁での超過とし、表中の10.5t/km <sup>2</sup> /30日以上を対象とした。 |

| 総降下ばいじん量：t/km2/30日 |                     |                     |                      |                       |                      |                      |                       |                        |                       |                      |                      |                      |     |
|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| 平成27年度             | 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  |
| 寒川小学校              | 8.5                 | 9.8                 | 4.0                  | 21.2                  | 4.0                  | 2.6                  | 3.2                   | (2.6)                  | 3.6                   | 1.5                  | 5.8                  | 5.0                  | 6.3 |
| 蘇我保育所測定局           | 3.7                 | 4.4                 | 3.5                  | 6.9                   | 1.6                  | 1.5                  | 5.9                   | 1.8                    | 2.3                   | 4.5                  | 4.5                  | 4.1                  | 3.7 |
| 千城台北小学校測定局         | 4.8                 | 3.4                 | 1.1                  | 5.4                   | 1.1                  | 1.9                  | 3.1                   | (0.2)                  | (0.9)                 | 0.7                  | 2.3                  | 2.6                  | 2.6 |
| 花見川小学校測定局          | 4.8                 | 4.2                 | 1.2                  | 4.8                   | 3.5                  | 0.8                  | 3.2                   | 欠測                     | 5.1                   | (0.7)                | 2.3                  | 3.1                  | 3.3 |
| 宮野木測定局             | (5.9)               | 2.8                 | 1.6                  | 3.5                   | (0.7)                | (0.4)                | 1.0                   | 1.1                    | (0.3)                 | (0.2)                | 1.6                  | 2.0                  | 1.9 |
| 土気測定局              | 2.5                 | 0.5                 | 2.7                  | 2.2                   | 0.3                  | ( $<0.1$ )           | (0.3)                 | (0.1)                  | (0.1)                 | 0.2                  | 1.1                  | 1.7                  | 1.4 |
| 真砂公園測定局            | 1.4                 | 2.3                 | 1.9                  | 3.6                   | (2.2)                | 0.4                  | 1.5                   | 0.2                    | (0.6)                 | 0.8                  | 1.9                  | 2.6                  | 1.7 |
| 千葉職業能力開発短期大学校      | 7.1                 | 9.6                 | 3.5                  | 17.9                  | 6.2                  | 4.5                  | 4.4                   | 1.9                    | 3.0                   | 2.6                  | 5.2                  | 5.5                  | 6.0 |
| アリオ蘇我              | 8.0                 | 8.1                 | 4.7                  | 14.9                  | 6.1                  | 3.2                  | 4.7                   | (3.0)                  | 4.6                   | 6.3                  | 5.5                  | 6.4                  | 6.6 |
| フェスティバルウォーク蘇我      | 7.8                 | 6.4                 | 6.2                  | 17.6                  | 6.3                  | 4.1                  | 3.8                   | 3.1                    | 4.0                   | 3.8                  | (6.9)                | 7.2                  | 6.4 |
| 都公園測定局             | 6.5                 | 5.7                 | 3.1                  | 12.7                  | (16.4)               | 1.9                  | 7.2                   | 1.1                    | 1.3                   | 1.3                  | 2.4                  | 3.9                  | 4.3 |
| 泉谷小学校測定局           | 2.2                 | 1.3                 | 2.1                  | (2.5)                 | 1.5                  | 0.4                  | 2.4                   | 0.3                    | 0.8                   | 1.5                  | 2.1                  | 2.7                  | 1.6 |
| 平均                 | 5.2                 | 4.9                 | 3.0                  | 10.1                  | 3.4                  | 2.1                  | 3.7                   | 1.4                    | 3.1                   | 2.3                  | 3.2                  | 3.9                  | 3.8 |
| 期間                 | H27.4.6～<br>H27.5.7 | H27.5.7～<br>H27.6.1 | H27.6.1～<br>H27.6.29 | H27.6.29～<br>H27.7.27 | H27.7.27～<br>H27.9.7 | H27.9.7～<br>H27.10.5 | H27.10.5～<br>H27.11.2 | H27.11.2～<br>H27.11.30 | H27.11.30<br>～H28.1.4 | H28.1.4～<br>H28.1.25 | H28.1.4～<br>H28.2.22 | H28.2.22～<br>H28.4.4 |     |

欠測及び異常値 ( ) は平均計算から除いた。

| 総降下ばいじん量：t/km2/30日 |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                       |                       |                      |                     |                      |                      |     |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----|
| 平成28年度             | 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  |
| 寒川小学校              | 15.3                | 12.6                | 7.3                 | 4.5                 | 8.3                 | 5.4                  | (5.0)                 | (0.8)                 | 5.8                  | 7.9                 | 21.5                 | 3.2                  | 9.2 |
| 蘇我保育所測定局           | 6.7                 | 6.1                 | 2.6                 | 3.1                 | 3.2                 | 2.6                  | 2.9                   | 1.3                   | 3.9                  | 8.5                 | 20.6                 | 5.3                  | 5.6 |
| 千城台北小学校測定局         | 8.1                 | 6.7                 | 2.4                 | 欠測                  | 4.5                 | (1.9)                | 1.7                   | (1.0)                 | 1.8                  | 4.8                 | 13.2                 | 3.2                  | 5.2 |
| 花見川小学校測定局          | 9.5                 | 5.0                 | 2.6                 | 2.4                 | 2.7                 | 2.4                  | 1.7                   | 1.0                   | 4.4                  | 4.4                 | 16.9                 | 3.6                  | 4.7 |
| 宮野木測定局             | 5.6                 | 3.7                 | 2.2                 | 1.6                 | 2.0                 | 1.8                  | 1.1                   | (0.3)                 | 1.7                  | 1.5                 | 5.8                  | 2.4                  | 2.7 |
| 土気測定局              | 1.4                 | 1.5                 | 1.5                 | 0.9                 | 欠測                  | 1.1                  | 1.4                   | 0.2                   | (0.4)                | 0.8                 | 8.1                  | 1.6                  | 1.9 |
| 真砂公園測定局            | 3.1                 | 4.3                 | 2.2                 | 2.1                 | 3.3                 | (1.0)                | 1.9                   | 0.3                   | 1.5                  | 1.4                 | 5.1                  | 2.1                  | 2.5 |
| 千葉職業能力開発短期大学校      | 12.7                | 10.1                | 5.9                 | 5.5                 | 9.2                 | 3.1                  | 5.2                   | 1.4                   | 5.1                  | 6.9                 | 14.7                 | 2.9                  | 6.9 |
| アリオ蘇我              | 8.6                 | 7.3                 | 4.3                 | 5.7                 | 5.6                 | 3.9                  | 4.7                   | 1.7                   | 5.9                  | 9.9                 | 13.5                 | 5.5                  | 6.4 |
| フェスティバルウォーク蘇我      | 13.0                | 9.8                 | 7.4                 | 5.9                 | 6.9                 | 4.0                  | 6.3                   | (1.4)                 | 6.9                  | 8.6                 | 18.4                 | 3.8                  | 8.3 |
| 都公園測定局             | 17.7                | 5.8                 | 2.1                 | 3.3                 | 5.0                 | 1.2                  | 7.1                   | 2.5                   | 3.6                  | 4.3                 | 17.8                 | 2.7                  | 6.1 |
| 泉谷小学校測定局           | 2.6                 | 2.3                 | 2.5                 | 1.8                 | 2.1                 | (0.3)                | 1.6                   | (0.1)                 | 1.4                  | 2.5                 | 6.6                  | 2.4                  | 2.6 |
| 平均                 | 8.7                 | 6.3                 | 3.6                 | 3.3                 | 4.8                 | 2.8                  | 3.2                   | 1.2                   | 3.8                  | 5.1                 | 13.5                 | 3.2                  | 5.0 |
| 期間                 | H28.4.4～<br>H28.5.2 | H28.5.2～<br>H28.6.1 | H28.6.1～<br>H28.7.1 | H28.7.1～<br>H28.8.1 | H28.8.1～<br>H28.9.1 | H28.9.1～<br>H28.10.3 | H28.10.3～<br>H28.11.1 | H28.11.1～<br>H28.12.1 | H28.12.1～<br>H29.1.4 | H29.1.4～<br>H29.2.1 | H29.2.1～<br>H29.2.27 | H29.2.27～<br>H29.4.3 |     |

欠測及び異常値 ( ) は平均計算から除いた。

表 2.5-4(2) 分析対象月の抽出

総降下ばいじん量：t/km2/30日

| 平成29年度        | 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  |
|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 寒川小学校         | 16.0                | 10.3                | 8.4                 | 10.8                | 5.5                 | 8.0                  | 0.9                   | 8.0                   | 5.3                  | 6.0                 | 7.4                 | 7.1                 | 7.8 |
| 蘇我保育所測定局      | 6.5                 | 4.1                 | 6.0                 | 3.1                 | 3.8                 | 4.9                  | 4.1                   | 6.5                   | 13.3                 | 8.8                 | 12.9                | 6.6                 | 6.7 |
| 千城台北小学校測定局    | 4.8                 | 3.6                 | 4.3                 | 5.6                 | 6.8                 | 7.7                  | 7.9                   | 2.5                   | 2.5                  | 3.1                 | 5.5                 | 3.0                 | 4.8 |
| 花見川小学校測定局     | 6.5                 | 4.3                 | 4.1                 | 3.2                 | 1.6                 | 5.1                  | 14.0                  | 2.9                   | 7.6                  | 2.5                 | 4.7                 | 3.1                 | 5.0 |
| 宮野木測定局        | 4.1                 | 2.6                 | 3.4                 | 3.0                 | 1.8                 | 3.9                  | 6.6                   | 5.0                   | 5.0                  | 2.6                 | 2.2                 | 3.3                 | 3.6 |
| 土気測定局         | 1.9                 | 2.2                 | 2.6                 | 0.6                 | 1.3                 | (4.3)                | 0.5                   | 5.3                   | 0.9                  | 1.3                 | 2.5                 | 1.8                 | 1.9 |
| 真砂公園測定局       | 3.5                 | 2.6                 | (5.2)               | 2.3                 | (2.2)               | 5.0                  | 5.0                   | 2.0                   | 3.9                  | 3.7                 | 2.3                 | 2.2                 | 3.3 |
| 千葉職業能力開発短期大学校 | 11.8                | 9.2                 | 8.8                 | 11.8                | 5.0                 | 8.1                  | 1.6                   | 5.8                   | 5.2                  | 5.6                 | 7.6                 | 9.7                 | 7.5 |
| アリオ蘇我         | 13.4                | 11.4                | 10.2                | 10.1                | 6.4                 | 4.6                  | 2.1                   | 4.6                   | 11.1                 | 10.4                | 10.9                | 10.5                | 8.8 |
| フェスティバルウォーク蘇我 | 18.5                | (9.0)               | (9.2)               | 7.8                 | 4.7                 | 5.4                  | 2.0                   | 7.0                   | 5.2                  | 6.2                 | 7.9                 | 10.0                | 7.5 |
| 都公園測定局        | 11.4                | 5.3                 | 3.3                 | 9.7                 | 2.8                 | 3.8                  | 1.4                   | 6.9                   | 8.6                  | 2.3                 | 4.5                 | 6.9                 | 5.6 |
| 泉谷小学校測定局      | 2.8                 | 1.7                 | 2.4                 | 0.7                 | 1.3                 | 1.3                  | 2.9                   | 2.5                   | 4.3                  | 1.8                 | 2.5                 | 2.4                 | 2.2 |
| 平均            | 8.4                 | 5.2                 | 5.4                 | 5.7                 | 3.7                 | 5.3                  | 4.1                   | 4.9                   | 6.1                  | 4.5                 | 5.9                 | 5.6                 | 5.4 |
| 期間            | H29.4.3～<br>H29.5.1 | H29.5.1～<br>H29.6.1 | H29.6.1～<br>H29.7.3 | H29.7.3～<br>H29.8.1 | H29.8.1～<br>H29.9.1 | H29.9.1～<br>H29.10.2 | H29.10.2～<br>H29.11.1 | H29.11.1～<br>H29.12.1 | H29.12.1～<br>H30.1.4 | H30.1.4～<br>H30.2.1 | H30.2.1～<br>H30.3.1 | H30.3.1～<br>H30.4.2 |     |

欠測及び異常値（ ）は平均計算から除いた。

総降下ばいじん量：t/km2/30日

| 平成30年度        | 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   |
|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
| 寒川小学校         | 25.1                | 15.3                | 12.5                | 17.0                | 17.4                | 12.1                 | 4.7                   | 1.4                   | 4.1                  | 6.3                 | 4.2                 | 6.5                 | 10.6 |
| 蘇我保育所測定局      | 13.9                | 3.5                 | 4.8                 | 4.6                 | 6.4                 | 6.2                  | 2.8                   | 1.6                   | 4.3                  | 12.0                | 5.9                 | 5.9                 | 6.0  |
| 千城台北小学校測定局    | 6.0                 | 2.5                 | 3.8                 | 6.0                 | 6.0                 | 10.3                 | 5.7                   | (1.5)                 | 2.0                  | 11.2                | 2.9                 | 4.8                 | 5.6  |
| 花見川小学校測定局     | 6.6                 | 2.6                 | 2.1                 | 5.9                 | 5.7                 | 7.4                  | 1.7                   | 2.2                   | 3.2                  | 12.3                | 3.2                 | 4.4                 | 4.8  |
| 宮野木測定局        | 4.0                 | 1.7                 | 3.3                 | 2.5                 | 2.8                 | 1.8                  | 2.8                   | 1.1                   | 1.9                  | 2.4                 | 2.3                 | 2.5                 | 2.4  |
| 土気測定局         | 2.3                 | 1.0                 | 2.2                 | 1.3                 | 2.1                 | 1.7                  | 1.9                   | 0.6                   | 0.6                  | 2.0                 | 1.4                 | 2.6                 | 1.6  |
| 真砂公園測定局       | 2.7                 | 1.3                 | 1.5                 | (2.6)               | 2.3                 | 2.1                  | 0.9                   | 0.8                   | 1.6                  | 3.8                 | 2.2                 | 2.2                 | 1.9  |
| 千葉職業能力開発短期大学校 | 13.1                | 10.1                | 8.9                 | 12.6                | 18.5                | 11.3                 | 3.9                   | 0.8                   | 3.0                  | 5.5                 | 4.8                 | 7.3                 | 8.3  |
| アリオ蘇我         | 14.3                | 8.1                 | 8.8                 | 10.5                | 15.5                | 6.4                  | 欠測                    | 2.3                   | 5.0                  | 10.7                | 7.1                 | 7.6                 | 8.8  |
| フェスティバルウォーク蘇我 | 20.0                | 11.5                | (6.6)               | 9.4                 | 11.7                | 7.5                  | 4.5                   | 1.5                   | 5.0                  | 6.0                 | 6.3                 | 8.2                 | 8.3  |
| 都公園測定局        | 11.7                | 4.0                 | 7.1                 | 8.5                 | 6.9                 | 欠測                   | 2.9                   | (2.6)                 | 4.1                  | 11.2                | 3.8                 | 5.0                 | 6.5  |
| 泉谷小学校測定局      | 2.3                 | (1.9)               | 1.9                 | 2.0                 | 2.0                 | 2.4                  | 1.4                   | 0.4                   | 1.9                  | 3.8                 | 2.8                 | 1.7                 | 2.1  |
| 平均            | 10.2                | 5.6                 | 5.2                 | 7.3                 | 8.1                 | 6.3                  | 3.0                   | 1.3                   | 3.1                  | 7.3                 | 3.9                 | 4.9                 | 5.5  |
| 期間            | H30.4.2～<br>H30.5.1 | H30.5.1～<br>H30.6.1 | H30.6.1～<br>H30.7.2 | H30.7.2～<br>H30.8.1 | H30.8.1～<br>H30.9.3 | H30.9.3～<br>H30.10.1 | H30.10.1～<br>H30.11.1 | H30.11.1～<br>H30.12.3 | H30.12.3～<br>H31.1.4 | H31.1.4～<br>H31.2.1 | H31.2.1～<br>H31.3.1 | H31.3.1～<br>H31.4.1 |      |

欠測及び異常値（ ）は平均計算から除いた。

**ア) 対象月の総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合**

各地点における計 17 月に係る総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合を表 2.5-5 に示す。



表 2.5-5(1) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                         | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |             |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|
|                                            | 溶解性降下ばいじん量            | 不溶解性降下ばいじん量 |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
| 年間最高値出現月<br>H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27) |                       | 元素状炭素(EC)   | 有機性炭素(OC) | 鉄     | カルシウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニウム | 鉛    | バナジウム | マグネシウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                   | 24.5%                 | 27.4%       | 3.7%      | 6.6%  | 1.5%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.4%   | 0.0% | 0.0%  | 0.3%   | 34.5% |
| 蘇我保育所測定局                                   | 44.9%                 | 4.1%        | 7.8%      | 5.1%  | 3.6%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.8%   | 0.0% | 0.0%  | 0.7%   | 30.8% |
| 千城台北小学校測定局                                 | 72.2%                 | 1.9%        | 5.9%      | 1.9%  | 0.3%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.2%   | 0.0% | 0.0%  | 0.1%   | 16.5% |
| 花見川小学校測定局                                  | 58.3%                 | 2.1%        | 5.8%      | 3.3%  | 0.3%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5%   | 0.0% | 0.0%  | 0.2%   | 27.3% |
| 宮野木測定局                                     | 60.0%                 | 2.4%        | 7.1%      | 3.7%  | 0.7%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.1%   | 0.0% | 0.0%  | 0.3%   | 23.7% |
| 土気測定局                                      | 63.6%                 | 0.6%        | 8.6%      | 1.0%  | 0.2%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.1%   | 25.0% |
| 真砂公園測定局                                    | 72.2%                 | 3.1%        | 5.8%      | 3.6%  | 0.3%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.1%   | 14.1% |
| 千葉職業能力開発短期大学                               | 30.2%                 | 10.6%       | 2.8%      | 10.6% | 2.6%  | 0.2% | 0.5% | 0.0% | 0.0% | 1.5%   | 0.0% | 0.0%  | 0.5%   | 40.5% |
| アリオ蘇我                                      | 24.2%                 | 26.2%       | 3.8%      | 8.7%  | 2.1%  | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.4%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 32.9% |
| フェスティバルウォーク蘇我                              | 25.0%                 | 25.0%       | 2.1%      | 6.3%  | 1.4%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.2%   | 0.0% | 0.0%  | 0.3%   | 38.6% |
| 都公園測定局                                     | 18.1%                 | 5.4%        | 4.3%      | 5.7%  | 0.9%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.0%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 61.0% |
| 泉谷小学校測定局                                   | 88.0%                 | -           | -         | 1.6%  | 0.2%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%   | 0.0% | 0.0%  | 0.2%   | 8.6%  |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

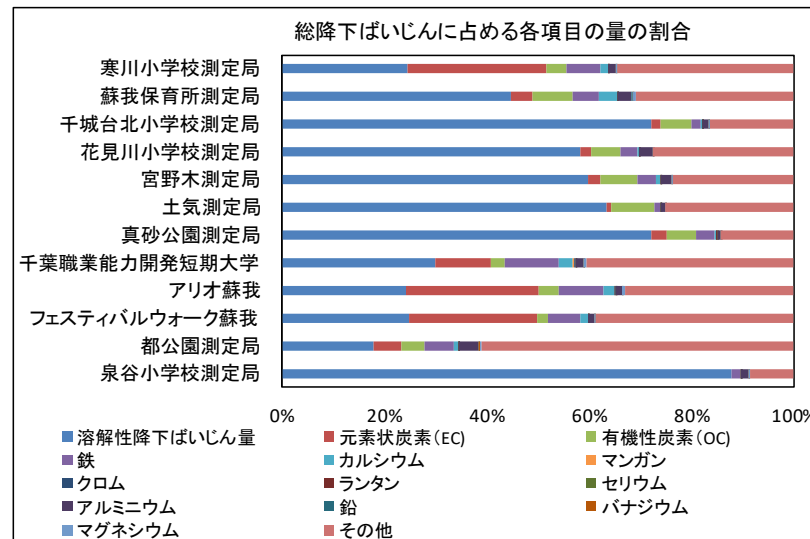


表 2.5-5(2) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |             |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|
|                                           | 溶解性降下ばいじん量            | 不溶解性降下ばいじん量 |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
| 年間最高値出現月<br>H28.2月分<br>(H28.1.4～H28.2.22) |                       | 元素状炭素(EC)   | 有機性炭素(OC) | 鉄     | カルシウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニウム | 鉛    | バナジウム | マグネシウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                  | 25.9%                 | 24.1%       | 6.6%      | 12.1% | 2.1%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.5%   | 26.9% |
| 蘇我保育所測定局                                  | 20.0%                 | 26.7%       | 11.6%     | 8.7%  | 3.3%  | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.8%   | 26.0% |
| 千城台北小学校測定局                                | 39.1%                 | 2.6%        | 6.5%      | 6.1%  | 1.8%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.8%   | 0.0% | 0.0%  | 0.8%   | 38.1% |
| 花見川小学校測定局                                 | 4.3%                  | 3.1%        | 12.2%     | 6.5%  | 1.6%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.5%   | 0.0% | 0.0%  | 0.9%   | 64.7% |
| 宮野木測定局                                    | 62.5%                 | 4.4%        | 11.3%     | 4.4%  | 0.9%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 13.5% |
| 土気測定局                                     | 45.5%                 | 1.8%        | 5.6%      | 4.2%  | 0.4%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.6%   | 0.0% | 0.0%  | 0.3%   | 38.5% |
| 真砂公園測定局                                   | 42.1%                 | 4.5%        | 7.9%      | 5.2%  | 1.2%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.6%   | 0.0% | 0.0%  | 0.6%   | 34.9% |
| 千葉職業能力開発短期大学                              | 23.1%                 | 14.8%       | 8.1%      | 13.1% | 4.4%  | 0.3% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 2.7%   | 0.0% | 0.0%  | 1.1%   | 32.2% |
| アリオ蘇我                                     | 7.3%                  | 25.5%       | 7.6%      | 13.6% | 3.1%  | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.0%   | 0.0% | 0.0%  | 0.7%   | 39.9% |
| フェスティバルウォーク蘇我                             | 17.4%                 | 46.4%       | 7.8%      | 7.8%  | 1.9%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | -     |
| 都公園測定局                                    | 12.5%                 | 18.8%       | 10.4%     | 9.6%  | 1.8%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 4.6%   | 0.0% | 0.0%  | 0.8%   | 41.5% |
| 泉谷小学校測定局                                  | 57.1%                 | 7.1%        | 11.4%     | 4.2%  | 1.1%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.4%   | 0.0% | 0.0%  | 0.6%   | 15.9% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

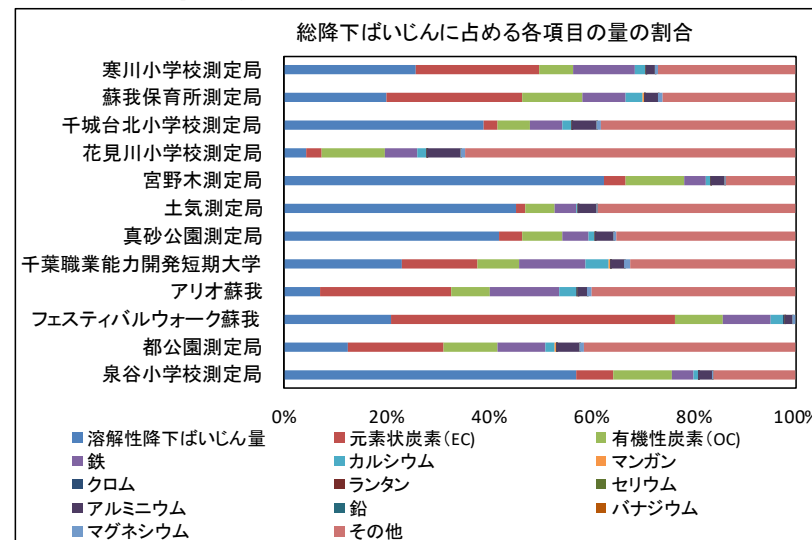


表 2.5-5(3) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                       | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |             |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|
|                                          | 溶解性降下ばいじん量            | 不溶解性降下ばいじん量 |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
| 年間最高値出現月<br>H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1) |                       | 元素状炭素(EC)   | 有機性炭素(OC) | 鉄     | カルシウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニウム | 鉛    | バナジウム | マグネシウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                 | 17.5%                 | 4.0%        | 42.5%     | 8.8%  | 1.5%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 23.9% |
| 蘇我保育所測定局                                 | 29.2%                 | 4.9%        | 23.1%     | 6.3%  | 3.2%  | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.9%   | 0.0% | 0.0%  | 0.8%   | 29.2% |
| 千城台北小学校測定局                               | 35.4%                 | 2.7%        | 41.7%     | 4.0%  | 0.6%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.3%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 11.8% |
| 花見川小学校測定局                                | 43.1%                 | 1.3%        | 8.3%      | 2.6%  | 0.6%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 41.2% |
| 宮野木測定局                                   | 51.2%                 | 2.3%        | 10.7%     | 2.4%  | 0.7%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.6%   | 0.0% | 0.0%  | 0.3%   | 30.6% |
| 土気測定局                                    | 57.9%                 | 0.8%        | 10.5%     | 2.4%  | 0.3%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.4%   | 0.0% | 0.0%  | -      | 25.6% |
| 真砂公園測定局                                  | 48.6%                 | 2.9%        | 14.6%     | 3.1%  | 0.3%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%   | 0.0% | 0.0%  | 0.2%   | 28.8% |
| 千葉職業能力開発短期大学                             | 35.6%                 | 1.1%        | 12.7%     | 11.0% | 2.4%  | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 1.8%   | 0.0% | 0.0%  | 0.6%   | 34.5% |
| アリオ蘇我                                    | 20.9%                 | 6.8%        | 30.6%     | 10.4% | 2.2%  | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.5%   | 26.6% |
| フェスティバルウォーク蘇我                            | 17.8%                 | 8.6%        | 25.9%     | 6.5%  | 1.2%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.5%   | 0.0% | 0.0%  | 0.3%   | 37.9% |
| 都公園測定局                                   | 18.4%                 | 2.9%        | 4.1%      | 6.5%  | 0.9%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.2%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 63.5% |
| 泉谷小学校測定局                                 | 32.1%                 | 1.7%        | 10.4%     | 4.3%  | 0.5%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.1%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 47.4% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

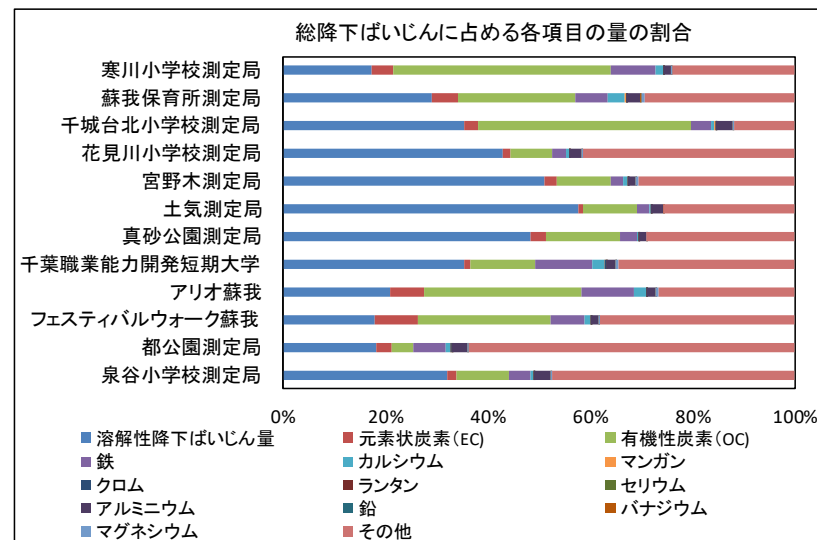


表 2.5-5(4) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                       | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                          | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶解性降下ばいじん量   |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 年間最高値出現月<br>H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1) |                       | 元素状炭<br>素(EC) | 有機性炭<br>素(OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                 | 7.6%                  | 25.9%         | 8.8%          | 8.4%  | 2.2%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 44.7% |
| 蘇我保育所測定局                                 | 2.2%                  | 1.8%          | 6.0%          | 6.3%  | 4.5%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 4.7%       | 0.0% | 0.0%      | 1.1%       | 73.3% |
| 千城台北小学校測定局                               | 20.0%                 | 1.5%          | 9.8%          | 6.0%  | 1.6%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 54.0% |
| 花見川小学校測定局                                | 27.3%                 | 0.5%          | 7.9%          | 4.2%  | 1.1%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 54.1% |
| 宮野木測定局                                   | 10.0%                 | 1.8%          | 16.3%         | 4.0%  | 3.5%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.0%       | 0.0% | 0.0%      | 1.5%       | 58.9% |
| 土気測定局                                    | 47.8%                 | 0.4%          | 11.3%         | 3.6%  | 0.3%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 32.1% |
| 真砂公園測定局                                  | 22.2%                 | 2.8%          | 28.9%         | 4.8%  | 1.1%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 36.6% |
| 千葉職業能力開発短期大学                             | 29.0%                 | 3.9%          | 2.7%          | 14.5% | 4.0%      | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 2.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 42.6% |
| アリオ蘇我                                    | 17.5%                 | 16.1%         | 9.1%          | 9.8%  | 2.9%      | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 1.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 41.8% |
| フェスティバルウォーク蘇我                            | 15.5%                 | 18.5%         | 5.5%          | 7.5%  | 1.7%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 49.5% |
| 都公園測定局                                   | 12.0%                 | 4.9%          | 8.5%          | 6.0%  | 1.6%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 63.0% |
| 泉谷小学校測定局                                 | 30.4%                 | 1.4%          | 18.3%         | 4.3%  | 0.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 40.0% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「－」とした。

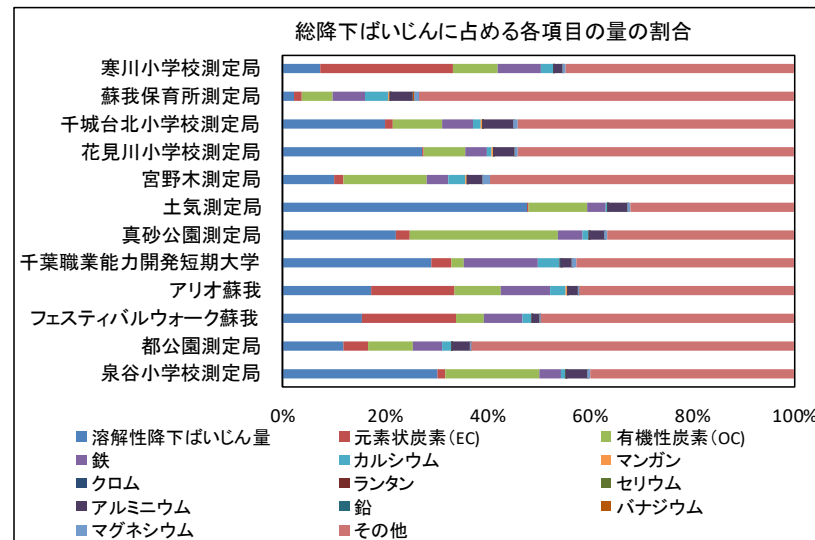


表 2.5-5(5) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                              | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |             |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|
|                                                 | 溶解性降下ばいじん量            | 不溶解性降下ばいじん量 |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
|                                                 |                       | 元素状炭素(EC)   | 有機性炭素(OC) | 鉄     | カルシウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニウム | 鉛    | バナジウム | マグネシウム | その他   |
| 年間全地点平均値最小月<br>H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) |                       |             |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
| 寒川小学校測定局                                        | 42.3%                 | -           | -         | 10.0% | 1.5%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.8%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 43.7% |
| 蘇我保育所測定局                                        | 27.8%                 | 17.8%       | 10.6%     | 12.2% | 2.9%  | 0.3% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 2.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.7%   | 24.9% |
| 千城台北小学校測定局                                      | -                     | -           | -         | 27.0% | 5.0%  | 0.4% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 12.0%  | 0.2% | 0.0%  | 2.0%   | 53.3% |
| 花見川小学校測定局                                       | -                     | -           | -         | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -      | -    | -     | -      | -     |
| 宮野木測定局                                          | 81.8%                 | 2.0%        | 5.1%      | 2.5%  | 0.3%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.1%   | 0.0% | 0.0%  | 0.2%   | 7.1%  |
| 土気測定局                                           | -                     | -           | -         | 20.0% | 2.7%  | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 9.7%   | 0.1% | 0.2%  | 1.6%   | 65.4% |
| 真砂公園測定局                                         | -                     | 13.5%       | 31.0%     | 17.5% | 1.6%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 5.0%   | 0.0% | 0.0%  | 0.9%   | 30.3% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                    | 47.4%                 | 7.9%        | 8.4%      | 15.8% | 2.4%  | 0.2% | 0.3% | 0.0% | 0.0% | 2.4%   | 0.0% | 0.0%  | 0.6%   | 14.7% |
| アリオ蘇我                                           | 26.7%                 | -           | -         | 14.3% | 2.0%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.9%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 54.5% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                   | 16.1%                 | 54.8%       | 10.6%     | 8.4%  | 1.3%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.5%   | 0.0% | 0.0%  | 0.3%   | 6.7%  |
| 都公園測定局                                          | 36.4%                 | 4.2%        | 26.4%     | 8.6%  | 1.3%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.8%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 20.9% |
| 泉谷小学校測定局                                        | -                     | 11.3%       | 29.0%     | 13.7% | 2.0%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.7%   | 0.0% | 0.0%  | 0.9%   | 36.3% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

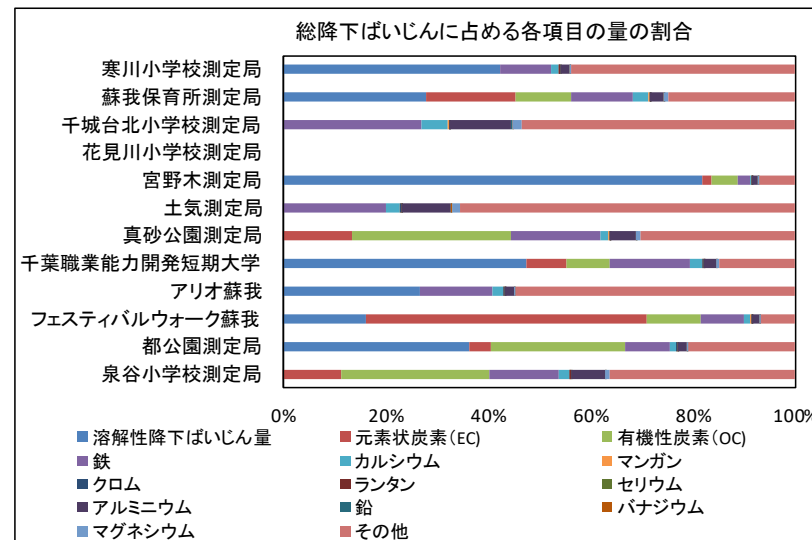


表 2.5-5(6) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                             | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |             |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|
|                                                | 溶解性降下ばいじん量            | 不溶解性降下ばいじん量 |           |       |       |      |      |      |      |        |      |       |        |       |
| 年間全地点平均値最小月<br>H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1) |                       | 元素状炭素(EC)   | 有機性炭素(OC) | 鉄     | カルシウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニウム | 鉛    | バナジウム | マグネシウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                       | -                     | -           | -         | 11.8% | 2.0%  | 0.1% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 3.6%   | 0.0% | 0.0%  | 0.7%   | 69.6% |
| 蘇我保育所測定局                                       | -                     | 40.0%       | 20.0%     | 11.5% | 2.9%  | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 4.3%   | 0.0% | 0.0%  | 0.8%   | 20.1% |
| 千城台北小学校測定局                                     | 50.0%                 | -           | -         | 11.0% | 2.3%  | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.3%   | 0.0% | 0.0%  | 0.6%   | 32.5% |
| 花見川小学校測定局                                      | 10.0%                 | 2.2%        | 13.0%     | 3.5%  | 0.5%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.2%   | 0.1% | 0.0%  | 0.4%   | 68.1% |
| 宮野木測定局                                         | -                     | -           | -         | 46.7% | 9.7%  | 0.8% | 0.4% | 0.0% | 0.0% | 15.7%  | 0.1% | 0.1%  | 3.1%   | 23.4% |
| 土気測定局                                          | -                     | 7.5%        | 37.5%     | 17.0% | 1.6%  | 0.3% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 11.0%  | 0.1% | 0.0%  | 1.8%   | 23.2% |
| 真砂公園測定局                                        | -                     | 9.3%        | 40.0%     | 5.3%  | 0.9%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.3%   | 0.0% | 0.0%  | 0.7%   | 38.3% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                   | 35.7%                 | 17.9%       | 16.4%     | 2.5%  | 0.2%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%   | 0.0% | 0.0%  | 0.2%   | 25.7% |
| アリオ蘇我                                          | -                     | 33.5%       | 17.1%     | 2.9%  | 0.6%  | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5%   | 0.0% | 0.0%  | 0.4%   | 43.0% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                  | 14.3%                 | -           | -         | 13.6% | 2.4%  | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.2%   | 0.0% | 0.0%  | 0.6%   | 65.6% |
| 都公園測定局                                         | 56.0%                 | 2.2%        | 9.6%      | 2.0%  | 0.4%  | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.0%   | 0.0% | 0.0%  | 0.2%   | 28.5% |
| 泉谷小学校測定局                                       | -                     | -           | -         | 40.0% | 3.9%  | 0.4% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 18.0%  | 0.1% | 0.1%  | 2.7%   | 34.6% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

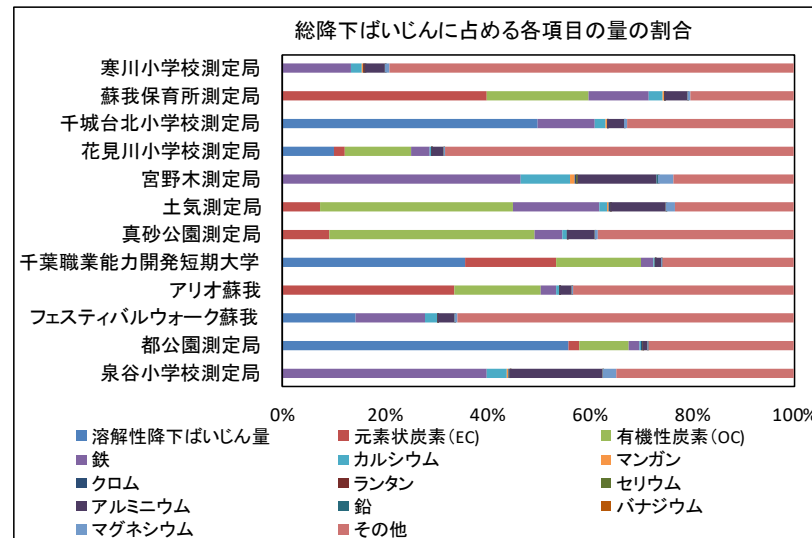


表 2.5-5(7) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                          | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|---------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                             | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶解性降下ばいじん量   |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                             |                       | 元素状炭<br>素(EC) | 有機性炭<br>素(OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 年間全地点平均値最小月<br>H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1) |                       |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                    | 29.1%                 | 5.3%          | 17.5%         | 6.4%  | 1.5%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 38.5% |
| 蘇我保育所測定局                                    | 39.5%                 | 8.2%          | 8.4%          | 6.6%  | 1.9%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 33.3% |
| 千城台北小学校測定局                                  | 50.0%                 | 1.0%          | 7.8%          | 2.5%  | 0.2%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.1%       | 37.2% |
| 花見川小学校測定局                                   | 37.5%                 | 6.9%          | 20.0%         | 5.8%  | -         | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 26.7% |
| 宮野木測定局                                      | 44.4%                 | 3.0%          | 5.2%          | 3.9%  | -         | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -          | -    | 0.0%      | -          | 43.4% |
| 土気測定局                                       | 61.5%                 | 0.8%          | 23.8%         | 1.2%  | -         | -    | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -          | -    | 0.0%      | -          | 12.6% |
| 真砂公園測定局                                     | 54.5%                 | -             | -             | 5.0%  | -         | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | -          | -     |
| 千葉職業能力開発短期大学                                | 36.0%                 | 19.8%         | 12.8%         | 12.2% | 2.4%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 14.1% |
| アリオ蘇我                                       | 6.3%                  | 25.0%         | 21.9%         | 10.0% | 1.7%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 33.1% |
| フェスティバルウォーク蘇我                               | 12.8%                 | 48.9%         | 21.3%         | 8.3%  | 1.4%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 5.3%  |
| 都公園測定局                                      | 25.0%                 | 3.9%          | 5.4%          | 5.4%  | 0.4%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 57.8% |
| 泉谷小学校測定局                                    | 15.4%                 | 2.6%          | 7.4%          | 3.8%  | -         | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 68.5% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

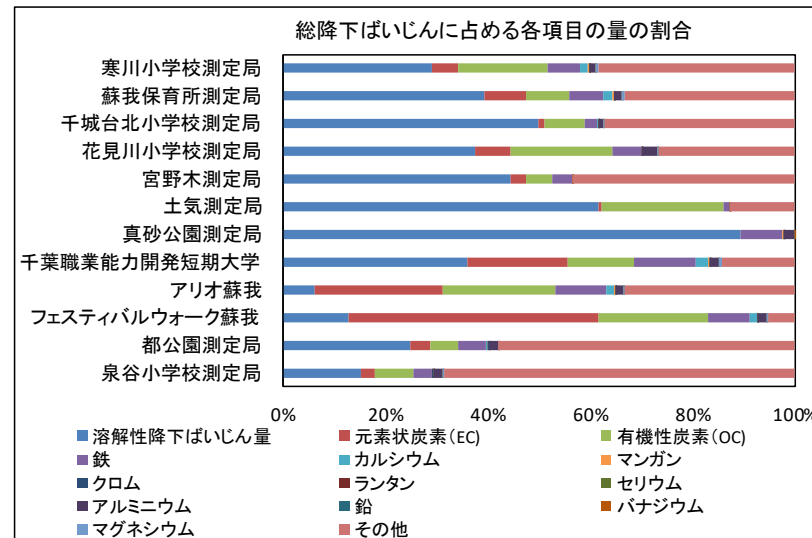




表 2.5-5(8) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                             | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶解性降下ばいじん量   |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                                |                       | 元素状炭<br>素(EC) | 有機性炭<br>素(OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 年間全地点平均値最小月<br>H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3) |                       |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                       | 35.7%                 | 1.1%          | 5.1%          | 7.9%  | 2.6%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.9%       | 43.5% |
| 蘇我保育所測定局                                       | 25.0%                 | 5.4%          | 5.5%          | 11.3% | 1.9%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 47.9% |
| 千城台北小学校測定局                                     | 73.3%                 | -             | -             | 2.4%  | 0.5%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | -     |
| 花見川小学校測定局                                      | 45.5%                 | 1.0%          | 16.8%         | 5.0%  | 0.7%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 26.5% |
| 宮野木測定局                                         | 72.7%                 | 0.8%          | 3.9%          | 2.1%  | 0.3%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 18.6% |
| 土気測定局                                          | 33.3%                 | 1.4%          | 6.3%          | 4.2%  | 0.4%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 52.1% |
| 真砂公園測定局                                        | 62.5%                 | 2.9%          | 8.6%          | 4.0%  | 0.4%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 19.3% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                   | 37.5%                 | 2.0%          | 5.8%          | 12.5% | 2.0%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 36.4% |
| アリオ蘇我                                          | 13.0%                 | 2.4%          | 2.2%          | 10.0% | 1.5%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 68.2% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                  | 13.3%                 | 5.7%          | 4.7%          | 10.7% | 1.9%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 60.4% |
| 都公園測定局                                         | 84.6%                 | -             | -             | 2.0%  | 0.3%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | -     |
| 泉谷小学校測定局                                       | 50.0%                 | 4.3%          | 11.0%         | 10.5% | 1.5%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 4.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 17.0% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

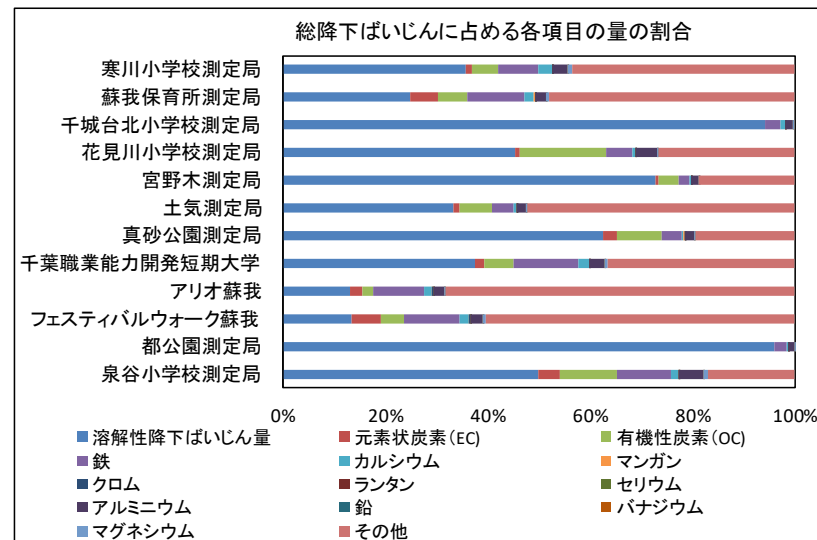


表 2.5-5(9) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                           | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量     |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                                           |                       | 元素状炭<br>素 (EC) | 有機性炭<br>素 (OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2) |                       |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                                  | 13.1%                 | 15.7%          | 15.0%          | 7.8%  | 2.0%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 43.9% |
| 蘇我保育所測定局                                                  | 19.4%                 | 4.8%           | 6.6%           | 5.2%  | 4.3%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.6%       | 0.0% | 0.0%      | 1.1%       | 54.7% |
| 千城台北小学校測定局                                                | 58.0%                 | 0.6%           | 18.5%          | 1.5%  | 0.7%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.0%       | 18.9% |
| 花見川小学校測定局                                                 | 30.5%                 | 0.4%           | 9.4%           | 3.1%  | 1.0%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 51.8% |
| 宮野木測定局                                                    | 37.5%                 | 1.5%           | 6.4%           | 1.8%  | 4.6%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 1.2%       | 45.6% |
| 土気測定局                                                     | 42.9%                 | 0.9%           | 15.0%          | 3.1%  | 0.7%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 32.6% |
| 真砂公園測定局                                                   | 48.4%                 | 2.9%           | 21.9%          | 3.9%  | 1.1%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 19.0% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                              | 23.6%                 | 8.7%           | 15.0%          | 12.6% | 3.5%      | 0.2% | 0.3% | 0.0% | 0.0% | 2.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 33.1% |
| アリオ蘇我                                                     | 17.4%                 | 6.6%           | 29.1%          | 14.0% | 3.0%      | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 2.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 26.2% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                             | 13.1%                 | 21.5%          | 15.4%          | 7.7%  | 1.9%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.0%       | 0.1% | 0.0%      | 0.4%       | 37.7% |
| 都公園測定局                                                    | 26.6%                 | 1.4%           | 7.9%           | 2.7%  | 0.9%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 57.4% |
| 泉谷小学校測定局                                                  | 30.8%                 | 1.7%           | 18.1%          | 3.5%  | 1.2%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 40.3% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「－」とした。

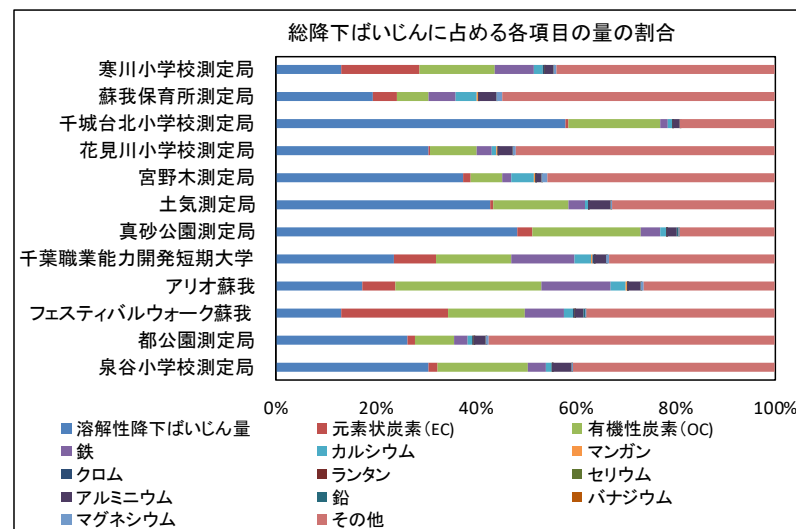


表 2.5-5(10) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                           | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量     |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                                           |                       | 元素状炭<br>素 (EC) | 有機性炭<br>素 (OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1) |                       |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                                  | 13.9%                 | 4.8%           | 45.4%          | 6.8%  | 2.3%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 24.9% |
| 蘇我保育所測定局                                                  | 35.5%                 | 11.0%          | 10.3%          | 7.7%  | 3.9%      | 0.3% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 27.6% |
| 千城台北小学校測定局                                                | 35.7%                 | 1.0%           | 6.4%           | 5.4%  | 0.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 47.0% |
| 花見川小学校測定局                                                 | 28.1%                 | 5.6%           | 17.5%          | 5.0%  | 0.5%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 39.9% |
| 宮野木測定局                                                    | 43.3%                 | 2.7%           | 7.0%           | 5.0%  | 0.6%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 38.8% |
| 土気測定局                                                     | 66.7%                 | 0.8%           | 23.3%          | 1.5%  | -         | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 5.5%  |
| 真砂公園測定局                                                   | 47.8%                 | 5.7%           | 10.0%          | 6.1%  | 0.3%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 28.0% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                              | 12.7%                 | 16.1%          | 5.5%           | 15.3% | 6.0%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 41.6% |
| アリオ蘇我                                                     | 20.8%                 | 2.2%           | 58.4%          | 10.9% | 2.2%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 3.5%  |
| フェスティバルウオーク蘇我                                             | 21.8%                 | 2.7%           | 46.2%          | 7.9%  | 1.9%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 17.4% |
| 都公園測定局                                                    | 23.7%                 | 2.3%           | 3.2%           | 3.9%  | 1.0%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 63.2% |
| 泉谷小学校測定局                                                  | 42.9%                 | 5.4%           | 5.7%           | 4.9%  | -         | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 37.4% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

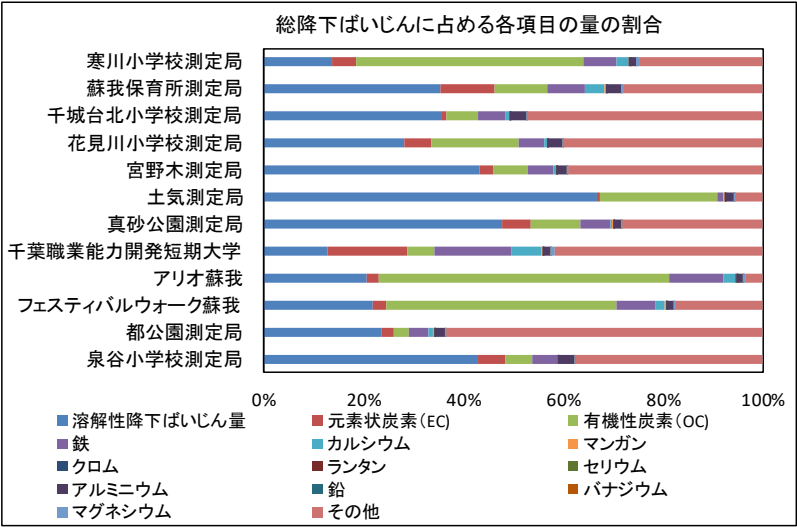


表 2.5-5(11) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                          | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                             | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量     |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4) |                       | 元素状炭<br>素 (EC) | 有機性炭<br>素 (OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                                    | 22.6%                 | 13.2%          | 6.6%           | 14.3% | 3.4%      | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 2.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 36.5% |
| 蘇我保育所測定局                                                    | 6.8%                  | 9.0%           | 5.5%           | 5.3%  | 3.1%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 66.0% |
| 千城台北小学校測定局                                                  | 4.0%                  | 3.4%           | 16.4%          | 6.0%  | 3.3%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.9%       | 60.3% |
| 花見川小学校測定局                                                   | 56.6%                 | 0.8%           | 4.2%           | 2.0%  | 0.9%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 32.7% |
| 宮野木測定局                                                      | 60.0%                 | 0.9%           | 4.2%           | 2.4%  | 0.9%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 28.9% |
| 土気測定局                                                       | 44.4%                 | 3.0%           | 11.1%          | 5.8%  | 0.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 28.2% |
| 真砂公園測定局                                                     | 76.9%                 | 0.8%           | 2.3%           | 1.9%  | 0.5%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 15.9% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                                | 23.1%                 | 4.8%           | 4.0%           | 10.2% | 6.3%      | 0.3% | 0.5% | 0.0% | 0.0% | 2.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.9%       | 47.1% |
| アリオ蘇我                                                       | 21.6%                 | 27.0%          | 6.2%           | 9.0%  | 2.6%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 31.6% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                               | 9.6%                  | 44.2%          | 8.1%           | 10.6% | 2.1%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 22.8% |
| 都公園測定局                                                      | 46.5%                 | 1.5%           | 3.8%           | 4.2%  | 1.3%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 39.7% |
| 泉谷小学校測定局                                                    | 62.8%                 | 1.3%           | 2.8%           | 2.3%  | 1.1%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 27.7% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「－」とした。

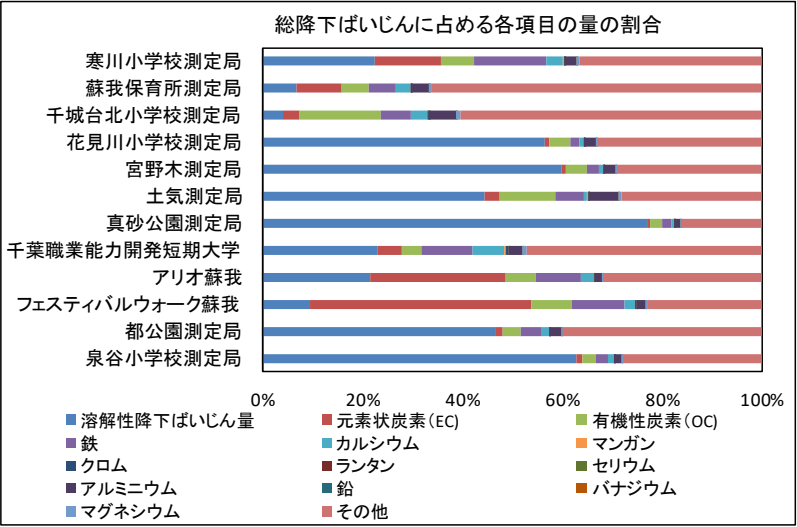


表 2.5-5(12) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                           | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量     |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1) |                       | 元素状炭<br>素 (EC) | 有機性炭<br>素 (OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                                  | 28.4%                 | 4.3%           | 4.1%           | 12.0% | 2.7%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 45.9% |
| 蘇我保育所測定局                                                  | 13.2%                 | 5.9%           | 6.0%           | 6.2%  | 3.0%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 61.2% |
| 千城台北小学校測定局                                                | 16.4%                 | 0.8%           | 6.2%           | 5.6%  | 2.2%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.0%       | 0.0% | 0.0%      | 1.0%       | 61.7% |
| 花見川小学校測定局                                                 | 19.1%                 | 1.5%           | 8.5%           | 4.5%  | 1.3%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 59.3% |
| 宮野木測定局                                                    | 13.6%                 | 1.9%           | 8.6%           | 5.0%  | 2.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 4.5%       | 0.0% | 0.0%      | 1.2%       | 62.2% |
| 土気測定局                                                     | 56.0%                 | 1.2%           | 9.2%           | 2.9%  | 0.3%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -    | 2.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 27.7% |
| 真砂公園測定局                                                   | 39.1%                 | 1.3%           | 7.0%           | 4.3%  | 1.1%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 3.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 43.2% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                              | 38.2%                 | 4.1%           | 5.9%           | 8.7%  | 2.9%      | 0.2% | 0.4% | 0.0% | 0.0% | 2.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.9%       | 36.4% |
| アリオ蘇我                                                     | 14.7%                 | 22.9%          | 8.9%           | 11.0% | 2.6%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 37.2% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                             | 20.3%                 | 26.6%          | 8.0%           | 10.3% | 1.6%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 30.6% |
| 都公園測定局                                                    | 24.4%                 | 3.3%           | 5.6%           | 8.7%  | 1.4%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 52.2% |
| 泉谷小学校測定局                                                  | 28.0%                 | 2.8%           | 8.0%           | 6.0%  | 1.6%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 4.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 47.9% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

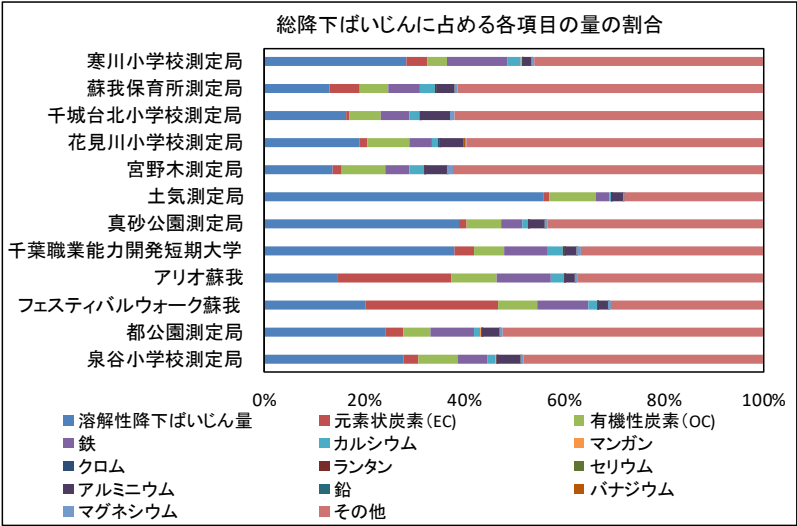


表 2.5-5(13) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                           | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量     |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                                           |                       | 元素状炭<br>素 (EC) | 有機性炭<br>素 (OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1) |                       |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                                  | 5.9%                  | 24.8%          | 8.5%           | 9.2%  | 1.6%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 48.0% |
| 蘇我保育所測定局                                                  | 11.4%                 | 5.4%           | 11.7%          | 7.7%  | 3.1%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 56.4% |
| 千城台北小学校測定局                                                | 20.0%                 | 2.4%           | 13.2%          | 6.0%  | 0.7%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 51.9% |
| 花見川小学校測定局                                                 | 15.4%                 | 2.2%           | 10.8%          | 4.6%  | 0.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 62.2% |
| 宮野木測定局                                                    | 35.3%                 | 3.2%           | 11.8%          | 6.5%  | 1.7%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 37.6% |
| 土気測定局                                                     | 40.0%                 | 0.5%           | 7.8%           | 2.9%  | 0.5%      | 0.0% | -    | 0.0% | 0.0% | 3.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 44.7% |
| 真砂公園測定局                                                   | 30.8%                 | 4.6%           | 15.4%          | 10.8% | 1.0%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 33.7% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                              | 27.7%                 | 4.3%           | 3.5%           | 13.9% | 2.5%      | 0.2% | 0.4% | 0.0% | 0.0% | 1.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 45.5% |
| アリオ蘇我                                                     | 19.8%                 | 16.0%          | 9.9%           | 8.5%  | 1.6%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 42.3% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                             | 10.4%                 | 15.7%          | 6.5%           | 8.3%  | 1.3%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 55.9% |
| 都公園測定局                                                    | 17.5%                 | 6.0%           | 10.3%          | 8.8%  | 1.2%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 52.2% |
| 泉谷小学校測定局                                                  | 36.8%                 | 0.2%           | 5.3%           | 2.5%  | 0.3%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | -     |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

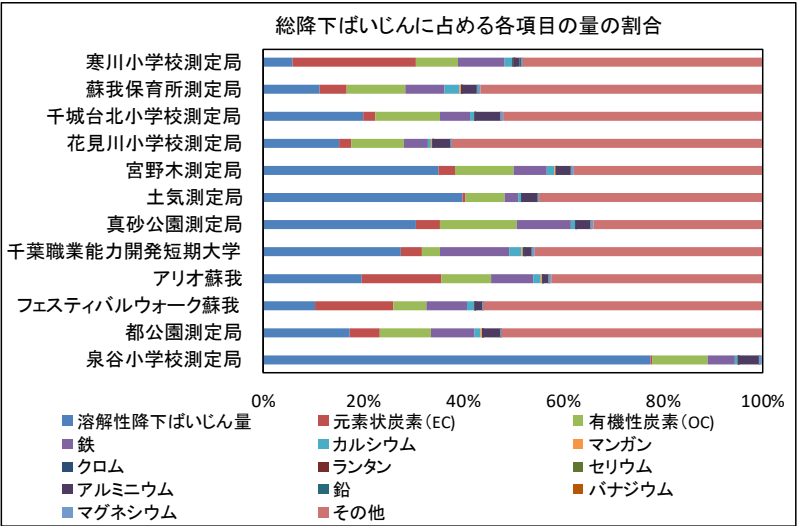


表 2.5-5(14) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                           | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量    |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                                           |                       | 元素状炭<br>素(EC) | 有機性炭<br>素(OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1) |                       |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                                  | 23.5%                 | 17.6%         | 5.1%          | 6.5%  | 2.1%      | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 43.3% |
| 蘇我保育所測定局                                                  | 39.1%                 | 5.4%          | 8.3%          | 4.8%  | 2.8%      | 0.3% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 35.5% |
| 千城台北小学校測定局                                                | 50.0%                 | 0.9%          | 8.7%          | 3.8%  | 0.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 32.9% |
| 花見川小学校測定局                                                 | 40.7%                 | 1.3%          | 4.4%          | 4.1%  | 0.9%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 44.7% |
| 宮野木測定局                                                    | 80.0%                 | 2.0%          | 6.0%          | 3.4%  | 1.0%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 5.2%  |
| 土気測定局                                                     | 46.2%                 | 0.3%          | 7.1%          | 1.2%  | 0.3%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 43.3% |
| 真砂公園測定局                                                   | 88.5%                 | -             | -             | 1.5%  | 0.4%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.8%       | 0.0% | 0.0%      | 0.1%       | -     |
| 千葉職業能力開発短期大学                                              | 40.5%                 | 5.8%          | 2.7%          | 11.9% | 3.5%      | 0.2% | 0.5% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 32.9% |
| アリオ蘇我                                                     | 25.7%                 | 16.2%         | 5.6%          | 10.5% | 2.0%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 38.2% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                             | 35.1%                 | 31.9%         | 6.8%          | 7.2%  | 1.4%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 15.9% |
| 都公園測定局                                                    | 34.1%                 | 4.4%          | 3.8%          | 6.0%  | 1.4%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 46.7% |
| 泉谷小学校測定局                                                  | 65.0%                 | 0.6%          | 4.4%          | 0.9%  | 0.4%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 27.2% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

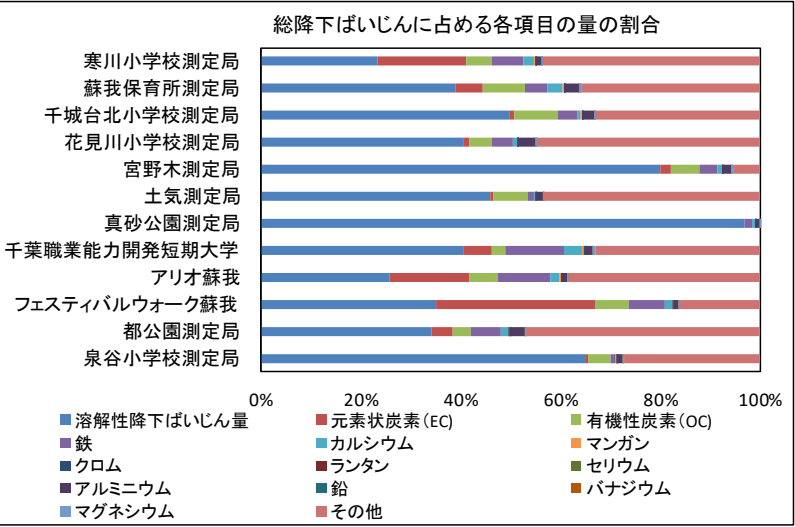




表 2.5-5(15) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |               |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                           | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量    |               |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3) |                       | 元素状炭<br>素(EC) | 有機性炭<br>素(OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 寒川小学校測定局                                                  | 12.6%                 | 6.9%          | 6.3%          | 8.0%  | 3.1%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 61.0% |
| 蘇我保育所測定局                                                  | 23.4%                 | 1.7%          | 2.5%          | 5.8%  | 3.1%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 3.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 59.2% |
| 千城台北小学校測定局                                                | 71.7%                 | 1.1%          | 12.3%         | 2.0%  | 0.4%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -    | 1.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 11.3% |
| 花見川小学校測定局                                                 | 56.1%                 | 0.6%          | 1.9%          | 3.2%  | 0.7%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 34.6% |
| 宮野木測定局                                                    | 46.4%                 | 1.0%          | 3.1%          | 6.1%  | 3.1%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 2.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.9%       | 36.7% |
| 土気測定局                                                     | 61.9%                 | 0.5%          | 5.2%          | 2.3%  | -         | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -    | 2.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 27.5% |
| 真砂公園測定局                                                   | 47.8%                 | 3.3%          | 6.5%          | 6.5%  | 0.7%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 1.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 33.0% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                              | 15.1%                 | 8.1%          | 11.4%         | 14.1% | 7.0%      | 0.3% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 1.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 41.4% |
| アリオ蘇我                                                     | 12.9%                 | 5.5%          | 4.2%          | 11.6% | 3.5%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 59.9% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                             | 15.4%                 | 13.7%         | 9.4%          | 8.5%  | 1.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 49.4% |
| 都公園測定局                                                    | 23.2%                 | 1.9%          | 2.5%          | 7.4%  | 1.7%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 59.5% |
| 泉谷小学校測定局                                                  | 40.0%                 | 0.5%          | 1.3%          | 4.1%  | 0.6%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 2.7%       | 0.0% | 0.0%      | 0.3%       | 50.7% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

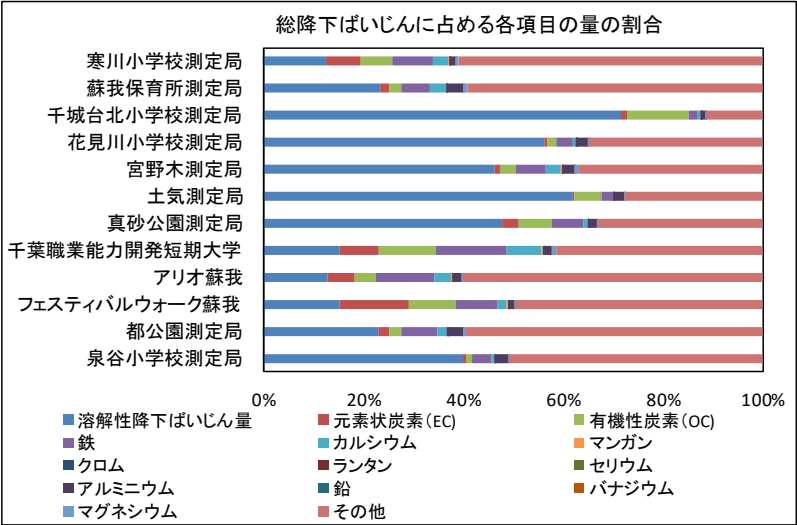


表 2.5-5(16) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                         | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                            | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量     |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                                            |                       | 元素状炭<br>素 (EC) | 有機性炭<br>素 (OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1) |                       |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                                   | 24.0%                 | 13.2%          | 6.8%           | 7.5%  | 1.2%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 45.9% |
| 蘇我保育所測定局                                                   | 16.1%                 | 1.2%           | 3.2%           | 4.5%  | 1.9%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 68.9% |
| 千城台北小学校測定局                                                 | 65.0%                 | 0.5%           | 5.0%           | 1.7%  | 0.4%      | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -    | 1.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 25.7% |
| 花見川小学校測定局                                                  | 36.5%                 | 0.5%           | 6.6%           | 3.9%  | 0.5%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 47.2% |
| 宮野木測定局                                                     | 27.8%                 | 1.7%           | 8.9%           | 6.1%  | 1.4%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 3.4%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 50.0% |
| 土気測定局                                                      | 70.6%                 | 0.3%           | 5.1%           | 1.8%  | -         | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -    | 1.9%       | 0.0% | 0.0%      | -          | 20.3% |
| 真砂公園測定局                                                    | 42.9%                 | 2.6%           | 11.4%          | 7.6%  | -         | 0.1% | 0.0% | 0.0% | -    | 1.6%       | 0.0% | 0.0%      | -          | 33.8% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                               | 38.1%                 | 5.0%           | 4.8%           | 13.3% | 1.9%      | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 1.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 35.1% |
| アリオ蘇我                                                      | 23.4%                 | 12.0%          | 5.5%           | 12.8% | 1.7%      | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 1.6%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 42.2% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                              | 18.7%                 | 22.7%          | 6.9%           | 8.3%  | 1.0%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 1.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.2%       | 40.6% |
| 都公園測定局                                                     | -                     | -              | -              | -     | -         | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -         | -          | -     |
| 泉谷小学校測定局                                                   | 54.2%                 | 0.6%           | 3.9%           | 2.5%  | -         | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -    | 2.0%       | 0.0% | 0.0%      | -          | 36.9% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「-」とした。

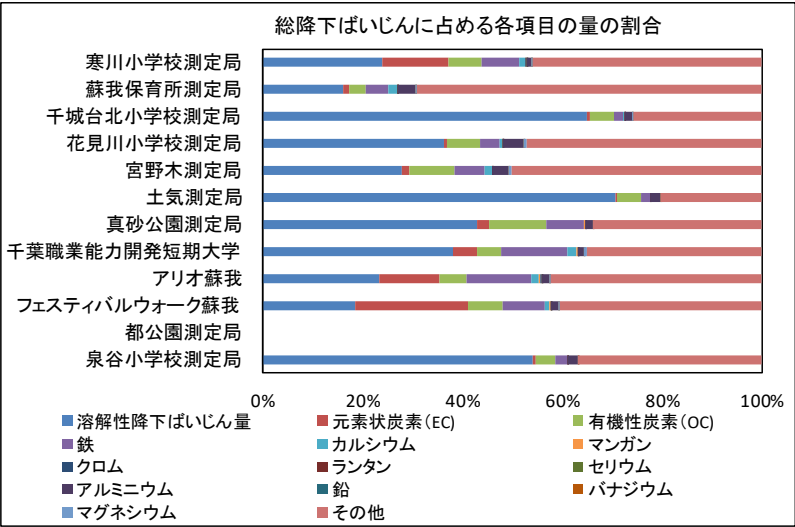
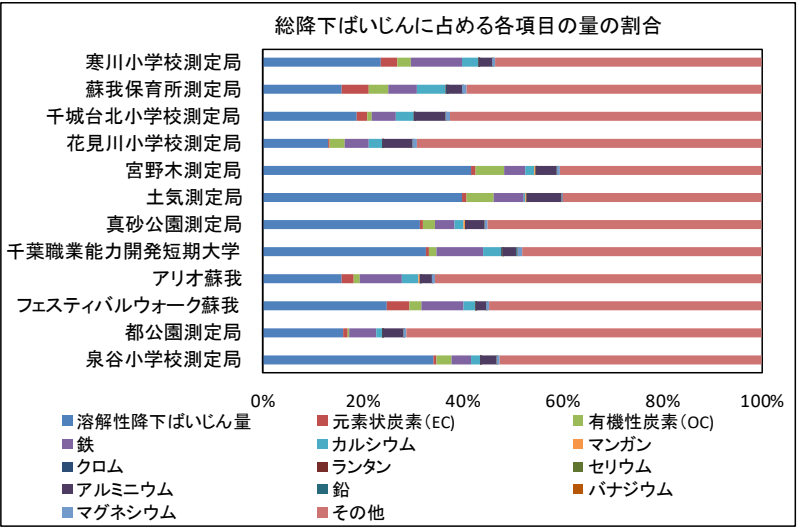


表 2.5-5(17) 総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

| 項目                                                        | 総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%) |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------------|-------|
|                                                           | 溶解性<br>降下ばい<br>じん量    | 不溶性降下ばいじん量     |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
|                                                           |                       | 元素状炭<br>素 (EC) | 有機性炭<br>素 (OC) | 鉄     | カルシ<br>ウム | マンガン | クロム  | ランタン | セリウム | アルミニ<br>ウム | 鉛    | バナジ<br>ウム | マグネシ<br>ウム | その他   |
| 複数地点で10(t/km2/30日)<br>超過月<br>H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1) |                       |                |                |       |           |      |      |      |      |            |      |           |            |       |
| 寒川小学校測定局                                                  | 23.8%                 | 3.3%           | 2.7%           | 10.2% | 3.2%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.5%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 53.4% |
| 蘇我保育所測定局                                                  | 15.8%                 | 5.6%           | 3.7%           | 5.8%  | 5.8%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.9%       | 59.2% |
| 千城台北小学校測定局                                                | 18.8%                 | 2.2%           | 0.9%           | 5.0%  | 3.4%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.3%       | 0.0% | 0.0%      | 1.0%       | 62.4% |
| 花見川小学校測定局                                                 | 13.0%                 | 0.6%           | 3.0%           | 4.7%  | 2.6%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.1%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 69.2% |
| 宮野木測定局                                                    | 41.7%                 | 1.0%           | 5.8%           | 4.2%  | 1.9%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 40.4% |
| 土気測定局                                                     | 40.0%                 | 0.9%           | 5.5%           | 6.0%  | 0.4%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 7.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.4%       | 39.7% |
| 真砂公園測定局                                                   | 31.6%                 | 0.5%           | 2.4%           | 3.9%  | 1.9%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.9%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 54.9% |
| 千葉職業能力開発短期大学                                              | 32.7%                 | 0.6%           | 1.5%           | 9.3%  | 3.6%      | 0.2% | 0.3% | 0.0% | 0.0% | 2.7%       | 0.0% | 0.0%      | 1.0%       | 48.0% |
| アリオ蘇我                                                     | 15.9%                 | 2.2%           | 1.3%           | 8.5%  | 3.4%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.7%       | 65.5% |
| フェスティバルウォーク蘇我                                             | 25.0%                 | 4.3%           | 2.5%           | 8.5%  | 2.3%      | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 2.0%       | 0.0% | 0.0%      | 0.6%       | 54.6% |
| 都公園測定局                                                    | 16.1%                 | 1.0%           | 0.5%           | 5.2%  | 1.3%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.3%       | 0.0% | 0.0%      | 0.5%       | 71.2% |
| 泉谷小学校測定局                                                  | 34.2%                 | 0.7%           | 2.9%           | 3.9%  | 1.9%      | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.2%       | 0.0% | 0.0%      | 0.8%       | 52.4% |

下限値未満、不検出、異常値の疑いのあるデータは計算を行わず「－」とした。



対象月のうち、降下ばいじん量が大きい月（【1】総降下ばいじん量最大値出現月・【3】総降下ばいじん量 10 t/km<sup>2</sup>/月超過月）における地点ごとの各項目の量の割合の特徴的傾向をまとめたものを表 2.5-6 に示す。

表 2.5-6 対象月における地点ごとの各項目の量の割合の特徴的傾向  
（【1】総降下ばいじん量最大値出現月・【3】総降下ばいじん量 10(t/km<sup>2</sup>/月)超過月）

|        |                   | 元素状炭素が<br>有機性炭素より<br>多かった月数<br>(全 13 月中) | 鉄が総降下ばい<br>じん量に占める<br>割合が 10%を超<br>えた月数 (全 13<br>月中) | 鉄/アルミニウ<br>ム比(13 か月の<br>平均値) |
|--------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|
| グループ 1 | 寒川小学校             | 11                                       | 4                                                    | 5.8                          |
|        | アリオ蘇我             | 10                                       | 8                                                    | 6.6                          |
|        | フェスティバル<br>ウォーク蘇我 | 11                                       | 2                                                    | 5.4                          |
| グループ 2 | 千葉職業能力開<br>発短期大学校 | 8                                        | 11                                                   | 6.8                          |
| グループ 3 | 蘇我保育所             | 4                                        | 0                                                    | 1.9                          |
|        | 都公園               | 4                                        | 0                                                    | 1.9                          |
|        | 千城台北小学校           | 1                                        | 0                                                    | 1.2                          |
|        | 花見川小学校            | 0                                        | 0                                                    | 1.1                          |
| グループ 4 | 宮野木               | 0                                        | 0                                                    | 1.6                          |
|        | 土気                | 0                                        | 0                                                    | 1.0                          |
|        | 真砂公園              | 0                                        | 1                                                    | 2.6                          |
|        | 泉谷小学校             | 0                                        | 0                                                    | 1.3                          |

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスタ分析」参照

以上の結果をまとめると、次の傾向が見られた。

- グループ 1、グループ 2 では、元素状炭素が有機性炭素より総降下ばいじん量に占める割合が高くなる月が多く、それ以外の調査地点では、有機性炭素が元素状炭素より高くなる月が多かった。
- グループ 1、グループ 2 を中心に、鉄が総降下ばいじん量に占める割合が 10%を超えることが多く、鉄／アルミニウム比が高い傾向が見られた。

## イ) 対象月の風向・風速と常時監視項目等の状況

対象月ごとの風向・風速等の状況と常時監視項目等の状況を、地点別に表 2.5-7 に示す。

表 2.5-7(1-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

寒川小学校測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                   | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 5.8       | 5.8        | 7            | 23           | 24             | 13               | 256         | 総降下ばいじん量               |
|     |                     | 0.5～2.0未満     | 10.7        | 8.6         | 6.7         | 2.1         | -         | 28.1       |              |              |                |                  |             | 21.2                   |
|     | 6月29日<br>～<br>7月27日 | 2.0～4.0未満     | 6.4         | 11.3        | 17.0        | 0.1         | -         | 34.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 4.3         | 19.2        | 0.0         | -         | 23.5       |              |              |                |                  |             | 5.2                    |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.1         | 6.4         | 0.0         | -         | 6.5        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 0.0         | -         | 1.2        |              |              |                |                  |             | 16.0                   |
| 合 計 | 17.1                | 24.4          | 50.4        | 2.2         | 5.8         | 100.0       |           |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 2月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.0       | 1.0        | 2            | 20           | 11             | 8                | 27          | 総降下ばいじん量               |
|     |                     | 0.5～2.0未満     | 12.2        | 3.2         | 2.9         | 11.4        | -         | 29.6       |              |              |                |                  |             | 21.5                   |
|     | 2月1日<br>～<br>2月27日  | 2.0～4.0未満     | 8.7         | 2.6         | 7.1         | 20.8        | -         | 39.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 1.0         | 0.2         | 3.0         | 18.3        | -         | 22.4       |              |              |                |                  |             | 2.6                    |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.2         | 3.8         | -         | 6.1        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 0.0         | -         | 1.8        |              |              |                |                  |             | 18.9                   |
| 合 計 | 21.8                | 5.9           | 17.0        | 54.3        | 1.0         | 100.0       |           |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 4月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.4       | 0.4        | 4            | 18           | 18             | 13               | 116         | 総降下ばいじん量               |
|     |                     | 0.5～2.0未満     | 10.1        | 8.8         | 4.2         | 2.7         | -         | 25.7       |              |              |                |                  |             | 16.0                   |
|     | 4月3日<br>～<br>5月1日   | 2.0～4.0未満     | 14.7        | 12.1        | 13.4        | 4.6         | -         | 44.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 1.5         | 4.6         | 13.8        | 1.9         | -         | 21.9       |              |              |                |                  |             | 2.8                    |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.3         | 5.4         | 0.7         | -         | 6.4        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 0.6         | 0.0         | -         | 0.7        |              |              |                |                  |             | 13.2                   |
| 合 計 | 26.3                | 25.9          | 37.4        | 10.0        | 0.4         | 100.0       |           |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 4月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.7       | 0.7        | 3            | 17           | 21             | 15               | 77          | 総降下ばいじん量               |
|     |                     | 0.5～2.0未満     | 11.5        | 7.5         | 4.0         | 3.3         | -         | 26.3       |              |              |                |                  |             | 25.1                   |
|     | 4月2日<br>～<br>5月1日   | 2.0～4.0未満     | 13.1        | 11.8        | 14.7        | 4.9         | -         | 44.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 2.3         | 5.6         | 8.5         | 1.0         | -         | 17.4       |              |              |                |                  |             | 1.9                    |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.6         | 6.9         | 0.4         | -         | 7.9        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.3         | 0.0         | -         | 3.3        |              |              |                |                  |             | 23.2                   |
| 合 計 | 26.9                | 25.4          | 37.4        | 9.6         | 0.7         | 100.0       |           |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(1-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

寒川小学校測定局

総降下ばいじん量 年間各地点平均値最小月

| 年間主地点平均風速小月 |                      |               |             |             |             |             |           |            |              |              |                |                  |             |                        |
|-------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| 年度          | 月                    | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
| H27         | 11月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.7       | 3.7        | 1            | 23           | 14             | 8                | 105         | 総降下ばいじん量               |
|             |                      | 0.5～2.0未満     | 23.3        | 5.2         | 2.4         | 11.0        | -         | 41.9       |              |              |                |                  |             | 2.6                    |
|             | 11月2日<br>～<br>11月30日 | 2.0～4.0未満     | 27.5        | 2.4         | 3.0         | 11.5        | -         | 44.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|             |                      | 4.0～6.0未満     | 3.3         | 0.1         | 3.6         | 1.2         | -         | 8.2        |              |              |                |                  |             | 1.1                    |
|             |                      | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 1.2         | 0.0         | -         | 1.3        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|             |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.4         | 0.0         | -         | 0.4        |              |              |                |                  |             | 1.5                    |
| 合 計         |                      | 54.2          | 7.8         | 10.6        | 23.7        | 3.7         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H28         | 11月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.1       | 2.1        | 1            | 25           | 18             | 11               | 142         | 総降下ばいじん量               |
|             |                      | 0.5～2.0未満     | 22.9        | 3.9         | 3.6         | 17.4        | -         | 47.8       |              |              |                |                  |             | 0.8                    |
|             | 11月1日<br>～<br>12月1日  | 2.0～4.0未満     | 18.8        | 1.4         | 2.8         | 19.3        | -         | 42.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|             |                      | 4.0～6.0未満     | 3.6         | 0.0         | 0.6         | 3.5         | -         | 7.6        |              |              |                |                  |             | <0.1                   |
|             |                      | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 0.0         | 0.1         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|             |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 0.7                    |
| 合 計         |                      | 45.4          | 5.3         | 6.9         | 40.3        | 2.1         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29         | 8月                   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.1       | 1.1        | 2            | 12           | 18             | 10               | 64          | 総降下ばいじん量               |
|             |                      | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 6.0         | 3.4         | 3.0         | -         | 25.0       |              |              |                |                  |             | 5.5                    |
|             | 8月1日<br>～<br>9月1日    | 2.0～4.0未満     | 41.7        | 8.3         | 11.0        | 1.2         | -         | 62.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|             |                      | 4.0～6.0未満     | 5.1         | 1.6         | 3.5         | 0.0         | -         | 10.2       |              |              |                |                  |             | 1.6                    |
|             |                      | 6.0～8.0未満     | 1.5         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 1.5        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|             |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 3.9                    |
| 合 計         |                      | 60.9          | 16.0        | 17.9        | 4.2         | 1.1         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30         | 11月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.0       | 1.0        | 1            | 20           | 16             | 11               | 35          | 総降下ばいじん量               |
|             |                      | 0.5～2.0未満     | 30.3        | 6.3         | 2.5         | 14.2        | -         | 53.3       |              |              |                |                  |             | 1.4                    |
|             | 11月1日<br>～<br>12月3日  | 2.0～4.0未満     | 28.4        | 2.6         | 1.2         | 10.8        | -         | 43.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|             |                      | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 2.7        |              |              |                |                  |             | 0.5                    |
|             |                      | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|             |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 0.9                    |
| 合 計         |                      | 61.5          | 8.9         | 3.6         | 25.0        | 1.0         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(1-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

寒川小学校測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計  | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2  | 2            | 14           | 18             | 11               | 82          | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 9.5         | 2.5         | 2.7         | -         | 27.4 |              |              |                |                  |             | 15.3                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 22.0        | 15.2        | 8.3         | 5.2         | -         | 50.7 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.9         | 5.4         | 4.2         | 3.4         | -         | 16.8 |              |              |                |                  |             | 2.0                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.3         | 1.5         | 0.7         | -         | 2.7  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 0.9         | 0.1         | -         | 1.2  |              |              |                |                  |             | 13.3                   |
| 合 計 |                           | 38.7          | 30.5        | 17.4        | 12.2        | 1.2         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.4       | 0.4  | 4            | 17           | 21             | 12               | 33          | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.9         | 9.6         | 4.0         | 0.7         | -         | 20.3 |              |              |                |                  |             | 10.8                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 15.9        | 18.4        | 20.8        | 0.9         | -         | 56.0 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.9         | 2.4         | 18.1        | 0.0         | -         | 22.4 |              |              |                |                  |             | 1.5                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.9         | 0.0         | -         | 0.9  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             | 9.3                    |
| 合 計 |                           | 23.7          | 30.5        | 43.8        | 1.6         | 0.4         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.5       | 1.5  | 2            | 28           | 13             | 10               | 19          | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 22.9        | 6.7         | 2.3         | 13.7        | -         | 45.7 |              |              |                |                  |             | 5.3                    |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.5         | 1.0         | 4.8         | 23.7        | -         | 37.9 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.6         | 0.1         | 2.8         | 6.3         | -         | 9.8  |              |              |                |                  |             | 1.2                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 3.4         | 0.7         | -         | 4.2  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.0         | 0.0         | -         | 1.0  |              |              |                |                  |             | 4.1                    |
| 合 計 |                           | 32.0          | 7.8         | 14.3        | 44.4        | 1.5         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.0       | 1.0  | 1            | 23           | 12             | 10               | 18          | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 19.7        | 4.5         | 3.9         | 10.1        | -         | 38.2 |              |              |                |                  |             | 7.4                    |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 22.0        | 3.2         | 9.3         | 13.5        | -         | 48.0 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.2         | 0.2         | 3.7         | 2.9         | -         | 9.0  |              |              |                |                  |             | 2.1                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.2         | 0.0         | 2.9         | 0.8         | -         | 3.9  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             | 5.3                    |
| 合 計 |                           | 44.1          | 7.9         | 19.7        | 27.3        | 1.0         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.7       | 0.7  | 4            | 15           | 16             | 13               | 192         | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.8         | 10.9        | 4.0         | 3.5         | -         | 28.2 |              |              |                |                  |             | 15.3                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.1        | 10.8        | 13.0        | 2.8         | -         | 40.7 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 6.5         | 1.9         | 15.3        | 0.5         | -         | 24.2 |              |              |                |                  |             | 0.9                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.1         | 5.6         | 0.0         | -         | 6.0  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1  |              |              |                |                  |             | 14.4                   |
| 合 計 |                           | 30.6          | 23.7        | 38.2        | 6.9         | 0.7         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.1       | 0.1  | 4            | 17           | 23             | 13               | 83          | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.1         | 6.3         | 4.6         | 0.0         | -         | 17.0 |              |              |                |                  |             | 17.0                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.3        | 14.6        | 21.0        | 1.0         | -         | 51.0 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.2         | 5.2         | 18.1        | 0.0         | -         | 25.5 |              |              |                |                  |             | 4.0                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.8         | 0.3         | 3.8         | 0.0         | -         | 4.9  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 1.1         | 0.0         | -         | 1.5  |              |              |                |                  |             | 13.0                   |
| 合 計 |                           | 24.0          | 26.3        | 48.6        | 1.0         | 0.1         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.3       | 0.3  | 4            | 15           | 22             | 12               | 62          | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.1        | 6.1         | 3.9         | 1.6         | -         | 23.7 |              |              |                |                  |             | 17.4                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 15.0        | 9.0         | 14.6        | 3.2         | -         | 41.8 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.2         | 4.4         | 17.6        | 0.9         | -         | 27.0 |              |              |                |                  |             | 2.2                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.9         | 0.5         | 4.0         | 0.5         | -         | 6.9  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3  |              |              |                |                  |             | 15.2                   |
| 合 計 |                           | 33.2          | 19.9        | 40.4        | 6.2         | 0.3         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.6       | 0.6  | 2            | 12           | 13             | 8                | 299         | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 20.8        | 7.0         | 1.2         | 4.6         | -         | 33.6 |              |              |                |                  |             | 12.1                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 25.4        | 7.3         | 2.2         | 7.3         | -         | 42.3 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.8         | 1.5         | 9.7         | 0.3         | -         | 16.2 |              |              |                |                  |             | 2.9                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.4         | 1.2         | 5.1         | 0.0         | -         | 6.7  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.4         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.6  |              |              |                |                  |             | 9.2                    |
| 合 計 |                           | 51.5          | 17.4        | 18.3        | 12.2        | 0.6         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.4       | 2.4  | 2            | 28           | 15             | 10               | 21          | 総降下ばいじん量               |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 24.1        | 8.8         | 4.5         | 11.8        | -         | 49.1 |              |              |                |                  |             | 6.3                    |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 7.3         | 0.4         | 3.9         | 19.6        | -         | 31.3 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.1         | 0.0         | 2.4         | 11.5        | -         | 14.0 |              |              |                |                  |             | 1.5                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 1.9         | -         | 3.1  |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1  |              |              |                |                  |             | 4.8                    |
| 合 計 |                           | 31.5          | 9.2         | 12.1        | 44.8        | 2.4         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(2-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

蘇我保育所測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.7       | 0.7        | 3            | 16           | 19             | 13               | 256         | 総降下ばいじん量<br>6.9        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.0         | 11.6        | 4.3         | 2.4         | -         | 24.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>3.1      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.7         | 10.7        | 15.0        | 3.9         | -         | 36.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.6         | 3.3         | 15.5        | 1.5         | -         | 20.8       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.4         | 11.3        | 0.0         | -         | 11.8       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 6.1         | 0.0         | -         | 6.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 13.2          | 26.0        | 52.2        | 7.7         | 0.7         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.1       | 1.1        | 4            | 22           | 14             | 9                | 27          | 総降下ばいじん量<br>20.6       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.8         | 7.9         | 2.4         | 2.7         | -         | 21.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.5      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.3        | 4.0         | 3.4         | 12.0        | -         | 33.7       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>18.1     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.2         | 0.8         | 1.9         | 14.3        | -         | 20.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 1.6         | 13.6        | -         | 15.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.8         | 3.8         | -         | 7.7        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 26.6          | 12.7        | 13.1        | 46.5        | 1.1         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.9       | 0.9        | 3            | 15           | 17             | 11               | 116         | 総降下ばいじん量<br>6.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.5         | 10.9        | 4.3         | 0.7         | -         | 21.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.4        | 11.2        | 8.2         | 5.7         | -         | 37.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.6      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.6         | 4.5         | 12.9        | 4.2         | -         | 25.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.7         | 7.6         | 1.5         | -         | 10.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.1         | 0.0         | 4.5         | 0.4         | -         | 5.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 21.9          | 27.2        | 37.5        | 12.5        | 0.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.9       | 0.9        | 2            | 14           | 22             | 13               | 77          | 総降下ばいじん量<br>13.9       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.6         | 14.1        | 2.9         | 1.7         | -         | 24.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.5         | 10.3        | 8.6         | 6.9         | -         | 35.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>13.6     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.3         | 5.9         | 10.1        | 3.2         | -         | 23.4       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.3         | 5.3         | 0.7         | -         | 7.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 8.8         | 0.3         | -         | 9.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 20.1          | 30.6        | 35.6        | 12.8        | 0.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(2-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

蘇我保育所測定局

総降下ばいじん量 年間合地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.6       | 1.6        | 1            | 25           | 12             | 10               | 105         | 総降下ばいじん量<br>1.8        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 17.4        | 11.1        | 1.3         | 4.3         | -         | 34.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.5      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 32.8        | 6.3         | 1.6         | 3.7         | -         | 44.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 10.2        | 0.6         | 3.3         | 1.6         | -         | 15.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.9         | 0.0         | 1.5         | 0.4         | -         | 2.8        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 0.0         | -         | 1.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 61.2        | 18.0        | 9.0         | 10.2        | 1.6       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.6       | 2.6        | 2            | 27           | 18             | 10               | 142         | 総降下ばいじん量<br>1.3        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 19.3        | 9.3         | 2.4         | 6.0         | -         | 36.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 29.2        | 3.6         | 1.0         | 9.9         | -         | 43.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 8.8         | 0.1         | 0.4         | 5.0         | -         | 14.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.0         | 0.0         | 1.5         | -         | 2.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.3         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 58.2        | 13.1        | 3.8         | 22.4        | 2.6       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.1       | 1.1        | 2            | 11           | 19             | 12               | 64          | 総降下ばいじん量<br>3.8        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 6.5         | 11.2        | 2.7         | 2.0         | -         | 22.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.5      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 30.4        | 14.8        | 5.9         | 3.2         | -         | 54.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.3      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 8.1         | 5.2         | 4.0         | 0.9         | -         | 18.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 1.6         | 0.7         | 1.5         | 0.0         | -         | 3.8        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 46.5        | 31.9        | 14.4        | 6.2         | 1.1       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.8       | 1.8        | 1            | 21           | 18             | 10               | 35          | 総降下ばいじん量<br>1.6        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 20.8        | 13.0        | 1.8         | 3.8         | -         | 39.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.4      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 35.8        | 7.3         | 0.8         | 5.9         | -         | 49.7       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 8.6         | 0.1         | 0.0         | 0.3         | -         | 9.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 65.2        | 20.4        | 2.6         | 9.9         | 1.8       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値



表 2.5-7(2-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

蘇我保育所測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計  | S02<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2  | 2            | 13           | 19             | 12               | 82          | 総降下ばいじん量<br>6.7        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.8         | 13.8        | 2.1         | 0.7         | -         | 23.5 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 16.1        | 14.4        | 7.9         | 4.5         | -         | 42.9 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>5.4      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 5.5         | 6.7         | 5.1         | 3.4         | -         | 20.7 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.3         | 0.0         | 4.3         | 2.4         | -         | 8.0  |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.3         | 0.0         | 2.1         | 1.3         | -         | 3.7  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 30.1          | 35.0        | 21.4        | 12.4        | 1.2         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.4       | 0.4  | 2            | 11           | 19             | 12               | 33          | 総降下ばいじん量<br>3.1        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 2.6         | 10.9        | 4.5         | 0.7         | -         | 18.7 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.1      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 10.9        | 11.2        | 18.7        | 4.3         | -         | 45.1 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.0      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.7         | 3.2         | 17.4        | 5.2         | -         | 29.5 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 5.9         | 0.3         | -         | 6.2  |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 17.2          | 25.3        | 46.6        | 10.5        | 0.4         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.5       | 1.5  | 2            | 32           | 16             | 10               | 19          | 総降下ばいじん量<br>13.3       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 16.5        | 17.0        | 1.2         | 4.5         | -         | 39.3 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.7        | 3.2         | 1.8         | 12.1        | -         | 31.9 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>12.4     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.1         | 0.0         | 2.7         | 11.8        | -         | 17.5 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 3.4         | 3.7         | -         | 7.2  |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 0.7         | -         | 2.6  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 34.4          | 20.2        | 11.0        | 32.8        | 1.5         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.4       | 1.4  | 3            | 24           | 15             | 9                | 18          | 総降下ばいじん量<br>12.9       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 14.1        | 11.4        | 1.0         | 4.2         | -         | 30.6 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 25.3        | 5.4         | 4.5         | 6.7         | -         | 42.0 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>11.2     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 8.7         | 2.7         | 2.4         | 4.8         | -         | 18.6 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 3.0         | 1.9         | -         | 5.3  |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.2         | 0.0         | 1.4         | 0.5         | -         | 2.1  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 48.6          | 19.6        | 12.3        | 18.1        | 1.4         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.8       | 0.8  | 3            | 12           | 17             | 11               | 192         | 総降下ばいじん量<br>3.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 4.7         | 15.3        | 3.4         | 1.9         | -         | 25.3 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.4      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 10.8        | 9.5         | 9.8         | 4.7         | -         | 34.8 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.1      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 7.3         | 2.8         | 11.0        | 3.0         | -         | 24.1 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 2.0         | 0.1         | 9.5         | 0.1         | -         | 11.8 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.1         | 0.1         | -         | 3.2  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 24.7          | 27.8        | 36.8        | 9.8         | 0.8         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.6       | 0.6  | 2            | 10           | 21             | 11               | 83          | 総降下ばいじん量<br>4.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 2.8         | 7.9         | 2.8         | 0.4         | -         | 13.9 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.8      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 7.6         | 10.8        | 19.0        | 3.5         | -         | 41.0 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 5.3         | 6.7         | 14.9        | 6.3         | -         | 33.1 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.7         | 5.8         | 0.0         | -         | 6.7  |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.6         | 0.4         | 3.9         | 0.0         | -         | 4.9  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 16.4          | 26.5        | 46.4        | 10.1        | 0.6         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.4       | 0.4  | 2            | 11           | 23             | 11               | 62          | 総降下ばいじん量<br>6.4        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.4         | 8.5         | 3.0         | 1.8         | -         | 18.7 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.5      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.3        | 8.7         | 11.2        | 2.4         | -         | 36.6 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.9      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 5.8         | 3.9         | 13.8        | 2.9         | -         | 26.4 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 2.7         | 0.5         | 11.2        | 0.8         | -         | 15.2 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 2.0         | 0.4         | -         | 2.8  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 28.5          | 21.6        | 41.3        | 8.2         | 0.4         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2  | 1            | 12           | 15             | 6                | 299         | 総降下ばいじん量<br>6.2        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.9        | 11.5        | 0.6         | 1.9         | -         | 26.9 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.0      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 21.3        | 10.1        | 3.1         | 3.0         | -         | 37.5 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>5.2      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 10.4        | 2.2         | 6.5         | 0.6         | -         | 19.8 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.1         | 7.4         | 0.1         | -         | 8.5  |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.3         | 5.8         | 0.0         | -         | 6.1  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 45.4          | 24.3        | 23.5        | 5.7         | 1.2         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9  | 2            | 31           | 16             | 11               | 21          | 総降下ばいじん量<br>12.0       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 14.6        | 15.1        | 2.8         | 4.0         | -         | 36.6 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 17.6        | 2.5         | 1.8         | 9.3         | -         | 31.2 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>10.1     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.0         | 0.0         | 1.2         | 11.1        | -         | 15.2 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.4         | 0.0         | 1.8         | 10.3        | -         | 12.6 |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.7         | 1.6         | -         | 2.4  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 35.7          | 17.6        | 8.4         | 36.3        | 1.9         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(3-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

千城台北小学校測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.9       | 3.9        | 2            | 9            | 29             | 14               | 256         | 総降下ばいじん量<br>5.4        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 10.9        | 13.2        | 1.6         | -         | 38.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>5.4      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 3.3         | 8.9         | 14.4        | 2.4         | -         | 29.0       |              |              |                |                  |             | 3.9                    |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 2.1         | 12.4        | 0.6         | -         | 15.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.5      |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 11.2        | 0.0         | -         | 11.2       |              |              |                |                  |             | 2.5                    |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.5         | 0.0         | -         | 2.5        |              |              |                |                  |             | 100.0                  |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | 15.9        | 21.9        | 53.7        | 4.6         | 3.9       | 100.0      | 1            | 17           | 20             | 9                | 27          | 総降下ばいじん量<br>13.2       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 11.7        | 7.1         | 4.6         | 9.9         | -         | 33.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.4      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.2        | 2.2         | 2.9         | 12.5        | -         | 29.8       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>10.8     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.6         | 0.2         | 1.8         | 11.2        | -         | 15.7       |              |              |                |                  |             | 6.6                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.4         | 0.0         | 1.4         | 9.8         | -         | 12.7       |              |              |                |                  |             | 1.9                    |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.5         | 3.0         | -         | 6.5        |              |              |                |                  |             | 1.5                    |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | 27.9        | 9.5         | 14.3        | 46.5        | 1.9       | 100.0      | 2            | 10           | 18             | 12               | 116         | 総降下ばいじん量<br>4.8        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 11.9        | 7.3         | 11.8        | 3.3         | -         | 34.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 7.7         | 8.5         | 12.6        | 4.5         | -         | 33.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.1      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.9         | 4.3         | 10.6        | 4.0         | -         | 19.8       |              |              |                |                  |             | 7.0                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.4         | 5.4         | 1.0         | -         | 7.0        |              |              |                |                  |             | 4.2                    |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 4.2         | 0.0         | -         | 4.2        |              |              |                |                  |             | 100.0                  |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | 20.7        | 20.5        | 44.5        | 12.8        | 1.5       | 100.0      | 2            | 8            | 25             | 13               | 77          | 総降下ばいじん量<br>6.0        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 11.4        | 10.9        | 11.6        | 4.3         | -         | 38.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.9         | 8.0         | 12.4        | 4.2         | -         | 33.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.9         | 3.6         | 6.6         | 3.6         | -         | 14.7       |              |              |                |                  |             | 2.1                    |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.3         | 4.7         | 0.1         | -         | 5.5        |              |              |                |                  |             | 6.5                    |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 6.5         | 0.0         | -         | 6.5        |              |              |                |                  |             | 100.0                  |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(3-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

千城台北小学校測定局

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.8       | 2.8        | 1            | 19           | 21             | 10               | 105         | 総降下ばいじん量<br>0.2        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 32.9        | 10.3        | 4.0         | 8.2         | -         | 55.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 25.4        | 2.5         | 2.5         | 3.6         | -         | 34.1       |              |              |                |                  |             | 0.1                    |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 0.1         | 1.6         | 1.0         | -         | 5.5        |              |              |                |                  |             | 0.2                    |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 1.5         | 0.4         | -         | 2.1        |              |              |                |                  |             | 0.0                    |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 100.0                  |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | 61.1        | 13.0        | 9.7         | 13.3        | 2.8       | 100.0      | 1            | 20           | 27             | 13               | 142         | 総降下ばいじん量<br>1.0        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 29.2        | 10.0        | 3.7         | 11.0        | -         | 53.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.5      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 28.4        | 2.0         | 1.3         | 5.8         | -         | 37.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.5      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 3.8         | 0.0         | 0.3         | 2.0         | -         | 6.0        |              |              |                |                  |             | 0.6                    |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 0.0         | 0.3         | -         | 0.6        |              |              |                |                  |             | 0.0                    |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 100.0                  |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | 61.7        | 11.9        | 5.2         | 19.0        | 2.2       | 100.0      | 1            | 6            | 21             | 10               | 64          | 総降下ばいじん量<br>6.8        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 24.2        | 14.5        | 8.7         | 1.7         | -         | 49.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>3.4      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 22.3        | 11.0        | 6.5         | 1.3         | -         | 41.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.4      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 2.4         | 1.3         | 2.7         | 0.5         | -         | 7.0        |              |              |                |                  |             | 1.1                    |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.1         | 0.7         | 0.0         | -         | 1.1        |              |              |                |                  |             | 0.0                    |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 100.0                  |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | 49.2        | 27.0        | 18.5        | 3.6         | 1.6       | 100.0      | 1            | 15           | 22             | 12               | 35          | 総降下ばいじん量<br>1.5        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 35.4        | 13.5        | 2.7         | 8.9         | -         | 60.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 27.7        | 3.6         | 1.0         | 2.7         | -         | 35.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.4      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 1.0         | 0.0         | 0.0         | 0.1         | -         | 1.2        |              |              |                |                  |             | 3.1                    |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 3.8                    |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 100.0                  |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(3-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

千城台北小学校測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日)                                     |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2        | 2            | 9            | 26             | 12               | 82          | 総降下ばいじん量<br>8.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>4.7<br>不溶性降下ばいじん量<br>3.4  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.2        | 12.5        | 8.6         | 3.1         | -         | 39.4       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.9        | 15.0        | 10.1        | 3.6         | -         | 40.6       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.2         | 3.9         | 5.4         | 1.9         | -         | 12.4       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.0         | 1.8         | 2.4         | -         | 4.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.3         | 0.0         | 1.3         | 0.0         | -         | 1.6        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 合 計           | 29.2        | 31.4        | 27.2        | 11.0        | 1.2       | 100.0      | 2            | 7            | 20             | 12               | 33          | 総降下ばいじん量<br>5.6<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.0<br>不溶性降下ばいじん量<br>3.6  |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.7       | 0.7        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.8         | 10.1        | 15.3        | 1.0         | -         | 35.1       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 10.4        | 9.5         | 21.7        | 4.7         | -         | 46.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 1.7         | 13.2        | 2.0         | -         | 17.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.9         | 0.0         | -         | 0.9        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        | 2            | 25           | 18             | 12               | 19          | 総降下ばいじん量<br>2.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.1<br>不溶性降下ばいじん量<br>2.4  |
|     |                           | 合 計           | 19.1        | 21.3        | 51.1        | 7.8         | 0.7       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.9       | 2.9        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 21.0        | 8.7         | 5.5         | 12.6        | -         | 47.8       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.0        | 1.3         | 2.9         | 13.0        | -         | 29.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.0         | 0.0         | 2.2         | 8.8         | -         | 13.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 3.4         | -         | 5.3        | 2            | 20           | 17             | 10               | 18          | 総降下ばいじん量<br>5.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.9<br>不溶性降下ばいじん量<br>4.6  |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.1         | 0.6         | -         | 1.7        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 34.9        | 10.0        | 13.6        | 38.5        | 2.9       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.5       | 3.5        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 21.5        | 6.1         | 4.8         | 9.5         | -         | 41.8       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 20.7        | 7.5         | 4.3         | 7.1         | -         | 39.6       |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 4.0～6.0未満     | 2.2         | 1.0         | 2.6         | 5.0         | -         | 10.8       | 2            | 7            | 20             | 10               | 192         | 総降下ばいじん量<br>2.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.5<br>不溶性降下ばいじん量<br>2.0  |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.8         | 0.0         | 1.9         | 1.1         | -         | 3.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 0.0         | -         | 0.5        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 45.2        | 14.6        | 14.1        | 22.6        | 3.5       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.7         | 10.3        | 14.1        | 3.0         | -         | 36.2       |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 2.0～4.0未満     | 11.8        | 8.9         | 11.7        | 2.7         | -         | 35.1       | 2            | 6            | 25             | 12               | 83          | 総降下ばいじん量<br>6.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>3.0<br>不溶性降下ばいじん量<br>3.0  |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.2         | 1.6         | 8.9         | 2.3         | -         | 16.9       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 7.4         | 0.3         | -         | 7.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.2         | 0.0         | -         | 2.2        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 24.9        | 20.8        | 44.2        | 8.2         | 1.9       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.6       | 0.6        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5～2.0未満     | 8.9         | 9.9         | 13.6        | 0.7         | -         | 33.1       | 2            | 7            | 25             | 11               | 62          | 総降下ばいじん量<br>6.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>4.3<br>不溶性降下ばいじん量<br>1.7  |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 5.1         | 10.8        | 22.4        | 3.9         | -         | 42.2       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.5         | 3.5         | 8.9         | 2.8         | -         | 16.7       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.4         | 3.2         | 0.0         | -         | 3.9        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.6         | 0.0         | -         | 3.6        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 15.8        | 24.6        | 51.7        | 7.4         | 0.6       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.1       | 2.1        | 1            | 7            | 17             | 7                | 299         | 総降下ばいじん量<br>10.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>6.7<br>不溶性降下ばいじん量<br>3.6 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 21.3        | 12.8        | 3.3         | 1.5         | -         | 38.8       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 21.1        | 5.8         | 5.4         | 1.3         | -         | 33.6       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.0         | 0.4         | 8.0         | 0.1         | -         | 11.6       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 5.8         | 0.3         | -         | 6.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.1         | 0.0         | -         | 3.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 合 計           | 45.4        | 19.0        | 25.6        | 3.3         | 6.7       | 100.0      | 2            | 24           | 19             | 11               | 21          | 総降下ばいじん量<br>11.2<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.1<br>不溶性降下ばいじん量<br>9.1 |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.6       | 3.6        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 19.0        | 8.0         | 5.9         | 11.2        | -         | 44.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.0        | 1.5         | 3.3         | 10.4        | -         | 29.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.6         | 0.0         | 1.1         | 9.0         | -         | 13.7       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 0.2         | 7.1         | -         | 7.5        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 0.6         | -         | 1.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 37.0        | 9.5         | 11.6        | 38.3        | 3.6       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(4-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

花見川小学校測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.2       | 2.2        | 3            | 13           | 17             | 12               | 256         | 総降下ばいじん量<br>4.8        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.1        | 9.2         | 10.0        | 3.3         | -         | 34.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.8      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 7.1         | 8.0         | 11.6        | 0.4         | -         | 27.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.0      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.1         | 3.4         | 17.4        | 0.1         | -         | 21.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.7         | 12.2        | 0.0         | -         | 12.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.9         | 0.0         | -         | 1.9        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 19.3        | 21.4        | 53.1        | 3.9         | 2.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.8       | 0.8        | 2            | 16           | 8              | 11               | 27          | 総降下ばいじん量<br>16.9       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.7         | 3.7         | 4.5         | 11.7        | -         | 26.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.4      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 5.1         | 2.2         | 5.9         | 20.4        | -         | 33.7       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>14.5     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.3         | 0.0         | 1.9         | 12.0        | -         | 15.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 13.5        | -         | 15.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.4         | 5.1         | -         | 8.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 13.1        | 5.9         | 17.5        | 62.7        | 0.8       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2        | 4            | 11           | 14             | 14               | 116         | 総降下ばいじん量<br>6.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.8         | 4.8         | 5.8         | 5.5         | -         | 24.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.8      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 13.5        | 7.3         | 10.4        | 5.1         | -         | 36.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.7      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.1         | 3.6         | 12.8        | 3.0         | -         | 21.4       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.6         | 11.2        | 0.6         | -         | 12.4       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.1         | 0.7         | -         | 3.9        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 24.4        | 16.2        | 43.3        | 14.9        | 1.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.4       | 2.4        | 3            | 11           | 17             | 14               | 77          | 総降下ばいじん量<br>6.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.5         | 5.0         | 4.7         | 7.8         | -         | 27.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.8      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.1        | 5.9         | 13.6        | 4.6         | -         | 36.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 4.5         | 11.4        | 1.1         | -         | 19.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.1         | 5.9         | 1.0         | -         | 7.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 7.3         | 0.1         | -         | 7.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 24.4        | 15.5        | 43.0        | 14.7        | 2.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(4-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

花見川小学校測定局

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.6       | 1.6        | 2            | 21           | 11             | 10               | 105         | 総降下ばいじん量<br>欠測         |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 12.2        | 4.2         | 3.4         | 17.9        | -         | 37.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>欠測       |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 22.8        | 1.5         | 2.7         | 20.5        | -         | 47.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>欠測       |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 5.7         | 0.6         | 2.7         | 3.0         | -         | 11.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 1.0         | 0.0         | -         | 1.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 40.9        | 6.3         | 9.8         | 41.4        | 1.6       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.7       | 1.7        | 2            | 22           | 14             | 13               | 142         | 総降下ばいじん量<br>1.0        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 10.0        | 4.2         | 3.2         | 19.4        | -         | 36.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 16.0        | 1.7         | 1.1         | 30.3        | -         | 49.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.9      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 3.5         | 0.0         | 0.7         | 6.0         | -         | 10.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 2.2         | -         | 2.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 29.5        | 5.9         | 5.0         | 57.9        | 1.7       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.3       | 1.3        | 2            | 9            | 16             | 10               | 64          | 総降下ばいじん量<br>1.6        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 15.6        | 4.3         | 5.6         | 4.3         | -         | 29.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.6      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 35.3        | 4.3         | 6.7         | 6.2         | -         | 52.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.0      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 6.5         | 2.8         | 4.3         | 0.1         | -         | 13.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 1.1         | 0.1         | 1.3         | 0.0         | -         | 2.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 58.5        | 11.6        | 18.0        | 10.6        | 1.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.4       | 1.4        | 2            | 18           | 16             | 14               | 35          | 総降下ばいじん量<br>2.2        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 15.2        | 4.9         | 3.5         | 19.1        | -         | 42.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.0      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 22.4        | 3.3         | 1.0         | 23.8        | -         | 50.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 4.8         | 0.0         | 0.0         | 0.4         | -         | 5.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 42.4        | 8.2         | 4.6         | 43.4        | 1.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(4-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

花見川小学校測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | S02<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.6       | 1.6        | 2            | 12           | 15             | 14               | 82          | 総降下ばいじん量<br>9.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 11.5        | 7.6         | 4.8         | 4.0         | -         | 27.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 19.3        | 7.3         | 9.2         | 5.7         | -         | 41.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>6.6      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 5.4         | 3.7         | 8.9         | 0.9         | -         | 18.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.1         | 3.4         | 3.4         | -         | 7.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.6         | 1.3         | -         | 3.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 36.3          | 18.8        | 28.0        | 15.3        | 1.6         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.6       | 1.6        | 3            | 10           | 16             | 12               | 33          | 総降下ばいじん量<br>3.2        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.8         | 6.6         | 6.3         | 0.4         | -         | 20.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.4        | 8.6         | 20.0        | 1.4         | -         | 44.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.3      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.0         | 1.1         | 24.0        | 0.1         | -         | 27.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 6.6         | 0.0         | -         | 6.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 23.1          | 16.4        | 56.9        | 2.0         | 1.6         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7        | 2            | 27           | 13             | 11               | 19          | 総降下ばいじん量<br>7.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.7         | 4.5         | 5.6         | 17.8        | -         | 37.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>4.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.9         | 0.6         | 3.9         | 25.6        | -         | 37.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.3      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.4         | 0.0         | 3.6         | 10.4        | -         | 14.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.1         | 4.7         | -         | 6.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.6         | 1.0         | -         | 1.6        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 16.9          | 5.1         | 15.8        | 59.4        | 2.7         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        | 2            | 19           | 11             | 12               | 18          | 総降下ばいじん量<br>4.7        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.5         | 3.5         | 4.6         | 19.4        | -         | 37.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.4        | 3.0         | 7.2         | 17.8        | -         | 42.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.9         | 1.4         | 4.8         | 4.3         | -         | 13.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 2.9         | 1.8         | -         | 5.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.2         | -         | 0.2        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 27.1          | 8.0         | 19.6        | 43.4        | 1.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        | 3            | 10           | 14             | 12               | 192         | 総降下ばいじん量<br>2.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.9         | 7.4         | 6.0         | 4.0         | -         | 26.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.4      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.0        | 6.6         | 11.6        | 3.8         | -         | 33.9       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.2      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 7.1         | 1.3         | 13.2        | 1.3         | -         | 23.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.3         | 0.0         | 9.7         | 0.1         | -         | 11.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.8         | 0.0         | -         | 3.8        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 29.3          | 15.3        | 44.2        | 9.3         | 1.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.4       | 0.4        | 2            | 9            | 14             | 13               | 83          | 総降下ばいじん量<br>5.9        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.5         | 4.2         | 4.3         | 0.6         | -         | 16.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.4      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.6        | 7.8         | 22.2        | 1.1         | -         | 43.8       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.5      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.2         | 4.0         | 19.2        | 0.3         | -         | 26.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.4         | 8.1         | 0.0         | -         | 9.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 3.2         | 0.0         | -         | 3.6        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 24.3          | 16.4        | 56.9        | 1.9         | 0.4         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.5       | 1.5        | 3            | 8            | 19             | 13               | 62          | 総降下ばいじん量<br>5.7        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.2        | 3.9         | 3.2         | 4.7         | -         | 24.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>3.2      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 13.0        | 4.9         | 11.0        | 4.0         | -         | 33.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.5      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.7         | 3.3         | 15.4        | 1.9         | -         | 25.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.8         | 0.6         | 9.6         | 1.0         | -         | 13.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 2.8         | 0.1         | -         | 3.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 32.1          | 12.8        | 41.9        | 11.7        | 1.5         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.4       | 2.4        | 2            | 9            | 11             | 8                | 299         | 総降下ばいじん量<br>7.4        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.8        | 6.8         | 1.0         | 6.5         | -         | 30.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 17.7        | 6.7         | 1.8         | 10.3        | -         | 36.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.7      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 6.3         | 0.6         | 7.4         | 3.6         | -         | 17.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.6         | 7.4         | 0.0         | -         | 8.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.4         | 4.6         | 0.0         | -         | 5.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 39.7          | 15.2        | 22.3        | 20.4        | 2.4         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.8       | 2.8        | 3            | 26           | 11             | 12               | 21          | 総降下ばいじん量<br>12.3       |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 10.4        | 4.8         | 5.8         | 18.5        | -         | 39.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.6      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.8         | 0.3         | 4.8         | 19.5        | -         | 31.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>10.7     |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.6         | 0.0         | 1.8         | 12.1        | -         | 14.4       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.5         | 7.0         | -         | 8.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 3.3         | -         | 3.4        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 17.9          | 5.1         | 14.0        | 60.3        | 2.8         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級

■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(5-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

宮野木測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | S02<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(μg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.8       | 1.8        | 3            | 13           | 23             | 11               | 256         | 総降下ばいじん量<br>3.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 11.2        | 6.4         | 8.2         | 2.4         | -         | 28.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.1      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.7         | 9.4         | 17.3        | 0.3         | -         | 33.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.4      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.3         | 4.9         | 17.4        | 0.1         | -         | 22.8       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 10.3        | 0.0         | -         | 10.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.4         | 0.0         | -         | 3.4        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 18.2          | 20.7        | 56.5        | 2.8         | 1.8         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.8       | 1.8        | 1            | 24           | 11             | 9                | 27          | 総降下ばいじん量<br>5.8        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.2         | 4.6         | 3.2         | 9.0         | -         | 24.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.1         | 1.9         | 5.3         | 18.9        | -         | 35.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.9      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.3         | 0.2         | 3.0         | 11.1        | -         | 15.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.9         | 13.6        | -         | 15.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.9         | 5.0         | -         | 7.9        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 17.6          | 6.7         | 16.3        | 57.5        | 1.8         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.8       | 1.8        | 2            | 15           | 17             | 12               | 116         | 総降下ばいじん量<br>4.1        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.5         | 6.1         | 5.4         | 4.3         | -         | 24.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.1      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.8        | 8.2         | 14.1        | 4.6         | -         | 38.7       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.0      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.5         | 3.7         | 12.2        | 2.5         | -         | 21.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.4         | 9.2         | 1.2         | -         | 10.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 2.7         | 0.6         | -         | 3.4        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 22.8          | 18.6        | 43.6        | 13.2        | 1.8         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.3       | 2.3        | 2            | 16           | 20             | 14               | 77          | 総降下ばいじん量<br>4.0        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.8         | 4.7         | 4.0         | 4.9         | -         | 21.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.4      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.5        | 8.6         | 15.9        | 4.9         | -         | 42.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.6      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.2         | 5.0         | 11.1        | 1.7         | -         | 21.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.1         | 5.9         | 0.9         | -         | 7.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 5.7         | 0.6         | -         | 6.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 23.6          | 18.5        | 42.7        | 12.9        | 2.3         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(5-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

宮野木測定局

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年間平均値(年間平均風速(%)風向(%)風速階級(m/s)) |                             |               |             |             |             |             |           |            |              |              |                |                  |             |                        |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| 年度                             | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
| H27                            | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.7       | 3.7        | 1            | 31           | 15             | 9                | 105         | 総降下ばいじん量<br>1.1        |
|                                |                             | 0.5～2.0未満     | 11.5        | 3.7         | 2.8         | 18.2        | -         | 36.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.9      |
|                                |                             | 2.0～4.0未満     | 24.4        | 2.1         | 3.1         | 14.6        | -         | 44.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.2      |
|                                |                             | 4.0～6.0未満     | 5.5         | 0.7         | 3.4         | 4.5         | -         | 14.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 6.0～8.0未満     | 0.9         | 0.0         | 0.7         | 0.0         | -         | 1.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計                            |                             | 42.3          | 6.5         | 10.3        | 37.2        | 3.7         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H28                            | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.9       | 2.9        | 1            | 31           | 18             | 13               | 142         | 総降下ばいじん量<br>0.3        |
|                                |                             | 0.5～2.0未満     | 13.2        | 4.4         | 2.4         | 18.6        | -         | 38.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|                                |                             | 2.0～4.0未満     | 17.1        | 2.2         | 1.3         | 22.8        | -         | 43.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.3      |
|                                |                             | 4.0～6.0未満     | 3.8         | 0.0         | 0.6         | 7.4         | -         | 11.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 6.0～8.0未満     | 0.4         | 0.0         | 0.0         | 2.9         | -         | 3.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.1         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計                            |                             | 34.4          | 6.7         | 4.2         | 51.8        | 2.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29                            | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.8       | 0.8        | 2            | 11           | 18             | 9                | 64          | 総降下ばいじん量<br>1.8        |
|                                |                             | 0.5～2.0未満     | 9.5         | 4.3         | 5.0         | 3.5         | -         | 22.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.8      |
|                                |                             | 2.0～4.0未満     | 39.2        | 6.5         | 8.9         | 4.0         | -         | 58.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.0      |
|                                |                             | 4.0～6.0未満     | 6.3         | 3.6         | 4.7         | 0.3         | -         | 14.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 6.0～8.0未満     | 1.7         | 0.1         | 1.5         | 0.0         | -         | 3.4        |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計                            |                             | 56.9          | 14.5        | 20.0        | 7.8         | 0.8         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30                            | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.4       | 1.4        | 1            | 27           | 17             | 11               | 35          | 総降下ばいじん量<br>1.1        |
|                                |                             | 0.5～2.0未満     | 18.5        | 4.8         | 3.8         | 14.8        | -         | 41.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.8      |
|                                |                             | 2.0～4.0未満     | 25.5        | 4.3         | 1.0         | 17.4        | -         | 48.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.3      |
|                                |                             | 4.0～6.0未満     | 7.0         | 0.0         | 0.0         | 1.2         | -         | 8.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|                                |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計                            |                             | 51.2          | 9.1         | 4.8         | 33.5        | 1.4         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(5-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

宮野木測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        | 2            | 15           | 19             | 12               | 82          | 総降下ばいじん量<br>5.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.8         | 7.1         | 3.4         | 4.2         | -         | 24.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.1      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 18.5        | 9.8         | 11.2        | 4.8         | -         | 44.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.5      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 6.0         | 4.6         | 8.0         | 2.1         | -         | 20.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.3         | 2.4         | 2.2         | -         | 5.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 1.9         | -         | 3.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 34.8          | 21.9        | 26.2        | 15.2        | 1.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.4       | 0.4        | 3            | 11           | 19             | 11               | 33          | 総降下ばいじん量<br>3.0        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 4.6         | 7.5         | 5.6         | 0.4         | -         | 18.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.7        | 8.8         | 23.9        | 0.9         | -         | 48.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.7      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.9         | 2.6         | 21.4        | 0.3         | -         | 26.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 6.9         | 0.0         | -         | 7.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 21.3          | 18.8        | 57.9        | 1.6         | 0.4         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.0       | 4.0        | 1            | 40           | 14             | 13               | 19          | 総降下ばいじん量<br>5.0        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 14.3        | 4.4         | 3.4         | 16.5        | -         | 38.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>3.0      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 7.1         | 1.1         | 3.4         | 21.9        | -         | 33.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.0      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.7         | 0.0         | 4.9         | 9.9         | -         | 15.6       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 4.5         | -         | 6.4        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 1.2         | -         | 1.7        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 22.2          | 5.5         | 14.1        | 54.2        | 4.0         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.5       | 3.5        | 1            | 32           | 13             | 10               | 18          | 総降下ばいじん量<br>2.2        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.8        | 4.5         | 4.5         | 10.1        | -         | 31.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 18.1        | 2.6         | 9.0         | 15.9        | -         | 45.5       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.9      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.5         | 1.4         | 5.8         | 4.0         | -         | 14.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.5         | 0.0         | 1.3         | 2.4         | -         | 4.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.2         | -         | 0.2        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 34.9          | 8.5         | 20.5        | 32.5        | 3.5         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2        | 2            | 13           | 16             | 12               | 192         | 総降下ばいじん量<br>1.7        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.0         | 9.4         | 5.2         | 2.7         | -         | 23.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.6      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.3        | 8.2         | 14.1        | 4.4         | -         | 38.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.1      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 7.8         | 1.3         | 13.8        | 0.9         | -         | 23.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.6         | 0.1         | 9.4         | 0.0         | -         | 11.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.2         | 0.1         | -         | 2.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 26.7          | 19.1        | 44.8        | 8.2         | 1.2         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.1       | 0.1        | 3            | 12           | 22             | 12               | 83          | 総降下ばいじん量<br>2.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 4.0         | 3.9         | 3.8         | 0.7         | -         | 12.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.0      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.2        | 10.4        | 22.6        | 0.6         | -         | 45.8       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.5      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.0         | 4.3         | 21.3        | 0.0         | -         | 29.6       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.4         | 6.9         | 0.0         | -         | 8.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.6         | 0.0         | 3.5         | 0.0         | -         | 4.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 21.5          | 19.0        | 58.1        | 1.3         | 0.1         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.9       | 0.9        | 2            | 12           | 21             | 10               | 62          | 総降下ばいじん量<br>2.8        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.6         | 5.2         | 4.0         | 2.1         | -         | 19.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.5        | 6.4         | 11.0        | 3.9         | -         | 35.9       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.5      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.3         | 4.0         | 16.3        | 1.6         | -         | 26.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 2.3         | 1.0         | 9.2         | 1.0         | -         | 13.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.3         | 0.0         | 2.8         | 0.5         | -         | 3.5        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 29.9          | 16.7        | 43.3        | 9.2         | 0.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.4       | 2.4        | 1            | 15           | 13             | 7                | 299         | 総降下ばいじん量<br>1.8        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 13.5        | 8.2         | 1.2         | 2.8         | -         | 25.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.5      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 20.5        | 8.5         | 1.3         | 6.5         | -         | 36.9       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 7.9         | 1.8         | 8.5         | 4.0         | -         | 22.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 1.3         | 6.7         | 0.0         | -         | 8.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.4         | 4.0         | 0.0         | -         | 4.5        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 42.3          | 20.2        | 21.7        | 13.4        | 2.4         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.3       | 3.3        | 1            | 39           | 12             | 10               | 21          | 総降下ばいじん量<br>2.4        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.1        | 5.2         | 4.6         | 16.3        | -         | 38.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.0      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.6         | 0.7         | 5.1         | 14.6        | -         | 30.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.4      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.9         | 0.0         | 1.6         | 13.4        | -         | 16.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.7         | 9.0         | -         | 9.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 2.5         | -         | 2.8        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 22.5          | 6.0         | 12.4        | 55.8        | 3.3         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値



表 2.5-7(6-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

土気測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計  | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日)                                    |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.7       | 3.7  | 1            | 5            | 26             | 9                | 256         | 総降下ばいじん量<br>2.2<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.8 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.6         | 9.4         | 8.3         | 6.1         | -         | 31.4 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 4.9         | 12.2        | 12.5        | 0.7         | -         | 30.4 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.3         | 8.8         | 11.2        | 0.0         | -         | 20.2 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 2.5         | 8.8         | 0.0         | -         | 11.5 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 2.7         | 0.0         | -         | 2.8  |              |              |                |                  |             |                                                           |
| 合 計 |                           | 12.9          | 33.0        | 43.5        | 6.8         | 3.7         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.6       | 1.6  | 2            | 11           | 18             | 8                | 27          | 総降下ばいじん量<br>8.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.6<br>不溶性降下ばいじん量<br>6.5 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 3.8         | 4.8         | 6.6         | 12.0        | -         | 27.2 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 4.0         | 4.0         | 4.3         | 22.4        | -         | 34.8 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 1.0         | 3.0         | 14.4        | -         | 18.4 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.2         | 1.8         | 9.5         | -         | 11.4 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.2         | 3.4         | -         | 6.6  |              |              |                |                  |             |                                                           |
| 合 計 |                           | 7.9           | 9.9         | 18.9        | 61.7        | 1.6         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7  | 1            | 5            | 14             | 10               | 116         | 総降下ばいじん量<br>1.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.1<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.8 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.1         | 5.8         | 5.8         | 6.3         | -         | 25.0 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 10.3        | 10.4        | 9.5         | 4.3         | -         | 34.5 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.2         | 10.4        | 9.7         | 1.9         | -         | 24.3 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 4.8         | 4.3         | 1.6         | -         | 10.9 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.6         | 2.1         | 0.0         | -         | 2.7  |              |              |                |                  |             |                                                           |
| 合 計 |                           | 19.8          | 32.0        | 31.4        | 14.1        | 2.7         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7  | 1            | 4            | 20             | 12               | 77          | 総降下ばいじん量<br>2.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.1<br>不溶性降下ばいじん量<br>1.2 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.6         | 6.2         | 5.9         | 6.5         | -         | 24.1 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.1        | 13.1        | 5.7         | 3.7         | -         | 34.6 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.7         | 11.1        | 7.0         | 1.3         | -         | 23.1 |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 3.0         | 6.0         | 0.4         | -         | 9.6  |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 5.7         | 0.0         | -         | 5.7  |              |              |                |                  |             |                                                           |
| 合 計 |                           | 21.6          | 33.3        | 30.5        | 11.9        | 2.7         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                           |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(6-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

土気測定局

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年間平均値 |                             |               |             |             |             |             |           |      |              |              |                |                  |             |                        |
|-------|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| 年度    | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計  | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
| H27   | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 5.2       | 5.2  | 1            | 10           | 18             | 8                | 105         | 総降下ばいじん量<br>0.1        |
|       |                             | 0.5～2.0未満     | 9.4         | 2.8         | 3.7         | 23.2        | -         | 39.1 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|       |                             | 2.0～4.0未満     | 19.5        | 3.1         | 2.7         | 18.2        | -         | 43.5 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.1      |
|       |                             | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 2.5         | 3.0         | 1.8         | -         | 10.0 |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.6         | 0.4         | -         | 2.1  |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計   |                             | 31.5          | 8.5         | 11.2        | 43.6        | 5.2         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H28   | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 6.3       | 6.3  | 1            | 14           | 25             | 10               | 142         | 総降下ばいじん量<br>0.2        |
|       |                             | 0.5～2.0未満     | 6.9         | 3.3         | 5.6         | 27.9        | -         | 43.8 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|       |                             | 2.0～4.0未満     | 11.5        | 1.5         | 1.5         | 29.6        | -         | 44.2 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.2      |
|       |                             | 4.0～6.0未満     | 2.5         | 0.0         | 0.4         | 2.9         | -         | 5.8  |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計   |                             | 21.0          | 4.9         | 7.5         | 60.4        | 6.3         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29   | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.1       | 3.1  | 1            | 4            | 16             | 9                | 64          | 総降下ばいじん量<br>1.3        |
|       |                             | 0.5～2.0未満     | 11.8        | 5.4         | 4.7         | 8.3         | -         | 30.2 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.8      |
|       |                             | 2.0～4.0未満     | 29.6        | 9.1         | 3.0         | 6.5         | -         | 48.1 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.5      |
|       |                             | 4.0～6.0未満     | 6.9         | 6.3         | 2.2         | 0.7         | -         | 16.0 |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 6.0～8.0未満     | 0.5         | 1.1         | 0.9         | 0.0         | -         | 2.6  |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計   |                             | 48.8          | 21.9        | 10.8        | 15.5        | 3.1         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30   | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.9       | 4.9  | 1            | 11           | 15             | 10               | 35          | 総降下ばいじん量<br>0.6        |
|       |                             | 0.5～2.0未満     | 15.4        | 4.7         | 3.5         | 26.4        | -         | 50.0 |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.2      |
|       |                             | 2.0～4.0未満     | 17.8        | 3.6         | 1.0         | 19.4        | -         | 41.9 |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.4      |
|       |                             | 4.0～6.0未満     | 2.2         | 0.4         | 0.1         | 0.4         | -         | 3.1  |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             |                        |
|       |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計   |                             | 35.4          | 8.7         | 4.7         | 46.2        | 4.9         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(6-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

土気測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日)                                    |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.0       | 3.0        | 2            | 5            | 23             | 11               | 82          | 総降下ばいじん量<br>1.4<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.6<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.8 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.9         | 5.1         | 3.9         | 5.1         | -         | 21.9       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 17.1        | 14.6        | 4.5         | 5.4         | -         | 41.5       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.8         | 15.0        | 2.1         | 2.2         | -         | 24.1       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 1.9         | 2.4         | 2.2         | -         | 6.7        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.7         | 1.6         | 0.4         | -         | 2.8        |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 合 計           | 29.9        | 37.4        | 14.4        | 15.3        | 3.0       | 100.0      | 1            | 3            | 16             | 9                | 33          | 総降下ばいじん量<br>0.6<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.2 |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.7         | 11.1        | 5.7         | 4.5         | -         | 27.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 10.3        | 21.4        | 11.8        | 3.4         | -         | 47.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.7         | 10.5        | 9.6         | 0.1         | -         | 22.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.4         | 1.7         | 0.0         | -         | 2.2        |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        | 1            | 16           | 12             | 12               | 19          | 総降下ばいじん量<br>0.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.5 |
|     |                           | 合 計           | 17.8        | 43.4        | 28.9        | 8.0         | 1.9       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 7.4       | 7.4        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.8         | 5.3         | 6.3         | 22.5        | -         | 41.9       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 3.3         | 1.8         | 6.5         | 20.1        | -         | 31.7       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.1         | 0.1         | 4.0         | 7.7         | -         | 12.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 3.1         | 2.9         | -         | 6.0        | 2            | 12           | 11             | 11               | 18          | 総降下ばいじん量<br>2.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>1.1 |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.2         | 0.7         | -         | 1.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 合 計           | 11.3        | 7.2         | 20.1        | 54.0        | 7.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.7       | 3.7        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.0         | 3.7         | 5.8         | 21.6        | -         | 39.1       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.5        | 2.2         | 6.4         | 18.3        | -         | 39.4       |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 4.0～6.0未満     | 4.5         | 1.8         | 4.0         | 3.7         | -         | 13.9       | 1            | 4            | 15             | 13               | 192         | 総降下ばいじん量<br>1.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.6 |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.7         | 1.1         | -         | 3.8        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 合 計           | 25.0        | 7.7         | 18.9        | 44.7        | 3.7       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.2       | 3.2        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.2         | 11.0        | 5.6         | 4.4         | -         | 26.3       |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 2.0～4.0未満     | 9.5         | 12.0        | 11.8        | 6.2         | -         | 39.5       | 1            | 3            | 18             | 9                | 83          | 総降下ばいじん量<br>1.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.6<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.7 |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 5.4         | 6.6         | 7.9         | 1.1         | -         | 21.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.9         | 7.1         | 0.3         | -         | 9.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 0.8         | 0.0         | -         | 0.9        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 合 計           | 20.8        | 30.6        | 33.3        | 12.0        | 3.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.6       | 0.6        |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5～2.0未満     | 6.5         | 10.1        | 9.4         | 1.3         | -         | 27.4       | 1            | 4            | 20             | 9                | 62          | 総降下ばいじん量<br>2.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.3<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.8 |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 10.7        | 16.1        | 13.1        | 0.4         | -         | 40.3       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.6         | 11.8        | 6.7         | 1.0         | -         | 22.1       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.8         | 2.5         | 4.4         | 0.0         | -         | 7.8        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 1.5         | 0.0         | -         | 1.9        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 合 計           | 21.1        | 40.6        | 35.1        | 2.6         | 0.6       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.5       | 3.5        | 1            | 4            | 12             | 5                | 299         | 総降下ばいじん量<br>1.7<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.2<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.5 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.7         | 6.3         | 5.1         | 7.7         | -         | 27.8       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.7         | 7.4         | 12.6        | 3.9         | -         | 32.7       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.0         | 6.8         | 10.9        | 2.7         | -         | 24.4       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.6         | 2.5         | 4.5         | 0.9         | -         | 9.6        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.3         | 1.5         | 0.3         | -         | 2.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 合 計           | 23.1        | 23.4        | 34.6        | 15.4        | 3.5       | 100.0      | 1            | 15           | 12             | 8                | 21          | 総降下ばいじん量<br>2.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.8<br>不溶性降下ばいじん量<br>1.2 |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.8       | 3.8        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.3         | 5.3         | 7.1         | 21.3        | -         | 41.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 3.2         | 2.0         | 5.7         | 22.5        | -         | 33.4       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.2         | 0.0         | 1.8         | 11.0        | -         | 13.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 5.7         | -         | 6.2        |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.9         | 1.7         | -         | 2.6        | 1            | 15           | 12             | 8                | 21          | 総降下ばいじん量<br>2.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.8<br>不溶性降下ばいじん量<br>1.2 |
|     |                           | 合 計           | 10.6        | 7.3         | 16.0        | 62.3        | 3.8       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.8       | 3.8        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.3         | 5.3         | 7.1         | 21.3        | -         | 41.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 3.2         | 2.0         | 5.7         | 22.5        | -         | 33.4       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.2         | 0.0         | 1.8         | 11.0        | -         | 13.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(7-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

真砂公園測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.3       | 1.3        | 4            | 12           | 27             | 11               | 256         | 総降下ばいじん量<br>3.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 10.6        | 4.8         | 10.3        | 2.4         | -         | 28.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.6      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.7         | 7.6         | 22.3        | 0.3         | -         | 36.9       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.0      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.3         | 3.7         | 18.8        | 0.0         | -         | 23.8       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 9.7         | 0.0         | -         | 9.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | 18.6        | 16.1        | 61.3        | 2.7         | 1.3       | 100.0      | 1            | 17           | 15             | 8                | 27          | 総降下ばいじん量<br>5.1        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | -           | -           | -           | -           | 1.4       | 1.4        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.0         | 3.2         | 4.5         | 13.3        | -         | 30.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.9      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 6.1         | 1.4         | 7.4         | 23.1        | -         | 38.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.1         | 0.0         | 3.0         | 16.7        | -         | 20.8       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.2         | 0.0         | 3.2         | 5.6         | -         | 9.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | 0.0         | 0.0         | 0.6         | 0.2         | -         | 0.8        | 3            | 12           | 21             | 12               | 116         | 総降下ばいじん量<br>3.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 16.3        | 4.6         | 18.8        | 58.8        | 1.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | -           | -           | -           | -           | 2.4       | 2.4        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 9.5         | 3.9         | 7.4         | 4.8         | -         | 25.6       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 12.1        | 8.9         | 15.6        | 5.5         | -         | 42.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 2.5         | 3.1         | 13.5        | 2.8         | -         | 22.0       |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | 0.4         | 0.3         | 6.4         | 0.3         | -         | 7.4        | 2            | 11           | 25             | 14               | 77          | 総降下ばいじん量<br>2.7        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 0.0         | 0.1         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.4        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.6      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 24.6        | 16.4        | 43.3        | 13.4        | 2.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.1      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 9.3         | 3.3         | 4.6         | 5.7         | -         | 23.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 13.1        | 7.3         | 16.5        | 5.9         | -         | 42.8       |              |              |                |                  |             |                        |

表 2.5-7(7-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

真砂公園測定局

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.2       | 2.2        | 1            | 23           | 18             | 8                | 105         | 総降下ばいじん量<br>0.2        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 13.2        | 2.7         | 2.5         | 18.3        | -         | 36.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 24.0        | 1.5         | 4.2         | 18.0        | -         | 47.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.2      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 4.8         | 0.1         | 3.6         | 3.7         | -         | 12.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.0         | 0.1         | 0.1         | -         | 0.9        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.1         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | 42.7        | 4.3         | 10.6        | 40.2        | 2.2       | 100.0      | 1            | 23           | 20             | 11               | 142         | 総降下ばいじん量<br>0.3        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | -           | -           | -           | -           | 2.1       | 2.1        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 13.9        | 1.4         | 4.3         | 17.8        | -         | 37.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.3      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 16.8        | 0.7         | 1.7         | 27.5        | -         | 46.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 4.2         | 0.0         | 0.4         | 7.5         | -         | 12.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 1.0         | 0.0         | 0.0         | 0.8         | -         | 1.8        |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | 35.8        | 2.1         | 6.4         | 53.6        | 2.1       | 100.0      | 1            | 9            | 24             | 9                | 64          | 総降下ばいじん量<br>2.2        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 8.1         | 3.2         | 7.5         | 3.6         | -         | 22.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.0      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 36.7        | 5.9         | 10.9        | 4.4         | -         | 57.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 9.3         | 1.2         | 5.1         | 0.4         | -         | 16.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 1.7         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 2.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | 56.2        | 10.3        | 23.8        | 8.5         | 1.2       | 100.0      | 1            | 20           | 22             | 12               | 35          | 総降下ばいじん量<br>0.8        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | -           | -           | -           | -           | 2.2       | 2.2        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.5      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 16.5        | 3.4         | 5.1         | 16.1        | -         | 41.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.3      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 23.0        | 1.8         | 0.7         | 23.3        | -         | 48.8       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 7.2         | 0.0         | 0.0         | 0.5         | -         | 7.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.1         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                        |

■ : 最多風向・最多風速階級 ■ : 年度平均値を超えた値

表 2.5-7(7-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

真砂公園測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | S02<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日)                                     |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7        | 2            | 12           | 22             | 14               | 82          | 総降下ばいじん量<br>3.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.5<br>不溶解性降下ばいじん量<br>1.6 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 10.0        | 5.5         | 4.8         | 4.0         | -         | 24.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 19.6        | 10.7        | 12.1        | 5.7         | -         | 48.1       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 6.3         | 2.7         | 6.6         | 2.8         | -         | 18.4       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.3         | 1.8         | 1.9         | -         | 4.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.1         | 0.1         | 0.7         | 0.7         | -         | 1.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 合 計           | 36.7        | 19.4        | 26.0        | 15.2        | 2.7       | 100.0      | 3            | 10           | 23             | 11               | 33          | 総降下ばいじん量<br>2.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.1<br>不溶解性降下ばいじん量<br>1.2 |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.1       | 1.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.3         | 4.6         | 8.0         | 1.0         | -         | 19.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.2        | 7.3         | 23.1        | 2.3         | -         | 44.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.6         | 1.4         | 25.7        | 0.3         | -         | 32.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 3.6         | 0.0         | -         | 3.7        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        | 1            | 29           | 16             | 10               | 19          | 総降下ばいじん量<br>3.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>3.0<br>不溶解性降下ばいじん量<br>0.9 |
|     |                           | 合 計           | 21.3        | 13.4        | 60.6        | 3.6         | 1.1       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.0       | 4.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.0        | 3.1         | 3.1         | 22.2        | -         | 43.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.4         | 0.4         | 4.5         | 26.0        | -         | 37.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.4         | 0.0         | 2.8         | 7.5         | -         | 10.7       |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 3.4         | 0.9         | -         | 4.3        | 1            | 23           | 16             | 11               | 18          | 総降下ばいじん量<br>2.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.9<br>不溶解性降下ばいじん量<br>1.4 |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 0.0         | -         | 0.5        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 21.7        | 3.4         | 14.3        | 56.5        | 4.0       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.0       | 4.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 14.6        | 1.9         | 5.9         | 13.3        | -         | 35.7       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 13.3        | 1.9         | 9.3         | 19.6        | -         | 44.1       |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 4.0～6.0未満     | 3.8         | 0.5         | 4.5         | 4.8         | -         | 13.6       | 2            | 10           | 21             | 11               | 192         | 総降下ばいじん量<br>1.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.4<br>不溶解性降下ばいじん量<br>0.9 |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.0         | 1.6         | 0.3         | -         | 2.6        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 32.4        | 4.3         | 21.3        | 38.0        | 4.0       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.6       | 1.6        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.1         | 4.8         | 8.2         | 4.8         | -         | 25.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 2.0～4.0未満     | 10.6        | 7.3         | 18.0        | 3.5         | -         | 39.4       | 3            | 10           | 27             | 11               | 83          | 総降下ばいじん量<br>2.6<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.3<br>不溶解性降下ばいじん量<br>0.3 |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 8.2         | 0.3         | 15.2        | 1.5         | -         | 25.1       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.1         | 0.1         | 6.5         | 0.1         | -         | 7.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.1         | 0.0         | 0.9         | 0.0         | -         | 1.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 27.2        | 12.5        | 48.8        | 9.9         | 1.6       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.3       | 0.3        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5～2.0未満     | 5.4         | 3.1         | 5.4         | 1.3         | -         | 15.1       | 3            | 10           | 26             | 10               | 62          | 総降下ばいじん量<br>2.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.1<br>不溶解性降下ばいじん量<br>1.2 |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.8        | 8.5         | 25.3        | 1.3         | -         | 47.8       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.2         | 1.3         | 20.7        | 0.6         | -         | 26.7       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.0         | 0.0         | 7.2         | 0.0         | -         | 8.2        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 1.5         | 0.0         | -         | 1.9        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 23.8        | 12.8        | 60.1        | 3.1         | 0.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.1       | 1.1        | 1            | 11           | 18             | 7                | 299         | 総降下ばいじん量<br>2.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.9<br>不溶解性降下ばいじん量<br>1.2 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.7         | 3.0         | 6.1         | 2.8         | -         | 20.6       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 15.4        | 4.7         | 16.7        | 3.4         | -         | 40.2       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.5         | 3.2         | 17.7        | 2.8         | -         | 28.2       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.8         | 0.4         | 6.1         | 0.6         | -         | 8.8        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 8.0～          | 0.5         | 0.0         | 0.5         | 0.1         | -         | 1.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 合 計           | 30.9        | 11.2        | 47.0        | 9.7         | 1.1       | 100.0      | 1            | 28           | 17             | 11               | 21          | 総降下ばいじん量<br>3.8<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.2<br>不溶解性降下ばいじん量<br>2.6 |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.5       | 2.5        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.8        | 4.3         | 2.5         | 5.2         | -         | 27.8       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 18.3        | 4.8         | 2.8         | 10.4        | -         | 36.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 7.4         | 1.9         | 7.9         | 3.7         | -         | 21.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.2         | 0.9         | 6.8         | 0.0         | -         | 8.9        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 8.0～          | 0.0         | 0.4         | 3.0         | 0.0         | -         | 3.4        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 42.7        | 12.4        | 23.1        | 19.3        | 2.5       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.0       | 4.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 13.8        | 2.5         | 6.0         | 17.7        | -         | 40.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.5         | 0.0         | 3.6         | 23.5        | -         | 36.6       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.3         | 0.0         | 1.5         | 13.7        | -         | 15.5       |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 2.7         | -         | 3.9        | 1            | 28           | 17             | 11               | 21          | 総降下ばいじん量<br>3.8<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.2<br>不溶解性降下ばいじん量<br>2.6 |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 合 計           | 23.7        | 2.5         | 12.2        | 57.6        | 4.0       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.0       | 4.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 13.8        | 2.5         | 6.0         | 17.7        | -         | 40.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.5         | 0.0         | 3.6         | 23.5        | -         | 36.6       |              |              |                |                  |             |                                                            |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(8-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

千葉職業能力開発短期大校（測定局：千葉市役所自動車排出ガス測定局）

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日)                                      |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        | -            | 26           | 26             | -                | 256         | 総降下ばいじん量<br>17.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>5.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>12.5 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 11.9        | 13.5        | 16.7        | 1.0         | -         | 43.2       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 3.9         | 3.7         | 30.7        | 0.0         | -         | 38.2       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 0.0         | 14.1        | 0.0         | -         | 14.1       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.4         | 0.0         | -         | 2.4        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 合 計           | 15.8        | 17.3        | 64.0        | 1.0         | 1.9       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7        | -            | 20           | 11             | -                | 27          | 総降下ばいじん量<br>14.7<br>溶解性降下ばいじん量<br>3.7<br>不溶性降下ばいじん量<br>11.0 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 13.1        | 6.3         | 6.1         | 15.5        | -         | 41.0       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.3         | 0.3         | 7.9         | 24.2        | -         | 40.7       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 0.0         | 3.4         | 9.5         | -         | 12.8       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 0.5         | -         | 2.2        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 0.0         | -         | 0.5        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 合 計           | 21.5        | 6.6         | 19.6        | 49.7        | 2.7       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.4       | 3.4        | -            | 19           | 18             | -                | 116         | 総降下ばいじん量<br>11.8<br>溶解性降下ばいじん量<br>4.2<br>不溶性降下ばいじん量<br>7.6  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 13.5        | 11.6        | 12.4        | 4.0         | -         | 41.5       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.3         | 6.1         | 21.6        | 2.8         | -         | 38.8       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.7         | 0.1         | 12.4        | 1.0         | -         | 14.3       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 0.1         | -         | 1.9        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 合 計           | 22.6        | 17.9        | 48.1        | 8.0         | 3.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.0       | 3.0        | -            | 18           | 21             | -                | 77          | 総降下ばいじん量<br>13.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>3.8<br>不溶性降下ばいじん量<br>9.3  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.1        | 14.1        | 12.1        | 6.0         | -         | 44.3       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.6         | 5.9         | 19.3        | 2.0         | -         | 35.8       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.4         | 0.3         | 11.4        | 1.0         | -         | 13.1       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 3.7         | 0.0         | -         | 3.9        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 合 計           | 21.3        | 20.3        | 46.4        | 9.1         | 3.0       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                             |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(8-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

千葉職業能力開発短期大校（測定局：千葉市役所自動車排出ガス測定局）

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日)                                    |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 5.2       | 5.2        | -            | 37           | 16             | -                | 105         | 総降下ばいじん量<br>1.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.9<br>不溶性降下ばいじん量<br>1.0 |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 34.7        | 6.8         | 3.4         | 11.3        | -         | 56.3       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 23.4        | 1.2         | 4.6         | 4.6         | -         | 33.8       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 1.5         | 0.0         | 2.2         | 0.0         | -         | 3.7        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 0.7         | 0.0         | -         | 0.9        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 合 計           | 59.7        | 8.0         | 11.2        | 15.9        | 5.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.2       | 4.2        | -            | 28           | 20             | -                | 142         | 総降下ばいじん量<br>1.4<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.5<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.9 |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 25.4        | 7.2         | 3.3         | 23.6        | -         | 59.6       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 16.9        | 0.3         | 2.5         | 13.2        | -         | 32.9       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 1.4         | 0.0         | 0.3         | 1.7         | -         | 3.3        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 合 計           | 43.8        | 7.5         | 6.1         | 38.5        | 4.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.2       | 2.2        | -            | 16           | 17             | -                | 64          | 総降下ばいじん量<br>5.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.8<br>不溶性降下ばいじん量<br>3.2 |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 20.2        | 10.5        | 10.5        | 3.4         | -         | 44.5       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 28.2        | 6.5         | 12.2        | 0.1         | -         | 47.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 3.1         | 0.0         | 2.8         | 0.0         | -         | 5.9        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.4         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.4        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 合 計           | 51.9        | 16.9        | 25.5        | 3.5         | 2.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.1       | 3.1        | -            | 24           | 17             | -                | 35          | 総降下ばいじん量<br>0.8<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.3<br>不溶性降下ばいじん量<br>0.5 |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 33.5        | 11.7        | 3.9         | 15.9        | -         | 65.0       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 25.1        | 1.0         | 0.9         | 2.9         | -         | 29.9       |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 2.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 2.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                           |
|     |                             | 合 計           | 60.5        | 12.8        | 4.8         | 18.8        | 3.1       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                           |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(8-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

千葉職業能力開発短期大学校（測定局：千葉市役所自動車排出ガス測定局）

総降下ばいじん量 複数地点で10（t/kg2/30日）超過月

| 年度  | 月     | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | S02<br>(ppb) | N0x<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日) |
|-----|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H28 | 4月    | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.3       | 4.3        | -            | 20           | 19             | -                | 82          | 総降下ばいじん量<br>12.7       |
|     | 4月4日  | 0.5～2.0未満     | 17.0        | 14.9        | 10.0        | 4.2         | -         | 46.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>3.0      |
|     | 4月4日  | 2.0～4.0未満     | 15.8        | 5.1         | 16.1        | 4.2         | -         | 41.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>9.7      |
|     | 5月2日  | 4.0～6.0未満     | 0.4         | 0.4         | 3.3         | 2.8         | -         | 7.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 5月2日  | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.9         | 0.3         | -         | 1.2        |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 7月    | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.4         | 0.0         | -         | 0.4        | -            | 19           | 19             | -                | 33          | 総降下ばいじん量<br>11.8       |
|     | 7月    | 合 計           | 33.2        | 20.4        | 30.7        | 11.5        | 4.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.5      |
|     | 7月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>10.3     |
|     | 7月3日  | 0.5～2.0未満     | 6.9         | 12.6        | 17.2        | 0.9         | -         | 37.6       |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 8月1日  | 2.0～4.0未満     | 12.6        | 3.7         | 30.5        | 0.3         | -         | 47.1       |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 12月   | 4.0～6.0未満     | 0.4         | 0.0         | 12.8        | 0.0         | -         | 13.2       | -            | 30           | 14             | -                | 19          | 総降下ばいじん量<br>5.2        |
|     | 12月1日 | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     | 12月1日 | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.0      |
|     | 1月4日  | 合 計           | 20.0        | 16.4        | 60.6        | 1.1         | 1.9       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 1月4日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 5.0       | 5.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 2月    | 0.5～2.0未満     | 23.3        | 7.2         | 3.6         | 20.7        | -         | 54.8       | -            | 25           | 11             | -                | 18          | 総降下ばいじん量<br>7.6        |
|     | 2月1日  | 2.0～4.0未満     | 7.7         | 0.0         | 5.8         | 17.4        | -         | 30.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.9      |
|     | 2月1日  | 4.0～6.0未満     | 0.4         | 0.0         | 3.6         | 3.2         | -         | 7.1        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.7      |
|     | 3月1日  | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.7         | 0.0         | -         | 1.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 3月1日  | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 0.0         | -         | 0.5        |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 5月    | 合 計           | 31.4        | 7.2         | 15.1        | 41.3        | 5.0       | 100.0      | -            | 17           | 20             | -                | 192         | 総降下ばいじん量<br>10.1       |
|     | 5月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.8       | 4.8        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.8      |
|     | 5月1日  | 0.5～2.0未満     | 9.5         | 12.9        | 13.0        | 3.6         | -         | 39.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>7.3      |
|     | 6月1日  | 2.0～4.0未満     | 11.7        | 3.8         | 20.8        | 1.7         | -         | 38.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 6月1日  | 4.0～6.0未満     | 3.8         | 0.1         | 14.4        | 0.1         | -         | 18.4       |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 7月    | 6.0～8.0未満     | 0.4         | 0.0         | 0.7         | 0.0         | -         | 1.1        | -            | 15           | 19             | -                | 83          | 総降下ばいじん量<br>12.6       |
|     | 7月2日  | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>5.1      |
|     | 7月2日  | 合 計           | 18.5        | 17.6        | 62.9        | 0.6         | 0.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>7.5      |
|     | 8月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.3       | 2.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 8月1日  | 0.5～2.0未満     | 13.1        | 9.6         | 10.6        | 2.9         | -         | 36.2       |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 8月    | 2.0～4.0未満     | 12.8        | 4.9         | 22.7        | 1.9         | -         | 42.3       | -            | 14           | 20             | -                | 62          | 総降下ばいじん量<br>18.5       |
|     | 8月1日  | 4.0～6.0未満     | 3.2         | 0.3         | 13.5        | 0.5         | -         | 17.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.8      |
|     | 9月3日  | 6.0～8.0未満     | 1.0         | 0.0         | 0.8         | 0.0         | -         | 1.8        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>15.7     |
|     | 9月3日  | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 9月3日  | 合 計           | 30.1        | 14.8        | 47.6        | 5.3         | 2.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 9月    | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.2       | 4.2        | -            | 16           | 13             | -                | 299         | 総降下ばいじん量<br>11.3       |
|     | 9月3日  | 0.5～2.0未満     | 21.7        | 14.7        | 3.4         | 5.4         | -         | 45.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>4.3      |
|     | 9月3日  | 2.0～4.0未満     | 19.8        | 4.3         | 9.1         | 3.4         | -         | 36.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>7.0      |
|     | 10月1日 | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 0.3         | 10.1        | 0.0         | -         | 13.1       |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 10月1日 | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.4         | 0.0         | -         | 0.4        |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 1月    | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.4         | 0.0         | -         | 0.4        | -            | 30           | 13             | -                | 21          | 総降下ばいじん量<br>5.5        |
|     | 1月4日  | 合 計           | 33.7        | 5.7         | 13.0        | 43.3        | 4.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.8      |
|     | 1月4日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.3       | 4.3        |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>3.7      |
|     | 2月1日  | 0.5～2.0未満     | 24.3        | 5.5         | 7.2         | 15.2        | -         | 52.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     | 2月1日  | 2.0～4.0未満     | 9.4         | 0.1         | 3.1         | 21.3        | -         | 34.0       |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(9-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

アリオ蘇我（測定局：福正寺測定局）

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日)                                      |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.9       | 1.9        | 4            | 16           | 23             | -                | 256         | 総降下ばいじん量<br>14.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>3.6<br>不溶性降下ばいじん量<br>11.3 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 10.1        | 11.5        | 4.0         | 3.0         | -         | 28.6       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.8         | 15.9        | 9.2         | 1.5         | -         | 33.5       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.1         | 9.2         | 11.9        | 0.0         | -         | 21.3       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 2.4         | 9.7         | 0.0         | -         | 12.1       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.7         | 0.0         | -         | 2.7        |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.2       | 0.2        | 2            | 20           | 12             | -                | 27          | 総降下ばいじん量<br>13.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.3<br>不溶性降下ばいじん量<br>11.2 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.7         | 4.0         | 1.9         | 8.7         | -         | 22.3       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 5.6         | 3.2         | 4.6         | 20.5        | -         | 34.0       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.0         | 0.6         | 2.2         | 16.5        | -         | 20.4       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.3         | 2.6         | 13.9        | -         | 16.8       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.7         | 3.7         | -         | 6.4        |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.5       | 1.5        | 3            | 16           | 17             | -                | 116         | 総降下ばいじん量<br>13.4<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.8<br>不溶性降下ばいじん量<br>10.6 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.4         | 8.8         | 3.9         | 2.4         | -         | 24.4       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.1        | 12.8        | 7.1         | 4.9         | -         | 36.9       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.1         | 9.5         | 9.8         | 3.1         | -         | 24.6       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.9         | 7.1         | 1.9         | -         | 10.0       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.1         | 0.6         | -         | 2.7        |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.3       | 1.3        | 2            | 14           | 22             | -                | 77          | 総降下ばいじん量<br>14.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.5<br>不溶性降下ばいじん量<br>11.8 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.9         | 8.6         | 1.4         | 3.2         | -         | 23.1       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.4        | 15.1        | 9.3         | 6.0         | -         | 42.8       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.3         | 8.3         | 6.5         | 3.3         | -         | 20.4       |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.7         | 5.6         | 1.0         | -         | 7.5        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.4         | 4.2         | 0.3         | -         | 4.9        |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 合 計           | 24.7        | 33.2        | 27.0        | 13.8        | 1.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                             |

表 2.5-7(9-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

アリオ蘇我（測定局：福正寺測定局）

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日)                                     |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7        | 1            | 23           | 15             | -                | 105         | 総降下ばいじん量<br>3.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.8<br>不溶性降下ばいじん量<br>2.2  |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 16.4        | 5.7         | 0.7         | 11.2        | -         | 33.9       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 21.7        | 2.1         | 1.6         | 20.5        | -         | 46.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 3.4         | 1.9         | 2.4         | 5.5         | -         | 13.2       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.0         | 2.5         | 0.7         | -         | 3.9        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 8.0～          | 0.1         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.6       | 3.6        | 1            | 25           | 18             | -                | 142         | 総降下ばいじん量<br>1.7<br>溶解性降下ばいじん量<br><0.1<br>不溶性降下ばいじん量<br>1.7 |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 14.7        | 3.1         | 2.2         | 16.4        | -         | 36.4       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 12.8        | 1.5         | 1.4         | 29.4        | -         | 45.1       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 3.5         | 0.3         | 0.1         | 8.9         | -         | 12.8       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.0         | 0.0         | 1.5         | -         | 2.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.8       | 0.8        | 1            | 11           | 17             | -                | 64          | 総降下ばいじん量<br>6.4<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>6.0  |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 13.2        | 7.7         | 1.7         | 3.6         | -         | 26.2       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 34.9        | 10.2        | 4.7         | 6.2         | -         | 56.0       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 6.3         | 4.0         | 2.2         | 1.6         | -         | 14.1       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 1.3         | 0.7         | 0.7         | 0.0         | -         | 2.7        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 8.0～          | 0.1         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.2       | 2.2        | 1            | 20           | 17             | -                | 35          | 総降下ばいじん量<br>2.3<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.3<br>不溶性降下ばいじん量<br>2.0  |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 20.8        | 5.5         | 1.6         | 13.3        | -         | 41.1       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 19.3        | 2.3         | 0.7         | 25.0        | -         | 47.3       |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 4.6         | 0.0         | 0.0         | 4.6         | -         | 9.1        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 0.0         | 0.1         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                            |
|     |                             | 合 計           | 44.8        | 7.8         | 2.2         | 43.0        | 2.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                            |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(9-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

アリオ蘇我(測定局: 福正寺測定局)

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計  | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日)                                      |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.4       | 2.4  | 2            | 13           | 19             | -                | 82          | 総降下ばいじん量<br>8.6<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.5<br>不溶性降下ばいじん量<br>7.1   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 9.5         | 1.2         | 1.9         | -         | 25.3 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 18.6        | 16.2        | 5.1         | 4.6         | -         | 44.5 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.6         | 6.8         | 3.7         | 4.0         | -         | 19.2 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 1.5         | 1.5         | 2.5         | -         | 5.5  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.4         | 0.9         | 1.8         | -         | 3.1  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 35.9          | 34.5        | 12.4        | 14.9        | 2.4         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.1       | 0.1  | 2            | 12           | 18             | -                | 33          | 総降下ばいじん量<br>10.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.1<br>不溶性降下ばいじん量<br>8.0  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.5         | 10.8        | 1.6         | 0.9         | -         | 19.7 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.8        | 22.1        | 12.4        | 2.9         | -         | 50.1 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.4         | 10.5        | 12.5        | 1.9         | -         | 27.3 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.9         | 1.9         | 0.0         | -         | 2.7  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 21.7          | 44.3        | 28.3        | 5.6         | 0.1         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.2       | 4.2  | 2            | 29           | 13             | -                | 19          | 総降下ばいじん量<br>11.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>8.7  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 16.9        | 6.9         | 1.0         | 11.6        | -         | 36.4 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 5.6         | 2.0         | 3.3         | 22.4        | -         | 33.3 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.7         | 0.1         | 5.3         | 11.5        | -         | 17.6 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.1         | 3.2         | 3.4         | -         | 6.9  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.1         | 0.0         | 0.5         | 1.0         | -         | 1.6  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 23.5          | 9.1         | 13.2        | 50.0        | 4.2         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.8       | 1.8  | 1            | 24           | 12             | -                | 18          | 総降下ばいじん量<br>10.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.6<br>不溶性降下ばいじん量<br>9.3  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.5        | 6.1         | 1.8         | 8.2         | -         | 31.6 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 13.3        | 3.2         | 6.4         | 22.0        | -         | 44.9 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.0         | 1.1         | 4.5         | 8.0         | -         | 16.7 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.4         | 1.9         | -         | 4.3  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.8         | -         | 0.8  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 31.9          | 10.4        | 15.1        | 40.9        | 1.8         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.5       | 0.5  | 2            | 13           | 17             | -                | 192         | 総降下ばいじん量<br>8.1<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.6<br>不溶性降下ばいじん量<br>6.5   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.3         | 12.8        | 2.2         | 2.7         | -         | 25.9 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.0        | 12.5        | 9.7         | 5.9         | -         | 39.1 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.2         | 4.6         | 11.3        | 2.7         | -         | 22.7 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 2.2         | 1.1         | 6.0         | 1.1         | -         | 10.3 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.1         | 0.1         | 1.1         | 0.0         | -         | 1.3  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 25.8          | 31.0        | 30.2        | 12.4        | 0.5         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.0       | 0.0  | 3            | 12           | 22             | -                | 83          | 総降下ばいじん量<br>10.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.7<br>不溶性降下ばいじん量<br>7.8  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.8         | 8.3         | 2.2         | 0.4         | -         | 16.8 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 13.2        | 18.6        | 14.3        | 1.1         | -         | 47.2 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.1         | 11.3        | 12.1        | 1.0         | -         | 27.4 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.0         | 0.4         | 4.3         | 0.3         | -         | 6.0  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 2.2         | 0.0         | -         | 2.6  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 23.5          | 38.6        | 35.1        | 2.8         | 0.0         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.0       | 0.0  | 2            | 11           | 22             | -                | 62          | 総降下ばいじん量<br>15.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.0<br>不溶性降下ばいじん量<br>13.5 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.5         | 1.8         | 3.1         | 0.0         | -         | 14.5 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 16.3        | 11.9        | 6.6         | 0.0         | -         | 34.8 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 11.7        | 18.5        | 3.8         | 0.0         | -         | 34.1 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 2.2         | 9.0         | 2.7         | 0.0         | -         | 13.9 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.2         | 1.5         | 1.1         | 0.0         | -         | 2.7  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 39.9          | 42.7        | 17.4        | 0.0         | 0.0         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2  | 1            | 10           | 13             | -                | 299         | 総降下ばいじん量<br>6.4<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.5<br>不溶性降下ばいじん量<br>4.9   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 19.0        | 6.8         | 0.9         | 3.4         | -         | 30.2 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 15.0        | 7.3         | 0.7         | 10.6        | -         | 33.6 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 7.1         | 4.2         | 4.5         | 6.5         | -         | 22.3 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 1.9         | 5.4         | 0.1         | -         | 7.7  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.1         | 1.8         | 3.0         | 0.0         | -         | 4.9  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 41.7          | 22.0        | 14.4        | 20.7        | 1.2         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.8       | 4.8  | 1            | 29           | 13             | -                | 21          | 総降下ばいじん量<br>10.7<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.7<br>不溶性降下ばいじん量<br>9.0  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.2        | 7.3         | 2.7         | 11.6        | -         | 36.8 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 5.7         | 1.6         | 2.5         | 18.6        | -         | 28.4 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.6         | 0.1         | 2.7         | 14.9        | -         | 18.3 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 8.0         | -         | 9.2  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 2.4         | -         | 2.5  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| 合 計 |                           | 21.4          | 9.1         | 9.2         | 55.5        | 4.8         | 100.0     |      |              |              |                |                  |             |                                                             |

■: 最多風向・最多風速階級 ■: 年度平均値を超えた値



表 2.5-7(10-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

フェスティバルウォーク蘇我(測定局:寒川小学校測定局)

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                   | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 5.8       | 5.8        |              |              |                |                  |             | 総降下ばいじん量<br>17.6       |
|     | 6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5～2.0未満     | 10.7        | 8.6         | 6.7         | 2.1         | -         | 28.1       | 7            | 23           | 24             | 13               | 256         | 溶解性降下ばいじん量<br>4.4      |
|     |                     | 2.0～4.0未満     | 6.4         | 11.3        | 17.0        | 0.1         | -         | 34.8       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>13.2     |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 4.3         | 19.2        | 0.0         | -         | 23.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.1         | 6.4         | 0.0         | -         | 6.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 0.0         | -         | 1.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 合 計           | 17.1        | 24.4        | 50.4        | 2.2         | 5.8       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 2月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.0       | 1.0        | 2            | 20           | 11             | 8                | 27          | 総降下ばいじん量<br>18.4       |
|     | 2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5～2.0未満     | 12.2        | 3.2         | 2.9         | 11.4        | -         | 29.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.5      |
|     |                     | 2.0～4.0未満     | 8.7         | 2.6         | 7.1         | 20.8        | -         | 39.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>15.9     |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 1.0         | 0.2         | 3.0         | 18.3        | -         | 22.4       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.2         | 3.8         | -         | 6.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.8         | 0.0         | -         | 1.8        |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 4月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.4       | 0.4        | 4            | 18           | 18             | 13               | 116         | 総降下ばいじん量<br>18.5       |
|     | 4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5～2.0未満     | 10.1        | 8.8         | 4.2         | 2.7         | -         | 25.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>3.3      |
|     |                     | 2.0～4.0未満     | 14.7        | 12.1        | 13.4        | 4.6         | -         | 44.8       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>15.2     |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 1.5         | 4.6         | 13.8        | 1.9         | -         | 21.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.3         | 5.4         | 0.7         | -         | 6.4        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 0.6         | 0.0         | -         | 0.7        |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 4月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.7       | 0.7        | 3            | 17           | 21             | 15               | 77          | 総降下ばいじん量<br>20.0       |
|     | 4月1日<br>～<br>5月1日   | 0.5～2.0未満     | 11.8        | 7.5         | 3.7         | 3.7         | -         | 26.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>3.1      |
|     |                     | 2.0～4.0未満     | 13.4        | 11.8        | 13.9        | 4.9         | -         | 44.0       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>16.9     |
|     |                     | 4.0～6.0未満     | 2.3         | 5.6         | 8.5         | 1.0         | -         | 17.4       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.6         | 6.9         | 0.4         | -         | 7.9        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.3         | 0.0         | -         | 3.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                     | 合 計           | 27.4        | 25.4        | 36.4        | 10.1        | 0.7       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |

表 2.5-7(10-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

フェスティバルウォーク蘇我(測定局:寒川小学校測定局)

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                    | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|----------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 11月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.7       | 3.7        | 1            | 23           | 14             | 8                | 105         | 総降下ばいじん量<br>3.1        |
|     | 11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5～2.0未満     | 23.3        | 5.2         | 2.4         | 11.0        | -         | 41.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.5      |
|     |                      | 2.0～4.0未満     | 27.5        | 2.4         | 3.0         | 11.5        | -         | 44.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.6      |
|     |                      | 4.0～6.0未満     | 3.3         | 0.1         | 3.6         | 1.2         | -         | 8.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 1.2         | 0.0         | -         | 1.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.4         | 0.0         | -         | 0.4        |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 11月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.1       | 2.1        | 1            | 25           | 18             | 11               | 142         | 総降下ばいじん量<br>1.4        |
|     | 11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5～2.0未満     | 22.9        | 3.9         | 3.6         | 17.4        | -         | 47.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.2      |
|     |                      | 2.0～4.0未満     | 18.8        | 1.4         | 2.8         | 19.3        | -         | 42.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                      | 4.0～6.0未満     | 3.6         | 0.0         | 0.6         | 3.5         | -         | 7.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 0.0         | 0.1         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 8月                   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.1       | 1.1        | 2            | 12           | 18             | 10               | 64          | 総降下ばいじん量<br>4.7        |
|     | 8月1日<br>～<br>9月1日    | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 6.0         | 3.4         | 3.0         | -         | 25.0       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.6      |
|     |                      | 2.0～4.0未満     | 41.7        | 8.3         | 11.0        | 1.2         | -         | 62.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>4.1      |
|     |                      | 4.0～6.0未満     | 5.1         | 1.6         | 3.5         | 0.0         | -         | 10.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 6.0～8.0未満     | 1.5         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 1.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 11月                  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2        | 1            | 20           | 16             | 11               | 35          | 総降下ばいじん量<br>1.5        |
|     | 11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5～2.0未満     | 30.2        | 6.3         | 2.5         | 14.8        | -         | 53.8       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.2      |
|     |                      | 2.0～4.0未満     | 28.0        | 2.5         | 1.2         | 10.7        | -         | 42.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                      | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 2.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                      | 合 計           | 60.9        | 8.7         | 3.6         | 25.5        | 1.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |

■: 最多風向・最多風速階級 ■: 年度平均値を超えた値

表 2.5-7(10-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

フェスティバルワーク蘇我(測定局:寒川小学校測定局)

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計   | S02<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日)                                      |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2   | 2            | 14           | 18             | 11               | 82          | 総降下ばいじん量<br>13.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.7<br>不溶性降下ばいじん量<br>11.3 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 9.5         | 2.5         | 2.7         | -         | 27.4  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 22.0        | 15.2        | 8.3         | 5.2         | -         | 50.7  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.9         | 5.4         | 4.2         | 3.4         | -         | 16.8  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.3         | 1.5         | 0.7         | -         | 2.7   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 0.9         | 0.1         | -         | 1.2   |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.2       | 1.2   | 4            | 17           | 21             | 12               | 33          | 総降下ばいじん量<br>7.8<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.7<br>不溶性降下ばいじん量<br>6.1   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.9         | 9.6         | 4.0         | 0.7         | -         | 20.3  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 15.9        | 18.4        | 20.8        | 0.9         | -         | 56.0  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.9         | 2.4         | 18.1        | 0.0         | -         | 22.4  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.9         | 0.0         | -         | 0.9   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0   |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | 23.7        | 30.5        | 43.8        | 1.6         | 0.4       | 100.0 | 2            | 28           | 13             | 10               | 19          | 総降下ばいじん量<br>5.2<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.5<br>不溶性降下ばいじん量<br>4.7   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 22.9        | 6.7         | 2.3         | 13.7        | -         | 45.7  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.5         | 1.0         | 4.8         | 23.7        | -         | 37.9  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.6         | 0.1         | 2.8         | 6.3         | -         | 9.8   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 3.4         | 0.7         | -         | 4.2   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.0         | 0.0         | -         | 1.0   |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | 32.0        | 7.8         | 14.3        | 44.4        | 1.5       | 100.0 | 1            | 23           | 12             | 10               | 18          | 総降下ばいじん量<br>7.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.6<br>不溶性降下ばいじん量<br>6.3   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 19.7        | 4.5         | 3.9         | 10.1        | -         | 38.2  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 22.0        | 3.2         | 9.3         | 13.5        | -         | 48.0  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.2         | 0.2         | 3.7         | 2.9         | -         | 9.0   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.2         | 0.0         | 2.9         | 0.8         | -         | 3.9   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0   |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | 44.1        | 7.9         | 19.7        | 27.3        | 1.0       | 100.0 | 4            | 15           | 16             | 13               | 192         | 総降下ばいじん量<br>11.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.2<br>不溶性降下ばいじん量<br>10.3 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.4         | 10.6        | 3.9         | 3.6         | -         | 27.6  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.1        | 10.8        | 13.0        | 3.5         | -         | 41.4  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 6.5         | 1.9         | 15.3        | 0.5         | -         | 24.2  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.1         | 5.6         | 0.0         | -         | 6.0   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1   |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | 30.2        | 23.4        | 38.0        | 7.7         | 0.7       | 100.0 | 4            | 17           | 23             | 13               | 83          | 総降下ばいじん量<br>9.4<br>溶解性降下ばいじん量<br>3.3<br>不溶性降下ばいじん量<br>6.1   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | -           | -           | -           | -           | 0.1       | 0.1   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.1         | 6.3         | 4.9         | 0.0         | -         | 17.3  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 14.3        | 14.6        | 22.3        | 1.0         | -         | 52.2  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 2.2         | 5.2         | 16.6        | 0.0         | -         | 24.0  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 0.8         | 0.3         | 3.8         | 0.0         | -         | 4.9   |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | 24.0        | 26.3        | 48.6        | 1.0         | 0.1       | 100.0 | 4            | 15           | 22             | 12               | 62          | 総降下ばいじん量<br>11.7<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.8<br>不溶性降下ばいじん量<br>9.9  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | -           | -           | -           | -           | 0.3       | 0.3   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.5        | 6.1         | 3.7         | 2.3         | -         | 24.5  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 15.5        | 9.0         | 13.4        | 3.2         | -         | 41.0  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 4.2         | 4.4         | 17.6        | 0.9         | -         | 27.0  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 1.9         | 0.5         | 4.0         | 0.5         | -         | 6.9   |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3   | 2            | 12           | 13             | 8                | 299         | 総降下ばいじん量<br>7.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.4<br>不溶性降下ばいじん量<br>6.1   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 34.1        | 19.9        | 38.9        | 6.8         | 0.3       | 100.0 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | -           | -           | -           | -           | 0.6       | 0.6   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 20.4        | 7.0         | 1.2         | 3.9         | -         | 32.4  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 24.9        | 7.3         | 2.2         | 7.3         | -         | 41.7  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 4.8         | 1.5         | 10.1        | 0.3         | -         | 16.7  |              |              |                |                  |             |                                                             |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | 0.4         | 1.2         | 5.5         | 0.0         | -         | 7.1   | 2            | 28           | 15             | 10               | 21          | 総降下ばいじん量<br>6.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.5<br>不溶性降下ばいじん量<br>4.5   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 0.0         | 0.6         | 0.9         | 0.0         | -         | 1.5   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 50.4        | 17.6        | 19.9        | 11.5        | 0.6       | 100.0 |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | -           | -           | -           | -           | 2.2       | 2.2   |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 23.6        | 8.7         | 4.3         | 11.7        | -         | 48.3  |              |              |                |                  |             |                                                             |
|     |                           | 8.0～          | 7.3         | 0.4         | 3.9         | 19.7        | -         | 31.4  |              |              |                |                  |             |                                                             |

■: 最多風向・最多風速階級

■: 年度平均値を超えた値

表 2.5-7(11-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

都公園測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | NO <sub>x</sub><br>(ppb) | SPM<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>2.5</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km <sup>2</sup> /30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.3       | 3.3        | 4                        | 15                       | 19                          | -                                         | 256         | 総降下ばいじん量<br>12.7                    |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.2        | 13.4        | 5.1         | 3.0         | -         | 33.6       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.3                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.0         | 10.3        | 15.9        | 0.3         | -         | 32.4       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>10.4                  |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.4         | 4.0         | 16.8        | 0.0         | -         | 21.3       |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.6         | 8.2         | 0.0         | -         | 8.8        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.6         | 0.0         | -         | 0.6        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 合 計           | 18.6        | 28.3        | 46.6        | 3.3         | 3.3       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.3       | 4.3        | 2                        | 19                       | 10                          | -                                         | 27          | 総降下ばいじん量<br>17.8                    |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.1         | 6.1         | 4.0         | 13.3        | -         | 30.4       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.1                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 6.3         | 1.8         | 6.4         | 17.8        | -         | 32.2       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>15.7                  |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.6         | 0.3         | 3.4         | 16.7        | -         | 21.0       |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.6         | 6.3         | -         | 8.8        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 1.4         | 1.8         | -         | 3.2        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 合 計           | 13.9        | 8.2         | 17.8        | 55.8        | 4.3       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.7       | 4.7        | 3                        | 16                       | 18                          | -                                         | 116         | 総降下ばいじん量<br>11.4                    |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.0         | 10.8        | 4.4         | 4.7         | -         | 29.0       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.1                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.5         | 10.5        | 11.5        | 3.5         | -         | 35.0       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>9.3                   |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 4.7         | 13.0        | 1.5         | -         | 22.0       |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.3         | 7.3         | 1.2         | -         | 8.9        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 0.0         | -         | 0.5        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 合 計           | 21.2        | 26.4        | 36.6        | 11.0        | 4.7       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.0       | 4.0        | 2                        | 13                       | 18                          | -                                         | 77          | 総降下ばいじん量<br>11.7                    |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.2         | 10.5        | 2.4         | 7.0         | -         | 29.2       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.4                   |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.9        | 11.2        | 12.1        | 3.4         | -         | 38.6       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>10.3                  |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 6.2         | 7.3         | 1.1         | -         | 17.4       |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.1         | 6.8         | 0.3         | -         | 7.2        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 3.6         | 0.0         | -         | 3.6        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                           | 合 計           | 23.9        | 28.0        | 32.2        | 11.9        | 4.0       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(11-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

都公園測定局

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | NO <sub>x</sub><br>(ppb) | SPM<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM <sub>2.5</sub><br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km <sup>2</sup> /30日) |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 8.5       | 8.5        | 1                        | 24                       | 13                          | -                                         | 105         | 総降下ばいじん量<br>1.1                     |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 13.8        | 8.1         | 2.4         | 20.0        | -         | 44.2       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.4                   |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 20.2        | 2.2         | 3.4         | 12.6        | -         | 38.4       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.7                   |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 3.3         | 0.3         | 3.1         | 1.0         | -         | 7.8        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.0         | 0.9         | 0.0         | -         | 1.0        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 合 計           | 37.4        | 10.6        | 9.9         | 33.6        | 8.5       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 6.8       | 6.8        | 1                        | 25                       | 18                          | -                                         | 142         | 総降下ばいじん量<br>2.5                     |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 14.6        | 7.1         | 2.8         | 26.5        | -         | 51.0       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.4                   |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 12.8        | 1.1         | 1.3         | 19.4        | -         | 34.6       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.1                   |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 2.9         | 0.0         | 0.1         | 4.0         | -         | 7.1        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 0.0         | 0.3         | -         | 0.6        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 合 計           | 30.6        | 8.2         | 4.2         | 50.3        | 6.8       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.7       | 0.7        | 2                        | 9                        | 19                          | -                                         | 64          | 総降下ばいじん量<br>2.8                     |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 15.5        | 8.7         | 2.8         | 6.3         | -         | 33.3       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.7                   |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 35.6        | 10.0        | 6.0         | 2.4         | -         | 54.0       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.1                   |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 5.3         | 2.1         | 3.2         | 0.0         | -         | 10.7       |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.8         | 0.0         | 0.4         | 0.0         | -         | 1.3        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 合 計           | 57.2        | 20.8        | 12.5        | 8.7         | 0.7       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 7.4       | 7.4        | 1                        | 21                       | 17                          | -                                         | 35          | 総降下ばいじん量<br>2.6                     |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 18.6        | 8.9         | 2.2         | 24.7        | -         | 54.4       |                          |                          |                             |                                           |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.2                   |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 18.2        | 2.9         | 0.7         | 12.1        | -         | 33.9       |                          |                          |                             |                                           |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.4                   |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 4.0         | 0.0         | 0.0         | 0.3         | -         | 4.3        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |
|     |                             | 合 計           | 40.9        | 11.7        | 2.9         | 37.1        | 7.4       | 100.0      |                          |                          |                             |                                           |             |                                     |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(11-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

都公園測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | S02<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/kg2/30日)                                       |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.9       | 4.9        | 2            | 12           | 15             | -                | 82          | 総降下ばいじん量<br>17.7<br>溶解性降下ばいじん量<br>4.7<br>不溶解性降下ばいじん量<br>13.0 |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 11.3        | 11.8        | 2.4         | 3.9         | -         | 29.3       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 18.8        | 13.8        | 6.0         | 4.5         | -         | 43.0       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.2         | 4.9         | 5.8         | 1.9         | -         | 16.8       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.4         | 0.4         | 0.9         | 2.8         | -         | 4.6        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 0.9         | 0.3         | -         | 1.3        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.3       | 1.3        | 3            | 11           | 19             | -                | 33          | 総降下ばいじん量<br>9.7<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.3<br>不溶解性降下ばいじん量<br>7.4   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 5.9         | 13.8        | 3.7         | 1.1         | -         | 24.6       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 14.9        | 15.9        | 20.7        | 1.4         | -         | 53.0       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.6         | 2.2         | 16.8        | 0.0         | -         | 20.5       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.6         | 0.0         | -         | 0.6        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 8.5       | 8.5        | 1            | 33           | 12             | -                | 19          | 総降下ばいじん量<br>8.6<br>溶解性降下ばいじん量<br>4.0<br>不溶解性降下ばいじん量<br>4.6   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 14.2        | 11.0        | 1.8         | 20.7        | -         | 47.8       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 4.2         | 1.1         | 4.3         | 15.3        | -         | 24.9       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.5         | 0.0         | 4.7         | 8.7         | -         | 13.8       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.3         | 1.8         | -         | 4.2        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 0.4         | -         | 0.9        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 6.9       | 6.9        | 2            | 25           | 10             | -                | 18          | 総降下ばいじん量<br>4.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.1<br>不溶解性降下ばいじん量<br>3.4   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.2        | 9.0         | 3.2         | 16.8        | -         | 41.2       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 15.5        | 2.7         | 7.7         | 10.3        | -         | 36.2       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.4         | 0.5         | 4.8         | 2.9         | -         | 11.5       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.6         | 1.4         | -         | 4.0        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.2         | 0.0         | -         | 0.2        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.0       | 3.0        | 3            | 12           | 15             | -                | 192         | 総降下ばいじん量<br>4.0<br>溶解性降下ばいじん量<br>0.7<br>不溶解性降下ばいじん量<br>3.3   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.4         | 15.3        | 3.4         | 4.7         | -         | 30.8       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.1        | 10.2        | 11.2        | 2.7         | -         | 36.2       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 6.9         | 1.3         | 14.9        | 0.3         | -         | 23.4       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.4         | 0.0         | 5.9         | 0.1         | -         | 6.5        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.7       | 0.7        | 3            | 11           | 19             | -                | 83          | 総降下ばいじん量<br>8.5<br>溶解性降下ばいじん量<br>2.9<br>不溶解性降下ばいじん量<br>5.6   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 6.5         | 10.4        | 5.0         | 1.4         | -         | 23.3       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.1        | 13.8        | 20.3        | 0.6         | -         | 45.7       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.9         | 6.0         | 14.7        | 0.1         | -         | 23.8       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.6         | 0.0         | 4.3         | 0.0         | -         | 4.9        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.6         | 0.0         | 1.1         | 0.0         | -         | 1.7        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 1.6       | 1.6        | 3            | 11           | 19             | -                | 62          | 総降下ばいじん量<br>6.9<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.6<br>不溶解性降下ばいじん量<br>5.3   |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 8.0         | 3.0         | 4.9         | -         | 28.5       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.7        | 8.6         | 10.5        | 3.4         | -         | 34.2       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.9         | 4.5         | 16.4        | 1.3         | -         | 27.1       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 1.1         | 0.1         | 6.2         | 0.8         | -         | 8.2        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.4       | 3.4        | 2            | 10           | 13             | -                | 299         | 総降下ばいじん量<br>欠測<br>溶解性降下ばいじん量<br>欠測<br>不溶解性降下ばいじん量<br>欠測      |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 17.7        | 9.4         | 1.2         | 7.3         | -         | 35.6       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 18.3        | 7.1         | 2.7         | 8.3         | -         | 36.5       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 5.2         | 1.6         | 9.2         | 0.4         | -         | 16.5       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.7         | 5.1         | 0.0         | -         | 5.8        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.7         | 1.5         | 0.0         | -         | 2.2        |              |              |                |                  |             |                                                              |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 9.0       | 9.0        | 2            | 31           | 11             | -                | 21          | 総降下ばいじん量<br>11.2<br>溶解性降下ばいじん量<br>1.8<br>不溶解性降下ばいじん量<br>9.4  |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.7        | 11.5        | 4.0         | 17.8        | -         | 46.0       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 5.4         | 0.7         | 3.0         | 15.2        | -         | 24.3       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.1         | 0.0         | 2.5         | 11.2        | -         | 13.9       |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.4         | 6.0         | -         | 6.4        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.1         | -         | 0.4        |              |              |                |                  |             |                                                              |
|     |                           | 合 計           | 18.2        | 12.2        | 10.3        | 50.3        | 9.0       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                                                              |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(12-1) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

泉谷小学校測定局

総降下ばいじん量 年間最高値出現月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 7月<br>6月29日<br>～<br>7月27日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.3       | 3.3        | -            | 7            | 21             | -                | 256         | 総降下ばいじん量<br>2.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 13.4        | 12.8        | 8.2         | 3.7         | -         | 38.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.2      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 8.6         | 11.9        | 12.8        | 0.6         | -         | 33.9       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.3      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.7         | 4.3         | 12.4        | 0.1         | -         | 17.6       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.1         | 6.4         | 0.0         | -         | 6.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.6         | 0.0         | -         | 0.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 22.8        | 29.2        | 40.3        | 4.5         | 3.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 2月<br>2月1日<br>～<br>2月27日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.5       | 4.5        | -            | 14           | 16             | -                | 27          | 総降下ばいじん量<br>6.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 7.7         | 6.3         | 5.6         | 15.9        | -         | 35.4       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.6      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 4.5         | 1.8         | 8.0         | 17.6        | -         | 31.9       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>5.0      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.6         | 0.3         | 8.2         | 11.5        | -         | 20.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.9         | 2.1         | -         | 5.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 2.6         | 0.0         | -         | 2.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 12.8        | 8.3         | 27.2        | 47.1        | 4.5       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 4月<br>4月3日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.2       | 4.2        | -            | 7            | 19             | -                | 116         | 総降下ばいじん量<br>2.8        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.1        | 10.9        | 5.5         | 4.5         | -         | 32.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.9      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.1        | 10.9        | 10.6        | 4.5         | -         | 37.9       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.9      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.1         | 5.5         | 8.3         | 1.9         | -         | 18.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.6         | 4.2         | 0.4         | -         | 5.5        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.6         | 0.0         | -         | 0.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 27.5        | 27.8        | 29.2        | 11.3        | 4.2       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 4月<br>4月2日<br>～<br>5月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.7       | 4.7        | -            | 6            | 21             | -                | 77          | 総降下ばいじん量<br>2.3        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 10.8        | 11.8        | 5.3         | 5.6         | -         | 33.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.8        | 10.2        | 8.9         | 4.7         | -         | 36.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.6      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.6         | 5.2         | 5.2         | 1.7         | -         | 15.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.9         | 6.0         | 0.1         | -         | 7.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 2.3         | 0.0         | -         | 2.4        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 合 計           | 27.2        | 28.2        | 27.7        | 12.2        | 4.7       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(12-2) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

泉谷小学校測定局

総降下ばいじん量 年間全地点平均値最小月

| 年度  | 月                           | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | SO2<br>(ppb) | NOx<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|-----------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H27 | 11月<br>11月2日<br>～<br>11月30日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 9.4       | 9.4        | -            | 14           | 15             | -                | 105         | 総降下ばいじん量<br>0.3        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 19.3        | 4.6         | 4.0         | 19.7        | -         | 42.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 12.9        | 1.5         | 2.5         | 18.8        | -         | 35.7       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.3      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 1.3         | 0.3         | 3.1         | 1.0         | -         | 5.8        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 0.0         | -         | 1.2        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 33.5        | 6.4         | 11.1        | 39.6        | 9.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H28 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 8.3       | 8.3        | -            | 19           | 19             | -                | 142         | 総降下ばいじん量<br>0.1        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 15.8        | 3.9         | 8.4         | 26.4        | -         | 54.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 9.0         | 0.7         | 1.5         | 21.6        | -         | 32.8       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.1      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 1.1         | 0.0         | 0.1         | 2.8         | -         | 4.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 26.2        | 4.6         | 10.1        | 50.8        | 8.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月1日     | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.4       | 2.4        | -            | 5            | 21             | -                | 64          | 総降下ばいじん量<br>1.3        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 20.4        | 9.5         | 4.0         | 6.2         | -         | 40.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.2      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 29.3        | 7.4         | 3.6         | 8.1         | -         | 48.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.1      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 3.4         | 1.2         | 2.2         | 1.3         | -         | 8.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.1         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.9        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 53.8        | 18.3        | 9.9         | 15.6        | 2.4       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 11月<br>11月1日<br>～<br>12月3日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 7.3       | 7.3        | -            | 15           | 18             | -                | 35          | 総降下ばいじん量<br>0.4        |
|     |                             | 0.5～2.0未満     | 24.7        | 4.4         | 4.0         | 24.3        | -         | 57.6       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.2      |
|     |                             | 2.0～4.0未満     | 13.8        | 1.0         | 0.9         | 17.3        | -         | 33.1       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.2      |
|     |                             | 4.0～6.0未満     | 1.4         | 0.0         | 0.0         | 0.7         | -         | 2.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                             | 合 計           | 40.0        | 5.5         | 4.9         | 42.3        | 7.3       | 100.0      |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級 ■：年度平均値を超えた値

表 2.5-7(12-3) 月間の風向・風速等の状況と総降下ばいじん量等の状況

泉谷小学校測定局

総降下ばいじん量 複数地点で10 (t/kg2/30日) 超過月

| 年度  | 月                         | 風速階級<br>(m/s) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏<br>(%) | 合 計<br>(%) | S02<br>(ppb) | N0x<br>(ppb) | SPM<br>(mg/m3) | PM2.5<br>(mg/m3) | 降水量<br>(mm) | 降下ばいじん量<br>(t/km2/30日) |
|-----|---------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------------|------------------|-------------|------------------------|
| H28 | 4月<br>4月4日<br>～<br>5月2日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.0       | 4.0        | -            | 7            | 20             | -                | 82          | 総降下ばいじん量<br>2.6        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 16.5        | 12.1        | 3.1         | 4.5         | -         | 36.2       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.8      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 18.9        | 13.5        | 3.6         | 5.8         | -         | 41.8       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 4.6         | 4.3         | 2.2         | 2.4         | -         | 13.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.4         | 0.9         | 1.8         | -         | 3.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.1         | 1.2         | 0.0         | -         | 1.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 40.0          | 30.5        | 11.0        | 14.4        | 4.0         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 7月<br>7月3日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.0       | 2.0        | -            | 4            | 21             | -                | 33          | 総降下ばいじん量<br>0.7        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 8.9         | 19.7        | 5.6         | 2.3         | -         | 36.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 13.4        | 18.5        | 13.4        | 3.3         | -         | 48.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.4      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 1.7         | 4.3         | 6.8         | 0.1         | -         | 12.9       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 24.0          | 42.5        | 25.7        | 5.7         | 2.0         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 12月<br>12月1日<br>～<br>1月4日 | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 12.3      | 12.3       | -            | 20           | 16             | -                | 19          | 総降下ばいじん量<br>4.3        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 17.2        | 5.3         | 4.5         | 20.7        | -         | 47.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>2.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 3.2         | 0.7         | 7.0         | 14.5        | -         | 25.4       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.6      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.1         | 0.2         | 7.6         | 5.0         | -         | 13.0       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.2         | 0.4         | -         | 1.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.1         | 0.0         | -         | 0.1        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 20.5          | 6.3         | 20.5        | 40.6        | 12.3        | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H29 | 2月<br>2月1日<br>～<br>3月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 6.4       | 6.4        | -            | 15           | 15             | -                | 18          | 総降下ばいじん量<br>2.5        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 17.5        | 3.4         | 3.7         | 17.8        | -         | 42.3       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 9.9         | 2.1         | 8.8         | 18.9        | -         | 39.7       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.8      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.9         | 0.2         | 4.5         | 2.7         | -         | 10.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.1         | 0.2         | -         | 1.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | -         | 0.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 30.3          | 5.6         | 18.1        | 39.6        | 6.4         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 5月<br>5月1日<br>～<br>6月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 3.9       | 3.9        | -            | 5            | 18             | -                | 192         | 総降下ばいじん量<br>1.9        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 12.6        | 12.8        | 4.8         | 4.3         | -         | 34.5       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.7      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.0        | 10.3        | 10.5        | 6.3         | -         | 38.2       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.0         | 3.4         | 9.0         | 3.2         | -         | 18.5       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.1         | 0.1         | 3.8         | 0.3         | -         | 4.3        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.5         | 0.0         | -         | 0.5        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 26.7          | 26.6        | 28.6        | 14.1        | 3.9         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 7月<br>7月2日<br>～<br>8月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 0.8       | 0.8        | -            | 4            | 23             | -                | 83          | 総降下ばいじん量<br>2.0        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 9.9         | 15.4        | 6.0         | 0.8         | -         | 32.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 15.3        | 15.8        | 15.1        | 2.1         | -         | 48.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>0.7      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.3         | 2.6         | 5.8         | 0.4         | -         | 12.2       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.7         | 0.4         | 4.3         | 0.3         | -         | 5.7        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.4         | 0.0         | 0.4         | 0.0         | -         | 0.8        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 29.6          | 34.3        | 31.7        | 3.6         | 0.8         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 8月<br>8月1日<br>～<br>9月3日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 2.7       | 2.7        | -            | 5            | 25             | -                | 62          | 総降下ばいじん量<br>2.0        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.2        | 7.0         | 5.7         | 3.9         | -         | 31.7       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>0.8      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 11.3        | 9.9         | 11.9        | 5.6         | -         | 38.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.2      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 2.7         | 4.2         | 11.4        | 4.0         | -         | 22.3       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.3         | 0.1         | 3.4         | 0.8         | -         | 4.6        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 29.3          | 21.1        | 32.6        | 14.3        | 2.7         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 9月<br>9月3日<br>～<br>10月1日  | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 4.6       | 4.6        | -            | 5            | 16             | -                | 299         | 総降下ばいじん量<br>2.4        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 22.0        | 5.4         | 1.3         | 9.2         | -         | 37.9       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 12.5        | 6.7         | 2.8         | 15.6        | -         | 37.6       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>1.1      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 3.3         | 2.8         | 7.0         | 0.6         | -         | 13.7       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 1.3         | 3.7         | 0.0         | -         | 5.1        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.6         | 0.4         | 0.0         | -         | 1.0        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 37.8          | 16.8        | 15.3        | 25.4        | 4.6         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |
| H30 | 1月<br>1月4日<br>～<br>2月1日   | 0.5未満         | -           | -           | -           | -           | 8.7       | 8.7        | -            | 20           | 16             | -                | 21          | 総降下ばいじん量<br>3.8        |
|     |                           | 0.5～2.0未満     | 15.6        | 5.7         | 6.6         | 19.2        | -         | 47.1       |              |              |                |                  |             | 溶解性降下ばいじん量<br>1.3      |
|     |                           | 2.0～4.0未満     | 2.6         | 1.4         | 3.8         | 21.6        | -         | 29.3       |              |              |                |                  |             | 不溶性降下ばいじん量<br>2.5      |
|     |                           | 4.0～6.0未満     | 0.0         | 0.0         | 2.3         | 9.3         | -         | 11.6       |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 6.0～8.0未満     | 0.0         | 0.0         | 1.5         | 1.5         | -         | 3.0        |              |              |                |                  |             |                        |
|     |                           | 8.0～          | 0.0         | 0.0         | 0.3         | 0.0         | -         | 0.3        |              |              |                |                  |             |                        |
| 合 計 |                           | 18.2          | 7.1         | 14.4        | 51.7        | 8.7         | 100.0     |            |              |              |                |                  |             |                        |

■：最多風向・最多風速階級

■：年度平均値を超えた値

以上の結果から、対象月のうち、【1】総降下ばいじん量最大値出現月及び比較対照として【2】総降下ばいじん量全地点平均値最小月における最多風向、【3】総降下ばいじん量の複数地点で  $10 \text{ t/km}^2/\text{月}$  超過月（全風速を対象）の特徴をまとめたものを表 2.5-8 に示す。

また、【1】総降下ばいじん量最大値出現月及び比較対照として【2】総降下ばいじん量全地点平均値最小月における最多風向、【3】総降下ばいじん量の複数地点で  $10 \text{ t/km}^2/\text{月}$  超過月（風速  $6 \text{ m/s}$  以上を対象）の特徴をまとめたものを表 2.5-9 及び表 2.5-10 に示す。

表 2.5-8 対象月における地点ごとの最多風向（全風速を対象）

|        |                             | 【1】総降下ばいじん量最大値出現月の最多風向                      | 【2】総降下ばいじん量全地点平均値最小月の最多風向        | 【3】総降下ばいじん量の複数地点で 10 t/km <sup>2</sup> /月超過月の最多風向                                  |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| グループ 1 | 寒川小学校                       | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(3) [28 4 29 2 30 9]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(2) [29 12 30 1]            |
|        | アリオ蘇我 <sup>※1</sup>         | SE(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(2) [28 4 30 9]<br>SE(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(3) [29 12, 2 30 1]              |
|        | フェスティバルウオーク蘇我 <sup>※2</sup> | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(3) [28 4 29 2 30 9]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(2) [29 12 30 1]            |
| グループ 2 | 千葉職業能力開発短期大学校 <sup>※3</sup> | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(3) [28 4 29 2 30 9]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(2) [29 12 30 1]            |
| グループ 3 | 蘇我保育所                       | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(3) [29 12, 2 30 9]<br>SE(1) [28 4]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(1) [30 1]   |
|        | 都公園                         | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(2) [28 4 30 9]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(3) [29 12, 2 30 1]              |
|        | 千城台北小学校                     | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(2) [29 2 30 9]<br>SE(1) [28 4]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(2) [29 12 30 1] |
|        | 花見川小学校                      | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(1) [29]<br>NW(3) [27, 28, 30] | NE(2) [28 4 30 9]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(3) [29 12, 2 30 1]              |
| グループ 4 | 宮野木                         | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(3) [28 4 29 2 30 9]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(2) [29 12 30 1]            |
|        | 土気                          | SE(2) [29, 30]、<br>SW(1) [27]<br>NW(1) [28] | NE(1) [29]<br>NW(3) [27, 28, 30] | NE(1) [30 9]<br>SE(3) [28 4 29 7 30 7]<br>SW(2) [30 5, 8]<br>NW(3) [29 12, 2 30 1] |
|        | 真砂公園                        | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28]            | NE(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(2) [28 4 30 9]<br>SW(4) [29 7 30 5, 7, 8]<br>NW(3) [29 12, 2 30 1]              |
|        | 泉谷小学校                       | SE(1) [30]<br>SW(2) [27, 29]<br>NW(1) [28]  | NE(1) [29]<br>NW(3) [27, 28, 30] | NE(2) [28 4 30 9]<br>SE(2) [29 7 30 7]<br>SW(2) [30 5, 8]<br>NW(3) [29 12, 2 30 1] |

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスター分析」参照

( ) : 該当風向の回数

[ ] : 最多風向となった対象月の年度 (【3】複数地点で 10 t/km<sup>2</sup>/月超過月については [年度] 月)

※1 : 福正寺測定局データ、※2 : 寒川小学校測定局データ、※3 : 千葉市役所自動車排出ガス測定局データ



表 2.5-9 対象月における地点ごとの最多風向（風速 6 m/s 以上を対象）

|            |                         | 【1】総降下ばいじん<br>量最大値出現月の最<br>多風向   | 【2】総降下ばいじん<br>量全地点平均値最小<br>月の最多風向              | 【3】総降下ばいじん量<br>の複数地点で 10 t/km <sup>2</sup> /月<br>超過月の最多風向                      |
|------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| グルー<br>プ 1 | 寒川小学校                   | SW(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(2) [28, 29]<br>SW(1) [27]<br>NW(1) [28]     | SW(8)<br>[28] 4 [29] 7, 12, 2 [30] 5, 7, 8, 9<br>NW(1) [30] 1]                 |
|            | アリオ蘇我<br>※1             | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(2) [29, 30]<br>SW(1) [27]<br>NW(2) [28, 30] | SE(1) [30] 8]<br>SW(4) [29] 7 [30] 5, 7, 9]<br>NW(4) [28] 4 [29] 12, 2 [30] 1] |
|            | フェスティ<br>バルウォー<br>ク蘇我※2 | SW(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(2) [28, 29]<br>SW(1) [27]<br>NW(1) [28]     | SW(8)<br>[28] 4 [29] 7, 12, 2 [30] 5, 7, 8, 9<br>NW(1) [30] 1]                 |
| グルー<br>プ 2 | 千葉職業能<br>力開発短期<br>大学校※3 | SW(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(1) [29]<br>SW(1) [27]                       | NE(1) [30] 8]<br>SW(7)<br>[28] 4 [29] 7, 12 [30] 5, 7, 9, 1]<br>NW(1) [29] 2]  |
| グルー<br>プ 3 | 蘇我保育所                   | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | SW(2) [27, 29]<br>NW(1) [28]                   | SW(8)<br>[28] 4 [29] 7, 12, 2 [30] 5, 7, 8, 9<br>NW(1) [30] 1]                 |
|            | 都公園                     | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(2) [28, 29]<br>SW(1) [27]<br>NW(1) [28]     | SW(7) [29] 7, 12, 2 [30] 5, 7, 8, 9]<br>NW(2) [28] 4 [30] 1]                   |
|            | 千城台北小<br>学校             | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(1) [28]<br>SW(2) [27, 29]<br>NW(1) [28]     | SW(7)<br>[28] 4 [29] 7, 2 [30] 5, 7, 8, 9]<br>NW(2) [29] 12, [30] 1]           |
|            | 花見川小学<br>校              | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | SW(2) [27, 29]<br>NW(1) [28]                   | SW(7)<br>[28] 4 [29] 7, 2, [30] 5, 7, 8, 9]<br>NW(2) [29] 12 [30] 1]           |
| グルー<br>プ 4 | 宮野木                     | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(3) [27, 29, 30]<br>SW(1) [27]<br>NW(1) [28] | SW(5) [29] 7 [30] 5, 7, 8, 9]<br>NW(4) [28] 4 [29] 12, 2 [30] 1]               |
|            | 土気                      | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | SE(1) [29]<br>SW(1) [27]                       | SW(7)<br>[28] 4 [29] 7, 2 [30] 5, 7, 8, 9]<br>NW(2) [29] 12 [30] 1]            |
|            | 真砂公園                    | SW(3) [27, 29, 30]<br>NW(1) [28] | NE(4) [27, 28, 29, 30]                         | SW(7)<br>[29] 7, 12, 2 [30] 5, 7, 8, 9]<br>NW(2) [28] 4 [30] 1]                |
|            | 泉谷小学校                   | SW(4) [27, 28, 29, 30]           | NE(2) [28, 29]<br>SW(1) [27]                   | SW(8)<br>[28] 4 [29] 12, 2 [30] 5, 7, 8, 9, 1]                                 |

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスター分析」参照

( ) : 該当風向の回数

[ ] : 最多風向となった対象月の年度 (【3】複数地点で 10 t/km<sup>2</sup>/月超過月については [年度] 月)

※1: 福正寺測定局データ、※2: 寒川小学校測定局データ、※3: 千葉市役所自動車排出ガス測定局データ

表 2.5-10 対象月における地点ごとの風向の特徴的傾向  
(風速 6 m/s 以上、測定項目と相関が高い風向の出現時間)

|        |                     | 風向<br>※1 | 出現時間/月※2                |                            |                                                   |
|--------|---------------------|----------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
|        |                     |          | ①総降下ばい<br>じん量最大値<br>出現月 | ②総降下ばい<br>じん量全地点<br>平均値最小月 | ③総降下ばい<br>じん量 10<br>t/km2/月超過<br>月 (①との重<br>複を除く) |
| グループ 1 | 寒川小学校測定局            | SW       | 47                      | 3                          | 27                                                |
|        | アリオ蘇我※2             | SW       | 62                      | 6                          | 33                                                |
|        | フェスティバルウ<br>オーク蘇我※3 | SW       | 47                      | 3                          | 27                                                |
| グループ 2 | 千葉職業能力開発<br>短期大学校※4 | SW       | 17                      | 2                          | 6                                                 |
| グループ 3 | 蘇我保育所測定局            | NW       | 45                      | 5                          | 87                                                |
|        | 都公園測定局              | SW       | 52                      | 2                          | 27                                                |
|        | 千城台北小学校測<br>定局      | NW       | 22                      | 1                          | 51                                                |
|        | 花見川小学校測定<br>局       | SW       | 81                      | 5                          | 77                                                |
|        | 宮野木測定局              | SE<br>SW | 72<br>(SE:1, SW:71)     | 4<br>(SE:0, SW:4)          | 51<br>(SE:3, SW:48)                               |
| グループ 4 | 土気測定局               | NW       | 24                      | 1                          | 13                                                |
|        | 真砂公園測定局             | SE<br>SW | 52<br>(SE:1, SW:51)     | 1<br>(SE:0, SW:1)          | 39<br>(SE:2, SW:37)                               |
|        | 泉谷小学校測定局            | SW       | 43                      | 3                          | 26                                                |

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスター分析」参照

※1: 風向は測定項目と正の相関 0.5 以上が多い風向を採用した。0.5 以上の相関がない場合は最も高い相関を示した風向を採用した。

※2: 出現時間数を対象月数 (①は 4、②は 4、③は 9) で除した値

※3: 福正寺測定局データ

※4: 寒川小学校測定局データ

※5: 千葉市役所自動車排出ガス測定局データ

月ごとの各地点の傾向等を以下に示す。

#### 【1】総降下ばいじん量最大値出現月

- ・ 表 2.5-4 から、総降下ばいじん量最大値出現地点は、寒川小学校 (平成 27 年度、平成 28 年度、平成 30 年度)、フェスティバルウオーク蘇我 (平成 29 年度) であった。
- ・ 表 2.5-7 から、最多風速階級は 2.0~4.0 m/s が多く、次いで 0.5~2.0 m/s であった。また、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量に関しては、明確な傾向は見られなかった。
- ・ 表 2.5-8 から、最多風向が SW (ただし平成 28 年度は NW) の地点が多かった。
- ・ 表 2.5-9 から、風速 6 m/s 以上を対象とした最多風向も SW (ただし平成 28 年

度はNW)の地点が多かった。

- ・ 表 2.5-10 から、風速 6 m/s 以上、測定項目と相関が高い風向(主に SW)の出現時間は、17～81 時間/月であった。

**【2】総降下ばいじん量全地点平均値最小月**

- ・ 表 2.5-7 から、最多風速階級は 2.0～4.0 m/s が多く、次いで 0.5～2.0 m/s であった。また、SO<sub>2</sub>濃度は、全地点・全年度において年度平均値(表 2.5-11 参照)以下であった。その他、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量に関しては、明確な傾向は見られなかった。
- ・ 表 2.5-8 から、最多風向は「【1】総降下ばいじん量最高値出現月」の反対となる NE の地点が多かった。
- ・ 表 2.5-9 から、風速 6 m/s 以上を対象とした最多風向も NE の地点が比較的多かった。ただし、平成 27 年度は SW、平成 28 年度は NW となる地点も多かった。
- ・ 表 2.5-10 から、風速 6 m/s 以上、測定項目と相関が高い風向(主に SW)の出現時間は、1～6 時間/月であった。

**【3】総降下ばいじん量 10 t/km<sup>2</sup>/月超過月**

- ・ 表 2.5-7 から、最多風速階級は 2.0～4.0 m/s が多く、次いで 0.5～2.0 m/s であった。また、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量に関しては、明確な傾向は見られなかった。
- ・ 表 2.5-8 から、最多風向が SW の地点が多かった。
- ・ 表 2.5-9 から、風速 6 m/s 以上を対象とした最多風向も SW の地点が多かった。
- ・ 表 2.5-10 から、風速 6 m/s 以上、測定項目と相関が高い風向(主に SW)の出現時間は、6～77 時間/月であった。

表 2.5-11 地点ごとの SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量の年度平均値

| 地 点                                | 年度  | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | NO <sub>x</sub><br>(ppb) | SPM<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | PM2.5<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 降水量<br>(mm/月) |
|------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| ①寒川小学校測定局                          | H27 | 3                        | 20                       | 18                          | 11                            | 136           |
|                                    | H28 | 2                        | 19                       | 17                          | 10                            | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 19                       | 16                          | 11                            | 112           |
|                                    | H30 | 2                        | 18                       | 17                          | 11                            | 98            |
| ②蘇我保育所測定局                          | H27 | 2                        | 20                       | 16                          | 13                            | 136           |
|                                    | H28 | 3                        | 20                       | 17                          | 12                            | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 19                       | 17                          | 10                            | 112           |
|                                    | H30 | 2                        | 17                       | 18                          | 10                            | 98            |
| ③千城台北小学校測定局                        | H27 | 2                        | 14                       | 25                          | 13                            | 136           |
|                                    | H28 | 1                        | 14                       | 25                          | 13                            | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 13                       | 19                          | 11                            | 112           |
|                                    | H30 | 2                        | 12                       | 20                          | 11                            | 98            |
| ④花見川小学校測定局                         | H27 | 2                        | 17                       | 14                          | 13                            | 136           |
|                                    | H28 | 2                        | 16                       | 14                          | 12                            | 124           |
|                                    | H29 | 3                        | 15                       | 14                          | 12                            | 112           |
|                                    | H30 | 3                        | 14                       | 13                          | 12                            | 98            |
| ⑤宮野木測定局                            | H27 | 2                        | 23                       | 19                          | 12                            | 136           |
|                                    | H28 | 1                        | 22                       | 17                          | 11                            | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 22                       | 16                          | 11                            | 112           |
|                                    | H30 | 1                        | 20                       | 16                          | 10                            | 98            |
| ⑥土気測定局                             | H27 | 2                        | 8                        | 22                          | 11                            | 136           |
|                                    | H28 | 1                        | 9                        | 22                          | 10                            | 124           |
|                                    | H29 | 1                        | 8                        | 14                          | 10                            | 112           |
|                                    | H30 | 1                        | 8                        | 14                          | 9                             | 98            |
| ⑦真砂公園測定局                           | H27 | 2                        | 18                       | 22                          | 11                            | 136           |
|                                    | H28 | 1                        | 19                       | 20                          | 10                            | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 17                       | 20                          | 11                            | 112           |
|                                    | H30 | 2                        | 16                       | 20                          | 11                            | 98            |
| ⑧千葉職業能力開発短期大学<br>(千葉市役所自動車排出ガス測定局) | H27 | —                        | 30                       | 20                          | —                             | 136           |
|                                    | H28 | —                        | 22                       | 17                          | —                             | 124           |
|                                    | H29 | —                        | 22                       | 16                          | —                             | 112           |
|                                    | H30 | —                        | 20                       | 16                          | —                             | 98            |
| ⑨アリオ蘇我（福正寺測定局）                     | H27 | 2                        | 19                       | 19                          | —                             | 136           |
|                                    | H28 | 2                        | 18                       | 17                          | —                             | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 18                       | 16                          | —                             | 112           |
|                                    | H30 | 2                        | 16                       | 16                          | —                             | 98            |
| ⑩フェスティバルウォーク蘇我<br>(寒川小学校測定局)       | H27 | 3                        | 20                       | 18                          | 11                            | 136           |
|                                    | H28 | 2                        | 19                       | 17                          | 10                            | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 19                       | 16                          | 11                            | 112           |
|                                    | H30 | 2                        | 18                       | 17                          | 11                            | 98            |
| ⑪都公園測定局                            | H27 | 2                        | 19                       | 15                          | —                             | 136           |
|                                    | H28 | 2                        | 17                       | 16                          | —                             | 124           |
|                                    | H29 | 2                        | 18                       | 16                          | —                             | 112           |
|                                    | H30 | 2                        | 17                       | 15                          | —                             | 98            |
| ⑫泉谷小学校測定局                          | H27 | —                        | 11                       | 19                          | —                             | 136           |
|                                    | H28 | —                        | 11                       | 18                          | —                             | 124           |
|                                    | H29 | —                        | 11                       | 18                          | —                             | 112           |
|                                    | H30 | —                        | 10                       | 18                          | —                             | 98            |

降水量は千葉特別地域気象観測所データ

※降下ばいじんの採取日時に合わせて集計

### ウ) 対象月の強風時における常時監視項目等の状況

対象月の強風時における常時監視項目等の特徴を把握するため、地点ごとに、全風向及び特定風向における強風時（風速 6 m/s 以上※）の SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量の時間値を抽出し、その平均値を算出した。その結果を表 2.5-12～表 2.5-15 に示す。

※総降下ばいじん量が年間最大値を記録することが多い寒川小学校において、総降下ばいじん量年間最大値出現月に約 1 割程度と比較的多く出現する風速

表 2.5-12 【1】総降下ばいじん量最大値出現月（全 4 月）における  
風速 6m/s 以上の時の常時監視項目等の平均値

|        |                     | 風向<br>※1 | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | NO <sub>x</sub><br>(ppb) | SPM<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | PM2.5<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 降水量※2<br>(mm/h) |
|--------|---------------------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| グループ 1 | 寒川小学校               | 全        | 7                        | 22                       | 24                          | 16                            | 0.1             |
|        |                     | SW       | 9                        | 24                       | 27                          | 18                            | 0.1             |
|        | アリオ蘇我※3             | 全        | 2                        | 12                       | 16                          | -                             | 0.1             |
|        |                     | SW       | 3                        | 14                       | 21                          | -                             | 0.1             |
|        | フェスティバル<br>ウォーク蘇我※4 | 全        | 7                        | 22                       | 24                          | 16                            | 0.1             |
|        |                     | SW       | 9                        | 24                       | 27                          | 18                            | 0.1             |
| グループ 2 | 千葉職業能力開<br>発短期大学※5  | 全        | -                        | 12                       | 23                          | -                             | 0.1             |
|        |                     | SW       | -                        | 12                       | 24                          | -                             | 0.2             |
| グループ 3 | 蘇我保育所               | 全        | 3                        | 12                       | 18                          | 10                            | 0.1             |
|        |                     | NW       | 5                        | 12                       | 12                          | 7                             | 0.1             |
|        | 都公園                 | 全        | 4                        | 13                       | 17                          | -                             | 0.1             |
|        |                     | SW       | 5                        | 15                       | 20                          | -                             | 0.1             |
|        | 千城台北小学校             | 全        | 2                        | 6                        | 26                          | 10                            | 0.1             |
|        |                     | NW       | 1                        | 5                        | 16                          | 6                             | 0.1             |
|        | 花見川小学校              | 全        | 3                        | 7                        | 12                          | 11                            | 0.1             |
|        |                     | SW       | 4                        | 8                        | 16                          | 13                            | 0.1             |
| グループ 4 | 宮野木                 | 全        | 2                        | 8                        | 15                          | 9                             | 0.1             |
|        |                     | SE       | 1                        | 6                        | 22                          | 17                            | 1.1             |
|        |                     | SW       | 2                        | 8                        | 19                          | 10                            | 0.1             |
|        | 土気                  | 全        | 1                        | 2                        | 19                          | 8                             | 0.3             |
|        |                     | NW       | 2                        | 4                        | 17                          | 6                             | 0.0             |
|        | 真砂公園                | 全        | 2                        | 7                        | 26                          | 11                            | 0.2             |
|        |                     | SE       | 2                        | 6                        | 23                          | 9                             | 2.8             |
|        |                     | SW       | 2                        | 7                        | 29                          | 12                            | 0.1             |
|        | 泉谷小学校               | 全        | -                        | 3                        | 20                          | -                             | 0.2             |
|        |                     | SW       | -                        | 3                        | 20                          | -                             | 0.1             |

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスター分析」参照

■ : グループごとの SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量の平均値 (H27～H30) (表 2.5-13 参照) を上回った値

赤字 : 全風向よりも抽出した風向での値が高い場合 (SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5 のみ)

※1 : 各地点の 2 段目、3 段目の風向は、調査項目と正の相関 0.5 以上が多い風向 (表 2.4-1 参照) である。0.5 以上の相関がない場合は最も高い相関を示した風向とした。

※2 : 千葉特別地域気象観測所データ、※3 : 福正寺測定局データ、※4 : 寒川小学校測定局データ、※5 : 千葉市役所自動車排出ガス測定局データ

表 2.5-13 【2】 降下ばいじん量最小値出現月（全 4 月）における

風速 6m/s 以上の時の常時監視測定局の平均値

|        |                     | 風向<br>※1 | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | NO <sub>x</sub><br>(ppb) | SPM<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | PM2.5<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 降水量※2<br>(mm/h) |
|--------|---------------------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| グループ 1 | 寒川小学校               | 全        | 2                        | 13                       | 7                           | 6                             | 0.3             |
|        |                     | SW       | 4                        | 21                       | 7                           | 9                             | 0.0             |
|        | アリオ蘇我※3             | 全        | 2                        | 11                       | 7                           | -                             | 0.6             |
|        |                     | SW       | 4                        | 15                       | 10                          | -                             | 0.0             |
|        | フェスティバル<br>ウォーク蘇我※4 | 全        | 2                        | 13                       | 7                           | 6                             | 0.3             |
|        |                     | SW       | 4                        | 21                       | 7                           | 9                             | 0.0             |
| グループ 2 | 千葉職業能力開<br>発短期大学※5  | 全        | -                        | 15                       | 5                           | -                             | 0.7             |
|        |                     | SW       | -                        | 19                       | 6                           | -                             | 0.8             |
| グループ 3 | 蘇我保育所               | 全        | 2                        | 11                       | 10                          | 6                             | 0.4             |
|        |                     | NW       | 1                        | 13                       | 4                           | 2                             | 0.0             |
|        | 都公園                 | 全        | 1                        | 10                       | 7                           | -                             | 0.6             |
|        |                     | SW       | 3                        | 16                       | 11                          | -                             | 0.0             |
|        | 千城台北小学校             | 全        | 1                        | 7                        | 15                          | 6                             | 0.1             |
|        |                     | NW       | 1                        | 12                       | 8                           | 3                             | 0.0             |
|        | 花見川小学校              | 全        | 2                        | 9                        | 6                           | 5                             | 0.2             |
|        |                     | SW       | 3                        | 12                       | 13                          | 7                             | 0.0             |
| グループ 4 | 宮野木                 | 全        | 1                        | 10                       | 8                           | 4                             | 0.6             |
|        |                     | SE       | 0                        | 3                        | 12                          | 10                            | 0.0             |
|        |                     | SW       | 2                        | 11                       | 14                          | 5                             | 0.0             |
|        | 土気                  | 全        | 1                        | 2                        | 12                          | 4                             | 0.5             |
|        |                     | NW       | 1                        | 1                        | 9                           | -2                            | 1.0             |
|        | 真砂公園                | 全        | 0                        | 8                        | 11                          | 4                             | 0.6             |
|        |                     | SE       | -                        | -                        | -                           | -                             | -               |
|        |                     | SW       | 1                        | 18                       | 21                          | 9                             | 0.0             |
|        | 泉谷小学校               | 全        | -                        | 7                        | 9                           | -                             | 0.5             |
|        |                     | SW       | -                        | 8                        | 6                           | -                             | 0.0             |

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスター分析」参照

■ : グループごとの SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量の平均値 (H27~H30) (表 2.5-13 参照) を上回った値赤数字 : 全風向よりも抽出した風向での値が高い場合 (SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5 のみ)

※1 : 各地点の 2 段目、3 段目の風向は、調査項目と正の相関 0.5 以上が多い風向 (表 2.4-1 参照) である。0.5 以上の相関がない場合は最も高い相関を示した風向とした。

※2 : 千葉特別地域気象観測所データ、※3 : 福正寺測定局データ、※4 : 寒川小学校測定局データ、※5 : 千葉市役所自動車排出ガス測定局データ

表 2.5-14 【3】総降下ばいじん量 10 t/km<sup>2</sup>/月超過月（全 9 月）における  
風速 6 m/s 以上の時の常時監視測定局の平均値

|        |                     | 風向<br>※1 | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | NO <sub>x</sub><br>(ppb) | SPM<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | PM2.5<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 降水量※2<br>(mm) |
|--------|---------------------|----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| グループ 1 | 寒川小学校               | 全        | 6                        | 16                       | 22                          | 13                            | 0.3           |
|        |                     | SW       | 7                        | 20                       | 25                          | 15                            | 0.1           |
|        | アリオ蘇我※3             | 全        | 2                        | 10                       | 14                          | -                             | 0.2           |
|        |                     | SW       | 3                        | 12                       | 19                          | -                             | 0.1           |
|        | フェスティバル<br>ウォーク蘇我※4 | 全        | 6                        | 16                       | 22                          | 13                            | 0.3           |
|        |                     | SW       | 7                        | 20                       | 25                          | 15                            | 0.1           |
| グループ 2 | 千葉職業能力開<br>発短期大学※5  | 全        | -                        | 8                        | 19                          | -                             | 0.4           |
|        |                     | SW       | -                        | 9                        | 24                          | -                             | 0.2           |
| グループ 3 | 蘇我保育所               | 全        | 3                        | 11                       | 18                          | 8                             | 0.1           |
|        |                     | NW       | 2                        | 11                       | 10                          | 4                             | 0.1           |
|        | 都公園                 | 全        | 3                        | 10                       | 14                          | -                             | 0.2           |
|        |                     | SW       | 4                        | 13                       | 18                          | -                             | 0.1           |
|        | 千城台北小学校             | 全        | 2                        | 5                        | 23                          | 9                             | 0.1           |
|        |                     | NW       | 2                        | 5                        | 18                          | 6                             | 0.1           |
|        | 花見川小学校              | 全        | 3                        | 7                        | 12                          | 9                             | 0.1           |
|        |                     | SW       | 4                        | 7                        | 16                          | 11                            | 0.1           |
| グループ 4 | 宮野木                 | 全        | 2                        | 8                        | 15                          | 8                             | 0.1           |
|        |                     | SE       | 1                        | 6                        | 20                          | 6                             | 0.2           |
|        |                     | SW       | 2                        | 8                        | 19                          | 10                            | 0.1           |
|        | 土気                  | 全        | 1                        | 2                        | 18                          | 8                             | 0.2           |
|        |                     | NW       | 1                        | 4                        | 16                          | 6                             | 0.2           |
|        | 真砂公園                | 全        | 2                        | 6                        | 23                          | 9                             | 0.2           |
|        |                     | SE       | 1                        | 5                        | 29                          | 10                            | 0.4           |
|        |                     | SW       | 2                        | 7                        | 25                          | 10                            | 0.1           |
|        | 泉谷小学校               | 全        | -                        | 3                        | 18                          | -                             | 0.3           |
|        |                     | SW       | -                        | 4                        | 19                          | -                             | 0.2           |

注) 地点のグループ分けの詳細は「2.1 クラスター分析」参照

■ : グループごとの SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量の平均値 (H27~H30) (表 2.5-13 参照) を上回った値

赤字 : 全風向よりも抽出した風向での値が高い場合 (SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5 のみ)

※1 : 各地点の 2 段目、3 段目の風向は、調査項目と正の相関 0.5 以上が多い風向 (表 2.4-1 参照) である。0.5 以上の相関がない場合は最も高い相関を示した風向とした。

※2 : 千葉特別地域気象観測所データ、※3 : 福正寺測定局データ、※4 : 寒川小学校測定局データ、※5 : 千葉市役所自動車排出ガス測定局データ

表 2.5-15 グループごとの SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM2.5、降水量の平均値 (H27~H30)

|        | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | NO <sub>x</sub><br>(ppb) | SPM<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | PM2.5<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 降水量<br>(mm/h) |
|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| グループ 1 | 2                        | 18                       | 17                          | 11                            | 0.2           |
| グループ 2 | -                        | 23                       | 17                          | -                             | 0.2           |
| グループ 3 | 2                        | 16                       | 17                          | 12                            | 0.2           |
| グループ 4 | 1                        | 15                       | 18                          | 11                            | 0.2           |

以上の結果から、次の傾向が見られた。

- 表 2.5-12 及び表 2.5-13 から、対象月における SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM<sub>2.5</sub> の濃度は、総降下ばいじん量最大値出現月の方が総降下ばいじん量最小値出現月より全体的に高い傾向が見られた。降水量は、総降下ばいじん量最高値出現月には少なく、総降下ばいじん量最小値出現月には多かった。
- 表 2.5-12～表 2.5-14 から、調査項目と相関の高い風向を抽出した日時の SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM<sub>2.5</sub> の平均値は全風向の値より高い傾向が見られた。また、各地点において、調査項目と正の相関が高い風向（SW が多い）においては降水量が少ない傾向が見られた。
- 表 2.5-12、表 2.5-13 及び表 2.5-15 から、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、SPM、PM<sub>2.5</sub> の濃度を H27～H30 のグループごとの平均値と比較すると、特に SO<sub>2</sub> と SPM については、総降下ばいじん量の最大値出現月は全体的に平均値より高く、最小値出現月には低くなる傾向が見られた。



## 2.6 主成分分析

分析項目間の関係を把握し、測定地点ごとの発生源影響を推測することを目的として、主成分分析（相関行列）を行った。

変数は、黒い粉じんの苦情の原因と考えられる元素状炭素及び比較的量の多い項目（鉄、カルシウム、アルミニウム、マグネシウム）とした。有機性炭素については、発生源が固定発生源、移動発生源、二次生成等多岐に渡っていることから対象外とした。その他の金属類については、量が少ないこと、前述のクラスター分析結果より互いに相関が高いことから対象外とした。

### ※主成分分析

多くの変数をより少ない合成変数（主成分）に要約することで、できるだけ多くの情報を保存しながら全体の傾向を簡潔に説明するための統計的な分析手法。多次元データを２次元等のデータに要約することで、データ全体を視覚化することができ、データが持つ情報を解釈しやすくなる。

固有値は各主成分の分散に対応しており、主成分が保持している情報の大きさを示している。寄与率は各主成分が持っている情報の大きさを比率で示したもので、累積寄与率は当該主成分までの寄与率の和であり当該主成分までで保持している情報の大きさを示したものである。主成分負荷量は、各変数に対して係数として与えられるもので-1 から 1 までの値をとり、この数値が大きいほど各変数が主成分に与える影響が大きくなる。主成分得点は通常、複数の主成分を組み合わせた散布図として図示し、各データの位置関係を見ることでそれぞれのデータの特徴の解釈を行う。

### （１）地点ごとの平均値を用いた分析

分析に用いたデータは表 2.6-1 に示すとおりであり、結果は表 2.6-2～表 2.6-4 及び図 2.6-1 のとおりである。

表 2.6-1 分析に用いたデータ（地点ごとの 48 か月平均値）

| 地 点    | 元素状炭素<br>(EC)<br>(kg/km <sup>2</sup> /30日) | 鉄<br>(kg/km <sup>2</sup> /30日) | カルシウム<br>(kg/km <sup>2</sup> /30日) | アルミニウム<br>(kg/km <sup>2</sup> /30日) | マグネシウム<br>(kg/km <sup>2</sup> /30日) |
|--------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| グループ 1 | 寒川小学校                                      | 1163.47                        | 712.36                             | 164.13                              | 136.69                              |
|        | アリオ蘇我                                      | 1221.20                        | 735.41                             | 161.92                              | 123.85                              |
|        | フェスティバルウォーク蘇我                              | 1385.26                        | 578.60                             | 116.49                              | 113.28                              |
| グループ 2 | 千葉職業能力開発短期大学校                              | 520.08                         | 807.42                             | 221.20                              | 129.67                              |
| グループ 3 | 蘇我保育所                                      | 431.23                         | 336.67                             | 170.10                              | 155.48                              |
|        | 都公園                                        | 225.04                         | 292.20                             | 57.04                               | 155.73                              |
|        | 千城台北小学校                                    | 68.31                          | 162.05                             | 49.00                               | 139.67                              |
|        | 花見川小学校                                     | 65.24                          | 156.28                             | 40.70                               | 151.54                              |
| グループ 4 | 宮野木                                        | 53.07                          | 93.71                              | 34.41                               | 54.62                               |
|        | 土気                                         | 16.90                          | 46.84                              | 5.15                                | 47.47                               |
|        | 真砂公園                                       | 61.62                          | 92.12                              | 15.48                               | 45.76                               |
|        | 泉谷小学校                                      | 53.66                          | 77.68                              | 18.44                               | 54.01                               |

※異常値月・欠測月のデータは全項目削除、不検出のデータは 0 として計算した。

表 2.6-2 固有値及び寄与率

| 主成分 | 固有値   | 寄与率     | 累積寄与率    |
|-----|-------|---------|----------|
| 1   | 3.909 | 78.17 % | 78.17 %  |
| 2   | 0.725 | 14.49 % | 92.66 %  |
| 3   | 0.314 | 6.28 %  | 98.94 %  |
| 4   | 0.050 | 1.00 %  | 99.95 %  |
| 5   | 0.003 | 0.05 %  | 100.00 % |

表 2.6-3 主成分負荷量

| 変 数        | 主成分 1  | 主成分 2   |
|------------|--------|---------|
| 元素状炭素 (EC) | 0.8080 | 0.4618  |
| 鉄          | 0.9552 | 0.2273  |
| カルシウム      | 0.9623 | 0.0180  |
| アルミニウム     | 0.6977 | -0.6604 |
| マグネシウム     | 0.9646 | -0.1523 |

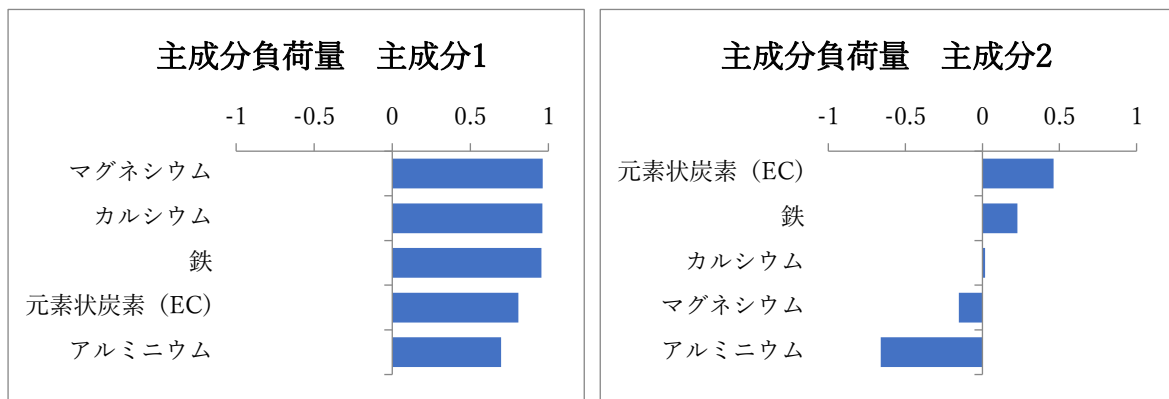


表 2.6-4 主成分得点表

| 地点     |               | 主成分 1   | 主成分 2   |
|--------|---------------|---------|---------|
| グループ 1 | 寒川小学校         | 2.4230  | 0.4543  |
|        | アリオ蘇我         | 2.2565  | 0.8061  |
|        | フェスティバルウォーク蘇我 | 1.4845  | 1.0959  |
| グループ 2 | 千葉職業能力開発短期大学校 | 2.7250  | -0.1123 |
| グループ 3 | 蘇我保育所         | 1.4438  | -0.9933 |
|        | 都公園           | -0.1591 | -1.0549 |
|        | 千城台北小学校       | -0.7191 | -1.0494 |
|        | 花見川小学校        | -0.7336 | -1.2498 |
| グループ 4 | 宮野木           | -1.8506 | 0.4221  |
|        | 土気            | -2.5056 | 0.5663  |
|        | 真砂公園          | -2.2465 | 0.6526  |
|        | 泉谷小学校         | -2.1183 | 0.4623  |

※地点のグループ分けの詳細は「2.3 クラスタ分析」参照

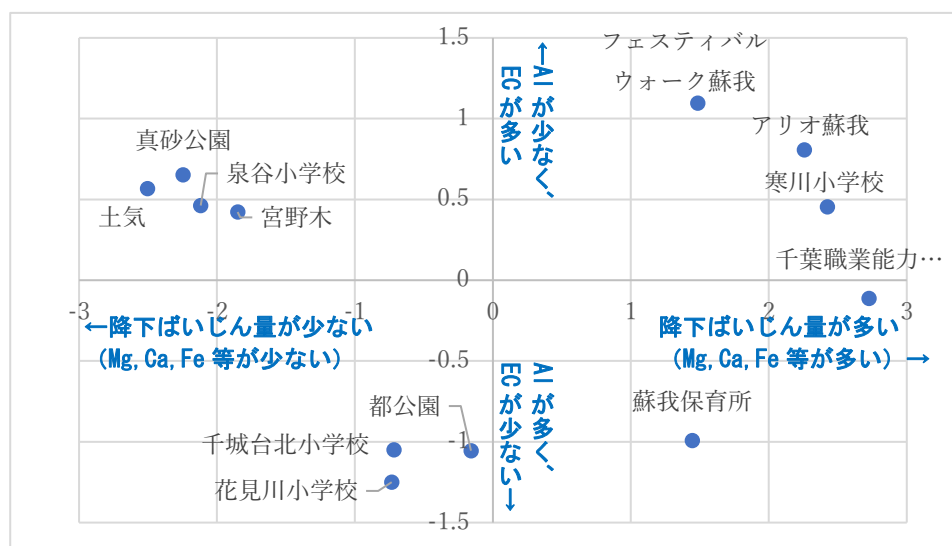


図 2.6-1 主成分得点分布（主成分 1×主成分 2）

主成分 1 の寄与率は 78.17%、主成分 2 の寄与率は 14.49%であり、主成分 2 までの累積寄与率は 92.66%であった。

主成分 1 はマグネシウム、カルシウム、鉄を中心に降下ばいじん量の多少にかかわる成分であると考えられる。グループ 1、グループ 2 の地点で値が大きく、鉄/アルミニウム比の高い地点が正の値にプロットされている。

主成分 2 は、元素状炭素が多いと正の値を取り、アルミニウムが多いと負の値を取る成分である。元素状炭素は固定発生源、アルミニウムは土の巻き上げの指標と考えられ、直近に道路があるグループ 3 の地点が負の値にプロットされており、直近道路における車の走行による土の巻き上げの影響度合いを示していると考えられる。

## (2) 全データでの分析

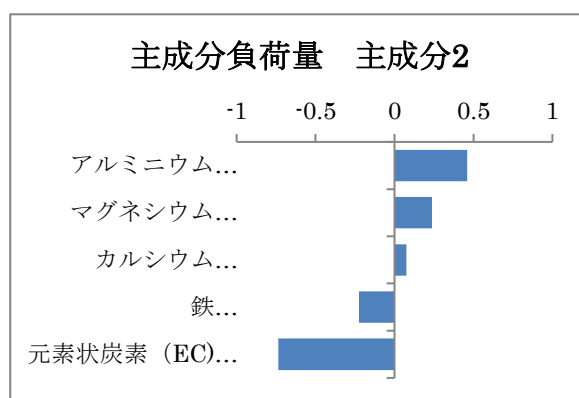
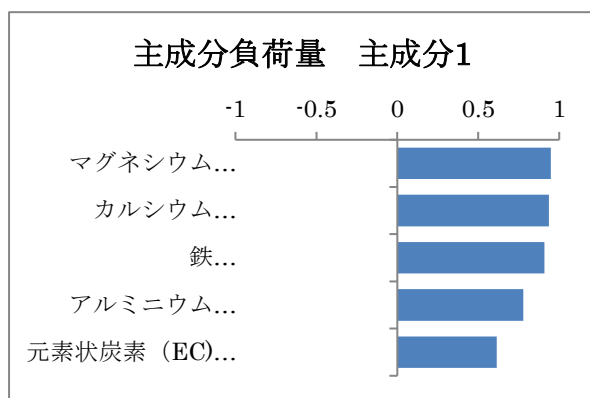
分析に用いたデータは資料編 1 に示すとおりである。異常値月・欠測月のデータは全項目削除、不検出のデータは 0 として計算した。結果は表 2.6-5～表 2.6-6 及び図 2.6-2 のとおりである。

表 2.6-5 固有値及び寄与率

| 主成分 | 固有値   | 寄与率    | 累積寄与率   |
|-----|-------|--------|---------|
| 1   | 3.585 | 71.71% | 71.71%  |
| 2   | 0.865 | 17.30% | 89.01%  |
| 3   | 0.363 | 7.26%  | 96.27%  |
| 4   | 0.143 | 2.86%  | 99.13%  |
| 5   | 0.044 | 0.87%  | 100.00% |

表 2.6-6 主成分負荷量

| 変 数        | 主成分 1  | 主成分 2   |
|------------|--------|---------|
| 元素状炭素 (EC) | 0.6134 | -0.7350 |
| 鉄          | 0.9089 | -0.2240 |
| カルシウム      | 0.9367 | 0.0756  |
| アルミニウム     | 0.7782 | 0.4612  |
| マグネシウム     | 0.9486 | 0.2369  |



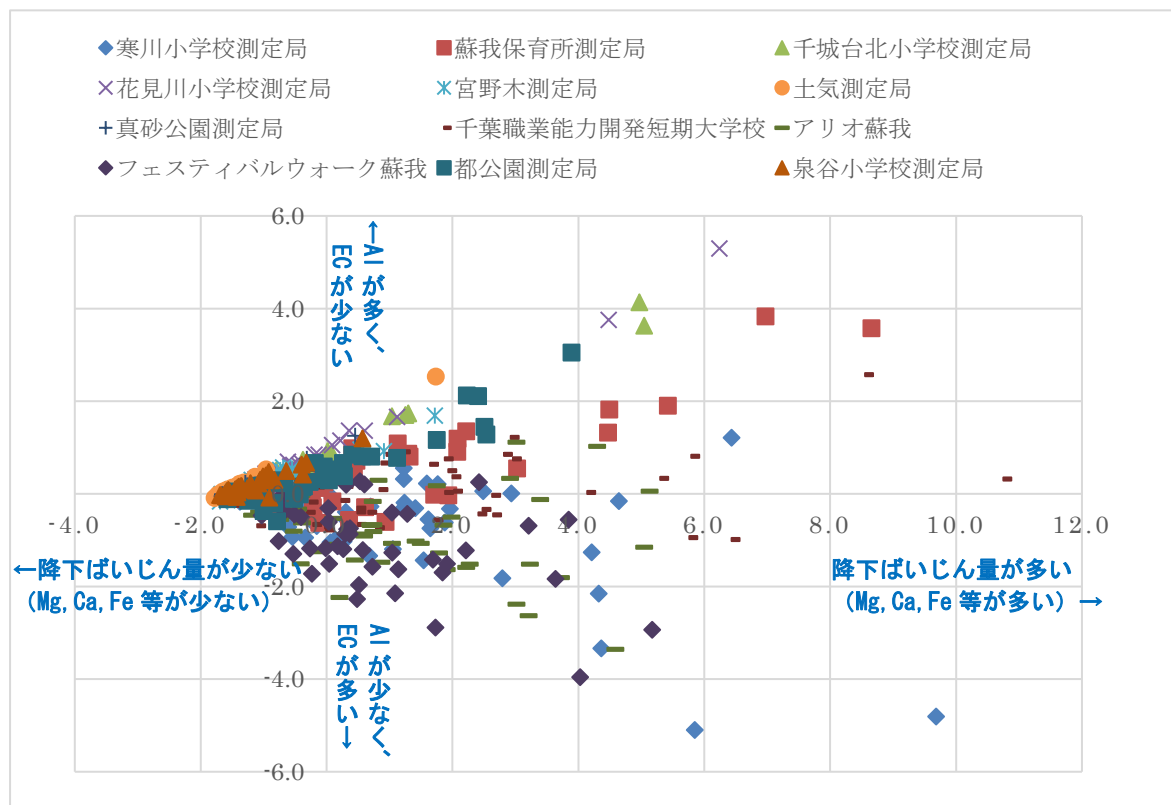


図 2.6-2(1) 主成分得点分布 (主成分 1×主成分 2) (全地点)

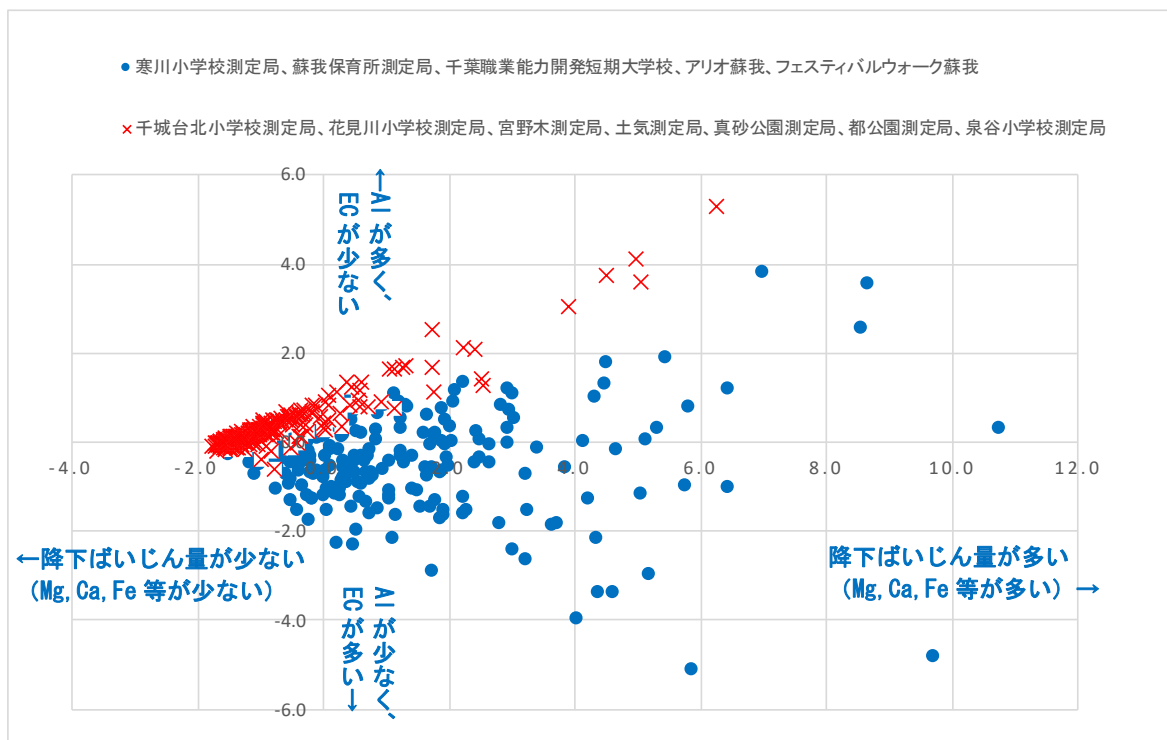


図 2.6-2(2) 主成分得点分布 (主成分 1×主成分 2)

(図 2.6-1 において降下ばいじん量が多いとされている地点とそれ以外の地点)

主成分 1 の寄与率は 71.71%、主成分 2 の寄与率は 17.30%であり、主成分 2 までの累積寄与率は 89.01%であった。

図 2.6-2(1)は全データの主成分得点分布であり、図 2.6-2(2)は図 2.6-2(1)の結果を、図 2.6-1（地点ごとの平均値を用いて主成分分析を行った結果）により降下ばいじん量が多いとされている寒川小学校、蘇我保育所、アリオ蘇我、フェスティバルウォーク蘇我及び千葉職業能力開発短期大学校の 5 地点とそれ以外の 7 地点の 2 つに分けて表したものである。主成分 1 はマグネシウム、カルシウム、鉄を中心に降下ばいじん量の多少にかかわる成分であると考えられ、主成分 2 は、アルミニウムが多いと正の値を取り、元素状炭素が多いと負の値を取る成分である。図 2.6-2(2)の主成分 1 から、当該 5 地点は他の 7 地点に比べて降下ばいじん量が多い傾向が見られた。

## 2.7 発生源の影響に関する検定

2.6 までの結果により示唆されたこと及び降下ばいじんの特性を踏まえ、臨海部の製鉄工場が風上となる風の時間が一定時間以上発生した月とそれ以外の月で、総降下ばいじん量等の項目の平均値に統計的に有意な差があるか否かについて検定( $t$ 検定、有意水準 5%、両側)を行った。

### ※検定（統計的仮説検定）

仮説が正しいか否かを統計的手法により判断する方法。最初に「2つのデータ群の平均値に差がない」といった仮説を立て、仮説が正しいとの前提でデータから統計量や仮説が起こる確率（ $p$  値）を算出し、 $p$  値があらかじめ定めた有意水準（仮説を棄却する基準となる確率）より小さければ仮説を否定して棄却し、仮説とは反対の結論を導く。

検定は、2.6 までの結果により特徴的な項目と考えられる総降下ばいじん量、鉄、元素状炭素及びアルミニウムの4項目を対象に、次の2つについて行った。

- ・臨海部の製鉄工場が風上となる風向の時間が「100 時間以上発生した月」と「100 時間未満の月」における各項目の平均値に差があるか否かについての統計的な検定
- ・臨海部の製鉄工場が風上となる風向であって風速 6 m/s 以上の時間が「10 時間以上発生した月」と「10 時間未満の月」における各項目の平均値に差があるか否かについての統計的な検定

各調査地点において臨海部の製鉄工場が風上となる風向は、表 2.7-1 及び図 2.7-1 のとおり設定した。

表 2.7-1 各調査地点における臨海部の製鉄工場が風上となる風向（設定した風向）

| 調査地点          | 風向              | 風向設定数 |
|---------------|-----------------|-------|
| 寒川小学校測定局      | SSW, SW, WSW    | 3     |
| 蘇我保育所測定局      | W, WNW, NW, NNW | 4     |
| 千城台北小学校測定局    | SW, WSW         | 2     |
| 花見川小学校測定局     | S               | 1     |
| 宮野木測定局        | S               | 1     |
| 土気測定局         | WNW             | 1     |
| 真砂公園測定局       | SE, SSE         | 2     |
| 千葉職業能力開発短期大学校 | S, SSW, SW      | 3     |
| アリオ蘇我         | SSW, SW, WSW, W | 4     |
| フェスティバルウオーク蘇我 | SSW, SW, WSW    | 3     |
| 都公園測定局        | SSW, SW, WSW    | 3     |
| 泉谷小学校測定局      | WNW             | 1     |

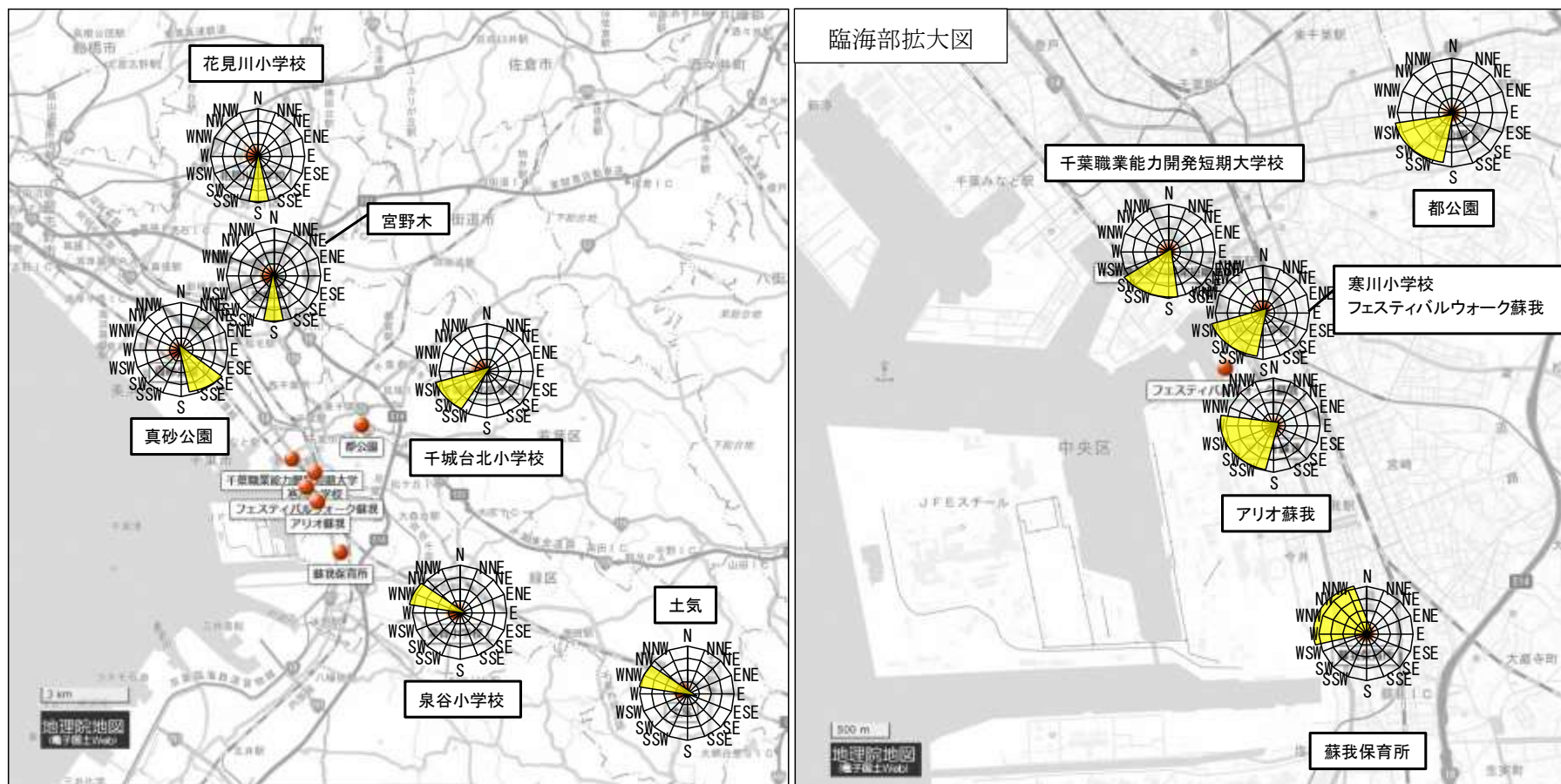


図 2.7-1 各調査地点における臨海部の製鉄工場が風上となる風向（設定した風向）



検定結果を表 2.7-2 に示す。

表の左側に、『臨海部の製鉄工場が風上となる風向の時間が「100 時間以上発生した月」と「100 時間未満の月」における各項目の平均値の間に差はない』という仮説（以下「仮説 A」という。）を棄却できる確率を p 値で示す。同様に、表の右側に、『臨海部の製鉄工場が風上となる風向であって風速 6 m/s 以上の時間が「10 時間以上発生した月」と「10 時間未満の月」における各項目の平均値に差はない』という仮説（以下「仮説 B」という。）を棄却できる確率を p 値で示す。

- (1) 臨海部の製鉄工場が風上となる風向の時間が「100 時間以上発生した月」と「100 時間未満の月」における各項目の平均値の差について

検定の結果、表 2.7-2 の左側に黄色で着色したように、寒川小学校測定局、アリオ蘇我、フェスティバルウォーク及び蘇我保育所においては、全 4 項目について仮説 A を 5% の有意水準で棄却でき、これにより両者の間に統計的に有意な差が認められた。千葉職業能力開発短期大学校においては元素状炭素を除く 3 項目について、都公園においてはアルミニウムを除く 3 項目について、仮説 A を 5% の有意水準で棄却でき、これにより両者の間に統計的に有意な差が認められた。

- (2) 臨海部の製鉄工場が風上となる風向であって風速 6 m/s 以上の時間が「10 時間以上発生した月」と「10 時間未満の月」における各項目の平均値の差について

検定の結果、表 2.7-2 の右側に黄色で着色したように、寒川小学校測定局、アリオ蘇我、フェスティバルウォーク及び蘇我保育所においては、全 4 項目について仮説 B を 5% の有意水準で棄却でき、これにより両者の間に統計的に有意な差が認められた。都公園においては総降下ばいじん量を除く 3 項目について仮説 B を 5% の有意水準で棄却でき、これにより両者の間に統計的に有意な差が認められた。

また、千城台北小学校測定局においては、総降下ばいじん量について仮説 B を 5% の有意水準で棄却でき、両者の間に統計的に有意な差が認められた。これは、臨海部の製鉄工場が風上となる風向として設定した南西及び西南西の方角にある学校のグラウンドからの土砂の巻き上げの影響を受けたことが関係しているものと考えられる。

表 2.7-2 検定結果

| 調査地点                        | 項目                               | 臨海部の工場等からの風向（全風速）の時間が「100時間以上発生した月」と「100時間未満の月」の各項目の平均値の差の検定結果 |         |         |         |         |         |        |        |    | 臨海部の工場等からの風向（風速6m/s以上）の時間が「10時間以上発生した月」と「10時間未満の月」の各項目の平均値の差の検定結果 |        |         |        |        |        |        |        |    |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|----|-------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|                             |                                  | データ月数                                                          |         | 平均値     |         | 標準誤差    |         | t値     | p値     | 結果 | データ月数                                                             |        | 平均値     |        | 標準誤差   |        | t値     | p値     | 結果 |
|                             |                                  | 100時間以上                                                        | 100時間未満 | 100時間以上 | 100時間未満 | 100時間以上 | 100時間未満 |        |        |    | 10時間以上                                                            | 10時間未満 | 10時間以上  | 10時間未満 | 10時間以上 | 10時間未満 |        |        |    |
| 寒川小学校測定局<br>(n=48)          | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 20                                                             | 28      | 11.76   | 5.52    | 1.23    | 0.80    | 4.2477 | 0.0002 | ○  | 31                                                                | 17     | 10.09   | 4.53   | 1.07   | 0.67   | 4.4104 | 0.0001 | ○  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 947.50  | 489.82  | 97.35   | 71.59   | 3.7877 | 0.0005 | ○  |                                                                   |        | 873.23  | 329.12 | 80.53  | 48.43  | 5.7904 | 0.0000 | ○  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 1756.00 | 745.21  | 389.45  | 112.94  | 2.4927 | 0.0206 | ○  |                                                                   |        | 1464.19 | 623.29 | 266.86 | 138.33 | 2.7975 | 0.0077 | ○  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 171.95  | 101.86  | 20.15   | 16.68   | 2.6800 | 0.0106 | ○  |                                                                   |        | 161.77  | 75.06  | 18.45  | 9.11   | 4.2138 | 0.0001 | ○  |
| アリオ蘇我<br>(n=47)             | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 21                                                             | 26      | 9.86    | 5.65    | 0.66    | 0.53    | 4.9975 | 0.0000 | ○  | 35                                                                | 12     | 8.45    | 4.87   | 0.57   | 0.71   | 3.9287 | 0.0006 | ○  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 979.05  | 526.88  | 88.23   | 57.99   | 4.2826 | 0.0001 | ○  |                                                                   |        | 844.00  | 393.25 | 67.32  | 68.68  | 4.6872 | 0.0000 | ○  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 1612.86 | 934.81  | 202.90  | 105.10  | 2.9673 | 0.0058 | ○  |                                                                   |        | 1379.14 | 825.42 | 142.34 | 149.78 | 2.6798 | 0.0116 | ○  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 148.90  | 101.08  | 12.10   | 13.87   | 2.5978 | 0.0126 | ○  |                                                                   |        | 135.91  | 83.17  | 11.34  | 16.35  | 2.6504 | 0.0145 | ○  |
| フェスティバルウォーク<br>蘇我<br>(n=48) | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 20                                                             | 28      | 9.94    | 5.78    | 0.92    | 0.64    | 3.7157 | 0.0007 | ○  | 31                                                                | 17     | 8.89    | 5.00   | 0.80   | 0.52   | 4.0816 | 0.0002 | ○  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 763.50  | 435.00  | 63.40   | 49.06   | 4.0978 | 0.0002 | ○  |                                                                   |        | 688.39  | 359.41 | 55.68  | 44.32  | 4.6226 | 0.0000 | ○  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 1875.50 | 1175.57 | 238.08  | 152.38  | 2.4761 | 0.0185 | ○  |                                                                   |        | 1780.97 | 895.06 | 182.94 | 136.49 | 3.8813 | 0.0003 | ○  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 136.80  | 93.71   | 12.22   | 11.65   | 2.5516 | 0.0143 | ○  |                                                                   |        | 130.42  | 77.47  | 11.98  | 7.85   | 3.6959 | 0.0006 | ○  |
| 千葉職業能力開発<br>短期大学校<br>(n=48) | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 9                                                              | 39      | 11.71   | 6.12    | 1.06    | 0.58    | 4.6235 | 0.0005 | ○  | 0                                                                 | 48     | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 1451.11 | 658.87  | 131.03  | 82.90   | 5.1097 | 0.0001 | ○  |                                                                   |        | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 770.89  | 462.21  | 240.06  | 52.48   | 1.2562 | 0.2414 | -  |                                                                   |        | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 200.89  | 113.23  | 37.79   | 10.62   | 3.3622 | 0.0049 | ○  |                                                                   |        | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |
| 蘇我保育所測定局<br>(n=48)          | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 17                                                             | 31      | 7.65    | 4.32    | 1.14    | 0.43    | 2.7254 | 0.0128 | ○  | 22                                                                | 26     | 7.45    | 3.85   | 0.97   | 0.31   | 3.5298 | 0.0016 | ○  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 493.53  | 250.65  | 54.08   | 26.06   | 4.0457 | 0.0005 | ○  |                                                                   |        | 468.18  | 225.38 | 50.21  | 17.88  | 4.5554 | 0.0001 | ○  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 641.35  | 316.00  | 84.15   | 46.68   | 3.3811 | 0.0023 | ○  |                                                                   |        | 625.00  | 267.27 | 77.17  | 35.92  | 4.2028 | 0.0002 | ○  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 229.29  | 115.00  | 39.82   | 21.06   | 2.5372 | 0.0177 | ○  |                                                                   |        | 234.59  | 88.54  | 37.79  | 10.62  | 3.7208 | 0.0010 | ○  |
| 都公園測定局<br>(n=47)            | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 18                                                             | 29      | 7.44    | 4.73    | 0.87    | 0.80    | 2.2971 | 0.0268 | ○  | 29                                                                | 18     | 6.45    | 4.68   | 0.80   | 0.95   | 1.4258 | 0.1621 | -  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 395.56  | 216.93  | 43.12   | 32.34   | 3.3140 | 0.0022 | ○  |                                                                   |        | 352.41  | 177.28 | 37.10  | 32.05  | 3.5726 | 0.0009 | ○  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 314.44  | 164.31  | 32.29   | 27.21   | 3.5554 | 0.0010 | ○  |                                                                   |        | 276.17  | 134.22 | 30.34  | 25.53  | 3.5801 | 0.0008 | ○  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 192.67  | 124.69  | 29.80   | 29.53   | 1.6203 | 0.1126 | -  |                                                                   |        | 187.31  | 91.78  | 29.65  | 26.57  | 2.3998 | 0.0207 | ○  |
| 千城台北小学校測定局<br>(n=47)        | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 16                                                             | 31      | 4.84    | 3.85    | 0.52    | 0.56    | 1.2967 | 0.2019 | -  | 21                                                                | 26     | 5.39    | 3.22   | 0.61   | 0.50   | 2.7772 | 0.0082 | ○  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 182.75  | 135.39  | 21.41   | 25.36   | 1.4271 | 0.1607 | -  |                                                                   |        | 174.33  | 133.08 | 28.85  | 23.61  | 1.1066 | 0.2749 | -  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 72.81   | 69.77   | 6.19    | 9.60    | 0.2660 | 0.7915 | -  |                                                                   |        | 73.00   | 69.04  | 5.44   | 11.26  | 0.3168 | 0.7532 | -  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 132.06  | 125.06  | 20.40   | 34.09   | 0.1761 | 0.8610 | -  |                                                                   |        | 150.29  | 109.00 | 38.11  | 29.12  | 0.8607 | 0.3946 | -  |
| 土気測定局<br>(n=47)             | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 2                                                              | 45      | 4.50    | 1.48    | 3.60    | 0.16    | 0.8387 | 0.5553 | -  | 5                                                                 | 42     | 2.26    | 1.53   | 1.47   | 0.17   | 0.4942 | 0.6465 | -  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 246.00  | 34.30   | 194.00  | 3.24    | 1.0911 | 0.4722 | -  |                                                                   |        | 124.00  | 33.70  | 79.26  | 3.39   | 1.1382 | 0.3184 | -  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 31.00   | 17.37   | 4.00    | 1.56    | 3.1749 | 0.1427 | -  |                                                                   |        | 30.40   | 16.46  | 4.09   | 1.53   | 3.1894 | 0.0231 | -  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 322.00  | 30.36   | 268.00  | 3.90    | 1.0881 | 0.4731 | -  |                                                                   |        | 148.80  | 31.12  | 110.70 | 4.02   | 1.0624 | 0.3478 | -  |
| 泉谷小学校測定局<br>(n=48)          | 総降下ばいじん量[t/km <sup>2</sup> /30日] | 3                                                              | 45      | 4.47    | 1.86    | 1.19    | 0.12    | 2.1859 | 0.1579 | -  | 0                                                                 | 48     | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |
|                             | 鉄[kg/km <sup>2</sup> /30日]       |                                                                |         | 173.33  | 67.87   | 46.67   | 5.44    | 2.2448 | 0.1505 | -  |                                                                   |        | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |
|                             | 元素状炭素[kg/km <sup>2</sup> /30日]   |                                                                |         | 69.00   | 51.01   | 15.72   | 7.93    | 1.0223 | 0.3789 | -  |                                                                   |        | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |
|                             | アルミニウム[kg/km <sup>2</sup> /30日]  |                                                                |         | 147.33  | 45.20   | 54.96   | 4.42    | 1.8524 | 0.2035 | -  |                                                                   |        | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -  |

【結果について】

検定の結果、特定の気象条件を満たした月とそれ以外の月で各項目の平均値に統計的に有意な差があると認められたもの（p値が0.05未満のもの）に「○」を表示した。

【備考】

※平均値の差の検定：t検定（ウェルチのt検定、有意水準5%、両側検定）

※花見川小学校測定局、宮野木測定局及び真砂公園測定局は、上記2つの条件のいずれも満たす月がなくデータの振分けができないため除外

### 3. 総合評価

- (1) 総降下ばいじん量は、48 か月平均値で見ると、寒川小学校、アリオ蘇我、フェスティバルウォーク及び千葉職業能力開発短期大学校（以下「臨海部4地点」という。）が7.2～8.5 t/km<sup>2</sup>/月の範囲、都公園が5.6 t/km<sup>2</sup>/月、蘇我保育所が5.5 t/km<sup>2</sup>/月となっており、それ以外の6地点（1.7～4.6 t/km<sup>2</sup>/月）と比べて大きかった。

月間値で見ると、降下ばいじんに係る環境目標値（年平均値）に相当する10 t/km<sup>2</sup>/月を超過している月数は、48 か月中、臨海部4地点では延べ7～14か月の範囲、都公園では延べ7か月、蘇我保育所では延べ4か月となっていた（それ以外の6地点は0又は延べ3か月）。

- (2) 地点間のクラスター分析の結果、臨海部4地点が同じグループに属した。

このこと及び上記(1)から、臨海部4地点の近傍に降下ばいじんの発生源が存在することが示唆された。

- (3) 相関分析の結果、臨海部4地点においては、南西系の風の出現頻度との間に0.6以上の正の相関が見られる項目や、北東系の風の出現頻度との間に-0.6以下の負の相関が見られる項目が比較的多かった。都公園でも、項目数は少ないが同様の傾向が見られた。また、蘇我保育所では、北西系の風の出現頻度との間に0.6以上の正の相関が見られる項目が比較的多かった。

このことから、各地点において正の相関の見られる項目が多い風向の方角に降下ばいじんの発生源が存在することが示唆された。

- (4) 研究資料によると、降下ばいじんの成分量から算出される「鉄／アルミニウム比」の大きさは鉄鋼工業由来を示す指標であるが、48 か月平均値で臨海部4地点においては5.1～6.2の範囲となっており、それ以外の8地点（1.0～2.2）と比べて高かった。

このことから、臨海部4地点は鉄鋼工業の影響を受けていることが示唆された。

- (5) 総降下ばいじん量に占める元素状炭素の有機性炭素に対する比率（48 か月平均値）は、臨海部4地点では0.96～1.7の範囲、蘇我保育所では0.91、都公園では0.63と、それ以外の6地点（0.10～0.29）と比べて高かった。

このことから、臨海部4地点、蘇我保育所及び都公園の近傍に元素状炭素に強い関連がある発生源が存在することが示唆された。

- (6) 主成分分析の結果、降下ばいじん量が大きい地点として、臨海部4地点及び蘇我保育所が同じ区分に分類された。

このことから、臨海部4地点及び蘇我保育所においては、それ以外の地点に比べて降下ばいじん量が大きいことが示唆された。

- (7) 上記(1)～(6)により示唆されたこと及び降下ばいじんの特性を踏まえ、臨海部の製鉄工場が風上となる風の時間が一定時間以上発生した月とそれ以外の月で、総降下ばいじん量等の項目の平均値に統計的に有意な差があるか否かについて検定を行った結果、臨海部4地点、蘇我保育所及び都公園において、各項目で統計的に有意な差が認められた。

このことから、当該6地点における降下ばいじんは、臨海部の製鉄工場が風上となる風向の風による影響を受けていることが示唆された。

(1) ～ (7) を要約すると、次のとおりとなる。

- ・臨海部 4 地点及び都公園においては南西系の風の出現頻度との間に、蘇我保育所においては北西系の風の出現頻度との間に 0.6 以上の正の相関が見られる項目が比較的多い。
- ・臨海部 4 地点において鉄／アルミニウム比が高い。
- ・臨海部 4 地点、蘇我保育所及び都公園において元素状炭素の有機性炭素に対する比率が高い。
- ・統計的検定の結果から、臨海部 4 地点、蘇我保育所及び都公園における総降下ばいじん量等が臨海部の製鉄工場が風上となる風向の風による影響を受けていることが示唆されている。

以上の点などを総合的に考慮すると、臨海部 4 地点が他の地域より降下ばいじん量が大きい要因としては、様々な発生源が考えられるが、その中でも製鉄工場の影響が比較的大きいものと認められる。また、蘇我保育所及び都公園についても、同様の傾向が一定程度認められる。

## 資 料 編

## 資料編 1 解析に用いた測定データ (12 地点・48 か月分)

表 1(1) 降下ばいじん調査結果一覧表 (平成 27 年度～平成 30 年度)

| 調査地点                             | 寒川小学校測定局                        |                                   |                                    |                                                           |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                  | 重量                              |                                   |                                    | 炭素成分                                                      |                                  |                                   | 金属成分(不溶性)       |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      | 風向別出現頻度     |             |             |             |            |
|                                  | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 8.5                             | 0.9                               | 7.6                                | 5.3                                                       | 1400                             | 410                               | 670             | 170                 | 9.2                | 6.5               | 0.083              | 0.15               | 170                  | 0.44            | 0.64                | 40                   | 43.7        | 20.4        | 26.9        | 7.7         | 1.3        |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 9.8                             | <0.1                              | 9.8                                | 8.8                                                       | 750                              | 210                               | 880             | 230                 | 15                 | 11                | 0.13               | 0.20               | 190                  | 0.73            | 0.86                | 15                   | 30.5        | 27.2        | 35.2        | 6.5         | 0.7        |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 4.0                             | 0.7                               | 3.3                                | 2.3                                                       | 360                              | 120                               | 360             | 50                  | 4.9                | 2.1               | 0.041              | 0.060              | 62                   | 0.45            | 0.43                | 17                   | 32.9        | 37.6        | 17.4        | 7.7         | 4.3        |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 21.2                            | 5.2                               | 16.0                               | 15.3                                                      | 5800                             | 790                               | 1400            | 310                 | 25                 | 12                | 0.17               | 0.29               | 290                  | 0.95            | 2.0                 | 62                   | 17.1        | 24.4        | 50.4        | 2.2         | 5.8        |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 4.0                             | 0.9                               | 3.1                                | 3.3                                                       | 900                              | 150                               | 330             | 61                  | 5.4                | 3.8               | 0.040              | 0.064              | 75                   | 1.9             | 0.44                | 18                   | 47.9        | 19.5        | 26.1        | 4.6         | 1.9        |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 2.6                             | <0.1                              | 2.6                                | 2.9                                                       | 860                              | 210                               | 200             | 33                  | 1.9                | 0.92              | 0.032              | 0.053              | 60                   | 0.23            | 0.26                | 12                   | 55.2        | 14.0        | 9.8         | 13.1        | 7.9        |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 3.2                             | 0.5                               | 2.7                                | 3.0                                                       | 940                              | 280                               | 360             | 110                 | 4.9                | 2.5               | 0.043              | 0.071              | 100                  | 0.26            | 0.43                | 25                   | 53.6        | 11.2        | 14.1        | 18.8        | 2.4        |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 2.6                             | 1.1                               | 1.5                                | 2.2                                                       | 1000                             | 190                               | 260             | 38                  | 2.7                | 3.3               | 0.033              | 0.044              | 48                   | 0.16            | 0.19                | 11                   | 54.2        | 7.8         | 10.6        | 23.7        | 3.7        |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 3.6                             | 0.8                               | 2.8                                | 2.6                                                       | 420                              | 160                               | 440             | 86                  | 5.3                | 9.6               | 0.045              | 0.077              | 85                   | 0.22            | 0.26                | 28                   | 48.1        | 9.3         | 9.4         | 31.4        | 1.8        |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 1.5                             | <0.1                              | 1.5                                | 1.9                                                       | 210                              | 180                               | 270             | 87                  | 4.6                | 7.1               | 0.041              | 0.082              | 78                   | 0.23            | 0.30                | 33                   | 47.0        | 5.8         | 13.1        | 32.7        | 1.4        |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 5.8                             | 1.5                               | 4.3                                | 4.0                                                       | 1400                             | 380                               | 700             | 120                 | 5.6                | 3.4               | 0.068              | 0.12               | 100                  | 0.44            | 0.39                | 30                   | 43.2        | 13.1        | 17.4        | 24.9        | 1.5        |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 5.0                             | 1.8                               | 3.2                                | 3.7                                                       | 440                              | 370                               | 360             | 69                  | 3.9                | 1.6               | 0.057              | 0.084              | 79                   | 0.30            | 0.33                | 20                   | 51.0        | 17.0        | 14.3        | 17.1        | 0.7        |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 15.3                            | 2.0                               | 13.3                               | 12.1                                                      | 2400                             | 2300                              | 1200            | 300                 | 15                 | 13                | 0.16               | 0.27               | 290                  | 1.0             | 1.1                 | 69                   | 38.7        | 30.5        | 17.4        | 12.2        | 1.2        |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 12.6                            | 2.7                               | 9.9                                | 8.4                                                       | 860                              | 2200                              | 960             | 220                 | 12                 | 5.7               | 0.11               | 0.18               | 210                  | 0.63            | 0.84                | 60                   | 37.9        | 26.5        | 27.5        | 7.2         | 0.8        |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 7.3                             | 1.6                               | 5.7                                | 5.4                                                       | 1100                             | 1100                              | 460             | 80                  | 5.8                | 2.8               | 0.063              | 0.11               | 75                   | 0.70            | 0.39                | 17                   | 31.9        | 34.9        | 23.6        | 8.6         | 1.0        |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 4.5                             | 1.6                               | 2.9                                | 2.6                                                       | 1200                             | 250                               | 380             | 71                  | 5.1                | 2.9               | 0.056              | 0.082              | 73                   | 0.33            | 0.37                | 18                   | 49.1        | 28.1        | 18.0        | 3.1         | 1.7        |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 8.3                             | 2.6                               | 5.7                                | 3.6                                                       | 1500                             | 1000                              | 570             | 90                  | 6.7                | 4.6               | 0.073              | 0.11               | 90                   | 0.43            | 0.45                | 24                   | 46.9        | 29.0        | 20.7        | 2.7         | 0.7        |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 5.4                             | 2.7                               | 2.7                                | 2.5                                                       | 1000                             | 650                               | 220             | 41                  | 2.9                | 1.4               | 0.055              | 0.054              | 46                   | 0.27            | 0.28                | 12                   | 52.3        | 19.9        | 16.0        | 10.8        | 0.9        |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 5.0                             | 1.3                               | 3.7                                | 4.9                                                       | 2400                             | 1700                              | 250             | 57                  | 4.2                | 1.4               | 0.047              | 0.070              | 62                   | 0.42            | 0.29                | 18                   | 59.1        | 9.6         | 10.1        | 20.5        | 0.7        |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 0.8                             | <0.1                              | 0.7                                | 1.0                                                       | 230                              | 350                               | 99              | 17                  | 1.2                | 1.3               | 0.029              | 0.036              | 30                   | 0.15            | 0.12                | 6.2                  | 45.4        | 5.3         | 6.9         | 40.3        | 2.1        |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 5.8                             | 1.1                               | 4.7                                | 4.5                                                       | 640                              | 1300                              | 530             | 100                 | 6.7                | 2.1               | 0.050              | 0.091              | 84                   | 0.38            | 0.33                | 26                   | 31.5        | 10.9        | 15.1        | 40.4        | 2.1        |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 7.9                             | 1.0                               | 6.9                                | 7.1                                                       | 960                              | 510                               | 880             | 210                 | 9.9                | 4.2               | 0.090              | 0.16               | 170                  | 0.81            | 0.63                | 45                   | 24.7        | 9.1         | 12.6        | 52.2        | 1.3        |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 21.5                            | 2.6                               | 18.9                               | 19.5                                                      | 1000                             | 4200                              | 1700            | 520                 | 21                 | 5.8               | 0.20               | 0.41               | 460                  | 1.4             | 1.5                 | 110                  | 21.8        | 5.9         | 17.0        | 54.3        | 1.0        |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 3.2                             | 1.6                               | 1.6                                | 1.8                                                       | 420                              | 280                               | 140             | 29                  | 1.9                | 0.83              | 0.034              | 0.047              | 55                   | 0.24            | 0.20                | 12                   | 44.8        | 15.0        | 13.1        | 26.0        | 1.2        |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 16.0                            | 2.8                               | 13.2                               | 14.2                                                      | 640                              | 6800                              | 1400            | 240                 | 19                 | 4.5               | 0.16               | 0.27               | 210                  | 1.0             | 0.98                | 57                   | 26.3        | 25.9        | 37.4        | 10.0        | 0.4        |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 10.3                            | 2.4                               | 7.9                                | 5.3                                                       | 280                              | 3100                              | 700             | 200                 | 11                 | 5.3               | 0.099              | 0.15               | 130                  | 0.48            | 0.59                | 43                   | 35.1        | 31.5        | 29.2        | 4.2         | 0.1        |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 8.4                             | 2.3                               | 6.1                                | 5.6                                                       | 630                              | 2900                              | 640             | 120                 | 7.3                | 3.4               | 0.073              | 0.11               | 110                  | 0.51            | 0.43                | 31                   | 36.1        | 31.9        | 23.2        | 8.5         | 0.4        |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 10.8                            | 1.5                               | 9.3                                | 8.7                                                       | 520                              | 4900                              | 730             | 250                 | 14                 | 5.8               | 0.11               | 0.16               | 140                  | 0.77            | 0.77                | 52                   | 23.7        | 30.5        | 43.8        | 1.6         | 0.4        |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 5.5                             | 1.6                               | 3.9                                | 2.7                                                       | 290                              | 960                               | 350             | 82                  | 5.8                | 2.1               | 0.049              | 0.070              | 73                   | 0.38            | 0.41                | 21                   | 60.9        | 16.0        | 17.9        | 4.2         | 1.1        |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 8.0                             | 4.6                               | 3.4                                | 3.0                                                       | 970                              | 270                               | 360             | 45                  | 3.4                | 1.6               | 0.04               | 0.057              | 55                   | 0.32            | 0.26                | 12                   | 49.1        | 30.1        | 11.3        | 8.7         | 0.8        |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 0.9                             | <0.1                              | 0.9                                | 1.1                                                       | 210                              | 150                               | 76              | 14                  | 1.3                | 2.5               | 0.022              | 0.025              | 27                   | 0.14            | 0.13                | 4.6                  | 62.4        | 7.1         | 4.9         | 24.7        | 1.0        |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 8.0                             | 3.6                               | 4.4                                | 3.8                                                       | 1200                             | 390                               | 480             | 72                  | 5.1                | 5.9               | 0.053              | 0.089              | 90                   | 0.34            | 0.32                | 19                   | 43.5        | 12.4        | 13.3        | 28.5        | 2.4        |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 5.3                             | 1.2                               | 4.1                                | 4.3                                                       | 700                              | 350                               | 760             | 180                 | 9.1                | 8.4               | 0.064              | 0.10               | 120                  | 0.28            | 0.40                | 36                   | 32.0        | 7.8         | 14.3        | 44.4        | 1.5        |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 6.0                             | 2.1                               | 3.9                                | 3.9                                                       | 400                              | 370                               | 1100            | 120                 | 9.6                | 16.0              | 0.065              | 0.11               | 140                  | 0.39            | 0.41                | 30                   | 37.4        | 7.7         | 19.1        | 34.4        | 1.5        |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 7.4                             | 2.1                               | 5.3                                | 5.3                                                       | 320                              | 300                               | 890             | 200                 | 9.4                | 3.8               | 0.075              | 0.13               | 130                  | 0.55            | 0.52                | 49                   | 44.1        | 7.9         | 19.7        | 27.3        | 1.0        |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 7.1                             | 1.5                               | 5.6                                | 8.8                                                       | 970                              | 830                               | 840             | 200                 | 10                 | 3.6               | 0.095              | 0.15               | 130                  | 0.72            | 0.57                | 39                   | 36.8        | 17.4        | 31.5        | 13.8        | 0.5        |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 25.1                            | 1.9                               | 23.2                               | 15.1                                                      | 6500                             | 2200                              | 2100            | 560                 | 29                 | 10                | 0.27               | 0.41               | 460                  | 1.5             | 1.1                 | 120                  | 26.9        | 25.4        | 37.4        | 9.6         | 0.7        |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 15.3                            | 0.9                               | 14.4                               | 10.6                                                      | 3800                             | 1300                              | 1400            | 240                 | 20                 | 9.8               | 0.14               | 0.25               | 220                  | 3.4             | 0.82                | 57                   | 30.6        | 23.7        | 38.2        | 6.9         | 0.7        |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 12.5                            | 1.4                               | 11.1                               | 5.5                                                       | 2300                             | 570                               | 1000            | 220                 | 16                 | 3.6               | 0.11               | 0.20               | 160                  | 0.68            | 0.65                | 50                   | 40.5        | 23.0        | 29.7        | 5.2         | 1.6        |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 17.0                            | 4.0                               | 13.0                               | 7.3                                                       | 3000                             | 870                               | 1100            | 360                 | 27                 | 7.9               | 0.13               | 0.24               | 200                  | 1.1             | 1.2                 | 72                   | 24.0        | 26.3        | 48.6        | 1.0         | 0.1        |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 17.4                            | 2.2                               | 15.2                               | 13.4                                                      | 1200                             | 1100                              | 1400            | 540                 | 26                 | 6.9               | 0.14               | 0.25               | 240                  | 1.2             | 1.1                 | 69                   | 33.2        | 19.9        | 40.4        | 6.2         | 0.3        |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 12.1                            | 2.9                               | 9.2                                | 9.0                                                       | 1600                             | 820                               | 910             | 140                 | 15                 | 4.0               | 0.080              | 0.15               | 120                  | 0.62            | 0.59                | 30                   | 51.5        | 17.4        | 18.3        | 12.2        | 0.6        |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 4.7                             | 1.2                               | 3.5                                | 4.2                                                       | 490                              | 180                               | 350             | 60                  | 4.3                | 1.4               | 0.035              | 0.062              | 64                   | 0.29            | 0.23                | 15                   | 58.5        | 7.4         | 12.0        | 21.0        | 1.2        |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 1.4                             | 0.5                               | 0.9                                | 1.2                                                       | 16                               | 72                                | 110             | 37                  | 1.8                | 0.54              | 0.017              | 0.026              | 41                   | 0.11            | 0.15                | 13                   | 61.5        | 8.9         | 3.6         | 25.0        | 1.0        |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 4.1                             | 1.6                               | 2.5                                | 2.9                                                       | 320                              | 140                               | 290             | 50                  | 3.5                | 3.5               | 0.036              | 0.067              | 63                   | 0.31            | 0.23                | 13                   | 40.8        | 9.8         | 8.1         | 38.4        | 3.0        |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 6.3                             | 1.5                               | 4.8                                | 4.6                                                       | 210                              | 170                               | 640             | 200                 | 7.1                | 2.3               | 0.080              | 0.14               | 160                  | 0.47            | 0.53                | 43                   | 31.5        | 9.2         | 12.1        | 44.8        | 2.4        |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 4.2                             | <0.1                              | 4.2                                | 4.4                                                       | 300                              | 360                               | 320             | 99                  | 5.6                | 0.85              | 0.065              | 0.11               | 86                   | 0.34            | 0.17                | 30                   | 42.3        | 9.1         | 12.3        | 34.7        | 1.6        |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 6.5                             | 0.5                               | 6.0                                | 7.1                                                       | 930                              | 630                               | 1100            | 170                 | 11                 | 5.1               | 0.074              | 0.14               | 140                  | 0.48            | 0.49                | 41                   | 33.7        | 13.8        | 21.2        | 29.8        | 1.3        |

表 1(2) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | 蘇我保育所測定局 |                                 |                                   |                                    |                                                           |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |
|----------------------------------|----------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                  | 重量       |                                 |                                   | 炭素成分                               |                                                           |                                  | 金属成分(不溶性)                         |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     | 風向別出現頻度              |             |             |             |             |            |
|                                  | 項目       | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     |          | 3.7                             | <0.1                              | 3.7                                | 2.3                                                       | 270                              | 340                               | 260             | 150                 | 9.3                | 5.4               | 0.057              | 0.10               | 110                  | 0.28            | 0.36                | 32                   | 37.2        | 25.8        | 26.9        | 9.1         | 0.9        |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     |          | 4.4                             | 1.4                               | 3.0                                | 3.1                                                       | 200                              | 310                               | 280             | 110                 | 9.2                | 3.4               | 0.077              | 0.11               | 140                  | 0.52            | 0.51                | 9.2                  | 26.2        | 27.0        | 34.5        | 11.8        | 0.5        |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    |          | 3.5                             | 0.6                               | 2.9                                | 1.6                                                       | 140                              | 190                               | 180             | 33                  | 4.3                | 1.1               | 0.030              | 0.043              | 42                   | 0.22            | 0.33                | 16                   | 21.0        | 50.1        | 16.9        | 11.6        | 0.3        |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   |          | 6.9                             | 3.1                               | 3.8                                | 5.0                                                       | 280                              | 540                               | 350             | 250                 | 9.3                | 4.7               | 0.11               | 0.16               | 190                  | 0.65            | 0.62                | 48                   | 13.2        | 26.0        | 52.2        | 7.7         | 0.7        |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    |          | 1.6                             | 0.2                               | 1.4                                | 1.6                                                       | 560                              | 320                               | 170             | 51                  | 7.1                | 5.1               | 0.038              | 0.047              | 62                   | 0.25            | 0.39                | 13                   | 36.3        | 26.6        | 25.3        | 11.2        | 0.6        |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    |          | 1.5                             | 0.7                               | 0.8                                | 1.2                                                       | 73                               | 120                               | 91              | 22                  | 1.6                | 0.8               | 0.023              | 0.028              | 38                   | 0.18            | 0.13                | 6.8                  | 56.8        | 24.6        | 10.0        | 7.7         | 0.9        |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  |          | 5.9                             | 0.9                               | 5.0                                | 5.1                                                       | 1000                             | 450                               | 410             | 280                 | 7.3                | 3.4               | 0.062              | 0.11               | 170                  | 0.49            | 0.53                | 47                   | 53.6        | 17.0        | 12.8        | 15.5        | 1.2        |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) |          | 1.8                             | 0.5                               | 1.3                                | 1.6                                                       | 320                              | 190                               | 220             | 52                  | 5.7                | 2.8               | 0.043              | 0.042              | 49                   | 0.21            | 0.20                | 12                   | 61.2        | 18.0        | 9.0         | 10.2        | 1.6        |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  |          | 2.3                             | 0.4                               | 1.9                                | 2.2                                                       | 940                              | 460                               | 230             | 82                  | 4.5                | 3.7               | 0.042              | 0.061              | 77                   | 0.23            | 0.21                | 21                   | 55.2        | 17.0        | 8.1         | 17.1        | 2.5        |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    |          | 4.5                             | <0.1                              | 4.5                                | 4.4                                                       | 1000                             | 320                               | 330             | 110                 | 8.3                | 3.5               | 0.049              | 0.085              | 100                  | 0.39            | 0.35                | 28                   | 45.6        | 19.0        | 7.1         | 27.8        | 0.4        |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   |          | 4.5                             | 0.9                               | 3.6                                | 4.5                                                       | 1200                             | 520                               | 390             | 150                 | 8.2                | 3.2               | 0.067              | 0.11               | 120                  | 0.65            | 0.46                | 38                   | 44.6        | 22.3        | 13.1        | 18.5        | 1.5        |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    |          | 4.1                             | 1.7                               | 2.4                                | 2.9                                                       | 680                              | 780                               | 220             | 76                  | 3.8                | 1.3               | 0.058              | 0.083              | 90                   | 0.36            | 0.30                | 21                   | 51.6        | 23.4        | 12.6        | 11.6        | 0.8        |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     |          | 6.7                             | 1.3                               | 5.4                                | 5.1                                                       | 320                              | 440                               | 350             | 290                 | 11.0               | 5.3               | 0.11               | 0.16               | 240                  | 0.59            | 0.64                | 77                   | 30.1        | 35.0        | 21.4        | 12.4        | 1.2        |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     |          | 6.1                             | 1.9                               | 4.2                                | 3.1                                                       | 330                              | 470                               | 240             | 110                 | 5.7                | 1.8               | 0.071              | 0.092              | 110                  | 0.32            | 0.32                | 27                   | 33.9        | 25.1        | 31.4        | 9.0         | 0.6        |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     |          | 2.6                             | 1.1                               | 1.5                                | 2.0                                                       | 320                              | 200                               | 240             | 72                  | 4.6                | 2.1               | 0.040              | 0.061              | 61                   | 0.33            | 0.23                | 16                   | 22.2        | 42.8        | 23.1        | 11.8        | 0.1        |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     |          | 3.1                             | 1.3                               | 1.8                                | 1.6                                                       | 130                              | 210                               | 150             | 38                  | 2.4                | 1.6               | 0.040              | 0.047              | 44                   | 0.33            | 0.23                | 10                   | 39.8        | 38.6        | 16.8        | 4.0         | 0.8        |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     |          | 3.2                             | 1.5                               | 1.7                                | 2.1                                                       | 460                              | 270                               | 190             | 50                  | 4.0                | 1.7               | 0.046              | 0.055              | 55                   | 0.37            | 0.25                | 13                   | 37.2        | 34.3        | 21.2        | 6.6         | 0.7        |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    |          | 2.6                             | 1.8                               | 0.8                                | 1.1                                                       | 170                              | 200                               | 99              | 23                  | 1.6                | 2.7               | 0.032              | 0.026              | 30                   | 0.25            | 0.15                | 6.1                  | 45.7        | 28.4        | 17.1        | 7.6         | 1.3        |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  |          | 2.9                             | 1.1                               | 1.8                                | 1.8                                                       | 250                              | 200                               | 150             | 69                  | 4.3                | 0.86              | 0.041              | 0.059              | 57                   | 0.37            | 0.21                | 15                   | 58.6        | 21.6        | 9.1         | 9.1         | 1.7        |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  |          | 1.3                             | <0.1                              | 1.3                                | 1.5                                                       | 520                              | 260                               | 150             | 38                  | 2.3                | 1.0               | 0.037              | 0.050              | 56                   | 0.32            | 0.17                | 11                   | 58.2        | 13.1        | 3.8         | 22.4        | 2.6        |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H28.1.4)   |          | 3.9                             | 1.0                               | 2.9                                | 2.9                                                       | 600                              | 280                               | 280             | 120                 | 6.7                | 2.3               | 0.046              | 0.078              | 87                   | 0.47            | 0.32                | 27                   | 31.5        | 24.8        | 12.6        | 27.9        | 3.2        |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     |          | 8.5                             | 1.2                               | 7.3                                | 8.4                                                       | 1000                             | 520                               | 610             | 340                 | 17.0               | 4.7               | 0.11               | 0.20               | 260                  | 0.64            | 0.9                 | 74                   | 30.7        | 16.4        | 11.3        | 40.3        | 1.3        |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    |          | 20.6                            | 2.5                               | 18.1                               | 20.7                                                      | 590                              | 1600                              | 950             | 990                 | 25.0               | 5.3               | 0.21               | 0.41               | 620                  | 1.2             | 1.7                 | 160                  | 26.6        | 12.7        | 13.1        | 46.5        | 1.1        |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    |          | 5.3                             | 2.3                               | 3.0                                | 3.2                                                       | 690                              | 1600                              | 320             | 67                  | 5.4                | 1.9               | 0.048              | 0.077              | 85                   | 0.36            | 0.37                | 18                   | 48.7        | 23.9        | 7.3         | 18.3        | 1.8        |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     |          | 6.5                             | 1.9                               | 4.6                                | 5.5                                                       | 320                              | 1500                              | 410             | 210                 | 14.0               | 3.0               | 0.13               | 0.17               | 190                  | 0.81            | 0.62                | 52                   | 21.9        | 27.2        | 37.5        | 12.5        | 0.9        |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     |          | 4.1                             | 1.1                               | 3.0                                | 2.8                                                       | 280                              | 1000                              | 310             | 91                  | 8.5                | 3.9               | 0.066              | 0.079              | 84                   | 0.33            | 0.74                | 22                   | 24.5        | 32.7        | 28.9        | 12.8        | 1.2        |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     |          | 6.0                             | 1.8                               | 4.2                                | 3.2                                                       | 73                               | 1500                              | 470             | 150                 | 9.0                | 6.1               | 0.082              | 0.10               | 120                  | 0.47            | 0.62                | 33                   | 25.4        | 40.4        | 20.4        | 12.9        | 0.9        |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     |          | 3.1                             | 1.1                               | 2.0                                | 2.5                                                       | 340                              | 320                               | 240             | 120                 | 8.0                | 2.7               | 0.048              | 0.079              | 86                   | 0.37            | 0.66                | 26                   | 17.2        | 25.3        | 46.6        | 10.5        | 0.4        |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     |          | 3.8                             | 1.5                               | 2.3                                | 1.8                                                       | 310                              | 320                               | 250             | 72                  | 6.1                | 2.0               | 0.040              | 0.054              | 57                   | 0.41            | 0.44                | 16                   | 46.5        | 31.9        | 14.4        | 6.2         | 1.1        |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    |          | 4.9                             | 3.8                               | 1.1                                | 1.1                                                       | 120                              | 170                               | 110             | 22                  | 1.5                | 1.0               | 0.021              | 0.025              | 27                   | 0.17            | 0.13                | 6.0                  | 44.1        | 35.2        | 13.7        | 5.8         | 1.2        |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  |          | 4.1                             | 2.5                               | 1.6                                | 1.8                                                       | 190                              | 160                               | 120             | 33                  | 2.0                | 1.7               | 0.028              | 0.035              | 55                   | 0.17            | 0.18                | 10                   | 69.2        | 15.7        | 3.5         | 11.0        | 0.7        |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  |          | 6.5                             | 1.5                               | 5.0                                | 5.1                                                       | 1000                             | 420                               | 300             | 120                 | 5.7                | 2.4               | 0.057              | 0.10               | 150                  | 0.32            | 0.38                | 32                   | 45.0        | 23.2        | 13.2        | 16.1        | 2.5        |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   |          | 13.3                            | 0.9                               | 12.4                               | 12.1                                                      | 1200                             | 730                               | 710             | 410                 | 13                 | 4.1               | 0.14               | 0.22               | 470                  | 0.52            | 1.0                 | 86                   | 34.4        | 20.2        | 11.0        | 32.8        | 1.5        |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     |          | 8.8                             | 2.1                               | 6.7                                | 6.6                                                       | 1000                             | 390                               | 690             | 190                 | 10                 | 7.1               | 0.11               | 0.18               | 210                  | 0.61            | 0.66                | 51                   | 37.2        | 19.0        | 14.6        | 26.3        | 2.8        |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     |          | 12.9                            | 1.7                               | 11.2                               | 11.6                                                      | 760                              | 770                               | 800             | 390                 | 16                 | 5.2               | 0.13               | 0.24               | 470                  | 0.57            | 1.1                 | 95                   | 48.6        | 19.6        | 12.3        | 18.1        | 1.4        |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     |          | 6.6                             | 1.8                               | 4.8                                | 7.7                                                       | 440                              | 750                               | 580             | 260                 | 12                 | 5.1               | 0.10               | 0.18               | 250                  | 0.58            | 0.73                | 57                   | 34.9        | 21.1        | 25.5        | 16.8        | 1.7        |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     |          | 13.9                            | 0.3                               | 13.6                               | 10.5                                                      | 250                              | 830                               | 870             | 620                 | 27.0               | 7.5               | 0.24               | 0.45               | 660                  | 0.87            | 1.7                 | 150                  | 20.1        | 30.6        | 35.6        | 12.8        | 0.9        |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     |          | 3.5                             | 0.4                               | 3.1                                | 3.4                                                       | 190                              | 410                               | 270             | 110                 | 7.0                | 2.4               | 0.048              | 0.084              | 110                  | 0.31            | 0.34                | 26                   | 24.7        | 27.8        | 36.8        | 9.8         | 0.8        |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     |          | 4.8                             | 2.5                               | 2.3                                | 3.6                                                       | 180                              | 320                               | 190             | 110                 | 5.1                | 2.1               | 0.039              | 0.074              | 100                  | 0.25            | 0.30                | 25                   | 30.0        | 32.9        | 30.4        | 5.4         | 1.3        |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     |          | 4.6                             | 1.8                               | 2.8                                | 3.6                                                       | 250                              | 380                               | 220             | 130                 | 12.0               | 3.0               | 0.049              | 0.089              | 140                  | 0.38            | 1.1                 | 31                   | 16.4        | 26.5        | 46.4        | 10.1        | 0.6        |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     |          | 6.4                             | 1.5                               | 4.9                                | 6.5                                                       | 110                              | 160                               | 370             | 200                 | 10.0               | 4.7               | 0.068              | 0.11               | 210                  | 0.38            | 0.62                | 48                   | 28.5        | 21.6        | 41.3        | 8.2         | 0.4        |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    |          | 6.2                             | 1.0                               | 5.2                                | 4.8                                                       | 74                               | 200                               | 280             | 120                 | 6.1                | 1.1               | 0.065              | 0.12               | 210                  | 0.35            | 0.47                | 33                   | 45.4        | 24.3        | 23.5        | 5.7         | 1.2        |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  |          | 2.8                             | 1.0                               | 1.8                                | 1.6                                                       | 82                               | 130                               | 130             | 63                  | 4.2                | 0.99              | 0.027              | 0.047              | 63                   | 0.20            | 0.21                | 16                   | 66.0        | 14.2        | 9.5         | 8.7         | 1.5        |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  |          | 1.6                             | 0.4                               | 1.2                                | 1.6                                                       | 87                               | 88                                | 180             | 31                  | 3.0                | 0.86              | 0.016              | 0.029              | 35                   | 0.12            | 0.12                | 8.4                  | 65.2        | 20.4        | 2.6         | 9.9         | 1.8        |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   |          | 4.3                             | 1.5                               | 2.8                                | 3.1                                                       | 300                              | 160                               | 210             | 70                  | 4.2                | 1.9               | 0.047              | 0.083              | 83                   | 0.48            | 0.26                | 18                   | 49.2        | 19.1        | 6.0         | 23.2        | 2.5        |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     |          | 12                              | 1.9                               | 10.1                               | 15.5                                                      | 670                              | 440                               | 690             | 700                 | 14                 | 4.1               | 0.15               | 0.26               | 370                  | 0.69            | 0.98                | 110                  | 35.7        | 17.6        | 8.4         | 36.3        | 1.9        |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     |          | 5.9                             | 1.8                               | 4.1                                | 4.1                                                       | 120                              | 270                               | 380             | 120                 | 7.7                | 5.2               | 0.073              | 0.12               | 160                  | 0.43            | 0.46                | 38                   | 53.8        | 16.1        | 9.5         | 19.2        | 1.3        |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     |          | 5.9                             | <0.1                              | 5.9                                | 6.6                                                       | 310                              | 610                               | 520             | 250                 | 14                 | 4.5               | 0.085              | 0.16               | 260                  | 0.48            | 0.78                | 64                   | 40.9        | 20.0        | 17.5        | 20.7        | 0.9        |

表 1(3) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | 千城台北小学校測定局 |                                 |                                   |                                    |                                                           |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                  | 重量         |                                 |                                   | 炭素成分                               |                                                           |                                  | 金属成分(不溶性)                         |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     | 風向別出現頻度              |             |             |             |             |            |
|                                  | 項目         | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     |            | 4.8                             | 0.8                               | 4.0                                | 2.2                                                       | 62                               | 630                               | 320             | 66                  | 5.0                | 4.7               | 0.060              | 0.11               | 100                  | 0.36            | 0.45                | 25                   | 39.0        | 21.5        | 29.3        | 7.1         | 3.1        |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     |            | 3.4                             | 1.0                               | 2.4                                | 2.7                                                       | 61                               | 330                               | 200             | 25                  | 2.3                | 1.2               | 0.049              | 0.076              | 170                  | 0.44            | 0.47                | 2.3                  | 30.7        | 24.7        | 36.7        | 7.0         | 1.0        |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    |            | 1.1                             | 0.5                               | 0.6                                | 1.2                                                       | 48                               | 240                               | 66              | 6.4                 | 0.23               | 0.54              | 0.014              | 0.022              | 38                   | 0.19            | 0.13                | 5.0                  | 23.8        | 44.0        | 19.2        | 7.7         | 5.2        |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   |            | 5.4                             | 3.9                               | 1.5                                | 1.6                                                       | 100                              | 320                               | 100             | 15                  | 1.3                | 0.53              | 0.022              | 0.025              | 66                   | 1.3             | 0.21                | 7.1                  | 15.9        | 21.9        | 53.7        | 4.6         | 3.9        |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    |            | 1.1                             | 0.7                               | 0.4                                | 0.9                                                       | 58                               | 160                               | 100             | 14                  | 0.87               | 1.3               | 0.019              | 0.023              | 45                   | 0.18            | 0.13                | 6.4                  | 38.1        | 26.2        | 27.7        | 7.2         | 0.8        |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    |            | 1.9                             | <0.1                              | 1.9                                | 1.4                                                       | 20                               | 400                               | 36              | 4.0                 | 0.36               | 0.28              | 0.011              | 0.012              | 21                   | 0.17            | 0.055               | 2.8                  | 57.3        | 19.0        | 13.7        | 7.3         | 2.7        |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  |            | 3.1                             | 0.8                               | 2.3                                | 4.1                                                       | 77                               | 510                               | 180             | 120                 | 3.0                | 0.52              | 0.032              | 0.059              | 170                  | 0.24            | 0.43                | 30                   | 53.3        | 13.4        | 16.2        | 13.5        | 3.6        |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) |            | 0.2                             | <0.1                              | 0.2                                | 1.2                                                       | 47                               | 400                               | 54              | 10                  | 0.72               | 0.27              | 0.012              | 0.015              | 24                   | 0.33            | 0.062               | 4.0                  | 61.1        | 13.0        | 9.7         | 13.3        | 2.8        |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  |            | 0.9                             | 0.4                               | 0.5                                | 0.7                                                       | 88                               | 390                               | 65              | 16                  | 0.84               | 0.70              | 0.015              | 0.021              | 29                   | 0.28            | 0.075               | 4.8                  | 52.3        | 13.7        | 11.7        | 18.8        | 3.5        |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    |            | 0.7                             | <0.1                              | 0.7                                | 0.9                                                       | 67                               | 160                               | 68              | 27                  | 1.0                | 0.26              | 0.018              | 0.030              | 53                   | 0.90            | 0.14                | 9.4                  | 43.5        | 12.1        | 8.1         | 33.9        | 2.4        |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   |            | 2.3                             | 0.9                               | 1.4                                | 2.0                                                       | 60                               | 150                               | 140             | 42                  | 1.9                | 0.36              | 0.029              | 0.052              | 110                  | 0.34            | 0.31                | 18                   | 42.9        | 16.1        | 15.6        | 21.7        | 3.7        |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    |            | 2.6                             | 1.3                               | 1.3                                | 1.8                                                       | 48                               | 480                               | 65              | 11                  | 0.75               | 0.19              | 0.026              | 0.037              | 45                   | 0.23            | 0.12                | 8.1                  | 49.1        | 20.6        | 17.4        | 10.8        | 2.1        |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     |            | 8.1                             | 4.7                               | 3.4                                | 5.8                                                       | 51                               | 1500                              | 120             | 55                  | 1.4                | 0.51              | 0.032              | 0.055              | 140                  | 0.11            | 0.34                | 0.1                  | 29.2        | 31.4        | 27.2        | 11.0        | 1.2        |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     |            | 6.7                             | 2.5                               | 4.2                                | 3.9                                                       | 69                               | 380                               | 190             | 63                  | 3.4                | 0.38              | 0.038              | 0.065              | 190                  | 0.25            | 0.49                | 33                   | 33.1        | 23.2        | 35.1        | 6.4         | 2.2        |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     |            | 2.4                             | 0.9                               | 1.5                                | 1.3                                                       | 90                               | 290                               | 95              | 17                  | 1.1                | 0.47              | 0.024              | 0.034              | 69                   | 0.20            | 0.20                | 9.0                  | 23.2        | 41.9        | 25.0        | 8.5         | 1.4        |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     |            | 欠測                              | 欠測                                | 欠測                                 | 欠測                                                        | 欠測                               | 欠測                                | 欠測              | 欠測                  | 欠測                 | 欠測                | 欠測                 | 欠測                 | 欠測                   | 欠測              | 欠測                  | 欠測                   | 40.6        | 34.3        | 19.0        | 4.0         | 2.2        |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     |            | 4.5                             | 2.7                               | 1.8                                | 2.0                                                       | 77                               | 510                               | 79              | 17                  | 3.6                | 0.59              | 0.020              | 0.023              | 36                   | 0.25            | 0.12                | 7.1                  | 38.3        | 30.1        | 25.9        | 4.7         | 0.9        |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    |            | 1.9                             | 1.5                               | 0.4                                | 1.0                                                       | 41                               | 250                               | 50              | 5.2                 | 0.53               | 0.46              | 0.022              | 0.012              | 19                   | 1.0             | 0.088               | 2.6                  | 48.4        | 24.5        | 18.0        | 4.9         | 4.2        |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  |            | 1.7                             | 0.9                               | 0.8                                | 0.7                                                       | 55                               | 230                               | 44              | 6.7                 | 0.78               | 0.16              | 0.015              | 0.016              | 19                   | 0.29            | 0.09                | 3.2                  | 55.5        | 22.1        | 9.1         | 11.2        | 2.2        |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  |            | 1.0                             | 0.5                               | 0.5                                | 1.8                                                       | 43                               | 790                               | 110             | 23                  | 1.4                | 0.86              | 0.031              | 0.042              | 33                   | 0.34            | 0.15                | 6.4                  | 61.7        | 11.9        | 5.2         | 19.0        | 2.2        |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H28.1.4)   |            | 1.8                             | 0.8                               | 1.0                                | 1.2                                                       | 84                               | 180                               | 80              | 26                  | 1.2                | 0.41              | 0.019              | 0.033              | 56                   | 0.25            | 0.16                | 11                   | 35.5        | 11.6        | 18.4        | 31.3        | 3.2        |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     |            | 4.8                             | 0.7                               | 4.1                                | 5.0                                                       | 11                               | 330                               | 290             | 110                 | 5.4                | 0.44              | 0.062              | 0.12               | 330                  | 0.33            | 0.90                | 46                   | 38.0        | 7.7         | 13.7        | 38.3        | 2.2        |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    |            | 13.2                            | 2.4                               | 10.8                               | 12.8                                                      | 130                              | 610                               | 640             | 270                 | 12.0               | 1.0               | 0.14               | 0.30               | 840                  | 0.59            | 2.1                 | 100                  | 27.9        | 9.5         | 14.3        | 46.5        | 1.9        |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    |            | 3.2                             | 1.9                               | 1.3                                | 1.3                                                       | 42                               | 320                               | 66              | 11                  | 0.91               | 0.17              | 0.019              | 0.033              | 52                   | 1.1             | 0.14                | 7.1                  | 49.9        | 18.7        | 9.6         | 19.2        | 2.6        |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     |            | 4.8                             | 1.7                               | 3.1                                | 4.4                                                       | 130                              | 2000                              | 190             | 31                  | 3.7                | 0.43              | 0.046              | 0.068              | 160                  | 0.32            | 0.44                | 17                   | 20.7        | 20.5        | 44.5        | 12.8        | 1.5        |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     |            | 3.6                             | 1.5                               | 2.1                                | 1.9                                                       | 110                              | 430                               | 200             | 33                  | 3.0                | 1.1               | 0.043              | 0.077              | 140                  | 0.27            | 0.39                | 19                   | 24.1        | 27.6        | 36.3        | 9.1         | 3.0        |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     |            | 4.3                             | 2.2                               | 2.1                                | 2.5                                                       | 85                               | 500                               | 160             | 37                  | 2.5                | 0.42              | 0.031              | 0.050              | 130                  | 0.28            | 0.34                | 19                   | 28.4        | 35.5        | 25.0        | 9.2         | 1.8        |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     |            | 5.6                             | 2.0                               | 3.6                                | 1.9                                                       | 56                               | 360                               | 300             | 42                  | 5.1                | 1.4               | 0.049              | 0.074              | 180                  | 0.41            | 0.63                | 22                   | 19.1        | 21.3        | 51.1        | 7.8         | 0.7        |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     |            | 6.8                             | 3.4                               | 3.4                                | 2.1                                                       | 70                               | 530                               | 170             | 15                  | 1.6                | 0.62              | 0.035              | 0.036              | 71                   | 0.42            | 0.30                | 10                   | 49.2        | 27.0        | 18.5        | 3.6         | 1.6        |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    |            | 7.7                             | 5.5                               | 2.2                                | 2.5                                                       | 64                               | 570                               | 97              | 18                  | 2.4                | 0.35              | 0.018              | 0.025              | 55                   | 0.20            | 0.15                | 12                   | 42.7        | 31.5        | 19.2        | 4.2         | 2.4        |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  |            | 7.9                             | 5.8                               | 2.1                                | 4.0                                                       | 35                               | 1300                              | 38              | 12                  | 0.43               | 0.15              | 0.0094             | 0.010              | 15                   | 0.32            | 0.049               | 7.8                  | 69.9        | 14.9        | 3.8         | 8.9         | 2.6        |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  |            | 2.5                             | 1.5                               | 1.0                                | 1.1                                                       | 46                               | 270                               | 57              | 12                  | 1.0                | 0.21              | 0.013              | 0.020              | 34                   | 0.16            | 0.095               | 6.5                  | 44.4        | 17.9        | 14.9        | 19.7        | 3.1        |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   |            | 2.5                             | 0.1                               | 2.4                                | 3.1                                                       | 84                               | 410                               | 150             | 83                  | 2.9                | 0.63              | 0.059              | 0.11               | 140                  | 0.18            | 0.34                | 22                   | 34.9        | 10.0        | 13.6        | 38.5        | 2.9        |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     |            | 3.1                             | 1.7                               | 1.4                                | 1.7                                                       | 93                               | 160                               | 140             | 29                  | 1.6                | 0.48              | 0.026              | 0.044              | 80                   | 0.36            | 0.23                | 13                   | 38.2        | 12.8        | 14.7        | 30.5        | 3.7        |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     |            | 5.5                             | 0.9                               | 4.6                                | 4.9                                                       | 44                               | 340                               | 310             | 120                 | 5.5                | 0.63              | 0.063              | 0.12               | 330                  | 0.64            | 0.83                | 53                   | 45.2        | 14.6        | 14.1        | 22.6        | 3.5        |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     |            | 3.0                             | 0.8                               | 2.2                                | 2.9                                                       | 87                               | 580                               | 140             | 16                  | 1.7                | 0.31              | 0.030              | 不検出                | 100                  | 0.31            | 0.32                | 9.1                  | 34.4        | 18.6        | 30.1        | 15.1        | 1.7        |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     |            | 6.0                             | 1.2                               | 4.8                                | 4.8                                                       | 90                               | 590                               | 360             | 95                  | 6.9                | 0.71              | 0.076              | 0.14               | 370                  | 0.36            | 0.77                | 49                   | 21.4        | 22.8        | 41.8        | 12.2        | 1.7        |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     |            | 2.5                             | 0.5                               | 2.0                                | 2.2                                                       | 60                               | 330                               | 150             | 18                  | 1.9                | 0.84              | 0.030              | 0.049              | 130                  | 0.27            | 0.31                | 12                   | 24.9        | 20.8        | 44.2        | 8.2         | 1.9        |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     |            | 3.8                             | 2.9                               | 0.9                                | 1.8                                                       | 36                               | 440                               | 75              | 18                  | 1.0                | 0.37              | 0.014              | 0.023              | 58                   | 0.19            | 0.15                | 8.4                  | 30.6        | 32.0        | 30.5        | 5.5         | 1.3        |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     |            | 6.0                             | 3.0                               | 3.0                                | 2.8                                                       | 54                               | 520                               | 230             | 49                  | 4.4                | 1.7               | 0.033              | 0.056              | 150                  | 0.32            | 0.43                | 18                   | 15.8        | 24.6        | 51.7        | 7.4         | 0.6        |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     |            | 6.0                             | 4.3                               | 1.7                                | 4.5                                                       | 67                               | 740                               | 120             | 25                  | 1.7                | 0.68              | 0.017              | 不検出                | 58                   | 0.15            | 0.17                | 11                   | 31.2        | 19.6        | 40.7        | 6.4         | 2.1        |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    |            | 10.3                            | 6.7                               | 3.6                                | 3.2                                                       | 48                               | 510                               | 170             | 38                  | 4.5                | 0.41              | 0.023              | 不検出                | 160                  | 0.22            | 0.37                | 25                   | 45.4        | 19.0        | 25.6        | 3.3         | 6.7        |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  |            | 5.7                             | 4.8                               | 0.9                                | 1.5                                                       | 47                               | 430                               | 55              | 12                  | 0.95               | 0.21              | 0.011              | 0.020              | 39                   | 0.14            | 0.096               | 6.6                  | 64.4        | 15.5        | 10.1        | 7.5         | 2.6        |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  |            | 1.5                             | 1.1                               | 0.4                                | 10.7                                                      | 240                              | 1200                              | 36              | 7.6                 | 0.73               | 0.14              | 0.0076             | 0.011              | 19                   | 0.068           | 0.042               | 3.1                  | 64.2        | 17.2        | 3.8         | 11.7        | 3.1        |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   |            | 2.0                             | 1.0                               | 1.0                                | 0.7                                                       | 17                               | 59                                | 51              | 22                  | 0.92               | 0.21              | 0.013              | 0.022              | 45                   | 0.12            | 0.10                | 7.6                  | 50.9        | 8.2         | 9.8         | 24.3        | 6.8        |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     |            | 11.2                            | 2.1                               | 9.1                                | 9.3                                                       | 250                              | 98                                | 560             | 380                 | 11.0               | 1.1               | 0.13               | 0.24               | 700                  | 0.46            | 1.9                 | 110                  | 37.0        | 9.5         | 11.6        | 38.3        | 3.6        |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     |            | 2.9                             | 1.2                               | 1.7                                | 1.8                                                       | 20                               | 300                               | 94              | 22                  | 1.3                | 0.40              | 0.028              | 0.052              | 72                   | 0.45            | 0.15                | 13                   | 53.0        | 11.2        | 15.5        | 18.0        | 2.4        |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     |            | 4.8                             | 2.9                               | 1.9                                | 2.8                                                       | 66                               | 600                               | 110             | 25                  | 1.6                | 0.35              | 0.024              | 0.044              | 99                   | 0.24            | 0.21                | 14                   | 42.1        | 16.5        | 21.2        | 18.1        | 2.0        |

H28.7月分は異物混入のため、欠測



表 1(4) 降下ばいじん調査結果一覧表 (平成 27 年度～平成 30 年度)

| 調査地点                             | 花見川小学校測定局 |                                 |                                   |                                    |                                                           |                                   |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             | 風向別出現頻度     |             |            |  |  |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|--|
|                                  | 重量        |                                 |                                   | 炭素成分                               |                                                           |                                   | 金属成分 (不溶性)                        |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |  |  |
|                                  | 項目        | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素状炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |  |  |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 4.8       | 0.3                             | 4.5                               | 2.3                                | 64                                                        | 330                               | 100                               | 25              | 1.2                 | 0.53               | 0.021             | 0.037              | 82                 | 0.19                 | 0.23            | 13                  | 38.2                 | 14.5        | 33.1        | 12.5        | 1.7         |            |  |  |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 4.2       | 0.7                             | 3.5                               | 4.0                                | 83                                                        | 330                               | 210                               | 56              | 4.0                 | 0.44               | 0.059             | 0.11               | 190                | 0.37                 | 0.52            | 4.0                 | 32.0                 | 18.2        | 40.0        | 8.8         | 1.0         |            |  |  |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 1.2       | 0.4                             | 0.8                               | 0.9                                | 23                                                        | 150                               | 54                                | 13              | 0.27                | 0.24               | 0.020             | 0.032              | 38                 | 0.17                 | 0.13            | 5.1                 | 32.9                 | 33.2        | 22.6        | 9.8         | 1.5         |            |  |  |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 4.8       | 2.8                             | 2.0                               | 2.1                                | 100                                                       | 280                               | 160                               | 14              | 1.6                 | 0.39               | 0.042             | 0.073              | 120                | 0.39                 | 0.36            | 11                  | 19.3                 | 21.4        | 53.1        | 3.9         | 2.2         |            |  |  |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 3.5       | 1.3                             | 2.2                               | 1.9                                | 35                                                        | 140                               | 150                               | 42              | 2.5                 | 0.47               | 0.046             | 0.070              | 110                | 0.46                 | 0.25            | 17                  | 47.3                 | 13.7        | 31.1        | 7.4         | 0.5         |            |  |  |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 0.8       | 0.1                             | 0.7                               | 1.0                                | 27                                                        | 140                               | 56                                | 4.6             | 0.58                | 0.23               | 0.016             | 0.020              | 31                 | 0.16                 | 0.095           | 3.6                 | 49.7                 | 15.0        | 11.9        | 21.3        | 2.1         |            |  |  |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 3.2       | 1.2                             | 2.0                               | 2.3                                | 59                                                        | 290                               | 130                               | 42              | 2.4                 | 0.34               | 0.036             | 0.057              | 120                | 0.17                 | 0.25            | 15                  | 42.9                 | 8.6         | 15.2        | 31.5        | 1.8         |            |  |  |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 欠測        | 欠測                              | 欠測                                | 欠測                                 | 欠測                                                        | 欠測                                | 欠測                                | 欠測              | 欠測                  | 欠測                 | 欠測                | 欠測                 | 欠測                 | 欠測                   | 欠測              | 欠測                  | 40.9                 | 6.3         | 9.8         | 41.4        | 1.6         |            |  |  |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 5.1       | 4.2                             | 0.9                               | 1.5                                | 28                                                        | 320                               | 60                                | 25              | 0.92                | 0.19               | 0.017             | 0.028              | 53                 | 0.14                 | 0.10            | 14                  | 28.9                 | 6.9         | 11.4        | 50.4        | 2.4         |            |  |  |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 0.7       | 0.1                             | 0.6                               | 1.9                                | 220                                                       | 630                               | 83                                | 27              | 1.5                 | 0.29               | 0.024             | 0.045              | 67                 | 0.64                 | 0.16            | 11                  | 31.5                 | 6.0         | 13.3        | 47.6        | 1.6         |            |  |  |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 2.3       | 0.1                             | 2.2                               | 2.4                                | 72                                                        | 280                               | 150                               | 37              | 2.4                 | 0.34               | 0.043             | 0.083              | 150                | 0.48                 | 0.36            | 20                  | 28.4                 | 10.6        | 18.2        | 41.2        | 1.6         |            |  |  |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 3.1       | 1.4                             | 1.7                               | 2.3                                | 74                                                        | 670                               | 100                               | 17              | 1.4                 | 0.33               | 0.043             | 0.070              | 91                 | 0.28                 | 0.22            | 12                  | 43.3                 | 14.0        | 17.2        | 24.5        | 1.1         |            |  |  |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 9.5       | 2.9                             | 6.6                               | 5.5                                | 34                                                        | 890                               | 290                               | 95              | 4.9                 | 0.98               | 0.076             | 0.15               | 310                | 0.71                 | 0.75            | 56                  | 36.3                 | 18.8        | 28.0        | 15.3        | 1.6         |            |  |  |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 5.0       | 1.8                             | 3.2                               | 3.3                                | 83                                                        | 400                               | 200                               | 40              | 3.5                 | 0.53               | 0.051             | 0.088              | 160                | 0.55                 | 0.44            | 19                  | 30.7                 | 19.7        | 35.1        | 13.3        | 1.1         |            |  |  |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 2.6       | 1.1                             | 1.5                               | 1.9                                | 70                                                        | 380                               | 100                               | 17              | 1.7                 | 0.41               | 0.026             | 0.038              | 68                 | 0.34                 | 0.18            | 9.3                 | 29.6                 | 31.7        | 25.8        | 11.1        | 1.8         |            |  |  |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 2.4       | 1.0                             | 1.4                               | 1.2                                | 110                                                       | 390                               | 100                               | 13              | 1.0                 | 0.38               | 0.022             | 0.032              | 62                 | 0.31                 | 0.20            | 8.2                 | 47.6                 | 26.2        | 19.6        | 5.0         | 1.6         |            |  |  |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 2.7       | 0.8                             | 1.9                               | 1.8                                | 68                                                        | 810                               | 99                                | 17              | 1.5                 | 0.49               | 0.030             | 0.043              | 67                 | 1.5                  | 0.20            | 9.2                 | 46.1                 | 22.3        | 25.4        | 5.6         | 0.5         |            |  |  |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 2.4       | 1.5                             | 0.9                               | 0.8                                | 71                                                        | 230                               | 54                                | 5.2             | 0.78                | 0.17               | 0.024             | 0.016              | 27                 | 不検出                  | 0.11            | 2.9                 | 46.9                 | 16.8        | 17.8        | 14.8        | 3.6         |            |  |  |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 1.7       | 1.0                             | 0.7                               | 1.1                                | 48                                                        | 260                               | 54                                | 8.9             | 0.69                | 0.18               | 0.015             | 0.022              | 38                 | 0.20                 | 0.11            | 4.6                 | 41.1                 | 10.3        | 10.3        | 36.4        | 1.9         |            |  |  |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 1.0       | 0.1                             | 0.9                               | 0.9                                | 22                                                        | 130                               | 35                                | 5.1             | 0.38                | 0.10               | 0.013             | 0.017              | 22                 | 0.64                 | 0.061           | 3.6                 | 29.5                 | 5.9         | 5.0         | 57.9        | 1.7         |            |  |  |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 4.4       | 3.1                             | 1.3                               | 1.8                                | 47                                                        | 300                               | 58                                | 19              | 1.1                 | 0.21               | 0.018             | 0.038              | 56                 | 0.23                 | 0.14            | 8.7                 | 15.9                 | 6.2         | 17.3        | 57.6        | 3.1         |            |  |  |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 4.4       | 0.4                             | 4.0                               | 4.4                                | 89                                                        | 280                               | 230                               | 59              | 5.5                 | 0.31               | 0.093             | 0.19               | 270                | 0.38                 | 0.65            | 27                  | 12.6                 | 6.0         | 14.4        | 63.8        | 3.1         |            |  |  |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 16.9      | 2.4                             | 14.5                              | 12.1                               | 110                                                       | 720                               | 750                               | 280             | 17.0                | 0.89               | 0.26              | 0.54               | 1100               | 0.84                 | 2.4             | 110                 | 13.1                 | 5.9         | 17.5        | 62.7        | 0.8         |            |  |  |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 3.6       | 2.0                             | 1.6                               | 1.8                                | 47                                                        | 440                               | 79                                | 14              | 1.2                 | 0.17               | 0.028             | 0.048              | 79                 | 0.25                 | 0.20            | 9.4                 | 36.9                 | 12.1        | 10.8        | 38.5        | 1.7         |            |  |  |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 6.5       | 2.8                             | 3.7                               | 3.1                                | 87                                                        | 540                               | 170                               | 37              | 3.1                 | 0.28               | 0.048             | 0.091              | 160                | 0.46                 | 0.42            | 23                  | 24.4                 | 16.2        | 43.3        | 14.9        | 1.2         |            |  |  |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 4.3       | 1.4                             | 2.9                               | 2.2                                | 190                                                       | 540                               | 140                               | 27              | 2.5                 | 0.44               | 0.041             | 0.068              | 97                 | 0.32                 | 0.29            | 17                  | 30.2                 | 22.6        | 38.2        | 6.0         | 3.0         |            |  |  |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 4.1       | 1.3                             | 2.8                               | 2.1                                | 150                                                       | 490                               | 170                               | 32              | 2.5                 | 0.65               | 0.036             | 0.052              | 98                 | 0.24                 | 0.30            | 13                  | 33.1                 | 26.4        | 25.8        | 13.2        | 1.6         |            |  |  |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 3.2       | 0.9                             | 2.3                               | 2.6                                | 180                                                       | 560                               | 160                               | 15              | 1.7                 | 0.35               | 0.033             | 0.053              | 95                 | 0.26                 | 0.38            | 11                  | 23.1                 | 16.4        | 56.9        | 2.0         | 1.6         |            |  |  |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 1.6       | 0.6                             | 1.0                               | 1.0                                | 110                                                       | 320                               | 92                                | 不検出             | 0.84                | 0.31               | 0.018             | 0.023              | 45                 | 0.22                 | 0.19            | 4.7                 | 58.5                 | 11.6        | 18.0        | 10.6        | 1.3         |            |  |  |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 5.1       | 3.8                             | 1.3                               | 1.0                                | 60                                                        | 240                               | 100                               | 7.5             | 0.83                | 0.50               | 0.017             | 0.025              | 38                 | 0.15                 | 0.14            | 4.7                 | 44.9                 | 25.1        | 12.9        | 15.1        | 2.0         |            |  |  |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 14.0      | 12.4                            | 1.6                               | 3.4                                | 28                                                        | 1000                              | 68                                | 21              | 0.62                | 0.20               | 0.017             | 0.023              | 56                 | 0.14                 | 0.12            | 8.7                 | 42.6                 | 6.5         | 5.0         | 44.9        | 1.0         |            |  |  |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 2.9       | 1.5                             | 1.4                               | 1.8                                | 59                                                        | 250                               | 84                                | 20              | 1.6                 | 0.15               | 0.024             | 0.052              | 87                 | 0.15                 | 0.22            | 10                  | 26.3                 | 8.6         | 13.1        | 48.2        | 3.9         |            |  |  |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 7.6       | 4.3                             | 3.3                               | 3.2                                | 63                                                        | 320                               | 150                               | 68              | 3.0                 | 0.45               | 0.045             | 0.087              | 180                | 0.51                 | 0.43            | 26                  | 16.9                 | 5.1         | 15.8        | 59.4        | 2.7         |            |  |  |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 2.5       | 0.3                             | 2.2                               | 2.1                                | 63                                                        | 180                               | 140                               | 35              | 2.4                 | 0.41               | 0.046             | 0.084              | 120                | 0.27                 | 0.33            | 17                  | 21.6                 | 7.2         | 19.8        | 47.4        | 3.9         |            |  |  |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 4.7       | 0.9                             | 3.8                               | 3.7                                | 71                                                        | 400                               | 210                               | 60              | 4.1                 | 0.32               | 0.056             | 0.11               | 240                | 0.38                 | 0.60            | 27                  | 27.1                 | 8.0         | 19.6        | 43.4        | 1.9         |            |  |  |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 3.1       | <0.1                            | 3.1                               | 3.1                                | 87                                                        | 700                               | 150                               | 16              | 1.8                 | 0.27               | 0.039             | 不検出                | 120                | 0.43                 | 0.52            | 12                  | 30.1                 | 12.3        | 34.3        | 20.8        | 2.5         |            |  |  |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 6.6       | 1.8                             | 4.8                               | 5.7                                | 31                                                        | 520                               | 280                               | 74              | 5.1                 | 0.38               | 0.077             | 0.15               | 280                | 0.35                 | 0.83            | 40                  | 24.4                 | 15.5        | 43.0        | 14.7        | 2.4         |            |  |  |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 2.6       | 0.4                             | 2.2                               | 2.0                                | 56                                                        | 280                               | 120                               | 21              | 2.0                 | 0.26               | 0.026             | 0.044              | 94                 | 0.25                 | 0.28            | 10                  | 29.3                 | 15.3        | 44.2        | 9.3         | 1.9         |            |  |  |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 2.1       | 0.4                             | 1.7                               | 1.5                                | 46                                                        | 260                               | 140                               | 21              | 1.7                 | 0.32               | 0.025             | 0.047              | 100                | 0.21                 | 0.31            | 11                  | 33.0                 | 24.1        | 34.0        | 7.3         | 1.6         |            |  |  |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 5.9       | 2.4                             | 3.5                               | 2.6                                | 74                                                        | 260                               | 240                               | 54              | 4.3                 | 0.41               | 0.041             | 0.077              | 210                | 0.41                 | 0.68            | 21                  | 24.3                 | 16.4        | 56.9        | 1.9         | 0.4         |            |  |  |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 5.7       | 3.2                             | 2.5                               | 2.8                                | 35                                                        | 110                               | 180                               | 40              | 2.5                 | 0.47               | 0.030             | 0.049              | 140                | 0.31                 | 0.35            | 19                  | 32.1                 | 12.8        | 41.9        | 11.7        | 1.5         |            |  |  |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 7.4       | 2.7                             | 4.7                               | 4.2                                | 40                                                        | 490                               | 290                               | 35              | 4.5                 | 0.49               | 0.049             | 0.11               | 320                | 0.42                 | 0.84            | 27                  | 39.7                 | 15.2        | 22.3        | 20.4        | 2.4         |            |  |  |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 1.7       | 0.8                             | 0.9                               | 1.0                                | 23                                                        | 120                               | 34                                | 14              | 0.63                | 0.22               | 0.0085            | 0.013              | 18                 | 0.099                | 0.04            | 9.0                 | 47.3                 | 5.8         | 9.7         | 36.4        | 0.8         |            |  |  |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 2.2       | 1.0                             | 1.2                               | 1.8                                | 22                                                        | 370                               | 110                               | 15              | 1.6                 | 0.23               | 0.021             | 0.039              | 89                 | 0.17                 | 0.22            | 8.3                 | 42.4                 | 8.2         | 4.6         | 43.4        | 1.4         |            |  |  |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 3.2       | 1.9                             | 1.3                               | 1.4                                | 20                                                        | 130                               | 82                                | 30              | 1.8                 | 0.16               | 0.026             | 0.061              | 100                | 0.20                 | 0.22            | 13                  | 25.4                 | 3.9         | 7.6         | 61.3        | 1.7         |            |  |  |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 12.3      | 1.6                             | 10.7                              | 10.6                               | 68                                                        | 370                               | 580                               | 320             | 12.0                | 0.85               | 0.19              | 0.44               | 750                | 0.70                 | 1.9             | 87                  | 17.9                 | 5.1         | 14.0        | 60.3        | 2.8         |            |  |  |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 3.2       | 0.8                             | 2.4                               | 2.4                                | 12                                                        | 200                               | 130                               | 27              | 2.5                 | 0.27               | 0.047             | 0.10               | 150                | 0.28                 | 0.30            | 20                  | 29.6                 | 6.5         | 16.4        | 46.7        | 0.7         |            |  |  |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 4.4       | 2.0                             | 2.4                               | 3.0                                | 62                                                        | 560                               | 150                               | 34              | 2.2                 | 0.32               | 0.035             | 0.095              | 140                | 0.25                 | 0.33            | 20                  | 27.2                 | 11.2        | 21.1        | 39.0        | 1.5         |            |  |  |

H27.11月分は異物混入のため、欠測

表 1(5) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | 宮野木測定局 |                                 |                                   |                                    |                                                           |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |
|----------------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                  | 重量     |                                 | 炭素成分                              |                                    | 金属成分(不溶性)                                                 |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     | 風向別出現頻度              |             |             |             |             |            |
|                                  | 項目     | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 5.9    | 0.8                             | 5.1                               | 1.4                                | 79                                                        | 390                              | 820                               | 200             | 15.0                | 50                 | 0.095             | 0.14               | 140                | 0.46                 | 0.62            | 52                  | 39.4                 | 14.4        | 34.1        | 9.7         | 2.4         |            |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 2.8    | 1.1                             | 1.7                               | 1.2                                | 71                                                        | 210                              | 120                               | 23              | 1.7                 | 0.44               | 0.032             | 0.054              | 79                 | 0.21                 | 0.27            | 1.7                 | 30.3                 | 19.0        | 41.8        | 8.0         | 0.8         |            |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 1.6    | 0.9                             | 0.7                               | 0.5                                | 32                                                        | 51                               | 78                                | 5.9             | 0.39                | 0.48               | 0.014             | 0.016              | 22                 | 0.15                 | 0.12            | 3.4                 | 29.6                 | 33.9        | 23.8        | 10.4        | 2.2         |            |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 3.5    | 2.1                             | 1.4                               | 1.4                                | 84                                                        | 250                              | 130                               | 23              | 1.9                 | 0.47               | 0.066             | 0.10               | 72                 | 0.18                 | 0.26            | 9.9                 | 18.2                 | 20.7        | 56.5        | 2.8         | 1.8         |            |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 0.7    | <0.1                            | 0.7                               | 3.3                                | 79                                                        | 1100                             | 72                                | 18              | 1.3                 | 0.66               | 0.018             | 0.017              | 30                 | 0.10                 | 0.13            | 12                  | 44.4                 | 16.0        | 32.2        | 7.0         | 0.4         |            |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 0.4    | <0.1                            | 0.4                               | 0.7                                | 180                                                       | 160                              | 54                                | 5.4             | 0.50                | 0.25               | 0.012             | 0.013              | 17                 | 0.074                | 0.064           | 2.9                 | 50.1                 | 15.0        | 11.2        | 21.3        | 2.4         |            |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 1.0    | 0.2                             | 0.8                               | 1.0                                | 81                                                        | 220                              | 120                               | 25              | 1.3                 | 0.65               | 0.024             | 0.030              | 51                 | 0.11                 | 0.15            | 7.9                 | 44.9                 | 10.4        | 15.8        | 27.2        | 1.6         |            |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 1.1    | 0.9                             | 0.2                               | 0.3                                | 22                                                        | 56                               | 27                                | 3.1             | 0.22                | 0.13               | 0.011             | 0.011              | 12                 | 0.061                | 0.042           | 1.7                 | 42.3                 | 6.5         | 10.3        | 37.2        | 3.7         |            |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 0.3    | <0.1                            | 0.3                               | 0.6                                | 67                                                        | 230                              | 40                                | 10              | 0.50                | 0.37               | 0.014             | 0.017              | 21                 | 0.10                 | 0.056           | 1.9                 | 34.4                 | 7.4         | 12.4        | 42.3        | 3.6         |            |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 0.2    | <0.1                            | 0.2                               | 0.5                                | 62                                                        | 100                              | 42                                | 6.3             | 0.52                | 0.15               | 0.011             | 0.020              | 20                 | 0.090                | 0.068           | 3.2                 | 34.3                 | 6.5         | 13.5        | 42.3        | 3.4         |            |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 1.6    | 1.0                             | 0.6                               | 0.9                                | 70                                                        | 180                              | 70                                | 14              | 0.55                | 0.26               | 0.024             | 0.039              | 43                 | 0.16                 | 0.12            | 6.5                 | 33.6                 | 11.2        | 17.7        | 35.4        | 2.1         |            |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 2.0    | 1.1                             | 0.9                               | 1.2                                | 47                                                        | 300                              | 63                                | 8.5             | 0.68                | 0.22               | 0.023             | 0.033              | 35                 | 0.17                 | 0.11            | 6.4                 | 44.6                 | 15.5        | 17.0        | 21.0        | 1.9         |            |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 5.6    | 2.1                             | 3.5                               | 2.5                                | 84                                                        | 360                              | 100                               | 260             | 2.3                 | 0.62               | 0.058             | 0.110              | 71                 | 0.16                 | 0.18            | 67                  | 34.8                 | 21.9        | 26.2        | 15.2        | 1.9         |            |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 3.7    | 1.8                             | 1.9                               | 2.0                                | 94                                                        | 290                              | 120                               | 41              | 1.7                 | 0.49               | 0.026             | 0.039              | 45                 | 0.19                 | 0.15            | 13                  | 31.5                 | 19.2        | 35.3        | 11.5        | 2.5         |            |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 2.2    | 1.3                             | 0.9                               | 1.0                                | 78                                                        | 330                              | 75                                | 13              | 0.92                | 0.58               | 0.019             | 0.019              | 23                 | 0.11                 | 0.089           | 4.5                 | 26.6                 | 34.4        | 26.1        | 11.3        | 1.7         |            |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 1.6    | 1.2                             | 0.4                               | 0.6                                | 100                                                       | 100                              | 65                                | 4.3             | 0.45                | 0.43               | 不検出               | 不検出                | 12                 | 0.057                | 0.088           | 2.0                 | 42.6                 | 29.7        | 21.1        | 4.3         | 2.3         |            |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 2.0    | 1.3                             | 0.7                               | 0.9                                | 77                                                        | 290                              | 65                                | 8.4             | 0.84                | 0.52               | 0.020             | 0.021              | 31                 | 0.13                 | 0.092           | 4.2                 | 42.9                 | 23.0        | 26.9        | 5.0         | 2.3         |            |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 1.8    | 1.6                             | 0.2                               | 0.4                                | 44                                                        | 84                               | 51                                | 4.1             | 0.52                | 0.28               | 0.016             | 不検出                | 11                 | 不検出                  | 0.069           | 1.6                 | 44.1                 | 18.0        | 19.8        | 13.3        | 4.8         |            |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 1.1    | 0.7                             | 0.4                               | 0.6                                | 77                                                        | 180                              | 45                                | 6.4             | 0.60                | 0.18               | 0.011             | 0.014              | 13                 | 0.36                 | 0.067           | 3.2                 | 44.4                 | 13.4        | 10.9        | 28.6        | 2.7         |            |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 0.3    | <0.1                            | 0.3                               | 0.6                                | 38                                                        | 150                              | 140                               | 29              | 2.5                 | 1.3                | 0.033             | 0.043              | 47                 | 0.25                 | 0.15            | 9.4                 | 34.4                 | 6.7         | 4.2         | 51.8        | 2.9         |            |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 1.7    | 0.9                             | 0.8                               | 0.8                                | 31                                                        | 140                              | 92                                | 17              | 1.6                 | 0.22               | 0.012             | 0.018              | 37                 | 0.13                 | 0.098           | 7.5                 | 19.8                 | 6.8         | 17.6        | 50.7        | 5.2         |            |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 1.5    | <0.1                            | 1.5                               | 1.9                                | 26                                                        | 110                              | 110                               | 45              | 2.4                 | 0.23               | 0.031             | 0.057              | 120                | 0.30                 | 0.29            | 19                  | 18.5                 | 5.2         | 13.5        | 58.8        | 4.0         |            |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 5.8    | 1.9                             | 3.9                               | 5.0                                | 63                                                        | 230                              | 220                               | 230             | 4.6                 | 0.41               | 0.067             | 0.12               | 250                | 0.32                 | 0.65            | 75                  | 17.6                 | 6.7         | 16.3        | 57.5        | 1.8         |            |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 2.4    | 1.6                             | 0.8                               | 1.0                                | 61                                                        | 330                              | 53                                | 不検出             | 0.60                | 0.19               | 0.017             | 0.029              | 37                 | 0.19                 | 0.11            | 4.6                 | 41.4                 | 13.9        | 11.7        | 31.3        | 1.7         |            |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 4.1    | 2.1                             | 2.0                               | 2.2                                | 93                                                        | 440                              | 100                               | 30              | 2.3                 | 0.26               | 0.031             | 0.048              | 65                 | 0.22                 | 0.20            | 14                  | 22.8                 | 18.6        | 43.6        | 13.2        | 1.8         |            |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 2.6    | 1.2                             | 1.4                               | 1.4                                | 86                                                        | 350                              | 130                               | 17              | 2.3                 | 0.67               | 0.033             | 0.050              | 53                 | 0.31                 | 0.20            | 9.4                 | 26.6                 | 26.2        | 40.1        | 5.5         | 1.6         |            |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 3.4    | 1.7                             | 1.7                               | 1.0                                | 69                                                        | 170                              | 130                               | 18              | 1.3                 | 0.55               | 0.014             | 0.19               | 25                 | 0.077                | 0.081           | 7.2                 | 29.4                 | 30.9        | 28.1        | 10.3        | 1.3         |            |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 3.0    | 1.3                             | 1.7                               | 1.1                                | 81                                                        | 210                              | 150                               | 17              | 2.4                 | 0.43               | 0.028             | 0.038              | 65                 | 0.20                 | 0.30            | 8.7                 | 21.3                 | 18.8        | 57.9        | 1.6         | 0.4         |            |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 1.8    | 0.8                             | 1.0                               | 0.5                                | 54                                                        | 93                               | 71                                | 不検出             | 0.5                 | 0.24               | 0.012             | 0.012              | 不検出                | 不検出                  | 0.13            | 不検出                 | 56.9                 | 14.5        | 20.0        | 7.8         | 0.8         |            |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 3.9    | 3.2                             | 0.7                               | 0.5                                | 38                                                        | 88                               | 87                                | 6.5             | 0.69                | 0.61               | 0.014             | 0.014              | 13                 | 0.089                | 0.096           | 2.9                 | 45.4                 | 28.6        | 14.0        | 10.8        | 1.2         |            |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 6.6    | 6.0                             | 0.6                               | 0.8                                | 37                                                        | 160                              | 32                                | 3.5             | 0.41                | 0.18               | 0.011             | 0.013              | 21                 | 0.073                | 0.067           | 2.5                 | 51.5                 | 6.8         | 6.0         | 34.6        | 1.1         |            |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 5.0    | 4.3                             | 0.7                               | 1.7                                | 53                                                        | 240                              | 110                               | 17              | 1.5                 | 0.068              | 0.010             | 0.019              | 45                 | 0.054                | 0.13            | 7.1                 | 30.4                 | 13.2        | 12.5        | 41.3        | 2.6         |            |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 5.0    | 3.0                             | 2.0                               | 1.9                                | 44                                                        | 210                              | 120                               | 43              | 2.1                 | 0.37               | 0.033             | 0.059              | 120                | 0.16                 | 0.32            | 16                  | 22.2                 | 5.5         | 14.1        | 54.2        | 4.0         |            |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 2.6    | 1.5                             | 1.1                               | 1.1                                | 33                                                        | 120                              | 87                                | 21              | 1.3                 | 0.32               | 0.022             | 0.045              | 71                 | 0.16                 | 0.18            | 10                  | 29.0                 | 7.3         | 18.5        | 41.4        | 3.9         |            |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 2.2    | 0.3                             | 1.9                               | 2.0                                | 42                                                        | 190                              | 110                               | 62              | 1.9                 | 0.19               | 0.031             | 不検出                | 100                | 0.24                 | 0.28            | 26                  | 34.9                 | 8.5         | 20.5        | 32.5        | 3.5         |            |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 3.3    | 1.2                             | 2.1                               | 2.0                                | 67                                                        | 510                              | 140                               | 52              | 1.7                 | 0.33               | 0.032             | 不検出                | 76                 | 0.24                 | 0.26            | 14                  | 29.8                 | 14.0        | 35.2        | 18.5        | 2.6         |            |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 4.0    | 0.4                             | 3.6                               | 4.2                                | 71                                                        | 650                              | 160                               | 140             | 3.6                 | 0.35               | 0.054             | 0.083              | 120                | 0.20                 | 0.30            | 59                  | 23.6                 | 18.5        | 42.7        | 12.9        | 2.3         |            |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 1.7    | 0.6                             | 1.1                               | 1.1                                | 55                                                        | 200                              | 110                               | 29              | 1.9                 | 0.48               | 0.031             | 0.041              | 51                 | 0.15                 | 0.16            | 13                  | 26.7                 | 19.1        | 44.8        | 8.2         | 1.2         |            |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 3.3    | 2.4                             | 0.9                               | 0.9                                | 37                                                        | 290                              | 57                                | 14              | 0.96                | 0.26               | 0.013             | 0.016              | 29                 | 0.070                | 0.11            | 6.3                 | 32.4                 | 23.7        | 35.3        | 6.9         | 1.7         |            |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 2.5    | 2.0                             | 0.5                               | 1.2                                | 51                                                        | 150                              | 84                                | 26              | 1.3                 | 0.27               | 0.017             | 0.023              | 45                 | 0.19                 | 0.16            | 11                  | 21.5                 | 19.0        | 58.1        | 1.3         | 0.1         |            |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 2.8    | 1.3                             | 1.5                               | 1.2                                | 27                                                        | 87                               | 170                               | 86              | 2.7                 | 0.56               | 0.023             | 不検出                | 72                 | 0.18                 | 0.23            | 26                  | 29.9                 | 16.7        | 43.3        | 9.2         | 0.9         |            |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 1.8    | 0.5                             | 1.3                               | 1.0                                | 31                                                        | 160                              | 110                               | 26              | 1.5                 | 0.29               | 0.017             | 不検出                | 61                 | 0.20                 | 0.19            | 10                  | 42.3                 | 20.2        | 21.7        | 13.4        | 2.4         |            |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 2.8    | 1.9                             | 0.9                               | 0.4                                | 9.9                                                       | 59                               | 58                                | 16              | 1.4                 | 0.34               | 0.011             | 0.016              | 28                 | 0.17                 | 0.070           | 7.8                 | 52.7                 | 7.4         | 11.0        | 27.6        | 1.3         |            |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 1.1    | 0.8                             | 0.3                               | 0.4                                | 8.9                                                       | 43                               | 23                                | 3.4             | 0.28                | 0.096              | 0.0065            | 0.011              | 15                 | 0.071                | 0.040           | 1.9                 | 51.2                 | 9.1         | 4.8         | 33.5        | 1.4         |            |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 1.9    | 1.5                             | 0.4                               | 0.3                                | 7.3                                                       | 32                               | 34                                | 11              | 0.67                | 0.11               | 0.011             | 0.020              | 30                 | 0.098                | 0.071           | 6.0                 | 31.6                 | 6.8         | 8.3         | 50.7        | 2.6         |            |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 2.4    | 1.0                             | 1.4                               | 2.3                                | 24                                                        | 140                              | 100                               | 46              | 1.8                 | 0.21               | 0.028             | 0.056              | 100                | 0.17                 | 0.28            | 18                  | 22.5                 | 6.0         | 12.4        | 55.8        | 3.3         |            |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 2.3    | 0.9                             | 1.4                               | 1.1                                | 9.7                                                       | 120                              | 68                                | 13              | 1.3                 | 0.17               | 0.029             | 0.058              | 68                 | 0.16                 | 0.14            | 12                  | 37.5                 | 6.4         | 15.6        | 40.0        | 0.4         |            |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 2.5    | 1.3                             | 1.2                               | 1.6                                | 58                                                        | 350                              | 91                                | 16              | 1.0                 | 0.24               | 0.022             | 0.041              | 57                 | 0.19                 | 0.14            | 13                  | 31.5                 | 12.1        | 22.0        | 32.5        | 1.9         |            |

表 1(6) 降下ばいじん調査結果一覧表 (平成 27 年度～平成 30 年度)

| 調査地点                             | 土気測定局                           |                                   |                                    |                                                           |                                   |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             | 風向別出現頻度    |  |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|--|--|--|
|                                  | 重量                              |                                   |                                    | 炭素成分                                                      |                                   | 金属成分(不溶性)                         |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |  |  |  |  |
|                                  | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素状炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |  |  |  |  |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 2.5                             | 1.2                               | 1.3                                | 0.9                                                       | 17                                | 250                               | 75              | 21                  | 1.9                | 0.480             | 0.022              | 0.030              | 63                   | 0.12            | 0.13                | 13                   | 30.5        | 27.6        | 18.0        | 19.8        | 4.2        |  |  |  |  |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 0.5                             | <0.1                              | 0.5                                | 0.9                                                       | 12                                | 85                                | 33              | 5.3                 | 0.29               | 0.084             | 0.017              | 0.028              | 44                   | 0.27            | 0.11                | 0.29                 | 23.2        | 33.5        | 27.5        | 14.2        | 1.7        |  |  |  |  |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 2.7                             | 1.0                               | 1.7                                | 0.3                                                       | 8.8                               | 42                                | 5.7             | 7.8                 | 0.14               | 0.046             | 0.012              | 0.014              | 14                   | 0.067           | 0.057               | 9.8                  | 24.0        | 48.2        | 10.3        | 12.8        | 4.8        |  |  |  |  |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 2.2                             | 1.4                               | 0.8                                | 0.6                                                       | 14                                | 190                               | 23              | 3.5                 | 0.25               | 0.044             | 0.0084             | 0.009              | 16                   | 0.051           | 0.068               | 2.6                  | 12.9        | 33.0        | 43.5        | 6.8         | 3.7        |  |  |  |  |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 0.3                             | <0.1                              | 0.3                                | 0.6                                                       | 16                                | 110                               | 24              | 2.0                 | 0.0078             | 0.091             | 0.0074             | 0.0091             | 16                   | 0.034           | 0.053               | 2.0                  | 37.0        | 28.5        | 20.1        | 11.5        | 2.9        |  |  |  |  |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | <0.1                            | <0.1                              | <0.1                               | 0.3                                                       | 7.4                               | 64                                | 18              | 2.4                 | 0.13               | 0.037             | 0.0073             | 0.0063             | 12                   | 0.047           | 0.034               | 1.6                  | 40.8        | 19.0        | 8.3         | 27.4        | 4.5        |  |  |  |  |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 0.3                             | 0.1                               | 0.2                                | 0.4                                                       | 34                                | 110                               | 30              | 4.8                 | 0.28               | 0.073             | 0.0082             | 0.011              | 21                   | 0.090           | 0.062               | 2.6                  | 29.0        | 13.7        | 15.2        | 36.9        | 5.2        |  |  |  |  |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 0.1                             | <0.1                              | 0.1                                | 0.3                                                       | 29                                | 71                                | 20              | 2.7                 | 0.18               | 0.071             | 0.011              | 0.0077             | 10                   | 0.069           | 0.23                | 1.6                  | 31.5        | 8.5         | 11.2        | 43.6        | 5.2        |  |  |  |  |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 0.1                             | <0.1                              | 0.1                                | 0.3                                                       | 48                                | 110                               | 22              | 3.4                 | 0.21               | 0.077             | 0.0067             | 0.0084             | 8.5                  | 0.048           | 0.033               | 0.029                | 20.0        | 8.8         | 16.0        | 48.5        | 6.8        |  |  |  |  |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 0.2                             | <0.1                              | 0.2                                | 0.2                                                       | 44                                | 67                                | 31              | 5.6                 | 0.33               | 0.14              | 0.012              | 0.012              | 11                   | 0.094           | 0.041               | 2.1                  | 22.0        | 8.1         | 15.5        | 50.2        | 4.2        |  |  |  |  |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 1.1                             | 0.5                               | 0.6                                | 0.5                                                       | 20                                | 62                                | 46              | 4.6                 | 0.30               | 0.13              | 0.016              | 0.027              | 40                   | 0.11            | 0.11                | 3.4                  | 23.7        | 13.1        | 17.6        | 41.2        | 4.5        |  |  |  |  |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 1.7                             | 1.1                               | 0.6                                | 1.0                                                       | 20                                | 280                               | 34              | 2.5                 | 0.33               | 0.083             | 0.019              | 0.027              | 29                   | 0.098           | 0.070               | 5.4                  | 36.8        | 19.7        | 11.0        | 29.2        | 3.3        |  |  |  |  |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 1.4                             | 0.6                               | 0.8                                | 1.1                                                       | 12                                | 210                               | 44              | 10                  | 0.59               | 0.13              | 0.021              | 0.032              | 61                   | 0.11            | 0.14                | 5.5                  | 29.9        | 37.4        | 14.4        | 15.3        | 3.0        |  |  |  |  |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 1.5                             | 0.8                               | 0.7                                | 1.0                                                       | 21                                | 310                               | 40              | 7.8                 | 0.47               | 0.076             | 0.016              | 0.032              | 48                   | 0.099           | 0.099               | 4.1                  | 24.4        | 37.6        | 16.7        | 18.1        | 3.2        |  |  |  |  |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 1.5                             | 1.2                               | 0.3                                | 0.4                                                       | 9.6                               | 87                                | 15              | 2.9                 | 0.18               | 0.056             | 不検出                | 不検出                | 14                   | 不検出             | 0.040               | 2.0                  | 22.5        | 42.6        | 17.5        | 14.0        | 3.3        |  |  |  |  |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 0.9                             | 0.7                               | 0.2                                | 0.3                                                       | 8.5                               | 65                                | 17              | 2.1                 | 0.13               | 不検出               | 不検出                | 不検出                | 9.5                  | 不検出             | 0.037               | 1.3                  | 38.7        | 34.7        | 11.0        | 12.9        | 2.7        |  |  |  |  |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 欠測                              | 欠測                                | 欠測                                 | 欠測                                                        | 欠測                                | 欠測                                | 欠測              | 欠測                  | 欠測                 | 欠測                | 欠測                 | 欠測                 | 欠測                   | 欠測              | 欠測                  | 欠測                   | 36.7        | 34.8        | 15.1        | 10.1        | 3.4        |  |  |  |  |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 1.1                             | 0.9                               | 0.2                                | 0.3                                                       | 23                                | 120                               | 17              | 不検出                 | 0.20               | 0.071             | 0.011              | 不検出                | 5.6                  | 不検出             | 0.033               | 0.7                  | 35.0        | 23.0        | 13.0        | 20.3        | 8.2        |  |  |  |  |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 1.4                             | 0.6                               | 0.8                                | 0.4                                                       | 17                                | 130                               | 24              | 2.0                 | 0.29               | 0.069             | 0.012              | 不検出                | 12                   | 0.058           | 0.050               | 2.4                  | 37.9        | 9.3         | 9.8         | 37.6        | 5.3        |  |  |  |  |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 0.2                             | <0.1                              | 0.2                                | 0.3                                                       | 15                                | 75                                | 34              | 3.2                 | 0.57               | 0.13              | 0.017              | 0.022              | 22                   | 0.14            | 0.064               | 3.5                  | 21.0        | 4.9         | 7.5         | 60.4        | 6.3        |  |  |  |  |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 0.4                             | 0.3                               | 0.1                                | 0.3                                                       | 19                                | 53                                | 15              | 2.5                 | 0.15               | 0.058             | 不検出                | 不検出                | 11                   | 0.04            | 0.036               | 1.4                  | 10.0        | 9.7         | 22.3        | 49.0        | 8.9        |  |  |  |  |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 0.8                             | <0.1                              | 0.8                                | 1.1                                                       | 21                                | 85                                | 65              | 5.6                 | 1.0                | 0.11              | 0.019              | 0.033              | 63                   | 0.10            | 0.19                | 5.1                  | 6.7         | 8.3         | 18.5        | 61.5        | 5.1        |  |  |  |  |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 8.1                             | 1.6                               | 6.5                                | 6.6                                                       | 35                                | 310                               | 440             | 50                  | 8.1                | 0.41              | 0.10               | 0.20               | 590                  | 0.41            | 0.93                | 37                   | 7.9         | 9.9         | 18.9        | 61.7        | 1.6        |  |  |  |  |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 1.6                             | 0.8                               | 0.8                                | 0.7                                                       | 42                                | 410                               | 43              | 不検出                 | 0.44               | 0.084             | 0.019              | 0.026              | 34                   | 0.12            | 0.098               | 4.4                  | 25.1        | 18.7        | 8.9         | 43.7        | 3.6        |  |  |  |  |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 1.9                             | 1.1                               | 0.8                                | 0.8                                                       | 16                                | 200                               | 46              | 5.0                 | 0.48               | 0.13              | 0.019              | 0.032              | 46                   | 0.38            | 0.14                | 不検出                  | 19.8        | 32.0        | 31.4        | 14.1        | 2.7        |  |  |  |  |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 2.2                             | 0.8                               | 1.4                                | 0.8                                                       | 24                                | 250                               | 44              | 不検出                 | 0.42               | 0.11              | 0.020              | 0.039              | 47                   | 0.095           | 0.12                | 7.4                  | 22.0        | 43.5        | 19.4        | 12.2        | 2.8        |  |  |  |  |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 2.6                             | 1.7                               | 0.9                                | 0.7                                                       | 24                                | 180                               | 39              | 4.1                 | 0.43               | 0.082             | 0.012              | 0.026              | 36                   | 0.088           | 0.11                | 3.6                  | 28.9        | 37.4        | 16.1        | 15.2        | 2.3        |  |  |  |  |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 0.6                             | 0.4                               | 0.2                                | 0.3                                                       | 4.7                               | 140                               | 8.9             | 不検出                 | 0.13               | 0.017             | 0.0044             | 0.0078             | 12                   | 0.054           | 0.026               | 1.3                  | 17.8        | 43.4        | 28.9        | 8.0         | 1.9        |  |  |  |  |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 1.3                             | 0.8                               | 0.5                                | 0.9                                                       | 10                                | 310                               | 16              | 不検出                 | 不検出                | 0.066             | 0.0062             | 0.0061             | 不検出                  | 不検出             | 0.063               | 不検出                  | 48.8        | 21.9        | 10.8        | 15.5        | 3.1        |  |  |  |  |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 4.3                             | 4.2                               | 0.1                                | 0.5                                                       | 13                                | 180                               | 10              | 不検出                 | 不検出                | 0.053             | 0.0057             | 0.0053             | 1.8                  | 0.043           | 0.023               | 不検出                  | 33.9        | 34.1        | 8.7         | 16.3        | 7.0        |  |  |  |  |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 0.5                             | <0.1                              | 0.4                                | 0.3                                                       | 15                                | 97                                | 20              | 2.3                 | 0.20               | 0.055             | 0.015              | 0.0093             | 11                   | 0.055           | 0.037               | 1.8                  | 34.3        | 8.5         | 4.3         | 49.6        | 3.3        |  |  |  |  |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 5.3                             | 4.7                               | 0.6                                | 0.5                                                       | 25                                | 120                               | 30              | 不検出                 | 0.48               | 0.12              | 0.013              | 0.017              | 25                   | 0.054           | 0.050               | 4.8                  | 18.5        | 16.3        | 16.5        | 44.2        | 4.6        |  |  |  |  |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 0.9                             | 0.4                               | 0.5                                | 0.9                                                       | 27                                | 100                               | 52              | 7.0                 | 0.84               | 0.16              | 0.016              | 0.021              | 54                   | 0.059           | 0.15                | 4.9                  | 11.3        | 7.2         | 20.1        | 54.0        | 7.4        |  |  |  |  |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 1.3                             | 0.8                               | 0.5                                | 0.5                                                       | 25                                | 99                                | 32              | 6.1                 | 0.38               | 0.090             | 0.012              | 0.018              | 26                   | 0.094           | 0.065               | 3.7                  | 16.4        | 10.8        | 21.6        | 47.6        | 3.6        |  |  |  |  |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 2.5                             | 1.4                               | 1.1                                | 1.2                                                       | 29                                | 230                               | 72              | 8.5                 | 0.92               | 0.15              | 0.045              | 不検出                | 59                   | 0.13            | 0.17                | 7.5                  | 25.0        | 7.7         | 18.9        | 44.7        | 3.7        |  |  |  |  |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 1.8                             | 0.8                               | 1.0                                | 1.7                                                       | 25                                | 540                               | 39              | 不検出                 | 0.36               | 0.066             | 0.015              | 不検出                | 26                   | 不検出             | 0.092               | 不検出                  | 22.2        | 26.2        | 26.7        | 22.2        | 2.7        |  |  |  |  |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 2.3                             | 1.1                               | 1.2                                | 1.6                                                       | 10                                | 260                               | 82              | 7.3                 | 1.4                | 0.096             | 0.031              | 0.058              | 90                   | 0.12            | 0.19                | 11                   | 21.6        | 33.3        | 30.5        | 11.9        | 2.7        |  |  |  |  |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 1.0                             | 0.4                               | 0.6                                | 0.6                                                       | 4.8                               | 78                                | 29              | 5.0                 | 0.30               | 不検出               | 0.011              | 0.020              | 32                   | 0.062           | 0.073               | 4.1                  | 20.8        | 30.6        | 33.3        | 12.0        | 3.2        |  |  |  |  |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 2.2                             | 1.9                               | 0.3                                | 0.4                                                       | 6.9                               | 90                                | 17              | 2.2                 | 0.18               | 0.047             | 0.0037             | 不検出                | 15                   | 0.041           | 0.051               | 1.7                  | 28.2        | 30.1        | 27.6        | 12.4        | 1.7        |  |  |  |  |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 1.3                             | 0.6                               | 0.7                                | 0.4                                                       | 4.2                               | 92                                | 16              | 4.5                 | 0.19               | 0.060             | 0.0098             | 0.017              | 17                   | 0.040           | 0.041               | 2.4                  | 21.1        | 40.6        | 35.1        | 2.6         | 0.6        |  |  |  |  |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 2.1                             | 1.3                               | 0.8                                | 0.6                                                       | 11                                | 110                               | 49              | 不検出                 | 0.42               | 0.11              | 0.0082             | 不検出                | 49                   | 0.11            | 0.15                | 3.4                  | 23.1        | 23.4        | 34.6        | 15.4        | 3.5        |  |  |  |  |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 1.7                             | 1.2                               | 0.5                                | 0.5                                                       | 5.8                               | 86                                | 30              | 不検出                 | 0.35               | 0.054             | 0.0095             | 不検出                | 33                   | 0.068           | 0.090               | 不検出                  | 36.2        | 19.7        | 18.8        | 23.0        | 2.4        |  |  |  |  |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 1.9                             | 1.0                               | 0.9                                | 0.4                                                       | 8.8                               | 73                                | 30              | 5.4                 | 0.68               | 0.10              | 0.0067             | 0.0072             | 12                   | 0.064           | 0.028               | 6.3                  | 29.6        | 10.4        | 10.9        | 46.6        | 2.6        |  |  |  |  |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 0.6                             | 0.2                               | 0.4                                | 0.3                                                       | 8.2                               | 38                                | 25              | 2.4                 | 0.26               | 0.053             | 0.0066             | 0.0075             | 12                   | 0.044           | 0.037               | 1.6                  | 35.4        | 8.7         | 4.7         | 46.2        | 4.9        |  |  |  |  |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 0.6                             | 0.4                               | 0.2                                | 0.2                                                       | 7.9                               | 29                                | 19              | 不検出                 | 0.27               | 0.072             | 0.0055             | 0.0074             | 15                   | 0.060           | 0.029               | 1.7                  | 11.4        | 7.1         | 12.6        | 63.3        | 5.6        |  |  |  |  |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 2                               | 0.8                               | 1.2                                | 1.9                                                       | 18                                | 110                               | 120             | 7.3                 | 1.8                | 0.18              | 0.031              | 0.054              | 140                  | 0.14            | 0.39                | 8.5                  | 10.6        | 7.3         | 16.0        | 62.3        | 3.8        |  |  |  |  |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 1.4                             | 0.2                               | 1.2                                | 1.3                                                       | 5.9                               | 320                               | 47              | 8.2                 | 0.72               | 0.14              | 0.025              | 0.045              | 56                   | 0.15            | 0.098               | 10                   | 19.9        | 7.7         | 15.5        | 53.7        | 3.1        |  |  |  |  |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 2.6                             | 1.7                               | 0.9                                | 1.3                                                       | 21                                | 490                               | 47              | 不検出                 | 0.55               | 0.094             | 0.014              | 0.025              | 41                   | 0.10            | 0.10                | 4.9                  | 19.8        | 18.7        | 19.5        | 39.1        | 3.0        |  |  |  |  |

H28.8月分は異物混入のため、欠測

表 1(7) 降下ばいじん調査結果一覧表 (平成 27 年度～平成 30 年度)

| 調査地点                             | 真砂公園測定局 |                                 |                                   |                                    |                                                           |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |  |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|
|                                  | 重量      |                                 | 炭素成分                              |                                    | 金属成分(不溶性)                                                 |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             | 風向別出現頻度     |             |             |            |  |
|                                  | 項目      | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |  |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 1.4     | 0.3                             | 1.1                               | 1.5                                | 98                                                        | 470                              | 31                                | 3.9             | 0.30                | 0.11               | 0.014             | 0.023              | 23                 | 0.066                | 0.058           | 4.6                 | 37.9                 | 10.3        | 38.0        | 12.0        | 1.7         |            |  |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 2.3     | 0.5                             | 1.8                               | 1.7                                | 51                                                        | 140                              | 120                               | 10.0            | 1.1                 | 0.48               | 0.034             | 0.051              | 63                 | 0.12                 | 0.23            | 1.1                 | 29.8                 | 14.3        | 45.8        | 8.8         | 1.2         |            |  |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 1.9     | 0.8                             | 1.1                               | 0.9                                | 42                                                        | 70                               | 96                                | 7.9             | 0.46                | 0.33               | 0.020             | 0.025              | 20                 | 0.11                 | 0.19            | 5.0                 | 34.2                 | 21.4        | 32.7        | 8.6         | 3.0         |            |  |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 3.6     | 2.6                             | 1.0                               | 1.1                                | 110                                                       | 210                              | 130                               | 10              | 1.1                 | 0.89               | 0.018             | 0.021              | 26                 | 0.11                 | 0.18            | 4.7                 | 18.6                 | 16.1        | 61.3        | 2.7         | 1.3         |            |  |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 2.2     | 2.0                             | 0.2                               | 0.6                                | 59                                                        | 130                              | 68                                | 4.0             | 0.43                | 0.37               | 0.012             | 0.014              | 21                 | 0.064                | 0.11            | 3.0                 | 45.9                 | 9.6         | 35.7        | 8.0         | 0.7         |            |  |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 0.4     | <0.1                            | 0.4                               | 0.5                                | 43                                                        | 110                              | 50                                | 2.9             | 0.41                | 0.25               | 0.013             | 0.011              | 14                 | 0.052                | 0.056           | 2.3                 | 49.9                 | 12.1        | 13.4        | 23.1        | 1.6         |            |  |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 1.5     | 0.7                             | 0.8                               | 1.1                                | 74                                                        | 170                              | 94                                | 23              | 1.7                 | 0.43               | 0.036             | 0.035              | 67                 | 0.12                 | 0.17            | 10                  | 40.8                 | 7.3         | 17.6        | 31.8        | 2.5         |            |  |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 0.2     | <0.1                            | 0.2                               | 0.4                                | 27                                                        | 62                               | 35                                | 3.2             | 0.21                | 0.15               | 0.011             | 0.011              | 10                 | 0.047                | 0.044           | 1.7                 | 42.7                 | 4.3         | 10.6        | 40.2        | 2.2         |            |  |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 0.6     | 0.3                             | 0.3                               | 0.6                                | 48                                                        | 240                              | 59                                | 11              | 0.54                | 0.25               | 0.013             | 0.017              | 17                 | 0.11                 | 0.052           | 7.2                 | 32.6                 | 3.1         | 12.5        | 48.3        | 3.5         |            |  |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 0.8     | 0.3                             | 0.5                               | 0.6                                | 41                                                        | 91                               | 44                                | 9.9             | 0.57                | 0.30               | 0.012             | 0.021              | 21                 | 0.094                | 0.054           | 4.2                 | 34.7                 | 2.4         | 14.3        | 45.2        | 3.4         |            |  |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 1.9     | 0.8                             | 1.1                               | 0.9                                | 86                                                        | 150                              | 98                                | 22              | 0.96                | 0.46               | 0.025             | 0.041              | 68                 | 0.15                 | 0.16            | 11                  | 33.2                 | 7.3         | 19.6        | 37.5        | 2.4         |            |  |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 2.6     | 1.8                             | 0.8                               | 1.4                                | 50                                                        | 320                              | 77                                | 6.9             | 0.71                | 0.43               | 0.024             | 0.036              | 39                 | 0.12                 | 0.13            | 6.7                 | 43.3                 | 12.0        | 17.6        | 25.9        | 1.3         |            |  |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 3.1     | 1.5                             | 1.6                               | 2.9                                | 90                                                        | 680                              | 120                               | 35              | 1.6                 | 0.62               | 0.031             | 0.050              | 69                 | 0.17                 | 0.21            | 13                  | 36.7                 | 19.4        | 26.0        | 15.2        | 2.7         |            |  |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 4.3     | 1.7                             | 2.6                               | 1.9                                | 110                                                       | 410                              | 160                               | 58              | 2.4                 | 1.0                | 0.031             | 0.043              | 56                 | 0.27                 | 0.19            | 14                  | 31.7                 | 16.7        | 36.4        | 12.8        | 2.5         |            |  |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 2.2     | 1.0                             | 1.2                               | 1.0                                | 120                                                       | 250                              | 130                               | 11              | 1.4                 | 1.4                | 0.025             | 0.025              | 25                 | 0.11                 | 0.17            | 4.9                 | 32.6                 | 21.7        | 31.7        | 11.9        | 2.1         |            |  |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 2.1     | 1.3                             | 0.8                               | 0.8                                | 76                                                        | 120                              | 94                                | 7.5             | 0.77                | 0.72               | 0.017             | 不検出                | 17                 | 0.086                | 0.12            | 3.4                 | 46.9                 | 18.0        | 28.1        | 5.2         | 1.7         |            |  |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 3.3     | 2.6                             | 0.7                               | 0.9                                | 120                                                       | 240                              | 72                                | 9.1             | 1.1                 | 0.50               | 0.017             | 0.020              | 22                 | 0.59                 | 0.097           | 3.6                 | 43.5                 | 17.3        | 31.0        | 7.5         | 0.5         |            |  |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 1.0     | 0.8                             | 0.2                               | 0.5                                | 30                                                        | 130                              | 45                                | 3.7             | 0.44                | 0.38               | 0.014             | 不検出                | 7.3                | 不検出                  | 0.061           | 1.2                 | 47.5                 | 10.8        | 22.3        | 17.1        | 2.3         |            |  |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 1.9     | 1.4                             | 0.5                               | 0.6                                | 36                                                        | 100                              | 46                                | 5.8             | 0.61                | 0.26               | 0.015             | 0.015              | 16                 | 0.11                 | 0.073           | 2.8                 | 50.4                 | 4.6         | 11.9        | 31.6        | 1.4         |            |  |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 0.3     | <0.1                            | 0.3                               | 0.5                                | 28                                                        | 120                              | 16                                | 2.7             | 0.16                | 0.036              | 0.016             | 0.016              | 16                 | 0.046                | 0.036           | 2.2                 | 35.8                 | 2.1         | 6.4         | 53.6        | 2.1         |            |  |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 1.5     | 0.8                             | 0.7                               | 0.6                                | 29                                                        | 96                               | 42                                | 13              | 0.68                | 0.14               | 0.011             | 0.016              | 35                 | 0.068                | 0.085           | 5.6                 | 19.5                 | 3.9         | 17.2        | 51.7        | 7.7         |            |  |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 1.4     | 0.2                             | 1.2                               | 1.2                                | 50                                                        | 160                              | 91                                | 29              | 1.7                 | 0.19               | 0.025             | 0.046              | 71                 | 0.14                 | 0.23            | 12                  | 16.8                 | 4.2         | 14.4        | 61.2        | 3.4         |            |  |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 5.1     | 1.2                             | 3.9                               | 3.0                                | 46                                                        | 250                              | 240                               | 85              | 4.7                 | 0.44               | 0.062             | 0.12               | 260                | 0.29                 | 0.66            | 36                  | 16.3                 | 4.6         | 18.8        | 58.8        | 1.4         |            |  |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 2.1     | 1.1                             | 1.0                               | 1.1                                | 120                                                       | 290                              | 84                                | 8.8             | 0.83                | 0.38               | 0.019             | 0.029              | 40                 | 0.15                 | 0.12            | 6.3                 | 38.9                 | 10.0        | 14.5        | 33.5        | 3.1         |            |  |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 3.5     | 1.7                             | 1.8                               | 2.2                                | 100                                                       | 510                              | 110                               | 12              | 1.1                 | 0.33               | 0.026             | 0.041              | 49                 | 0.25                 | 0.17            | 7.7                 | 24.6                 | 16.4        | 43.3        | 13.4        | 2.4         |            |  |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 2.6     | 0.9                             | 1.7                               | 1.5                                | 74                                                        | 230                              | 140                               | 13              | 2.3                 | 0.44               | 0.031             | 0.052              | 70                 | 0.17                 | 0.23            | 10                  | 31.5                 | 18.3        | 41.9        | 6.2         | 2.2         |            |  |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 5.2     | 2.0                             | 3.2                               | 1.0                                | 140                                                       | 380                              | 140                               | 25              | 2.0                 | 0.66               | 0.022             | 0.030              | 43                 | 0.1                  | 0.15            | 12                  | 36.2                 | 18.1        | 31.8        | 11.6        | 2.3         |            |  |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 2.3     | 1.1                             | 1.2                               | 1.4                                | 130                                                       | 230                              | 140                               | 7.9             | 1.8                 | 0.43               | 0.019             | 0.027              | 40                 | 0.099                | 0.22            | 5.5                 | 21.3                 | 13.4        | 60.6        | 3.6         | 1.1         |            |  |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 2.2     | 1.2                             | 1.0                               | 5.8                                | 690                                                       | 1700                             | 110                               | 不検出             | 0.75                | 0.33               | 0.015             | 0.017              | 30                 | 0.068                | 0.18            | 不検出                 | 56.2                 | 10.3        | 23.8        | 8.5         | 1.2         |            |  |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 5.0     | 3.9                             | 1.1                               | 0.7                                | 110                                                       | 200                              | 85                                | 5.9             | 1.1                 | 0.54               | 0.017             | 0.014              | 15                 | 0.057                | 0.12            | 3.7                 | 45.0                 | 21.8        | 17.3        | 14.1        | 1.7         |            |  |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 5.0     | 4.6                             | 0.4                               | 0.5                                | 21                                                        | 89                               | 31                                | 3.9             | 0.37                | 0.28               | 0.0094            | 0.009              | 15                 | 0.041                | 0.049           | 2.2                 | 46.4                 | 4.2         | 7.1         | 41.4        | 1.0         |            |  |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 2.0     | 1.3                             | 0.7                               | 0.8                                | 55                                                        | 140                              | 61                                | 不検出             | 0.74                | 0.28               | 0.014             | 0.021              | 29                 | 0.079                | 0.094           | 4.1                 | 34.1                 | 8.3         | 13.6        | 41.0        | 2.9         |            |  |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 3.9     | 3.0                             | 0.9                               | 1.1                                | 31                                                        | 90                               | 73                                | 21              | 1.2                 | 0.35               | 0.017             | 0.029              | 53                 | 0.086                | 0.14            | 8.8                 | 21.7                 | 3.4         | 14.3        | 56.5        | 4.0         |            |  |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 3.7     | 2.9                             | 0.8                               | 0.8                                | 31                                                        | 77                               | 110                               | 17              | 1.2                 | 0.69               | 0.018             | 0.025              | 47                 | 0.14                 | 0.11            | 8.7                 | 26.7                 | 4.2         | 18.6        | 46.9        | 3.6         |            |  |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 2.3     | 0.9                             | 1.4                               | 1.5                                | 31                                                        | 160                              | 100                               | 25              | 1.6                 | 0.31               | 0.026             | 不検出                | 76                 | 0.13                 | 0.23            | 13.0                | 32.4                 | 4.3         | 21.3        | 38.0        | 4.0         |            |  |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 2.2     | 0.8                             | 1.4                               | 1.6                                | 82                                                        | 460                              | 83                                | 不検出             | 0.72                | 0.29               | 0.018             | 不検出                | 23                 | 不検出                  | 0.13            | 不検出                 | 29.9                 | 10.7        | 35.0        | 21.6        | 2.8         |            |  |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 2.7     | 0.6                             | 2.1                               | 2.8                                | 75                                                        | 780                              | 130                               | 30              | 3.1                 | 0.24               | 0.034             | 0.056              | 76                 | 0.17                 | 0.21            | 17                  | 26.1                 | 14.9        | 42.1        | 14.1        | 2.7         |            |  |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 1.3     | 0.4                             | 0.9                               | 1.0                                | 60                                                        | 200                              | 140                               | 13              | 1.3                 | 0.91               | 0.021             | 0.029              | 39                 | 0.084                | 0.16            | 7.0                 | 27.2                 | 12.5        | 48.8        | 9.9         | 1.6         |            |  |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 1.5     | 0.9                             | 0.6                               | 0.7                                | 74                                                        | 180                              | 62                                | 6.1             | 0.59                | 0.35               | 0.0070            | 0.010              | 14                 | 0.059                | 0.085           | 2.8                 | 35.9                 | 14.8        | 40.6        | 7.3         | 1.5         |            |  |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 2.6     | 2.3                             | 0.3                               | 0.9                                | 69                                                        | 180                              | 40                                | 9.1             | 0.58                | 0.19               | 0.0074            | 0.011              | 21                 | 0.072                | 0.073           | 3.4                 | 23.8                 | 12.8        | 60.1        | 3.1         | 0.3         |            |  |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 2.3     | 1.1                             | 1.2                               | 1.2                                | 77                                                        | 150                              | 150                               | 17              | 2.1                 | 0.41               | 0.019             | 不検出                | 38                 | 0.13                 | 0.18            | 6.5                 | 30.9                 | 11.2        | 47.0        | 9.7         | 1.1         |            |  |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 2.1     | 0.9                             | 1.2                               | 1.6                                | 55                                                        | 240                              | 160                               | 不検出             | 1.2                 | 0.88               | 0.016             | 不検出                | 33                 | 0.34                 | 0.15            | 不検出                 | 42.7                 | 12.4        | 23.1        | 19.3        | 2.5         |            |  |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 0.9     | 0.6                             | 0.3                               | 0.4                                | 29                                                        | 95                               | 48                                | 7.2             | 0.53                | 0.19               | 0.0082            | 0.010              | 18                 | 0.071                | 0.052           | 3.7                 | 47.7                 | 4.8         | 12.1        | 34.5        | 0.8         |            |  |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 0.8     | 0.5                             | 0.3                               | 0.5                                | 23                                                        | 69                               | 32                                | 3.1             | 0.33                | 0.16               | 0.0078            | 0.011              | 16                 | 0.070                | 0.045           | 2.2                 | 46.9                 | 5.2         | 5.7         | 40.0        | 2.2         |            |  |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 1.6     | 1.0                             | 0.6                               | 0.5                                | 11                                                        | 63                               | 38                                | 6.7             | 0.73                | 0.18               | 0.0098            | 0.016              | 28                 | 0.094                | 0.059           | 4.3                 | 31.1                 | 3.0         | 8.7         | 54.4        | 2.7         |            |  |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 3.8     | 1.2                             | 2.6                               | 2.6                                | 19                                                        | 93                               | 150                               | 74              | 2.7                 | 0.35               | 0.045             | 0.082              | 150                | 0.16                 | 0.39            | 25                  | 23.7                 | 2.5         | 12.2        | 57.6        | 4.0         |            |  |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 2.2     | 1.0                             | 1.2                               | 1.1                                | 12                                                        | 120                              | 59                                | 9.1             | 1.0                 | 0.16               | 0.024             | 0.044              | 59                 | 0.11                 | 0.12            | 9.7                 | 33.2                 | 4.9         | 15.2        | 44.5        | 2.2         |            |  |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 2.2     | 1.3                             | 0.9                               | 1.4                                | 41                                                        | 290                              | 97                                | 14              | 1.1                 | 0.43               | 0.023             | 0.033              | 56                 | 0.13                 | 0.12            | 9.3                 | 26.7                 | 10.1        | 23.0        | 38.6        | 1.6         |            |  |

表 1(8) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | 千葉職業能力開発短期大学校 |                                 |                                   |                                    |                                                           |                                   |                                    |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                  | 重量            |                                 | 炭素成分                              |                                    | 金属成分（不溶性）                                                 |                                   |                                    |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     | 風向別出現頻度              |             |             |             |             |            |
|                                  | 項目            | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>量(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>量(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 7.1           | 2.0                             | 5.1                               | 4.6                                | 750                                                       | 390                               | 71                                 | 7.2             | 0.64                | 0.49               | 0.022             | 0.031              | 36                 | 0.086                | 0.12            | 6.5                 | 38.8                 | 13.3        | 38.8        | 5.2         | 3.8         |            |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 9.6           | 2.3                             | 7.3                               | 7.5                                | 590                                                       | 360                               | 1600                               | 310             | 22                  | 80                 | 0.13              | 0.20               | 190                | 0.83                 | 0.89            | 22                  | 26.3                 | 18.3        | 48.5        | 5.8         | 1.0         |            |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 3.5           | 0.5                             | 3.0                               | 2.3                                | 380                                                       | 140                               | 540                                | 57              | 6.2                 | 2.5                | 0.05              | 0.07               | 56                 | 0.62                 | 0.44            | 13                  | 24.4                 | 35.0        | 29.8        | 6.8         | 4.0         |            |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 17.9          | 5.4                             | 12.5                              | 9.3                                | 1900                                                      | 510                               | 1900                               | 470             | 33.0                | 81                 | 0.20              | 0.28               | 270                | 1.0                  | 1.6             | 87                  | 15.8                 | 17.3        | 64.0        | 1.0         | 1.9         |            |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 6.2           | 2.8                             | 3.4                               | 3.1                                | 490                                                       | 220                               | 760                                | 110             | 9.8                 | 15                 | 0.065             | 0.082              | 88                 | 0.40                 | 0.57            | 22                  | 41.3                 | 16.4        | 37.5        | 3.8         | 1.1         |            |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 4.5           | 2.2                             | 2.3                               | 2.6                                | 640                                                       | 230                               | 530                                | 59              | 3.8                 | 3.6                | 0.043             | 0.063              | 60                 | 0.55                 | 0.30            | 12                  | 55.8                 | 17.9        | 15.2        | 8.3         | 2.8         |            |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 4.4           | 1.7                             | 2.7                               | 3.5                                | 830                                                       | 300                               | 490                                | 140             | 6.1                 | 5.7                | 0.058             | 0.083              | 110                | 0.35                 | 0.41            | 30                  | 53.0                 | 10.0        | 19.2        | 14.1        | 3.7         |            |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 1.9           | 0.9                             | 1.0                               | 1.6                                | 150                                                       | 160                               | 300                                | 45              | 3.3                 | 5.2                | 0.032             | 0.039              | 45                 | 0.20                 | 0.21            | 12                  | 59.7                 | 8.0         | 11.2        | 15.9        | 5.2         |            |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 3.0           | 1.3                             | 1.7                               | 2.2                                | 200                                                       | 300                               | 340                                | 90              | 5.9                 | 60                 | 0.040             | 0.063              | 69                 | 0.21                 | 0.31            | 28                  | 49.4                 | 7.9         | 12.7        | 24.8        | 5.2         |            |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 2.6           | 1.0                             | 1.6                               | 1.9                                | 270                                                       | 230                               | 170                                | 50              | 2.8                 | 3.2                | 0.029             | 0.046              | 49                 | 0.21                 | 0.19            | 17                  | 44.1                 | 7.2         | 13.9        | 29.2        | 5.6         |            |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 5.2           | 1.2                             | 4.0                               | 4.0                                | 770                                                       | 420                               | 680                                | 230             | 13                  | 10                 | 0.11              | 0.14               | 140                | 0.57                 | 0.6             | 59                  | 42.7                 | 10.3        | 19.9        | 22.3        | 4.8         |            |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 5.5           | 2.6                             | 2.9                               | 3.6                                | 520                                                       | 660                               | 480                                | 92              | 6.1                 | 6.1                | 0.079             | 0.11               | 110                | 0.49                 | 0.42            | 25                  | 49.5                 | 15.3        | 18.8        | 13.3        | 3.1         |            |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 12.7          | 3.0                             | 9.7                               | 11.5                               | 1100                                                      | 1900                              | 1600                               | 440             | 22                  | 36                 | 0.17              | 0.30               | 300                | 1.4                  | 1.0             | 100                 | 33.2                 | 20.4        | 30.7        | 11.5        | 4.3         |            |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 10.1          | 2.7                             | 7.4                               | 7.1                                | 120                                                       | 1400                              | 1200                               | 210             | 14                  | 15                 | 0.10              | 0.16               | 160                | 0.62                 | 0.56            | 48                  | 33.3                 | 16.3        | 40.4        | 5.8         | 4.2         |            |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 5.9           | 2.1                             | 3.8                               | 3.6                                | 700                                                       | 300                               | 740                                | 110             | 9.2                 | 12                 | 0.068             | 0.093              | 77                 | 0.99                 | 0.43            | 21                  | 24.9                 | 31.8        | 32.5        | 7.8         | 3.1         |            |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 5.5           | 2.2                             | 3.3                               | 2.6                                | 870                                                       | 270                               | 420                                | 76              | 6.8                 | 5.6                | 0.062             | 0.08               | 75                 | 0.62                 | 0.37            | 17                  | 40.6                 | 26.7        | 26.1        | 2.2         | 4.4         |            |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 9.2           | 5.4                             | 3.8                               | 3.3                                | 550                                                       | 230                               | 640                                | 110             | 12                  | 11                 | 0.084             | 0.12               | 93                 | 0.58                 | 0.47            | 27                  | 39.5                 | 23.3        | 32.5        | 3.1         | 1.6         |            |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 3.1           | 1.7                             | 1.4                               | 2.0                                | 550                                                       | 230                               | 260                                | 44              | 3.2                 | 4.1                | 0.049             | 0.039              | 34                 | 0.26                 | 0.26            | 8.4                 | 45.3                 | 18.5        | 23.8        | 6.6         | 5.7         |            |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 5.2           | 2.5                             | 2.7                               | 2.8                                | 300                                                       | 470                               | 460                                | 76              | 5.9                 | 2.8                | 0.052             | 0.071              | 64                 | 3.5                  | 0.25            | 17                  | 52.7                 | 14.8        | 12.4        | 17.5        | 2.6         |            |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 1.4           | 0.5                             | 0.9                               | 1.2                                | 250                                                       | 230                               | 35                                 | 3.2             | 0.40                | 0.14               | 0.015             | 0.018              | 18                 | 0.083                | 0.059           | 3.0                 | 43.8                 | 7.5         | 6.1         | 38.5        | 4.2         |            |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 5.1           | 1.5                             | 3.6                               | 3.3                                | 390                                                       | 290                               | 620                                | 150             | 9.5                 | 7.5                | 0.061             | 0.095              | 110                | 0.39                 | 0.42            | 39                  | 28.2                 | 6.6         | 17.4        | 37.0        | 10.8        |            |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 6.9           | 1.8                             | 5.1                               | 6.3                                | 130                                                       | 240                               | 770                                | 370             | 20                  | 17                 | 0.11              | 0.18               | 190                | 0.80                 | 0.92            | 85                  | 26.6                 | 6.3         | 15.2        | 45.8        | 6.1         |            |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 14.7          | 3.7                             | 11.0                              | 12.7                               | 380                                                       | 290                               | 1700                               | 870             | 35                  | 41                 | 0.22              | 0.33               | 430                | 1.3                  | 1.5             | 170                 | 21.5                 | 6.6         | 19.6        | 49.7        | 2.7         |            |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 2.9           | 1.1                             | 1.8                               | 2.0                                | 310                                                       | 390                               | 170                                | 26              | 2.0                 | 2.4                | 0.031             | 0.053              | 60                 | 0.23                 | 0.22            | 10                  | 45.1                 | 14.0        | 15.6        | 20.8        | 4.4         |            |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 11.8          | 4.2                             | 7.6                               | 9.4                                | 130                                                       | 1500                              | 1300                               | 280             | 23                  | 20                 | 0.13              | 0.19               | 210                | 0.81                 | 0.85            | 68                  | 22.6                 | 17.9        | 48.1        | 8.0         | 3.4         |            |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 9.2           | 1.9                             | 7.3                               | 6.3                                | 58                                                        | 3700                              | 1100                               | 220             | 16                  | 11                 | 0.12              | 0.16               | 150                | 0.54                 | 0.62            | 52                  | 25.0                 | 20.3        | 45.8        | 4.4         | 4.4         |            |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 8.8           | 2.5                             | 6.3                               | 3.7                                | 1000                                                      | 440                               | 840                                | 200             | 12                  | 10                 | 0.09              | 0.13               | 120                | 0.51                 | 0.44            | 45                  | 29.2                 | 26.3        | 34.6        | 7.2         | 2.7         |            |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 11.8          | 1.5                             | 10.3                              | 7.5                                | 1900                                                      | 650                               | 1800                               | 710             | 27                  | 16                 | 0.16              | 0.22               | 190                | 0.92                 | 1.2             | 96                  | 20.0                 | 16.4        | 60.6        | 1.1         | 1.9         |            |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 5.0           | 1.8                             | 3.2                               | 2.8                                | 990                                                       | 640                               | 610                                | 120             | 9.4                 | 5.4                | 0.064             | 0.077              | 83                 | 0.36                 | 0.50            | 34                  | 51.9                 | 16.9        | 25.5        | 3.5         | 2.2         |            |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 8.1           | 4.4                             | 3.7                               | 3.5                                | 840                                                       | 280                               | 510                                | 65              | 6.7                 | 7.4                | 0.048             | 0.072              | 70                 | 0.36                 | 0.31            | 16                  | 44.2                 | 26.5        | 19.0        | 6.5         | 3.9         |            |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 1.6           | <0.1                            | 1.6                               | 1.7                                | 340                                                       | 220                               | 120                                | 19              | 1.7                 | 8.8                | 0.033             | 0.037              | 42                 | 0.20                 | 0.17            | 6.5                 | 64.9                 | 7.4         | 7.2         | 18.2        | 2.4         |            |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 5.8           | 3.9                             | 1.9                               | 2.9                                | 330                                                       | 340                               | 440                                | 110             | 6.8                 | 30                 | 0.053             | 0.099              | 110                | 0.29                 | 0.38            | 31                  | 45.0                 | 12.1        | 15.3        | 22.8        | 4.9         |            |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 5.2           | 1.2                             | 4.0                               | 3.2                                | 250                                                       | 210                               | 530                                | 330             | 13                  | 27                 | 0.077             | 0.11               | 140                | 0.31                 | 0.67            | 49                  | 31.4                 | 7.2         | 15.1        | 41.3        | 5.0         |            |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 5.6           | 2.5                             | 3.1                               | 3.2                                | 26                                                        | 510                               | 460                                | 160             | 10                  | 23                 | 0.072             | 0.11               | 130                | 0.35                 | 0.48            | 57                  | 37.2                 | 8.8         | 19.4        | 29.8        | 4.8         |            |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 7.6           | 2.9                             | 4.7                               | 4.5                                | 310                                                       | 450                               | 660                                | 220             | 14                  | 30                 | 0.089             | 0.14               | 180                | 0.39                 | 0.73            | 65                  | 46.0                 | 8.7         | 21.5        | 19.1        | 4.8         |            |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 9.7           | 3.3                             | 6.4                               | 7.0                                | 710                                                       | 1200                              | 1300                               | 240             | 19                  | 14                 | 0.097             | 0.14               | 150                | 0.81                 | 0.72            | 49                  | 32.8                 | 13.8        | 38.7        | 12.1        | 2.5         |            |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 13.1          | 3.8                             | 9.3                               | 4.9                                | 510                                                       | 350                               | 1900                               | 520             | 31                  | 27                 | 0.18              | 0.28               | 270                | 1.2                  | 1.3             | 110                 | 21.3                 | 20.3        | 46.4        | 9.1         | 3.0         |            |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 10.1          | 2.8                             | 7.3                               | 6.1                                | 430                                                       | 350                               | 1400                               | 250             | 21                  | 45                 | 0.13              | 0.17               | 150                | 0.68                 | 0.67            | 55                  | 25.4                 | 16.8        | 48.9        | 5.5         | 3.4         |            |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 8.9           | 3.9                             | 5.0                               | 4.8                                | 560                                                       | 420                               | 900                                | 230             | 18                  | 70                 | 0.085             | 0.16               | 120                | 0.66                 | 0.61            | 61                  | 32.0                 | 23.8        | 38.4        | 3.2         | 2.6         |            |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 12.6          | 5.1                             | 7.5                               | 7.2                                | 730                                                       | 340                               | 1500                               | 440             | 31                  | 61                 | 0.11              | 0.19               | 170                | 1.2                  | 1.1             | 79                  | 18.5                 | 17.6        | 62.9        | 0.6         | 0.4         |            |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 18.5          | 2.8                             | 15.7                              | 13.0                               | 1500                                                      | 2100                              | 2600                               | 1300            | 50                  | 31                 | 0.19              | 0.31               | 320                | 1.6                  | 1.3             | 140                 | 30.1                 | 14.8        | 47.6        | 5.3         | 2.3         |            |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 11.3          | 4.3                             | 7.0                               | 8.0                                | 560                                                       | 540                               | 1500                               | 210             | 21                  | 23                 | 0.077             | 0.14               | 130                | 0.73                 | 0.53            | 46                  | 44.2                 | 19.3        | 23.5        | 8.8         | 4.2         |            |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 3.9           | 1.6                             | 2.3                               | 2.1                                | 51                                                        | 130                               | 530                                | 110             | 7.5                 | 6.8                | 0.043             | 0.08               | 76                 | 0.38                 | 0.25            | 24                  | 61.0                 | 9.8         | 12.0        | 14.5        | 2.7         |            |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 0.8           | 0.3                             | 0.5                               | 0.7                                | 16                                                        | 46                                | 100                                | 16              | 1.3                 | 0.72               | 0.012             | 0.019              | 24                 | 0.14                 | 0.08            | 4.7                 | 60.5                 | 12.8        | 4.8         | 18.8        | 3.1         |            |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 3.0           | 1.3                             | 1.7                               | 1.7                                | 52                                                        | 95                                | 340                                | 72              | 5.9                 | 17                 | 0.035             | 0.083              | 85                 | 0.28                 | 0.27            | 20                  | 45.3                 | 6.6         | 8.5         | 33.1        | 6.5         |            |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 5.5           | 1.8                             | 3.7                               | 2.9                                | 33                                                        | 84                                | 510                                | 200             | 9.9                 | 17                 | 0.062             | 0.11               | 150                | 0.33                 | 0.52            | 55                  | 33.7                 | 5.7         | 13.0        | 43.3        | 4.3         |            |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 4.8           | 1.2                             | 3.6                               | 4.1                                | 48                                                        | 570                               | 620                                | 140             | 12                  | 17                 | 0.085             | 0.14               | 150                | 0.51                 | 0.47            | 43                  | 44.2                 | 10.6        | 14.4        | 27.8        | 3.0         |            |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 7.3           | 2.4                             | 4.9                               | 6.0                                | 450                                                       | 700                               | 710                                | 310             | 20                  | 13                 | 0.10              | 0.15               | 170                | 0.54                 | 0.52            | 91                  | 35.9                 | 12.8        | 25.4        | 23.1        | 2.8         |            |

表 1(9) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | アリオ群表 |                                 |                                   |                                    |                                                           |                                    |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             | 風向別出現頻度     |            |  |  |  |
|----------------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|--|--|
|                                  | 重量    |                                 |                                   | 炭素成分                               |                                                           | 金属成分（不溶性）                          |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |  |  |  |
|                                  | 項目    | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭状炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |  |  |  |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 8.0   | 1.1                             | 6.9                               | 6.1                                | 2500                                                      | 760                                | 130                               | 27              | 2.5                 | 0.69               | 0.034             | 0.059              | 100                | 0.29                 | 0.29            | 15                  | 34.5                 | 28.1        | 19.5        | 16.4        | 1.5         |            |  |  |  |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 8.1   | <0.1                            | 8.1                               | 6.7                                | 1400                                                      | 420                                | 1100                              | 210             | 15                  | 11                 | 0.11              | 0.17               | 160                | 0.79                 | 0.73            | 15                  | 27.8                 | 32.0        | 27.3        | 12.7        | 0.2         |            |  |  |  |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 4.7   | 2.0                             | 2.7                               | 3.5                                | 1200                                                      | 260                                | 430                               | 45              | 4.5                 | 2.2                | 0.036             | 0.062              | 56                 | 0.53                 | 0.32            | 11                  | 33.3                 | 42.1        | 11.6        | 11.6        | 1.3         |            |  |  |  |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 14.9  | 3.6                             | 11.3                              | 7.2                                | 3900                                                      | 560                                | 1300                              | 320             | 24                  | 15                 | 0.15              | 0.22               | 210                | 0.94                 | 1.8             | 59                  | 17.1                 | 39.0        | 37.5        | 4.5         | 1.9         |            |  |  |  |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 6.1   | 2.2                             | 3.9                               | 3.7                                | 970                                                       | 220                                | 690                               | 100             | 8.1                 | 5.4                | 0.059             | 0.090              | 93                 | 0.53                 | 0.52            | 20                  | 42.5                 | 26.9        | 18.2        | 12.1        | 0.3         |            |  |  |  |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 3.2   | 1.1                             | 2.1                               | 2.5                                | 1500                                                      | 260                                | 230                               | 33              | 2.6                 | 1.6                | 0.035             | 0.068              | 47                 | 0.27                 | 0.25            | 8.3                 | 45.3                 | 20.3        | 6.4         | 25.5        | 2.5         |            |  |  |  |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 4.7   | 1.3                             | 3.4                               | 4.1                                | 1200                                                      | 410                                | 490                               | 120             | 7.0                 | 4.2                | 0.052             | 0.083              | 100                | 0.41                 | 0.42            | 24                  | 39.0                 | 13.1        | 12.2        | 32.3        | 3.4         |            |  |  |  |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 3.0   | 0.8                             | 2.2                               | 3.2                                | 2000                                                      | 280                                | 430                               | 59              | 3.9                 | 2.4                | 0.042             | 0.060              | 58                 | 0.28                 | 0.27            | 12                  | 42.3                 | 9.7         | 7.4         | 37.9        | 2.7         |            |  |  |  |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 4.6   | 1.0                             | 3.6                               | 3.8                                | 900                                                       | 350                                | 650                               | 120             | 6.8                 | 8.3                | 0.065             | 0.11               | 99                 | 0.43                 | 0.37            | 26                  | 30.4                 | 11.5        | 8.9         | 46.1        | 3.1         |            |  |  |  |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 6.3   | 0.8                             | 5.5                               | 5.9                                | 1000                                                      | 280                                | 670                               | 120             | 5.9                 | 4.0                | 0.056             | 0.11               | 94                 | 0.45                 | 0.34            | 26                  | 31.3                 | 7.5         | 10.5        | 46.6        | 4.0         |            |  |  |  |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 5.5   | 0.4                             | 5.1                               | 5.0                                | 1400                                                      | 420                                | 750                               | 170             | 10                  | 4.7                | 0.091             | 0.13               | 110                | 0.66                 | 0.54            | 38                  | 29.8                 | 16.8        | 11.9        | 37.8        | 3.7         |            |  |  |  |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 6.4   | 2.3                             | 4.1                               | 4.0                                | 1100                                                      | 910                                | 460                               | 92              | 5.8                 | 1.9                | 0.069             | 0.13               | 93                 | 0.50                 | 0.41            | 22                  | 40.4                 | 19.5        | 9.6         | 28.8        | 1.7         |            |  |  |  |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 8.6   | 1.5                             | 7.1                               | 6.6                                | 570                                                       | 2500                               | 1200                              | 260             | 15                  | 16                 | 0.12              | 0.22               | 220                | 0.91                 | 0.79            | 64                  | 35.9                 | 34.5        | 12.4        | 14.9        | 2.4         |            |  |  |  |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 7.3   | 1.7                             | 5.6                               | 6.0                                | 460                                                       | 1500                               | 720                               | 140             | 9.3                 | 5.8                | 0.086             | 0.13               | 110                | 0.46                 | 0.52            | 28                  | 29.0                 | 32.9        | 21.3        | 14.6        | 2.2         |            |  |  |  |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 4.3   | 1.5                             | 2.8                               | 2.9                                | 1300                                                      | 330                                | 320                               | 55              | 4.2                 | 2.5                | 0.045             | 0.060              | 57                 | 0.28                 | 0.26            | 13                  | 32.1                 | 36.1        | 18.8        | 12.1        | 1.0         |            |  |  |  |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 5.7   | 1.8                             | 3.9                               | 3.8                                | 1100                                                      | 320                                | 540                               | 78              | 6.2                 | 2.5                | 0.063             | 0.084              | 64                 | 0.49                 | 0.34            | 16                  | 45.8                 | 30.0        | 13.3        | 9.7         | 1.2         |            |  |  |  |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 5.6   | 2.1                             | 3.5                               | 4.2                                | 770                                                       | 1500                               | 440                               | 83              | 6.5                 | 3.7                | 0.061             | 0.092              | 87                 | 0.52                 | 0.38            | 21                  | 40.9                 | 32.8        | 14.9        | 10.3        | 1.1         |            |  |  |  |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 3.9   | 1.7                             | 2.2                               | 2.1                                | 560                                                       | 210                                | 280                               | 42              | 3.3                 | 2.1                | 0.044             | 0.048              | 39                 | 0.30                 | 0.26            | 9                   | 44.5                 | 22.3        | 11.1        | 17.6        | 4.6         |            |  |  |  |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 4.7   | 2.3                             | 2.4                               | 2.2                                | 920                                                       | 340                                | 210                               | 53              | 3.8                 | 1.5                | 0.049             | 0.059              | 52                 | 0.64                 | 0.23            | 12                  | 47.1                 | 9.6         | 8.0         | 33.3        | 1.9         |            |  |  |  |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 1.7   | <0.1                            | 1.7                               | 1.6                                | 570                                                       | 290                                | 49                                | 9.4             | 0.92                | 0.15               | 0.022             | 0.034              | 42                 | 0.25                 | 0.10            | 6.4                 | 31.5                 | 4.9         | 3.8         | 56.3        | 3.6         |            |  |  |  |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 5.9   | 1.2                             | 4.7                               | 4.1                                | 970                                                       | 370                                | 570                               | 130             | 9.2                 | 3.6                | 0.063             | 0.10               | 93                 | 0.51                 | 0.41            | 29                  | 18.8                 | 16.2        | 9.7         | 48.9        | 6.5         |            |  |  |  |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 9.9   | 1.1                             | 8.8                               | 8.7                                | 2100                                                      | 570                                | 720                               | 170             | 9.1                 | 3.7                | 0.087             | 0.17               | 150                | 1.2                  | 0.64            | 38                  | 15.2                 | 9.4         | 11.9        | 60.6        | 3.0         |            |  |  |  |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 13.5  | 2.3                             | 11.2                              | 7.3                                | 700                                                       | 280                                | 1200                              | 370             | 20                  | 22                 | 0.15              | 0.30               | 340                | 1.2                  | 1.3             | 89                  | 14.3                 | 8.2         | 14.1        | 63.3        | 0.2         |            |  |  |  |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 5.5   | 2.0                             | 3.5                               | 2.9                                | 580                                                       | 1200                               | 280                               | 49              | 3.7                 | 1.9                | 0.053             | 0.076              | 84                 | 0.44                 | 0.3             | 14                  | 30.6                 | 16.1        | 8.7         | 41.2        | 3.5         |            |  |  |  |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 13.4  | 2.8                             | 10.6                              | 10.2                               | 910                                                       | 4100                               | 1400                              | 290             | 22                  | 12                 | 0.16              | 0.27               | 230                | 3.5                  | 1.1             | 61                  | 23.5                 | 32.0        | 30.1        | 12.9        | 1.5         |            |  |  |  |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 11.4  | 1.5                             | 9.9                               | 7.5                                | 790                                                       | 2900                               | 1200                              | 190             | 14                  | 6.8                | 0.12              | 0.20               | 150                | 0.73                 | 0.65            | 38                  | 29.8                 | 36.3        | 22.6        | 10.1        | 1.2         |            |  |  |  |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 10.2  | 2.6                             | 7.6                               | 6.4                                | 1800                                                      | 2200                               | 1100                              | 180             | 13                  | 8.6                | 0.10              | 0.16               | 140                | 0.71                 | 0.61            | 37                  | 34.0                 | 33.5        | 18.5        | 13.2        | 0.9         |            |  |  |  |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 10.1  | 2.1                             | 8.0                               | 9.5                                | 220                                                       | 5900                               | 1100                              | 220             | 18                  | 8.8                | 0.096             | 0.16               | 140                | 0.76                 | 0.88            | 41                  | 21.7                 | 44.3        | 28.3        | 5.6         | 0.1         |            |  |  |  |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 6.4   | 0.4                             | 6.0                               | 5.5                                | 1600                                                      | 1400                               | 640                               | 110             | 9.2                 | 5.7                | 0.062             | 0.10               | 93                 | 0.44                 | 0.52            | 23                  | 55.9                 | 22.6        | 9.3         | 11.4        | 0.8         |            |  |  |  |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 4.6   | 1.4                             | 3.2                               | 4.3                                | 680                                                       | 460                                | 380                               | 57              | 4.9                 | 1.9                | 0.038             | 0.060              | 57                 | 0.34                 | 0.27            | 12                  | 41.9                 | 30.9        | 9.0         | 16.9        | 1.2         |            |  |  |  |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 2.1   | <0.1                            | 2.1                               | 2.0                                | 470                                                       | 260                                | 130                               | 24              | 2.0                 | 2.0                | 0.031             | 0.037              | 42                 | 0.22                 | 0.18            | 6.5                 | 42.4                 | 8.6         | 3.3         | 43.8        | 1.9         |            |  |  |  |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 4.6   | 0.1                             | 4.5                               | 5.3                                | 1600                                                      | 530                                | 410                               | 96              | 7.5                 | 3.9                | 0.053             | 0.094              | 78                 | 0.43                 | 0.35            | 21                  | 32.1                 | 16.8        | 9.4         | 39.2        | 2.5         |            |  |  |  |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 11.1  | 2.4                             | 8.7                               | 9.6                                | 3000                                                      | 690                                | 1000                              | 290             | 11                  | 6.8                | 0.093             | 0.16               | 150                | 0.45                 | 0.51            | 44                  | 23.5                 | 9.1         | 13.2        | 50.0        | 4.2         |            |  |  |  |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 10.4  | 1.9                             | 8.5                               | 9.8                                | 1800                                                      | 770                                | 1400                              | 260             | 16                  | 4.8                | 0.094             | 0.17               | 150                | 0.56                 | 0.64            | 53                  | 28.6                 | 7.9         | 15.1        | 45.0        | 3.3         |            |  |  |  |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 10.9  | 1.6                             | 9.3                               | 10.7                               | 2500                                                      | 970                                | 1200                              | 280             | 15                  | 9.0                | 0.12              | 0.21               | 210                | 0.61                 | 0.78            | 60                  | 31.9                 | 10.4        | 15.1        | 40.9        | 1.8         |            |  |  |  |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 10.5  | 2.3                             | 8.2                               | 9.4                                | 2800                                                      | 2100                               | 990                               | 250             | 17                  | 12                 | 0.093             | 0.16               | 160                | 0.68                 | 0.85            | 45                  | 27.7                 | 22.9        | 25.0        | 21.9        | 2.5         |            |  |  |  |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 14.3  | 2.5                             | 11.8                              | 9.3                                | 2300                                                      | 1300                               | 1400                              | 420             | 25                  | 24                 | 0.18              | 0.33               | 270                | 1.4                  | 1.2             | 82                  | 24.7                 | 33.2        | 27.0        | 13.8        | 1.3         |            |  |  |  |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 8.1   | 1.6                             | 6.5                               | 6.0                                | 1300                                                      | 800                                | 690                               | 130             | 12                  | 8.1                | 0.070             | 0.11               | 100                | 0.68                 | 0.58            | 30                  | 25.8                 | 31.0        | 30.2        | 12.4        | 0.5         |            |  |  |  |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 8.8   | 2.4                             | 6.4                               | 4.1                                | 1400                                                      | 470                                | 670                               | 180             | 13                  | 9.5                | 0.070             | 0.12               | 110                | 0.53                 | 0.58            | 37                  | 34.8                 | 31.6        | 21.5        | 11.0        | 1.1         |            |  |  |  |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 10.5  | 2.7                             | 7.8                               | 5.4                                | 1700                                                      | 590                                | 1100                              | 210             | 17                  | 8.8                | 0.083             | 0.15               | 120                | 1.1                  | 0.81            | 40                  | 23.5                 | 38.6        | 35.1        | 2.8         | 0.0         |            |  |  |  |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 15.5  | 2.0                             | 13.5                              | 10.7                               | 850                                                       | 650                                | 1800                              | 540             | 34                  | 18                 | 0.17              | 0.270              | 240                | 1.3                  | 1.6             | 77                  | 29.9                 | 27.5        | 29.4        | 12.0        | 1.1         |            |  |  |  |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 6.4   | 1.5                             | 4.9                               | 4.2                                | 770                                                       | 350                                | 820                               | 110             | 14                  | 8.4                | 0.058             | 0.086              | 100                | 0.61                 | 0.67            | 23                  | 41.7                 | 22.0        | 14.4        | 20.7        | 1.2         |            |  |  |  |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 欠測    | 欠測                              | 欠測                                | 欠測                                 | 欠測                                                        | 欠測                                 | 欠測                                | 欠測              | 欠測                  | 欠測                 | 欠測                | 欠測                 | 欠測                 | 欠測                   | 欠測              | 欠測                  | 欠測                   | 41.3        | 9.7         | 8.1         | 40.3        | 0.7        |  |  |  |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 2.3   | 0.3                             | 2.0                               | 1.9                                | 55                                                        | 50                                 | 230                               | 34              | 3.1                 | 1.5                | 0.024             | 0.040              | 49                 | 0.31                 | 0.15            | 8.7                 | 44.8                 | 7.8         | 2.2         | 43.0        | 2.2         |            |  |  |  |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 5.0   | 1.5                             | 3.5                               | 2.7                                | 290                                                       | 150                                | 330                               | 71              | 5.0                 | 4.7                | 0.044             | 0.079              | 78                 | 0.46                 | 0.28            | 17                  | 25.5                 | 10.1        | 5.4         | 53.4        | 5.7         |            |  |  |  |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 10.7  | 1.7                             | 9.0                               | 6.5                                | 240                                                       | 140                                | 910                               | 360             | 15                  | 7.1                | 0.12              | 0.21               | 250                | 1.2                  | 0.83            | 70                  | 21.4                 | 9.1         | 9.2         | 55.5        | 4.8         |            |  |  |  |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 7.1   | 1.9                             | 5.2                               | 4.5                                | 230                                                       | 320                                | 690                               | 140             | 10                  | 5.1                | 0.078             | 0.14               | 140                | 0.67                 | 0.50            | 34                  | 25.2                 | 10.6        | 10.3        | 51.4        | 2.5         |            |  |  |  |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 7.6   | 1.7                             | 5.9                               | 8.2                                | 1200                                                      | 1400                               | 810                               | 210             | 14                  | 8.2                | 0.071             | 0.13               | 140                | 0.44                 | 0.63            | 44                  | 24.3                 | 17.1        | 16.8        | 40.3        | 1.5         |            |  |  |  |

H30.10月分は異物混入のため、欠測

表 1(10) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | フェスティバルワーク跡地                    |                                   |                                    |                                                           |                                   |                                    |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                  | 重量                              |                                   |                                    | 炭素成分                                                      |                                   | 金属成分(不溶性)                          |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     | 風向別出現頻度              |             |             |             |             |            |
|                                  | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>量(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>量(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 7.8                             | 1.2                               | 6.6                                | 6.4                                                       | 1700                              | 390                                | 820             | 170                 | 11                 | 8.2               | 0.082              | 0.14               | 120                  | 0.53            | 0.59                | 35                   | 43.7        | 20.4        | 26.9        | 7.7         | 1.3        |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 6.4                             | <0.1                              | 6.4                                | 5.4                                                       | 1500                              | 250                                | 750             | 140                 | 10                 | 9.1               | 0.10               | 0.17               | 160                  | 0.66            | 0.68                | 10                   | 30.5        | 27.2        | 35.2        | 6.5         | 0.7        |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 6.2                             | 2.4                               | 3.8                                | 2.7                                                       | 450                               | 110                                | 570             | 76                  | 6.9                | 6.8               | 0.063              | 0.10               | 85                   | 0.61            | 0.55                | 18                   | 32.9        | 37.6        | 17.4        | 7.7         | 4.3        |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 17.6                            | 4.4                               | 13.2                               | 9.9                                                       | 4400                              | 370                                | 1100            | 250                 | 21                 | 6.8               | 0.15               | 0.24               | 210                  | 1.0             | 1.8                 | 45                   | 17.1        | 24.4        | 50.4        | 2.2         | 5.8        |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 6.3                             | 2.3                               | 4.0                                | 4.2                                                       | 1100                              | 160                                | 530             | 81                  | 7.6                | 9.1               | 0.062              | 0.098              | 110                  | 0.55            | 0.61                | 18                   | 47.9        | 19.5        | 26.1        | 4.6         | 1.9        |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 4.1                             | 1.5                               | 2.6                                | 2.5                                                       | 1300                              | 290                                | 230             | 28                  | 2.0                | 2.0               | 0.033              | 0.053              | 51                   | 0.27            | 0.24                | 7.2                  | 55.2        | 14.0        | 9.8         | 13.1        | 7.9        |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 3.8                             | 0.9                               | 2.9                                | 3.9                                                       | 1400                              | 250                                | 290             | 87                  | 4.5                | 4.4               | 0.046              | 0.079              | 87                   | 0.37            | 0.34                | 19                   | 53.6        | 11.2        | 14.1        | 18.8        | 2.4        |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 3.1                             | 0.5                               | 2.6                                | 2.6                                                       | 1700                              | 330                                | 260             | 41                  | 2.6                | 1.8               | 0.033              | 0.051              | 47                   | 0.37            | 0.22                | 9.6                  | 54.2        | 7.8         | 10.6        | 23.7        | 3.7        |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 4.0                             | 0.9                               | 3.1                                | 3.3                                                       | 1100                              | 250                                | 350             | 90                  | 4.2                | 4.1               | 0.049              | 0.084              | 76                   | 0.38            | 0.25                | 31                   | 48.1        | 9.3         | 9.4         | 31.4        | 1.8        |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 3.8                             | 1.4                               | 2.4                                | 3.1                                                       | 710                               | 210                                | 230             | 62                  | 3.4                | 4.5               | 0.033              | 0.058              | 56                   | 0.36            | 0.19                | 19                   | 47.0        | 5.8         | 13.1        | 32.7        | 1.4        |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 6.9                             | 1.2                               | 5.7                                | 4.2                                                       | 3200                              | 540                                | 540             | 130                 | 5.9                | 3.3               | 0.077              | 0.14               | 100                  | 0.57            | 0.44                | 30                   | 43.2        | 13.1        | 17.4        | 24.9        | 1.5        |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 7.2                             | 2.3                               | 4.9                                | 4.9                                                       | 1400                              | 970                                | 390             | 79                  | 4.3                | 1.8               | 0.071              | 0.11               | 87                   | 0.49            | 0.37                | 19                   | 51.0        | 17.0        | 14.3        | 17.1        | 0.7        |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 13.0                            | 1.7                               | 11.3                               | 10.3                                                      | 2800                              | 2000                               | 1000            | 250                 | 13                 | 9.3               | 0.14               | 0.29               | 260                  | 6.5             | 0.93                | 58                   | 38.7        | 30.5        | 17.4        | 12.2        | 1.2        |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 9.8                             | 2.3                               | 7.5                                | 5.9                                                       | 740                               | 1700                               | 760             | 150                 | 10                 | 5.0               | 0.089              | 0.15               | 120                  | 0.63            | 0.59                | 31                   | 37.9        | 26.5        | 27.5        | 7.2         | 0.8        |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 7.4                             | 1.9                               | 5.5                                | 4.6                                                       | 1400                              | 210                                | 510             | 110                 | 7.6                | 3.5               | 0.080              | 0.13               | 91                   | 0.42            | 0.47                | 21                   | 31.9        | 34.9        | 23.6        | 8.6         | 1.0        |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 5.9                             | 1.9                               | 4.0                                | 3.7                                                       | 830                               | 630                                | 430             | 78                  | 4.9                | 3.7               | 0.065              | 0.10               | 92                   | 0.41            | 0.39                | 17                   | 49.1        | 28.1        | 18.0        | 3.1         | 1.7        |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 6.9                             | 2.5                               | 4.4                                | 3.8                                                       | 2000                              | 1700                               | 470             | 73                  | 4.9                | 3.6               | 0.066              | 0.11               | 74                   | 0.56            | 0.35                | 17                   | 46.9        | 29.0        | 20.7        | 2.7         | 0.7        |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 4.0                             | 1.6                               | 2.4                                | 2.4                                                       | 1000                              | 770                                | 200             | 26                  | 2.2                | 2.4               | 0.041              | 0.052              | 37                   | 0.28            | 0.25                | 6.5                  | 52.3        | 19.9        | 16.0        | 10.8        | 0.9        |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 6.3                             | 2.2                               | 4.1                                | 2.3                                                       | 1300                              | 290                                | 240             | 58                  | 3.2                | 2.1               | 0.055              | 0.084              | 63                   | 0.36            | 0.27                | 12                   | 59.1        | 9.6         | 10.1        | 20.5        | 0.7        |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 1.4                             | 0.2                               | 1.2                                | 1.3                                                       | 660                               | 300                                | 190             | 33                  | 2.3                | 1.2               | 0.039              | 0.051              | 45                   | 0.51            | 0.18                | 9.0                  | 45.4        | 5.3         | 6.9         | 40.3        | 2.1        |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 6.9                             | 1.1                               | 5.8                                | 5.1                                                       | 1000                              | 1300                               | 480             | 100                 | 6.6                | 3.0               | 0.056              | 0.11               | 92                   | 0.50            | 0.39                | 23                   | 31.5        | 10.9        | 15.1        | 40.4        | 2.1        |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 8.6                             | 0.6                               | 8.0                                | 7.2                                                       | 590                               | 270                                | 940             | 280                 | 17                 | 5.6               | 0.12               | 0.19               | 180                  | 1.4             | 0.98                | 58                   | 24.7        | 9.1         | 12.6        | 52.2        | 1.3        |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 18.4                            | 2.5                               | 15.9                               | 12.1                                                      | 1800                              | 2700                               | 1100            | 310                 | 15                 | 5.7               | 0.13               | 0.27               | 290                  | 1.0             | 1.0                 | 68                   | 21.8        | 5.9         | 17.0        | 54.3        | 1.0        |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 3.8                             | 1.0                               | 2.8                                | 2.9                                                       | 670                               | 340                                | 240             | 44                  | 3.1                | 2.4               | 0.043              | 0.068              | 75                   | 0.66            | 0.30                | 14                   | 44.8        | 15.0        | 13.1        | 26.0        | 1.2        |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 18.5                            | 3.3                               | 15.2                               | 12.0                                                      | 1600                              | 4800                               | 1200            | 230                 | 19                 | 7.6               | 0.18               | 0.30               | 270                  | 1.3             | 1.2                 | 53                   | 26.3        | 25.9        | 37.4        | 10.0        | 0.4        |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 9.0                             | 1.4                               | 7.6                                | 5.4                                                       | 1200                              | 3500                               | 750             | 180                 | 11                 | 8.1               | 0.11               | 0.17               | 150                  | 0.49            | 0.59                | 36                   | 35.1        | 31.5        | 29.2        | 4.2         | 0.1        |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 9.2                             | 1.5                               | 7.7                                | 5.2                                                       | 2100                              | 2900                               | 720             | 130                 | 8.5                | 4.5               | 0.084              | 0.14               | 130                  | 0.57            | 0.46                | 30                   | 36.1        | 31.9        | 23.2        | 8.5         | 0.4        |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 7.8                             | 1.7                               | 6.1                                | 8.6                                                       | 210                               | 3600                               | 620             | 150                 | 11                 | 6.0               | 0.096              | 0.13               | 110                  | 0.58            | 0.61                | 31                   | 23.7        | 30.5        | 43.8        | 1.6         | 0.4        |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 4.7                             | 0.6                               | 4.1                                | 4.1                                                       | 2300                              | 1000                               | 390             | 67                  | 5.3                | 2.9               | 0.053              | 0.075              | 72                   | 0.44            | 0.43                | 15                   | 60.9        | 16.0        | 17.9        | 4.2         | 1.1        |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 5.4                             | 1.3                               | 4.1                                | 4.5                                                       | 1300                              | 980                                | 390             | 50                  | 3.1                | 3.9               | 0.051              | 0.078              | 86                   | 0.33            | 0.30                | 13                   | 49.1        | 30.1        | 11.3        | 8.7         | 0.8        |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 2.0                             | 0.2                               | 1.8                                | 1.9                                                       | 540                               | 240                                | 130             | 26                  | 1.9                | 2.2               | 0.034              | 0.041              | 40                   | 0.26            | 0.17                | 7.0                  | 62.4        | 7.1         | 4.9         | 24.7        | 1.0        |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 7.0                             | 2.7                               | 4.3                                | 5.5                                                       | 1600                              | 380                                | 320             | 60                  | 4.5                | 3.6               | 0.043              | 0.074              | 66                   | 0.32            | 0.28                | 15                   | 43.5        | 12.4        | 13.3        | 28.5        | 2.4        |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 5.2                             | 0.5                               | 4.7                                | 5.8                                                       | 2300                              | 420                                | 550             | 110                 | 5.9                | 6.0               | 0.059              | 0.091              | 99                   | 0.30            | 0.30                | 23                   | 32.0        | 7.8         | 14.3        | 44.4        | 1.5        |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 6.2                             | 1.1                               | 5.1                                | 5.7                                                       | 940                               | 250                                | 580             | 89                  | 5.8                | 1.7               | 0.050              | 0.091              | 73                   | 0.40            | 0.28                | 20                   | 37.4        | 7.7         | 19.1        | 34.4        | 1.5        |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 7.9                             | 1.6                               | 6.3                                | 7.3                                                       | 2100                              | 630                                | 810             | 130                 | 8.3                | 7.3               | 0.081              | 0.15               | 160                  | 0.46            | 0.58                | 35                   | 44.1        | 7.9         | 19.7        | 27.3        | 1.0        |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 10.0                            | 2.3                               | 7.7                                | 9.3                                                       | 1900                              | 1600                               | 630             | 110                 | 6.8                | 7.2               | 0.080              | 0.13               | 130                  | 0.64            | 0.54                | 24                   | 36.8        | 17.4        | 31.5        | 13.8        | 0.5        |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 20.0                            | 3.1                               | 16.9                               | 9.6                                                       | 3700                              | 1100                               | 1500            | 330                 | 21                 | 8.4               | 0.19               | 0.36               | 260                  | 1.4             | 1.0                 | 70                   | 27.4        | 25.4        | 36.4        | 10.1        | 0.7        |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 11.5                            | 1.2                               | 10.3                               | 6.2                                                       | 1800                              | 750                                | 960             | 150                 | 14                 | 12                | 0.10               | 0.18               | 150                  | 0.94            | 0.65                | 34                   | 30.2        | 23.4        | 38.0        | 7.7         | 0.7        |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 6.6                             | 3.0                               | 3.6                                | 8.0                                                       | 3700                              | 630                                | 370             | 70                  | 5.6                | 3.2               | 0.039              | 0.065              | 64                   | 0.31            | 0.27                | 14                   | 40.1        | 23.0        | 31.3        | 4.0         | 1.6        |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 9.4                             | 3.3                               | 6.1                                | 8.4                                                       | 3000                              | 640                                | 680             | 130                 | 12                 | 7.3               | 0.065              | 0.11               | 110                  | 0.75            | 0.56                | 26                   | 24.0        | 26.3        | 48.6        | 1.0         | 0.1        |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 11.7                            | 1.8                               | 9.9                                | 11.8                                                      | 1600                              | 1100                               | 1000            | 210                 | 16.0               | 5.5               | 0.10               | 0.16               | 150                  | 1.4             | 0.63                | 40                   | 34.1        | 19.9        | 38.9        | 6.8         | 0.3        |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 7.5                             | 1.4                               | 6.1                                | 7.6                                                       | 1700                              | 520                                | 620             | 78                  | 7.9                | 3.5               | 0.058              | 0.11               | 110                  | 0.65            | 0.50                | 18                   | 50.4        | 17.6        | 19.9        | 11.5        | 0.6        |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 4.5                             | 1.0                               | 3.5                                | 4.2                                                       | 210                               | 94                                 | 280             | 52                  | 3.5                | 2.0               | 0.032              | 0.058              | 59                   | 0.40            | 0.19                | 13                   | 59.5        | 7.5         | 10.5        | 21.2        | 1.2        |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 1.5                             | 0.2                               | 1.3                                | 1.3                                                       | 86                                | 71                                 | 160             | 28                  | 2.1                | 1.5               | 0.022              | 0.038              | 37                   | 0.20            | 0.13                | 8.0                  | 60.9        | 8.7         | 3.6         | 25.5        | 1.2        |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 5.0                             | 1.7                               | 3.3                                | 3.1                                                       | 510                               | 140                                | 240             | 49                  | 3.2                | 2.8               | 0.034              | 0.061              | 56                   | 0.31            | 0.21                | 12                   | 41.1        | 9.8         | 8.2         | 37.9        | 3.0        |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 6.0                             | 1.5                               | 4.5                                | 4.9                                                       | 260                               | 150                                | 510             | 140                 | 5.9                | 3.1               | 0.061              | 0.11               | 120                  | 0.38            | 0.38                | 33                   | 31.1        | 9.1         | 12.0        | 45.6        | 2.2        |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 6.3                             | 1.9                               | 4.4                                | 4.2                                                       | 260                               | 280                                | 530             | 97                  | 7.1                | 2.7               | 0.062              | 0.11               | 120                  | 0.46            | 0.35                | 29                   | 43.3        | 9.1         | 12.2        | 33.8        | 1.6        |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 8.2                             | 2.3                               | 5.9                                | 5.5                                                       | 760                               | 570                                | 890             | 140                 | 9.5                | 6.1               | 0.069              | 0.13               | 130                  | 0.46            | 0.45                | 35                   | 32.8        | 14.0        | 21.4        | 30.5        | 1.3        |

表 1(11) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | 都公園測定局                          |                                   |                                    |                                                       |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |     |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----|
|                                  | 重量                              |                                   |                                    | 炭素成分                                                  |                                  | 金属成分(不溶性)                         |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     | 風向別出現頻度              |             |             |             |             |            |     |
|                                  | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(g/kgm2/月) | カルシウム<br>(g/kgm2/月) | マンガン<br>(g/kgm2/月) | クロム<br>(g/kgm2/月) | ランタン<br>(g/kgm2/月) | セリウム<br>(g/kgm2/月) | アルミニウム<br>(g/kgm2/月) | 鉛<br>(g/kgm2/月) | バナジウム<br>(g/kgm2/月) | マグネシウム<br>(g/kgm2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) |     |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 6.5                             | 1.6                               | 4.9                                | 3.6                                                   | 350                              | 850                               | 210             | 51                  | 3.1                | 2.6               | 0.044              | 0.077              | 110                  | 0.22            | 0.30                | 23                   | 34.5        | 25.4        | 23.5        | 12.1        | 4.4        |     |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 5.7                             | 1.2                               | 4.5                                | 5.4                                                   | 200                              | 350                               | 400             | 60                  | 6.2                | 5.0               | 0.089              | 0.15               | 240                  | 0.53            | 0.68                | 6.2                  | 29.4        | 26.7        | 32.8        | 9.1         | 1.9        |     |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 3.1                             | 1.9                               | 1.2                                | 1.0                                                   | 58                               | 79                                | 110             | 8.5                 | 0.77               | 0.44              | 0.016              | 0.025              | 34                   | 0.19            | 0.18                | 4.5                  | 30.1        | 41.5        | 14.6        | 9.7         | 4.2        |     |
| H27.7月分<br>(H27.7.29～H27.7.27)   | 12.7                            | 2.3                               | 10.4                               | 9.6                                                   | 680                              | 550                               | 730             | 120                 | 9.8                | 4.4               | 0.14               | 0.23               | 510                  | 0.46            | 1.4                 | 45                   | 18.6        | 28.3        | 46.6        | 3.3         | 3.3        |     |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.7.7)    | 16.4                            | 5.3                               | 11.1                               | 4.2                                                   | 240                              | 900                               | 210             | 42                  | 4.0                | 2.6               | 0.024              | 0.033              | 53                   | 0.21            | 0.20                | 39                   | 45.6        | 21.3        | 24.6        | 7.2         | 1.2        |     |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 1.9                             | 0.8                               | 1.1                                | 1.0                                                   | 73                               | 190                               | 110             | 9.4                 | 0.76               | 0.66              | 0.018              | 0.022              | 34                   | 0.11            | 0.12                | 5.6                  | 49.4        | 17.9        | 8.9         | 19.4        | 4.5        |     |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 7.2                             | 3.7                               | 3.5                                | 3.5                                                   | 120                              | 170                               | 250             | 57                  | 2.5                | 0.90              | 0.044              | 0.076              | 180                  | 0.19            | 0.47                | 21                   | 38.4        | 13.2        | 14.4        | 27.8        | 6.1        |     |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 1.1                             | 0.4                               | 0.7                                | 1.3                                                   | 46                               | 290                               | 95              | 14                  | 1.0                | 0.40              | 0.016              | 0.017              | 20                   | 0.099           | 0.058               | 4.1                  | 37.4        | 10.6        | 9.9         | 33.6        | 8.5        |     |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 1.3                             | 0.4                               | 0.9                                | 1.0                                                   | 180                              | 180                               | 120             | 29                  | 1.5                | 1.0               | 0.022              | 0.031              | 44                   | 0.13            | 0.12                | 7.6                  | 29.4        | 13.3        | 10.1        | 38.7        | 8.5        |     |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 1.3                             | <0.1                              | 1.3                                | 1.4                                                   | 130                              | 250                               | 110             | 21                  | 1.3                | 0.92              | 0.023              | 0.041              | 79                   | 0.12            | 0.21                | 10                   | 29.4        | 11.3        | 11.7        | 40.1        | 7.5        |     |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 2.4                             | 0.3                               | 2.1                                | 2.0                                                   | 450                              | 250                               | 230             | 42                  | 2.3                | 1.7               | 0.040              | 0.066              | 110                  | 0.23            | 0.31                | 18                   | 28.1        | 17.0        | 15.0        | 30.7        | 9.2        |     |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 3.9                             | 1.8                               | 2.1                                | 2.1                                                   | 86                               | 320                               | 170             | 20                  | 1.6                | 1.3               | 0.038              | 0.056              | 73                   | 0.22            | 0.21                | 11                   | 43.0        | 19.5        | 11.9        | 21.2        | 4.4        |     |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 17.7                            | 4.7                               | 13.0                               | 7.1                                                   | 250                              | 1400                              | 480             | 160                 | 5.9                | 2.0               | 0.13               | 0.21               | 470                  | 0.27            | 1.1                 | 64                   | 34.7        | 31.1        | 15.9        | 13.4        | 4.9        |     |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 5.8                             | 1.4                               | 4.4                                | 3.8                                                   | 290                              | 450                               | 390             | 74                  | 4.9                | 3.4               | 0.062              | 0.099              | 150                  | 0.36            | 0.43                | 22                   | 31.7        | 29.7        | 24.6        | 10.7        | 3.3        |     |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 2.1                             | 0.9                               | 1.2                                | 1.4                                                   | 230                              | 230                               | 120             | 16                  | 1.6                | 1.0               | 0.023              | 0.037              | 39                   | 0.22            | 0.13                | 5.8                  | 30.1        | 38.3        | 18.6        | 11.1        | 1.8        |     |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 3.3                             | 1.6                               | 1.7                                | 1.7                                                   | 450                              | 320                               | 180             | 20                  | 2.4                | 0.93              | 0.030              | 0.040              | 48                   | 0.19            | 0.19                | 7.1                  | 46.5        | 30.2        | 14.5        | 5.6         | 3.1        |     |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 5.0                             | 2.3                               | 2.7                                | 2.4                                                   | 320                              | 350                               | 250             | 31                  | 3.3                | 1.1               | 0.037              | 0.051              | 55                   | 0.44            | 0.25                | 11                   | 44.5        | 31.6        | 16.5        | 5.4         | 2.0        |     |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 1.2                             | 0.6                               | 0.6                                | 1.1                                                   | 91                               | 240                               | 59              | 7.0                 | 0.62               | 0.58              | 0.017              | 0.013              | 14                   | 不検出             | 0.076               | 2.1                  | 47.3        | 20.6        | 13.2        | 14.7        | 4.3        |     |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 7.1                             | 5.1                               | 2.0                                | 2.2                                                   | 190                              | 470                               | 150             | 32                  | 1.9                | 1.2               | 0.028              | 0.039              | 46                   | 0.38            | 0.16                | 10                   | 40.8        | 11.6        | 9.5         | 32.2        | 5.9        |     |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 2.5                             | 1.4                               | 1.1                                | 0.7                                                   | 54                               | 240                               | 51              | 11                  | 0.90               | 0.53              | 0.017              | 0.023              | 25                   | 0.10            | 0.067               | 5.3                  | 30.6        | 8.2         | 4.2         | 50.3        | 6.8        |     |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 3.6                             | 1.8                               | 1.8                                | 2.1                                                   | 710                              | 360                               | 170             | 32                  | 3.0                | 0.69              | 0.025              | 0.044              | 52                   | 0.14            | 0.18                | 9.8                  | 14.5        | 17.8        | 13.8        | 40.8        | 13.1       |     |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 4.3                             | 0.3                               | 4.0                                | 4.6                                                   | 270                              | 380                               | 320             | 71                  | 4.8                | 1.4               | 0.049              | 0.097              | 210                  | 0.31            | 0.54                | 28                   | 14.1        | 12.8        | 12.5        | 52.8        | 7.7        |     |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 17.8                            | 2.1                               | 15.7                               | 10.4                                                  | 180                              | 320                               | 820             | 180                 | 12.0               | 2.0               | 0.18               | 0.37               | 690                  | 0.55            | 1.8                 | 77                   | 13.9        | 8.2         | 17.8        | 55.8        | 4.3        |     |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 2.7                             | 1.4                               | 1.3                                | 1.4                                                   | 140                              | 260                               | 100             | 10                  | 1.2                | 0.34              | 0.025              | 0.044              | 76                   | 0.18            | 0.21                | 7.9                  | 34.6        | 16.7        | 10.4        | 30.6        | 7.7        |     |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 11.4                            | 2.1                               | 9.3                                | 5.5                                                   | 330                              | 470                               | 740             | 100                 | 10.0               | 3.4               | 0.16               | 0.30               | 360                  | 0.73            | 1.1                 | 44                   | 21.2        | 26.4        | 36.6        | 11.0        | 4.7        |     |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 5.3                             | 1.0                               | 4.3                                | 3.0                                                   | 320                              | 430                               | 320             | 69                  | 5.5                | 2.1               | 0.060              | 0.097              | 150                  | 0.29            | 0.46                | 24                   | 31.5        | 32.5        | 26.7        | 6.9         | 2.4        |     |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 3.3                             | 0.8                               | 2.5                                | 1.9                                                   | 160                              | 390                               | 250             | 31                  | 3.4                | 1.8               | 0.041              | 0.059              | 110                  | 0.24            | 0.33                | 13                   | 35.4        | 32.9        | 19.7        | 10.0        | 2.0        |     |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 9.7                             | 2.3                               | 7.4                                | 3.5                                                   | 220                              | 310                               | 380             | 94                  | 6.1                | 2.1               | 0.062              | 0.11               | 220                  | 0.32            | 0.61                | 35                   | 22.4        | 31.9        | 41.8        | 2.6         | 1.3        |     |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 2.8                             | 0.7                               | 2.1                                | 1.2                                                   | 110                              | 150                               | 150             | 11                  | 1.7                | 1.4               | 0.024              | 0.031              | 51                   | 0.19            | 0.23                | 6.1                  | 57.2        | 20.8        | 12.5        | 8.7         | 0.7        |     |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 3.8                             | 2.0                               | 1.8                                | 1.2                                                   | 120                              | 330                               | 170             | 18                  | 1.7                | 1.1               | 0.022              | 0.027              | 52                   | 0.28            | 0.14                | 8.0                  | 42.7        | 28.0        | 11.4        | 13.3        | 4.6        |     |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 1.4                             | <0.1                              | 1.4                                | 1.9                                                   | 50                               | 400                               | 54              | 10                  | 0.67               | 1.1               | 0.016              | 0.021              | 35                   | 0.070           | 0.10                | 4.9                  | 47.6        | 8.5         | 3.1         | 35.0        | 5.8        |     |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 6.9                             | 4.9                               | 2.0                                | 1.6                                                   | 150                              | 270                               | 150             | 27                  | 1.4                | 1.5               | 0.019              | 0.031              | 46                   | 0.11            | 0.14                | 8.8                  | 27.5        | 16.3        | 11.5        | 36.5        | 8.2        |     |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 8.6                             | 4.0                               | 4.6                                | 4.9                                                   | 130                              | 330                               | 360             | 110                 | 4.5                | 3.2               | 0.060              | 0.11               | 220                  | 0.35            | 0.55                | 27                   | 18.9        | 12.1        | 13.6        | 46.9        | 8.5        |     |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 2.3                             | 0.4                               | 1.9                                | 1.6                                                   | 190                              | 140                               | 340             | 61                  | 4.2                | 3.8               | 0.036              | 0.058              | 96                   | 0.22            | 0.23                | 18                   | 23.3        | 11.6        | 16.7        | 38.4        | 10.0       |     |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 4.5                             | 1.1                               | 3.4                                | 2.7                                                   | 150                              | 250                               | 390             | 63                  | 4.5                | 4.1               | 0.053              | 0.096              | 160                  | 0.29            | 0.44                | 27                   | 31.1        | 12.2        | 18.4        | 31.4        | 6.9        |     |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 6.9                             | 1.1                               | 5.8                                | 5.1                                                   | 360                              | 640                               | 450             | 64                  | 4.9                | 3.0               | 0.063              | 0.089              | 200                  | 0.40            | 0.60                | 22                   | 27.9        | 20.6        | 28.1        | 18.0        | 5.4        |     |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 11.7                            | 1.4                               | 10.3                               | 8                                                     | 570                              | 1000                              | 700             | 190                 | 9.7                | 3.2               | 0.11               | 0.20               | 400                  | 0.57            | 1.3                 | 57                   | 23.9        | 28.0        | 32.2        | 11.9        | 4.0        |     |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 4.0                             | 0.7                               | 3.3                                | 3.9                                                   | 240                              | 410                               | 350             | 47                  | 4.7                | 3.3               | 0.049              | 0.080              | 140                  | 0.24            | 0.44                | 17                   | 26.7        | 26.9        | 35.6        | 7.8         | 3.0        |     |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 7.1                             | 4.3                               | 2.8                                | 2.7                                                   | 410                              | 270                               | 260             | 51                  | 4.2                | 2.4               | 0.032              | 0.054              | 91                   | 0.28            | 0.30                | 14                   | 33.0        | 27.3        | 28.5        | 7.5         | 3.6        |     |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 8.5                             | 2.9                               | 5.6                                | 2.9                                                   | 370                              | 320                               | 510             | 120                 | 9.7                | 8.8               | 0.079              | 0.15               | 250                  | 0.44            | 0.86                | 41                   | 21.7        | 30.1        | 45.4        | 2.1         | 0.7        |     |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 6.9                             | 1.6                               | 5.3                                | 6.5                                                   | 130                              | 170                               | 510             | 120                 | 8.4                | 2.6               | 0.058              | 0.094              | 220                  | 0.34            | 0.64                | 31                   | 30.4        | 21.2        | 36.4        | 10.4        | 1.6        |     |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 欠測                              | 欠測                                | 欠測                                 | 欠測                                                    | 欠測                               | 欠測                                | 欠測              | 欠測                  | 欠測                 | 欠測                | 欠測                 | 欠測                 | 欠測                   | 欠測              | 欠測                  | 欠測                   | 欠測          | 41.2        | 19.6        | 19.6        | 16.1       | 3.4 |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 2.9                             | 1.4                               | 1.5                                | 1.1                                                   | 71                               | 170                               | 170             | 42                  | 2.4                | 1.4               | 0.022              | 0.034              | 85                   | 0.19            | 0.18                | 15                   | 46.4        | 10.5        | 10.0        | 29.9        | 3.2        |     |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 2.6                             | 2.2                               | 0.4                                | 1.6                                                   | 58                               | 360                               | 52              | 8.5                 | 0.72               | 0.26              | 0.0087             | 0.014              | 23                   | 0.082           | 0.056               | 3.9                  | 40.9        | 11.7        | 2.9         | 37.1        | 7.4        |     |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 4.1                             | 2.5                               | 1.6                                | 1.3                                                   | 70                               | 190                               | 150             | 32                  | 1.8                | 0.92              | 0.022              | 0.039              | 84                   | 0.16            | 0.15                | 12                   | 22.7        | 14.3        | 6.6         | 47.0        | 9.4        |     |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 11.2                            | 1.8                               | 9.4                                | 7.1                                                   | 110                              | 51                                | 580             | 140                 | 7.9                | 1.6               | 0.12               | 0.24               | 480                  | 0.42            | 1.3                 | 54                   | 18.2        | 12.2        | 10.3        | 50.3        | 9.0        |     |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 3.8                             | 1.9                               | 1.9                                | 2.2                                                   | 78                               | 230                               | 200             | 31                  | 2.2                | 0.95              | 0.033              | 0.063              | 79                   | 0.22            | 0.14                | 15                   | 32.0        | 11.2        | 11.9        | 41.1        | 3.7        |     |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 5.0                             | <0.1                              | 5.0                                | 6.2                                                   | 240                              | 550                               | 340             | 60                  | 4.0                | 0.79              | 0.042              | 0.084              | 170                  | 0.26            | 0.41                | 23                   | 26.5        | 15.9        | 18.8        | 34.8        | 4.0        |     |

H30.9月分は異物混入のため、欠測



表 1(12) 降下ばいじん調査結果一覧表（平成 27 年度～平成 30 年度）

| 調査地点                             | 泉谷小学校測定局                        |                                   |                                    |                                                           |                                  |                                   |                 |                     |                    |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             |             |             |            |               |  |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|--|
|                                  | 重量                              |                                   |                                    |                                                           | 炭素成分                             |                                   |                 |                     | 金属成分(不溶性)          |                   |                    |                    |                      |                 |                     |                      |             |             | 風向別出現頻度     |             |            |               |  |
|                                  | 総降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | 不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(t/km2/30<br>日) | (参考)<br>不溶解性降下<br>ばいじん量<br>(炭素成分<br>用)<br>(t/km2/30<br>日) | 元素炭素<br>(EC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 有機性炭素<br>(OC)<br>(kg/km2/30<br>日) | 鉄<br>(kg/km2/月) | カルシウム<br>(kg/km2/月) | マンガン<br>(kg/km2/月) | クロム<br>(kg/km2/月) | ランタン<br>(kg/km2/月) | セリウム<br>(kg/km2/月) | アルミニウム<br>(kg/km2/月) | 鉛<br>(kg/km2/月) | バナジウム<br>(kg/km2/月) | マグネシウム<br>(kg/km2/月) | 風向NE<br>(%) | 風向SE<br>(%) | 風向SW<br>(%) | 風向NW<br>(%) | 静穏C<br>(%) | アルミニウム<br>(%) |  |
| H27.4月分<br>(H27.4.6～H27.5.7)     | 2.2                             | 0.1                               | 2.1                                | 0.9                                                       | 64                               | 280                               | 54              | 16                  | 0.58               | 0.44              | 0.020              | 0.026              | 37                   | 0.073           | 0.095               | 9.3                  | 36.7        | 21.1        | 19.9        | 16.3        | 6.0        |               |  |
| H27.5月分<br>(H27.5.7～H27.6.1)     | 1.3                             | 0.3                               | 1.0                                | 1.4                                                       | 39                               | 200                               | 93              | 11                  | 0.88               | 0.41              | 0.030              | 0.052              | 75                   | 0.13            | 0.24                | 0.88                 | 32.0        | 27.2        | 26.2        | 11.8        | 2.8        |               |  |
| H27.6月分<br>(H27.6.1～H27.6.29)    | 2.1                             | 1.6                               | 0.5                                | 0.6                                                       | 11                               | 51                                | 45              | 3.7                 | 0.013              | 0.12              | 0.013              | 0.017              | 23                   | 0.081           | 0.11                | 3.4                  | 40.2        | 33.9        | 10.4        | 10.9        | 4.6        |               |  |
| H27.7月分<br>(H27.6.29～H27.7.27)   | 2.5                             | 2.2                               | 0.3                                | 0.8                                                       | 32                               | 210                               | 41              | 5.0                 | 0.49               | 0.25              | 0.021              | 0.020              | 34                   | 0.054           | 0.12                | 3.8                  | 22.8        | 29.2        | 40.3        | 4.5         | 3.3        |               |  |
| H27.8月分<br>(H27.7.27～H27.8.7)    | 1.5                             | 1.2                               | 0.3                                | 0.3                                                       | 83                               | 99                                | 45              | 7.5                 | 0.30               | 0.32              | 0.013              | 0.017              | 31                   | 0.054           | 0.098               | 4.1                  | 42.8        | 23.0        | 17.7        | 15.0        | 1.6        |               |  |
| H27.9月分<br>(H27.8.7～H27.10.5)    | 0.4                             | 0.2                               | 0.2                                | 0.5                                                       | 12                               | 100                               | 22              | 1.9                 | 0.16               | 0.087             | 0.0077             | 0.0072             | 11                   | 0.048           | 0.033               | 1.6                  | 43.1        | 15.2        | 8.2         | 28.6        | 4.9        |               |  |
| H27.10月分<br>(H27.10.5～H27.11.2)  | 2.4                             | 0.8                               | 1.6                                | 2.2                                                       | 150                              | 250                               | 130             | 76                  | 2.2                | 0.61              | 0.029              | 0.048              | 86                   | 0.13            | 0.26                | 31                   | 31.3        | 12.4        | 15.2        | 35.4        | 5.8        |               |  |
| H27.11月分<br>(H27.11.2～H27.11.30) | 0.3                             | <0.1                              | 0.3                                | 0.7                                                       | 34                               | 87                                | 41              | 5.9                 | 0.35               | 0.08              | 0.017              | 0.017              | 20                   | 0.070           | 0.072               | 2.6                  | 33.5        | 6.4         | 11.1        | 39.6        | 9.4        |               |  |
| H27.12月分<br>(H27.11.30～H28.1.4)  | 0.8                             | 0.5                               | 0.3                                | 0.5                                                       | 46                               | 69                                | 49              | 11                  | 0.57               | 0.18              | 0.016              | 0.016              | 22                   | 0.067           | 0.059               | 2.5                  | 27.8        | 9.2         | 11.0        | 42.8        | 9.2        |               |  |
| H28.1月分<br>(H28.1.4～H28.1.25)    | 1.5                             | 0.4                               | 1.1                                | 1.4                                                       | 320                              | 170                               | 90              | 40                  | 1.1                | 0.64              | 0.019              | 0.031              | 44                   | 0.18            | 0.13                | 17                   | 28.8        | 5.6         | 19.6        | 34.9        | 11.1       |               |  |
| H28.2月分<br>(H28.1.25～H28.2.22)   | 2.1                             | 1.2                               | 0.9                                | 1.2                                                       | 150                              | 240                               | 89              | 23                  | 0.86               | 0.51              | 0.026              | 0.037              | 51                   | 0.13            | 0.15                | 12                   | 29.9        | 10.0        | 16.4        | 35.3        | 8.5        |               |  |
| H28.3月分<br>(H28.2.22～H28.4.4)    | 2.7                             | 1.5                               | 1.2                                | 1.6                                                       | 35                               | 380                               | 64              | 6.8                 | 0.60               | 0.20              | 0.031              | 0.040              | 45                   | 0.14            | 0.12                | 7.8                  | 40.0        | 16.2        | 9.2         | 29.6        | 5.1        |               |  |
| H28.4月分<br>(H28.4.4～H28.5.2)     | 2.6                             | 0.8                               | 1.8                                | 2.9                                                       | 45                               | 470                               | 92              | 31                  | 1.8                | 0.24              | 0.034              | 0.056              | 100                  | 0.092           | 0.27                | 12                   | 40.0        | 30.5        | 11.0        | 14.4        | 4.0        |               |  |
| H28.5月分<br>(H28.5.2～H28.6.1)     | 2.3                             | 0.8                               | 1.5                                | 1.7                                                       | 34                               | 250                               | 89              | 18                  | 1.6                | 0.40              | 0.025              | 0.043              | 69                   | 0.12            | 0.18                | 8.1                  | 30.6        | 30.8        | 17.2        | 18.2        | 3.2        |               |  |
| H28.6月分<br>(H28.6.1～H28.7.1)     | 2.5                             | 0.9                               | 1.6                                | 0.8                                                       | 49                               | 210                               | 85              | 12                  | 0.91               | 0.63              | 0.023              | 0.036              | 33                   | 0.079           | 0.13                | 5.1                  | 39.3        | 29.6        | 15.6        | 11.9        | 3.6        |               |  |
| H28.7月分<br>(H28.7.1～H28.8.1)     | 1.8                             | 1.0                               | 0.8                                | 0.6                                                       | 55                               | 150                               | 40              | 4.8                 | 0.34               | 0.13              | 不検出                | 不検出                | 22                   | 0.073           | 0.10                | 3.5                  | 48.4        | 23.7        | 10.5        | 14.0        | 3.5        |               |  |
| H28.8月分<br>(H28.8.1～H28.9.1)     | 2.1                             | 1.7                               | 0.4                                | 0.7                                                       | 59                               | 220                               | 42              | 3.1                 | 0.46               | 0.17              | 0.011              | 0.014              | 18                   | 0.052           | 0.076               | 2.5                  | 42.2        | 29.6        | 11.6        | 14.9        | 1.7        |               |  |
| H28.9月分<br>(H28.9.1～H28.10.3)    | 0.3                             | 0.2                               | 0.1                                | 0.3                                                       | 32                               | 81                                | 27              | 3.0                 | 0.28               | 0.22              | 0.014              | 不検出                | 8.6                  | 不検出             | 0.048               | 1.2                  | 41.0        | 19.1        | 13.5        | 20.7        | 5.6        |               |  |
| H28.10月分<br>(H28.10.3～H28.11.1)  | 1.6                             | 1.2                               | 0.4                                | 0.5                                                       | 34                               | 96                                | 40              | 5.1                 | 0.52               | 0.23              | 0.022              | 0.015              | 16                   | 0.075           | 0.074               | 3.1                  | 45.3        | 6.0         | 10.9        | 31.5        | 6.3        |               |  |
| H28.11月分<br>(H28.11.1～H28.12.1)  | 0.1                             | <0.1                              | 0.1                                | 0.5                                                       | 73                               | 130                               | 40              | 3.9                 | 0.42               | 0.21              | 0.016              | 0.017              | 18                   | 0.087           | 0.061               | 2.7                  | 26.2        | 4.6         | 10.1        | 50.8        | 8.3        |               |  |
| H28.12月分<br>(H28.12.1～H29.1.4)   | 1.4                             | 0.6                               | 0.8                                | 0.8                                                       | 130                              | 160                               | 59              | 14                  | 0.87               | 0.45              | 0.013              | 0.019              | 27                   | 0.074           | 0.097               | 4.9                  | 19.5        | 11.6        | 17.9        | 37.4        | 13.6       |               |  |
| H29.1月分<br>(H29.1.4～H29.2.1)     | 2.5                             | 0.5                               | 2.0                                | 2.3                                                       | 49                               | 110                               | 160             | 58                  | 2.7                | 0.50              | 0.035              | 0.061              | 130                  | 0.15            | 0.36                | 26                   | 15.2        | 8.9         | 18.6        | 49.7        | 7.6        |               |  |
| H29.2月分<br>(H29.2.1～H29.2.27)    | 6.6                             | 1.6                               | 5.0                                | 5.8                                                       | 100                              | 230                               | 260             | 86                  | 4.2                | 0.86              | 0.059              | 0.11               | 250                  | 0.21            | 0.70                | 41                   | 12.8        | 8.3         | 27.2        | 47.1        | 4.5        |               |  |
| H29.3月分<br>(H29.2.27～H29.4.3)    | 2.4                             | 1.6                               | 0.8                                | 1.3                                                       | 77                               | 320                               | 68              | 5.9                 | 0.62               | 0.23              | 0.019              | 0.025              | 32                   | 0.21            | 0.11                | 4.7                  | 29.5        | 10.8        | 11.5        | 39.2        | 8.9        |               |  |
| H29.4月分<br>(H29.4.3～H29.5.1)     | 2.8                             | 0.9                               | 1.9                                | 2.0                                                       | 48                               | 290                               | 120             | 15                  | 1.4                | 0.44              | 0.039              | 0.067              | 87                   | 0.44            | 0.25                | 11                   | 27.5        | 27.8        | 29.2        | 11.3        | 4.2        |               |  |
| H29.5月分<br>(H29.5.1～H29.6.1)     | 1.7                             | 0.5                               | 1.2                                | 1.4                                                       | 14                               | 410                               | 55              | 7.8                 | 0.76               | 0.13              | 0.020              | 0.034              | 45                   | 0.14            | 0.14                | 7.4                  | 33.2        | 32.0        | 19.2        | 12.5        | 3.1        |               |  |
| H29.6月分<br>(H29.6.1～H29.7.3)     | 2.4                             | 0.8                               | 1.6                                | 1.2                                                       | 48                               | 140                               | 120             | 22                  | 1.8                | 0.44              | 0.027              | 0.036              | 66                   | 0.099           | 0.21                | 12                   | 38.7        | 26.0        | 18.1        | 14.6        | 2.6        |               |  |
| H29.7月分<br>(H29.7.3～H29.8.1)     | 0.7                             | 0.3                               | 0.4                                | 0.5                                                       | 38                               | 40                                | 34              | 不検出                 | 0.37               | 0.11              | 0.0088             | 0.013              | 23                   | 0.045           | 0.076               | 2.5                  | 24.0        | 42.5        | 25.7        | 5.7         | 2.0        |               |  |
| H29.8月分<br>(H29.8.1～H29.9.1)     | 1.3                             | 0.2                               | 1.1                                | 0.6                                                       | 34                               | 96                                | 50              | 不検出                 | 0.48               | 0.31              | 0.014              | 0.014              | 24                   | 0.057           | 0.14                | 4.7                  | 53.8        | 18.3        | 9.9         | 15.6        | 2.4        |               |  |
| H29.9月分<br>(H29.9.1～H29.10.2)    | 1.3                             | 0.9                               | 0.4                                | 0.4                                                       | 17                               | 100                               | 22              | 3.6                 | 不検出                | 0.16              | 0.010              | 0.0074             | 9.4                  | 0.42            | 0.052               | 2.4                  | 44.4        | 25.1        | 8.7         | 19.0        | 2.8        |               |  |
| H29.10月分<br>(H29.10.2～H29.11.1)  | 2.9                             | 2.2                               | 0.7                                | 1.0                                                       | 48                               | 150                               | 44              | 8.7                 | 0.49               | 0.38              | 0.015              | 0.013              | 25                   | 0.05            | 0.077               | 4.0                  | 34.9        | 6.3         | 5.1         | 49.3        | 4.4        |               |  |
| H29.11月分<br>(H29.11.1～H29.12.1)  | 2.5                             | 1.7                               | 0.8                                | 1.0                                                       | 82                               | 160                               | 77              | 17                  | 0.94               | 0.51              | 0.022              | 0.033              | 51                   | 0.11            | 0.13                | 8.5                  | 27.6        | 13.1        | 12.4        | 37.8        | 9.2        |               |  |
| H29.12月分<br>(H29.12.1～H30.1.4)   | 4.3                             | 2.7                               | 1.6                                | 1.7                                                       | 58                               | 120                               | 100             | 47                  | 1.6                | 0.47              | 0.035              | 0.036              | 62                   | 0.077           | 0.094               | 19                   | 20.5        | 6.3         | 20.5        | 40.6        | 12.3       |               |  |
| H30.1月分<br>(H30.1.4～H30.2.1)     | 1.8                             | 0.5                               | 1.3                                | 1.5                                                       | 61                               | 98                                | 170             | 35                  | 1.9                | 0.44              | 0.025              | 0.042              | 83                   | 0.13            | 0.17                | 16                   | 24.6        | 8.2         | 21.4        | 36.8        | 9.0        |               |  |
| H30.2月分<br>(H30.2.1～H30.3.1)     | 2.5                             | 0.7                               | 1.8                                | 1.9                                                       | 70                               | 200                               | 150             | 40                  | 2.1                | 0.78              | 0.039              | 不検出                | 120                  | 0.15            | 0.26                | 19                   | 30.3        | 5.6         | 18.1        | 39.6        | 6.4        |               |  |
| H30.3月分<br>(H30.3.1～H30.4.2)     | 2.4                             | 0.8                               | 1.6                                | 1.8                                                       | 58                               | 510                               | 93              | 不検出                 | 0.84               | 0.57              | 0.018              | 不検出                | 42                   | 不検出             | 0.15                | 4.9                  | 27.1        | 20.0        | 26.2        | 20.6        | 6.1        |               |  |
| H30.4月分<br>(H30.4.2～H30.5.1)     | 2.3                             | 0.7                               | 1.6                                | 2.0                                                       | 33                               | 420                               | 100             | 19                  | 2.2                | 0.18              | 0.032              | 0.055              | 93                   | 0.22            | 0.24                | 13                   | 27.2        | 28.2        | 27.7        | 12.2        | 4.7        |               |  |
| H30.5月分<br>(H30.5.1～H30.6.1)     | 1.9                             | 0.7                               | 1.2                                | 0.4                                                       | 4.2                              | 100                               | 48              | 5.4                 | 0.49               | 0.18              | 0.014              | 0.023              | 39                   | 0.052           | 0.12                | 4.4                  | 26.7        | 26.6        | 28.6        | 14.1        | 3.9        |               |  |
| H30.6月分<br>(H30.6.1～H30.7.2)     | 1.9                             | 1.7                               | 0.2                                | 0.4                                                       | 13                               | 78                                | 34              | 7.7                 | 0.40               | 0.17              | 0.0077             | 0.010              | 26                   | 0.039           | 0.077               | 4.1                  | 39.0        | 22.6        | 21.9        | 13.3        | 3.2        |               |  |
| H30.7月分<br>(H30.7.2～H30.8.1)     | 2.0                             | 1.3                               | 0.7                                | 0.6                                                       | 12                               | 88                                | 18              | 8.9                 | 0.26               | 0.069             | 0.0053             | 0.041              | 25                   | 0.038           | 0.055               | 3.5                  | 29.6        | 34.3        | 31.7        | 3.6         | 0.8        |               |  |
| H30.8月分<br>(H30.8.1～H30.9.3)     | 2.0                             | 0.8                               | 1.2                                | 0.8                                                       | 9.1                              | 25                                | 82              | 11                  | 1.0                | 0.27              | 0.014              | 不検出                | 53                   | 0.079           | 0.14                | 5.2                  | 29.3        | 21.1        | 32.6        | 14.3        | 2.7        |               |  |
| H30.9月分<br>(H30.9.3～H30.10.1)    | 2.4                             | 1.3                               | 1.1                                | 0.8                                                       | 14                               | 93                                | 60              | 不検出                 | 0.68               | 0.24              | 0.014              | 不検出                | 47                   | 0.068           | 0.15                | 不検出                  | 37.8        | 16.8        | 15.3        | 25.4        | 4.6        |               |  |
| H30.10月分<br>(H30.10.1～H30.11.1)  | 1.4                             | 1.0                               | 0.4                                | 0.6                                                       | 14                               | 83                                | 48              | 14                  | 0.50               | 0.18              | 0.011              | 0.016              | 32                   | 0.15            | 0.082               | 6.2                  | 33.9        | 7.7         | 10.3        | 43.4        | 4.7        |               |  |
| H30.11月分<br>(H30.11.1～H30.12.3)  | 0.4                             | 0.2                               | 0.2                                | 0.4                                                       | 17                               | 44                                | 42              | 6.1                 | 0.45               | 0.22              | 0.0094             | 0.012              | 19                   | 0.058           | 0.056               | 2.9                  | 40.0        | 5.5         | 4.9         | 42.3        | 7.3        |               |  |
| H30.12月分<br>(H30.12.3～H31.1.4)   | 1.9                             | 1.4                               | 0.5                                | 0.4                                                       | 27                               | 56                                | 37              | 14                  | 0.51               | 0.18              | 0.011              | 0.016              | 38                   | 0.072           | 0.070               | 6.8                  | 22.1        | 6.9         | 10.8        | 49.3        | 10.8       |               |  |
| H31.1月分<br>(H31.1.4～H31.2.1)     | 3.8                             | 1.3                               | 2.5                                | 3.5                                                       | 25                               | 110                               | 150             | 71                  | 2.4                | 0.40              | 0.036              | 0.065              | 120                  | 0.14            | 0.36                | 30                   | 18.2        | 7.1         | 14.4        | 51.7        | 8.7        |               |  |
| H31.2月分<br>(H31.2.1～H31.3.1)     | 2.8                             | 1.3                               | 1.5                                | 1.4                                                       | 17                               | 280                               | 85              | 23                  | 1.6                | 0.43              | 0.035              | 0.060              | 99                   | 0.14            | 0.17                | 17                   | 25.4        | 7.3         | 13.2        | 48.8        | 5.2        |               |  |
| H31.3月分<br>(H31.3.1～H31.4.1)     | 1.7                             | 0.5                               | 1.2                                | 1.3                                                       | 28                               | 390                               | 70              | 不検出                 | 0.73               | 0.23              | 0.018              | 0.033              | 45                   | 0.11            | 0.12                | 6.2                  | 26.2        | 14.2        | 19.6        | 36.4        | 3.5        |               |  |

## 資料編 2 月間の総降下ばいじん量が 20 t/km<sup>2</sup>/月及び 10 t/km<sup>2</sup>/月を超過した月

表 2(1) 月間の総降下ばいじん量が 20 t/km<sup>2</sup>/月日及び 10 t/km<sup>2</sup>/月を超過した月（平成 27 年度～平成 28 年度）

| 総降下ばいじん量：t/km <sup>2</sup> /30日 |                         |                         |                          |                           |                          |                          |                           |                            |                           |                          |                          |                          |     | 20t/km <sup>2</sup> /30<br>日を超過し<br>た月 | 10t/km <sup>2</sup> /30<br>日を超過し<br>た月 |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 平成27年度                          | 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 |                                        |                                        |
| 寒川小学校                           | 8.5                     | 9.8                     | 4.0                      | 21.2                      | 4.0                      | 2.6                      | 3.2                       | 2.6                        | 3.6                       | 1.5                      | 5.8                      | 5.0                      | 6.0 | 1                                      | 0                                      |
| 蘇我保育所測定局                        | 3.7                     | 4.4                     | 3.5                      | 6.9                       | 1.6                      | 1.5                      | 5.9                       | 1.8                        | 2.3                       | 4.5                      | 4.5                      | 4.1                      | 3.7 | 0                                      | 0                                      |
| 千城台北小学校測定局                      | 4.8                     | 3.4                     | 1.1                      | 5.4                       | 1.1                      | 1.9                      | 3.1                       | 0.2                        | 0.9                       | 0.7                      | 2.3                      | 2.6                      | 2.3 | 0                                      | 0                                      |
| 花見川小学校測定局                       | 4.8                     | 4.2                     | 1.2                      | 4.8                       | 3.5                      | 0.8                      | 3.2                       | 欠測                         | 5.1                       | 0.7                      | 2.3                      | 3.1                      | 3.1 | 0                                      | 0                                      |
| 宮野木測定局                          | 5.9                     | 2.8                     | 1.6                      | 3.5                       | 0.7                      | 0.4                      | 1.0                       | 1.1                        | 0.3                       | 0.2                      | 1.6                      | 2.0                      | 1.8 | 0                                      | 0                                      |
| 土気測定局                           | 2.5                     | 0.5                     | 2.7                      | 2.2                       | 0.3                      | <0.1                     | 0.3                       | 0.1                        | 0.1                       | 0.2                      | 1.1                      | 1.7                      | 1.1 | 0                                      | 0                                      |
| 真砂公園測定局                         | 1.4                     | 2.3                     | 1.9                      | 3.6                       | 2.2                      | 0.4                      | 1.5                       | 0.2                        | 0.6                       | 0.8                      | 1.9                      | 2.6                      | 1.6 | 0                                      | 0                                      |
| 千葉職業能力開発短期大学校                   | 7.1                     | 9.6                     | 3.5                      | 17.9                      | 6.2                      | 4.5                      | 4.4                       | 1.9                        | 3.0                       | 2.6                      | 5.2                      | 5.5                      | 6.0 | 0                                      | 1                                      |
| アリオ蘇我                           | 8.0                     | 8.1                     | 4.7                      | 14.9                      | 6.1                      | 3.2                      | 4.7                       | 3.0                        | 4.6                       | 6.3                      | 5.5                      | 6.4                      | 6.3 | 0                                      | 1                                      |
| フェスティバルウォーク蘇我                   | 7.8                     | 6.4                     | 6.2                      | 17.6                      | 6.3                      | 4.1                      | 3.8                       | 3.1                        | 4.0                       | 3.8                      | 6.9                      | 7.2                      | 6.4 | 0                                      | 1                                      |
| 都公園測定局                          | 6.5                     | 5.7                     | 3.1                      | 12.7                      | 16.4                     | 1.9                      | 7.2                       | 1.1                        | 1.3                       | 1.3                      | 2.4                      | 3.9                      | 5.3 | 0                                      | 2                                      |
| 泉谷小学校測定局                        | 2.2                     | 1.3                     | 2.1                      | 2.5                       | 1.5                      | 0.4                      | 2.4                       | 0.3                        | 0.8                       | 1.5                      | 2.1                      | 2.7                      | 1.7 | 0                                      | 0                                      |
| 20t/km <sup>2</sup> /30日を超過した月  | 0                       | 0                       | 0                        | 1                         | 0                        | 0                        | 0                         | 0                          | 0                         | 0                        | 0                        | 0                        |     |                                        |                                        |
| 10t/km <sup>2</sup> /30日を超過した月  | 0                       | 0                       | 0                        | 4                         | 1                        | 0                        | 0                         | 0                          | 0                         | 0                        | 0                        | 0                        |     |                                        |                                        |
| 期間                              | H27. 4. 6～<br>H27. 5. 7 | H27. 5. 7～<br>H27. 6. 1 | H27. 6. 1～<br>H27. 6. 29 | H27. 6. 29～<br>H27. 7. 27 | H27. 7. 27～<br>H27. 9. 7 | H27. 9. 7～<br>H27. 10. 5 | H27. 10. 5～<br>H27. 11. 2 | H27. 11. 2～<br>H27. 11. 30 | H27. 11. 30<br>～H28. 1. 4 | H28. 1. 4～<br>H28. 1. 25 | H28. 1. 4～<br>H28. 2. 22 | H28. 2. 22～<br>H28. 4. 4 |     |                                        |                                        |

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km<sup>2</sup>/30日を超過した月 ■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km<sup>2</sup>/30日を超過した月（①との重複を除く）

| 総降下ばいじん量：t/km <sup>2</sup> /30日 |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                           |                           |                          |                         |                          |                          |     | 20t/km <sup>2</sup> /30<br>日を超過し<br>た月 | 10t/km <sup>2</sup> /30<br>日を超過し<br>た月 |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 平成28年度                          | 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 |                                        |                                        |
| 寒川小学校                           | 15.3                    | 12.6                    | 7.3                     | 4.5                     | 8.3                     | 5.4                      | 5.0                       | 0.8                       | 5.8                      | 7.9                     | 21.5                     | 3.2                      | 8.1 | 1                                      | 2                                      |
| 蘇我保育所測定局                        | 6.7                     | 6.1                     | 2.6                     | 3.1                     | 3.2                     | 2.6                      | 2.9                       | 1.3                       | 3.9                      | 8.5                     | 20.6                     | 5.3                      | 5.6 | 1                                      | 0                                      |
| 千城台北小学校測定局                      | 8.1                     | 6.7                     | 2.4                     | 欠測                      | 4.5                     | 1.9                      | 1.7                       | 1.0                       | 1.8                      | 4.8                     | 13.2                     | 3.2                      | 4.5 | 0                                      | 1                                      |
| 花見川小学校測定局                       | 9.5                     | 5.0                     | 2.6                     | 2.4                     | 2.7                     | 2.4                      | 1.7                       | 1.0                       | 4.4                      | 4.4                     | 16.9                     | 3.6                      | 4.7 | 0                                      | 1                                      |
| 宮野木測定局                          | 5.6                     | 3.7                     | 2.2                     | 1.6                     | 2.0                     | 1.8                      | 1.1                       | 0.3                       | 1.7                      | 1.5                     | 5.8                      | 2.4                      | 2.5 | 0                                      | 0                                      |
| 土気測定局                           | 1.4                     | 1.5                     | 1.5                     | 0.9                     | 欠測                      | 1.1                      | 1.4                       | 0.2                       | 0.4                      | 0.8                     | 8.1                      | 1.6                      | 1.7 | 0                                      | 0                                      |
| 真砂公園測定局                         | 3.1                     | 4.3                     | 2.2                     | 2.1                     | 3.3                     | 1.0                      | 1.9                       | 0.3                       | 1.5                      | 1.4                     | 5.1                      | 2.1                      | 2.4 | 0                                      | 0                                      |
| 千葉職業能力開発短期大学校                   | 12.7                    | 10.1                    | 5.9                     | 5.5                     | 9.2                     | 3.1                      | 5.2                       | 1.4                       | 5.1                      | 6.9                     | 14.7                     | 2.9                      | 6.9 | 0                                      | 3                                      |
| アリオ蘇我                           | 8.6                     | 7.3                     | 4.3                     | 5.7                     | 5.6                     | 3.9                      | 4.7                       | 1.7                       | 5.9                      | 9.9                     | 13.5                     | 5.5                      | 6.4 | 0                                      | 1                                      |
| フェスティバルウォーク蘇我                   | 13.0                    | 9.8                     | 7.4                     | 5.9                     | 6.9                     | 4.0                      | 6.3                       | 1.4                       | 6.9                      | 8.6                     | 18.4                     | 3.8                      | 7.7 | 0                                      | 2                                      |
| 都公園測定局                          | 17.7                    | 5.8                     | 2.1                     | 3.3                     | 5.0                     | 1.2                      | 7.1                       | 2.5                       | 3.6                      | 4.3                     | 17.8                     | 2.7                      | 6.1 | 0                                      | 2                                      |
| 泉谷小学校測定局                        | 2.6                     | 2.3                     | 2.5                     | 1.8                     | 2.1                     | 0.3                      | 1.6                       | 0.1                       | 1.4                      | 2.5                     | 6.6                      | 2.4                      | 2.2 | 0                                      | 0                                      |
| 20t/km <sup>2</sup> /30日を超過した月  | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                        | 0                         | 0                         | 0                        | 0                       | 2                        | 0                        |     |                                        |                                        |
| 10t/km <sup>2</sup> /30日を超過した月  | 4                       | 2                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                        | 0                         | 0                         | 0                        | 0                       | 6                        | 0                        |     |                                        |                                        |
| 期間                              | H28. 4. 4～<br>H28. 5. 2 | H28. 5. 2～<br>H28. 6. 1 | H28. 6. 1～<br>H28. 7. 1 | H28. 7. 1～<br>H28. 8. 1 | H28. 8. 1～<br>H28. 9. 1 | H28. 9. 1～<br>H28. 10. 3 | H28. 10. 3～<br>H28. 11. 1 | H28. 11. 1～<br>H28. 12. 1 | H28. 12. 1～<br>H29. 1. 4 | H29. 1. 4～<br>H29. 2. 1 | H29. 2. 1～<br>H29. 2. 27 | H29. 2. 27～<br>H29. 4. 3 |     |                                        |                                        |

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km<sup>2</sup>/30日を超過した月 ■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km<sup>2</sup>/30日を超過した月（①との重複を除く）

表 2(2) 月間の総降下ばいじん量が 20 t/km<sup>2</sup>/月及び 10 t/km<sup>2</sup>/月を超過した月（平成 29 年度～平成 30 年度）

| 総降下ばいじん量：t/km <sup>2</sup> /30日 |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                           |                           |                          |                         |                         |                         |     |                               |                               |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|
| 平成29年度                          | 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 | 20t/km <sup>2</sup> /30日を超えた月 | 10t/km <sup>2</sup> /30日を超えた月 |
| 寒川小学校                           | 16.0                    | 10.3                    | 8.4                     | 10.8                    | 5.5                     | 8.0                      | 0.9                       | 8.0                       | 5.3                      | 6.0                     | 7.4                     | 7.1                     | 7.8 | 0                             | 3                             |
| 蘇我保育所測定局                        | 6.5                     | 4.1                     | 6.0                     | 3.1                     | 3.8                     | 4.9                      | 4.1                       | 6.5                       | 13.3                     | 8.8                     | 12.9                    | 6.6                     | 6.7 | 0                             | 2                             |
| 千城台北小学校測定局                      | 4.8                     | 3.6                     | 4.3                     | 5.6                     | 6.8                     | 7.7                      | 7.9                       | 2.5                       | 2.5                      | 3.1                     | 5.5                     | 3.0                     | 4.8 | 0                             | 0                             |
| 花見川小学校測定局                       | 6.5                     | 4.3                     | 4.1                     | 3.2                     | 1.6                     | 5.1                      | 14.0                      | 2.9                       | 7.6                      | 2.5                     | 4.7                     | 3.1                     | 5.0 | 0                             | 1                             |
| 宮野木測定局                          | 4.1                     | 2.6                     | 3.4                     | 3.0                     | 1.8                     | 3.9                      | 6.6                       | 5.0                       | 5.0                      | 2.6                     | 2.2                     | 3.3                     | 3.6 | 0                             | 0                             |
| 土気測定局                           | 1.9                     | 2.2                     | 2.6                     | 0.6                     | 1.3                     | 4.3                      | 0.5                       | 5.3                       | 0.9                      | 1.3                     | 2.5                     | 1.8                     | 2.1 | 0                             | 0                             |
| 真砂公園測定局                         | 3.5                     | 2.6                     | 5.2                     | 2.3                     | 2.2                     | 5.0                      | 5.0                       | 2.0                       | 3.9                      | 3.7                     | 2.3                     | 2.2                     | 3.3 | 0                             | 0                             |
| 千葉職業能力開発短期大学校                   | 11.8                    | 9.2                     | 8.8                     | 11.8                    | 5.0                     | 8.1                      | 1.6                       | 5.8                       | 5.2                      | 5.6                     | 7.6                     | 9.7                     | 7.5 | 0                             | 2                             |
| アリオ蘇我                           | 13.4                    | 11.4                    | 10.2                    | 10.1                    | 6.4                     | 4.6                      | 2.1                       | 4.6                       | 11.1                     | 10.4                    | 10.9                    | 10.5                    | 8.8 | 0                             | 8                             |
| フェスティバルウォーク蘇我                   | 18.5                    | 9.0                     | 9.2                     | 7.8                     | 4.7                     | 5.4                      | 2.0                       | 7.0                       | 5.2                      | 6.2                     | 7.9                     | 10.0                    | 7.7 | 0                             | 1                             |
| 都公園測定局                          | 11.4                    | 5.3                     | 3.3                     | 9.7                     | 2.8                     | 3.8                      | 1.4                       | 6.9                       | 8.6                      | 2.3                     | 4.5                     | 6.9                     | 5.6 | 0                             | 1                             |
| 泉谷小学校測定局                        | 2.8                     | 1.7                     | 2.4                     | 0.7                     | 1.3                     | 1.3                      | 2.9                       | 2.5                       | 4.3                      | 1.8                     | 2.5                     | 2.4                     | 2.2 | 0                             | 0                             |
| 20t/km <sup>2</sup> /30日を超えた月   | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                        | 0                         | 0                         | 0                        | 0                       | 0                       | 0                       |     |                               |                               |
| 10t/km <sup>2</sup> /30日を超えた月   | 5                       | 2                       | 1                       | 3                       | 0                       | 0                        | 1                         | 0                         | 2                        | 1                       | 2                       | 1                       |     |                               |                               |
| 期間                              | H29. 4. 3～<br>H29. 5. 1 | H29. 5. 1～<br>H29. 6. 1 | H29. 6. 1～<br>H29. 7. 3 | H29. 7. 3～<br>H29. 8. 1 | H29. 8. 1～<br>H29. 9. 1 | H29. 9. 1～<br>H29. 10. 2 | H29. 10. 2～<br>H29. 11. 1 | H29. 11. 1～<br>H29. 12. 1 | H29. 12. 1～<br>H30. 1. 4 | H30. 1. 4～<br>H30. 2. 1 | H30. 2. 1～<br>H30. 3. 1 | H30. 3. 1～<br>H30. 4. 2 |     |                               |                               |

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km<sup>2</sup>/30日を超えた月      ■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km<sup>2</sup>/30日を超えた月（①との重複を除く）

| 総降下ばいじん量：t/km2/30日 |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                           |                           |                          |                         |                         |                         |      |                  |                  |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|------------------|------------------|
| 平成30年度             | 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  | 20t/km2/30日を超えた月 | 10t/km2/30日を超えた月 |
| 寒川小学校              | 25.1                    | 15.3                    | 12.5                    | 17.0                    | 17.4                    | 12.1                     | 4.7                       | 1.4                       | 4.1                      | 6.3                     | 4.2                     | 6.5                     | 10.6 | 1                | 5                |
| 蘇我保育所測定局           | 13.9                    | 3.5                     | 4.8                     | 4.6                     | 6.4                     | 6.2                      | 2.8                       | 1.6                       | 4.3                      | 12.0                    | 5.9                     | 5.9                     | 6.0  | 0                | 2                |
| 千城台北小学校測定局         | 6.0                     | 2.5                     | 3.8                     | 6.0                     | 6.0                     | 10.3                     | 5.7                       | 1.5                       | 2.0                      | 11.2                    | 2.9                     | 4.8                     | 5.2  | 0                | 2                |
| 花見川小学校測定局          | 6.6                     | 2.6                     | 2.1                     | 5.9                     | 5.7                     | 7.4                      | 1.7                       | 2.2                       | 3.2                      | 12.3                    | 3.2                     | 4.4                     | 4.8  | 0                | 1                |
| 宮野木測定局             | 4.0                     | 1.7                     | 3.3                     | 2.5                     | 2.8                     | 1.8                      | 2.8                       | 1.1                       | 1.9                      | 2.4                     | 2.3                     | 2.5                     | 2.4  | 0                | 0                |
| 土気測定局              | 2.3                     | 1.0                     | 2.2                     | 1.3                     | 2.1                     | 1.7                      | 1.9                       | 0.6                       | 0.6                      | 2.0                     | 1.4                     | 2.6                     | 1.6  | 0                | 0                |
| 真砂公園測定局            | 2.7                     | 1.3                     | 1.5                     | 2.6                     | 2.3                     | 2.1                      | 0.9                       | 0.8                       | 1.6                      | 3.8                     | 2.2                     | 2.2                     | 2.0  | 0                | 0                |
| 千葉職業能力開発短期大学校      | 13.1                    | 10.1                    | 8.9                     | 12.6                    | 18.5                    | 11.3                     | 3.9                       | 0.8                       | 3.0                      | 5.5                     | 4.8                     | 7.3                     | 8.3  | 0                | 5                |
| アリオ蘇我              | 14.3                    | 8.1                     | 8.8                     | 10.5                    | 15.5                    | 6.4                      | 欠測                        | 2.3                       | 5.0                      | 10.7                    | 7.1                     | 7.6                     | 8.8  | 0                | 4                |
| フェスティバルウォーク蘇我      | 20.0                    | 11.5                    | 6.6                     | 9.4                     | 11.7                    | 7.5                      | 4.5                       | 1.5                       | 5.0                      | 6.0                     | 6.3                     | 8.2                     | 8.2  | 0                | 3                |
| 都公園測定局             | 11.7                    | 4.0                     | 7.1                     | 8.5                     | 6.9                     | 欠測                       | 2.9                       | 2.6                       | 4.1                      | 11.2                    | 3.8                     | 5.0                     | 6.2  | 0                | 2                |
| 泉谷小学校測定局           | 2.3                     | 1.9                     | 1.9                     | 2.0                     | 2.0                     | 2.4                      | 1.4                       | 0.4                       | 1.9                      | 3.8                     | 2.8                     | 1.7                     | 2.0  | 0                | 0                |
| 20t/km2/30日を超えた月   | 1                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                       | 0                        | 0                         | 0                         | 0                        | 0                       | 0                       | 0                       |      |                  |                  |
| 10t/km2/30日を超えた月   | 5                       | 3                       | 1                       | 3                       | 4                       | 3                        | 0                         | 0                         | 0                        | 5                       | 0                       | 0                       |      |                  |                  |
| 期間                 | H30. 4. 2～<br>H30. 5. 1 | H30. 5. 1～<br>H30. 6. 1 | H30. 6. 1～<br>H30. 7. 2 | H30. 7. 2～<br>H30. 8. 1 | H30. 8. 1～<br>H30. 9. 3 | H30. 9. 3～<br>H30. 10. 1 | H30. 10. 1～<br>H30. 11. 1 | H30. 11. 1～<br>H30. 12. 3 | H30. 12. 3～<br>H31. 1. 4 | H31. 1. 4～<br>H31. 2. 1 | H31. 2. 1～<br>H31. 3. 1 | H31. 3. 1～<br>H31. 4. 1 |      |                  |                  |

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km<sup>2</sup>/30日を超えた月      ■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km<sup>2</sup>/30日を超えた月（①との重複を除く）

資料編3 降下ばいじん測定結果の経月変化

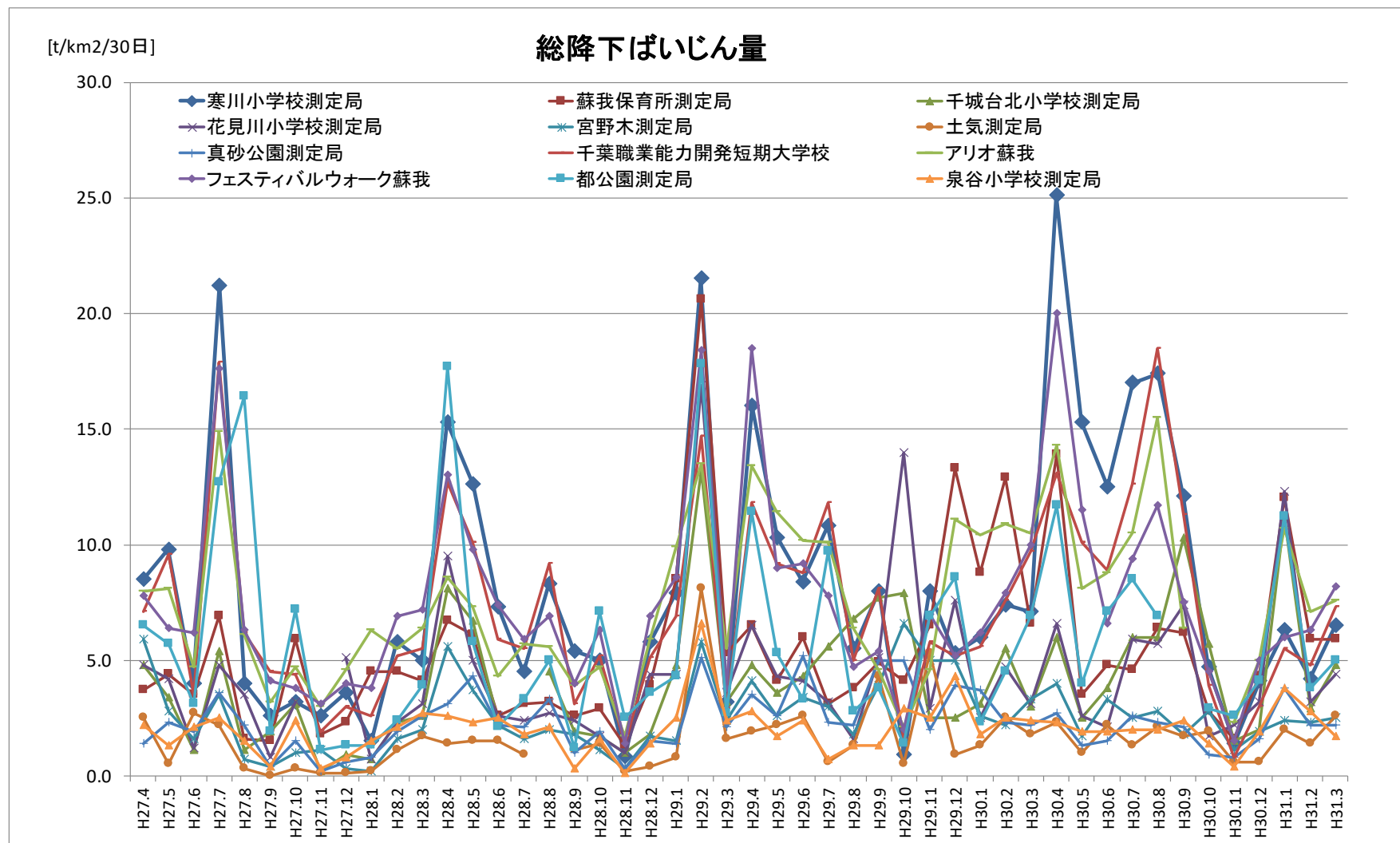


図 3.1 降下ばいじん測定結果（総降下ばいじん量 経月変化）

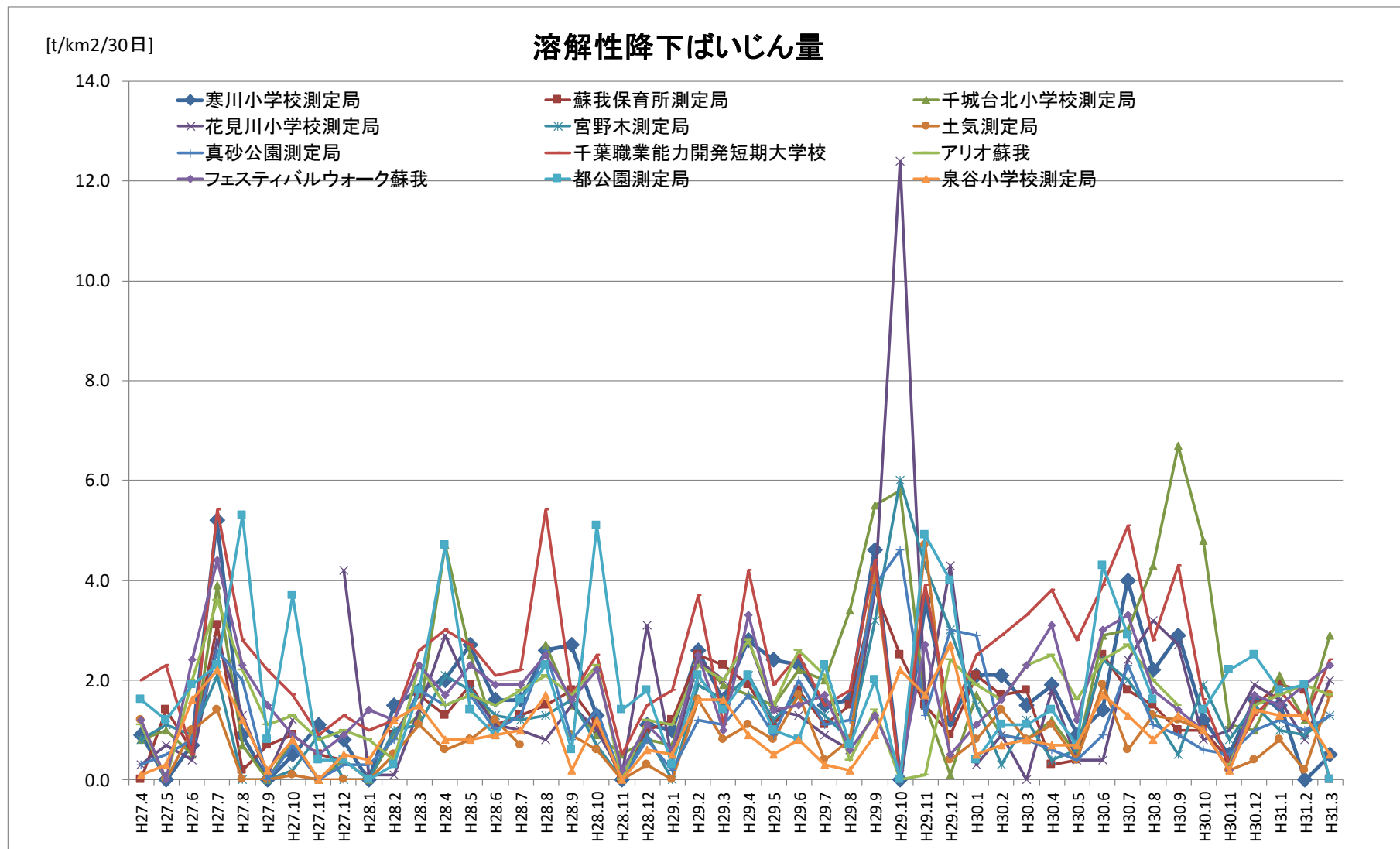


図 3.2 降下ばいじん測定結果（溶解性降下ばいじん量 経月変化）

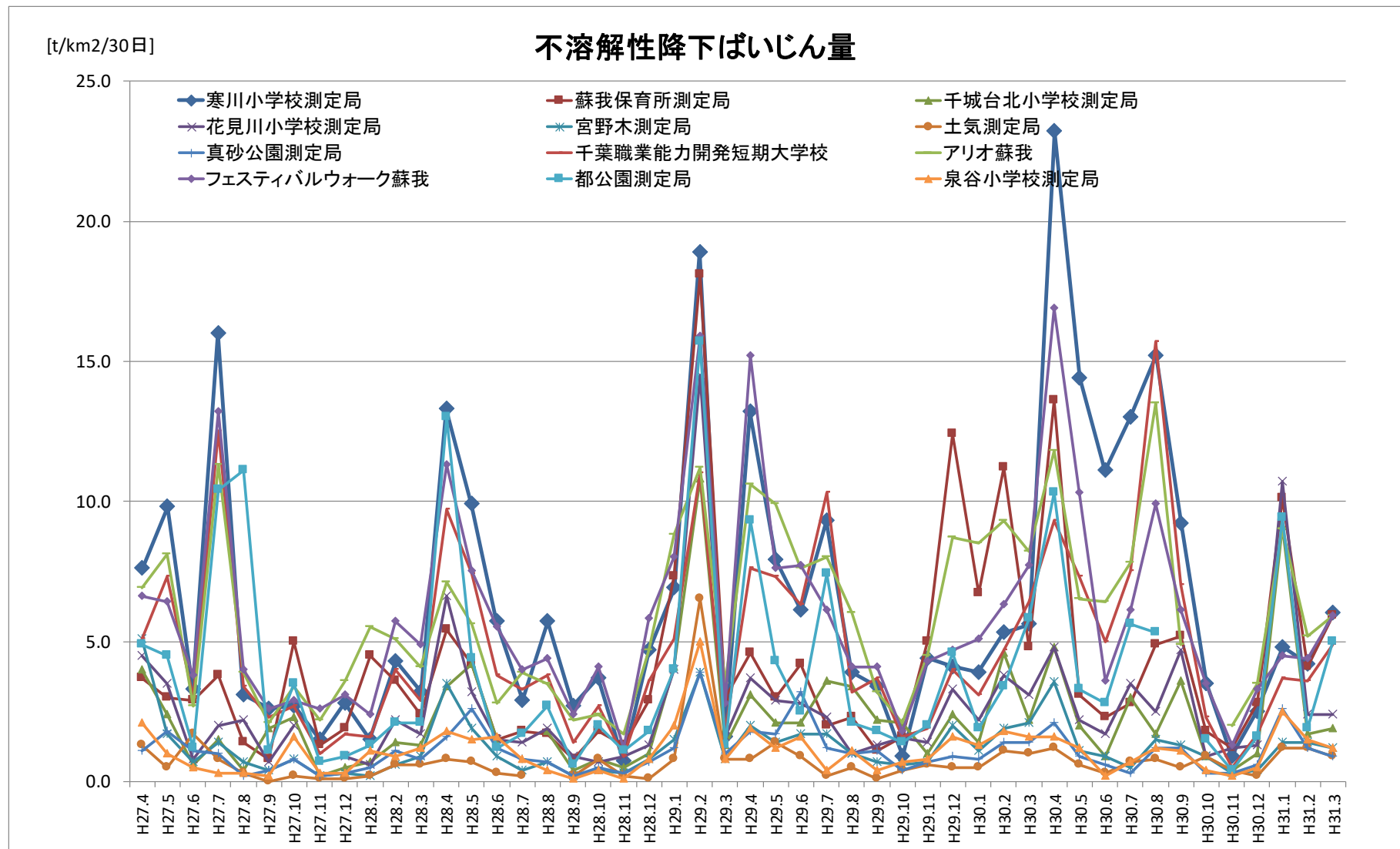


図 3.3 降下ばいじん測定結果（不溶解性降下ばいじん量 経月変化）

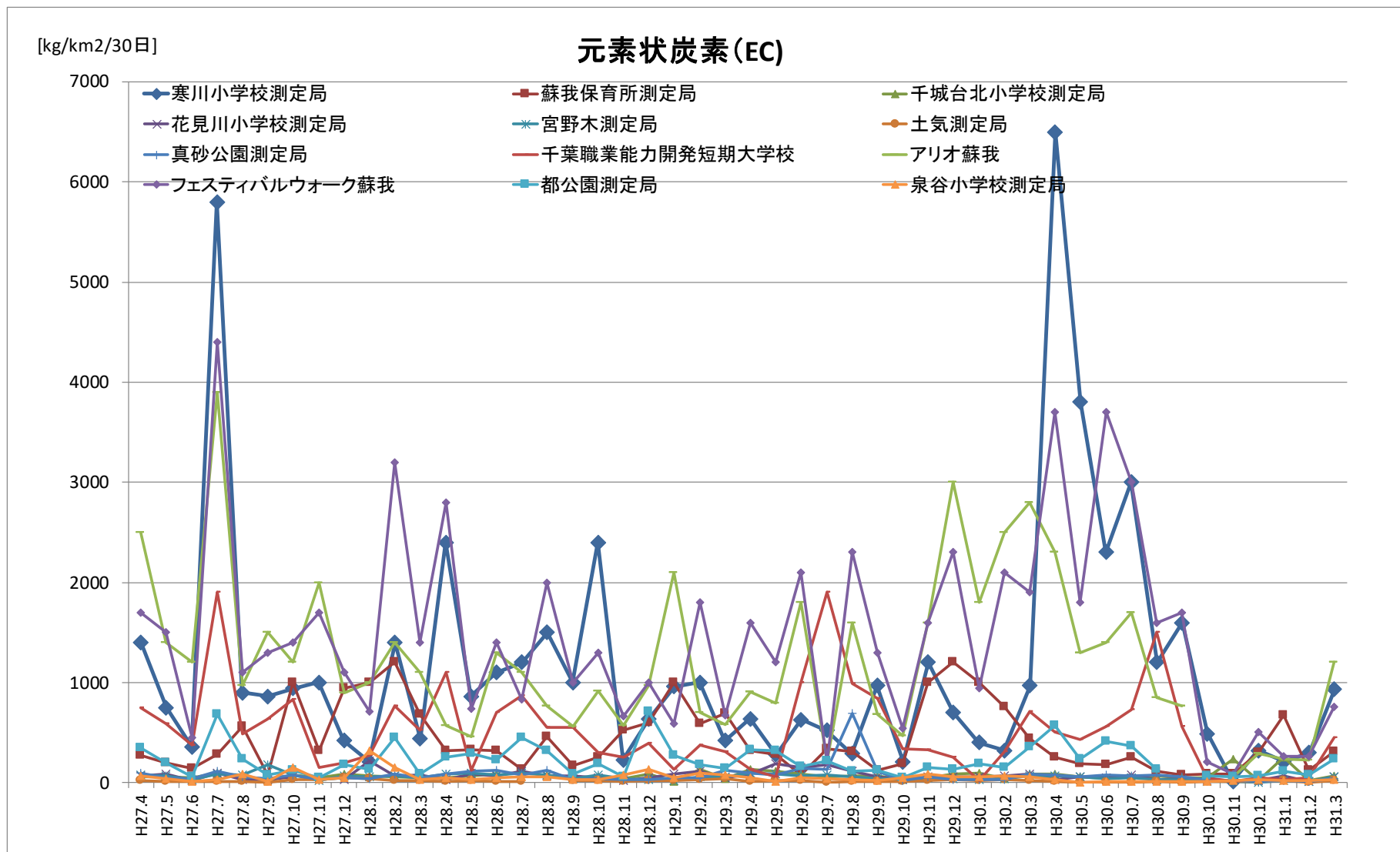


図 3.4 降下ばいじん測定結果（元素上炭素 経月変化）

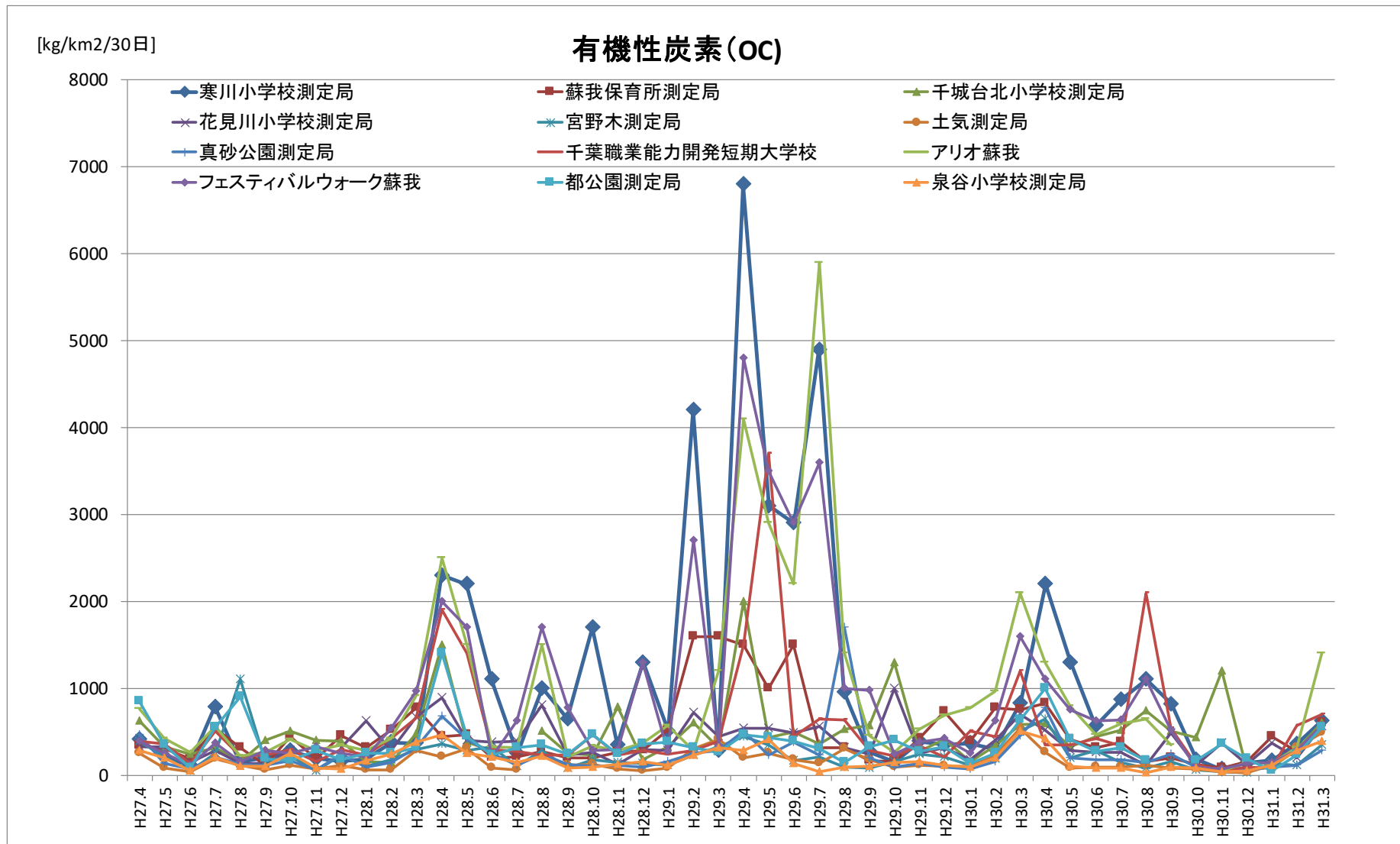


図 3.5 降下ばいじん測定結果 (有機性炭素 経月変化)



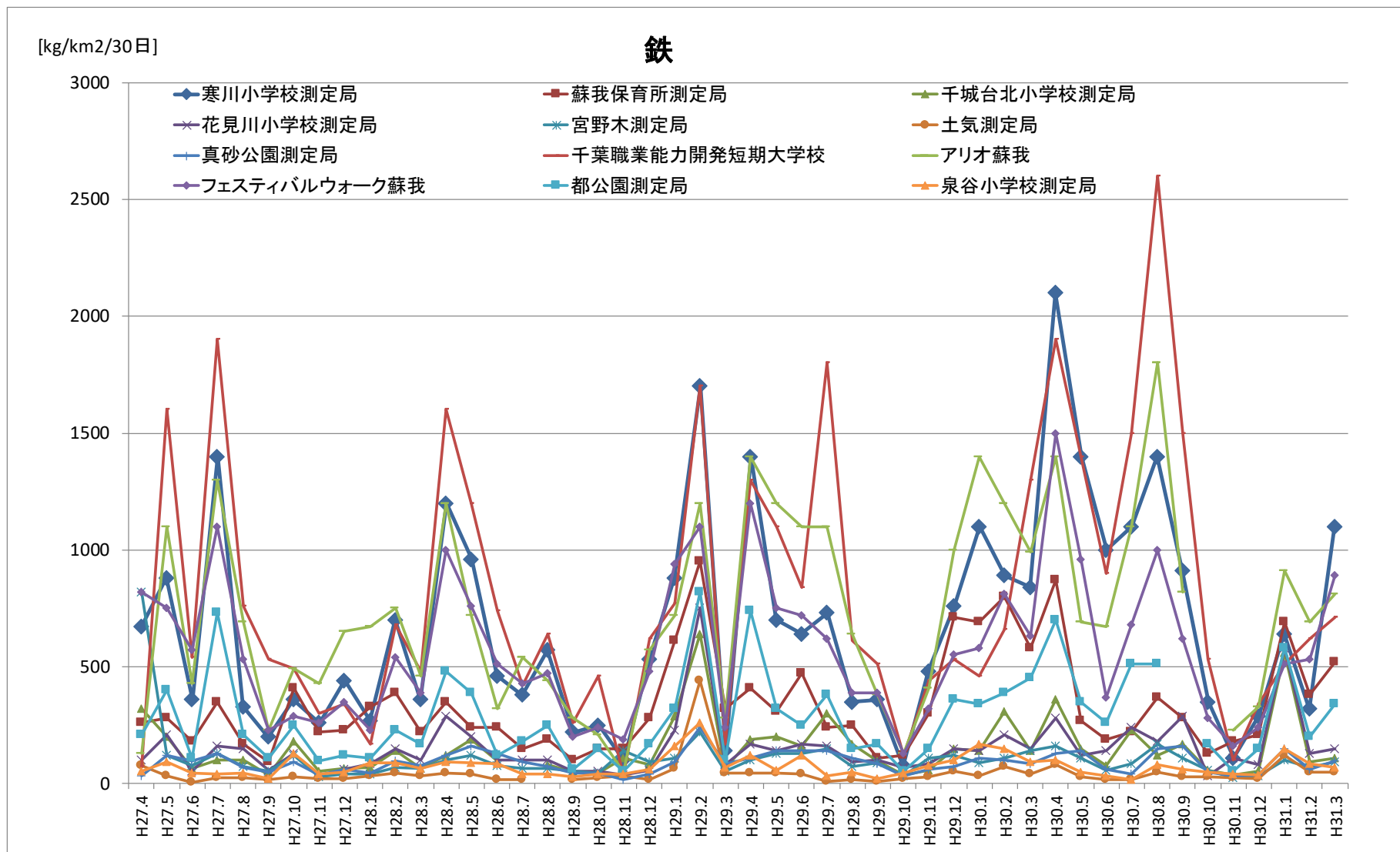


図 3.6 降下ばいじん測定結果（鉄 経月変化）

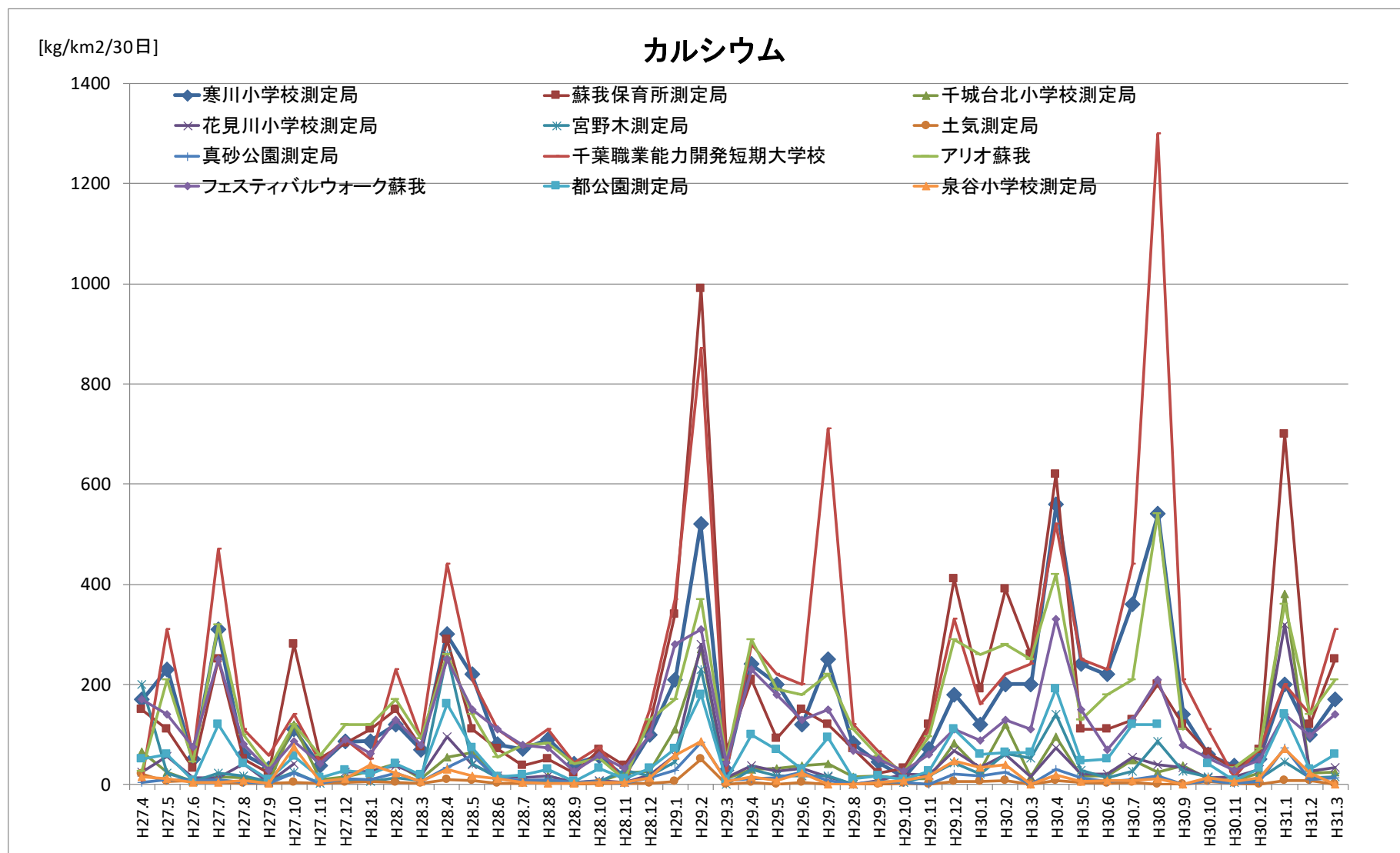


図 3.7 降下ばいじん測定結果（カルシウム 経月変化）

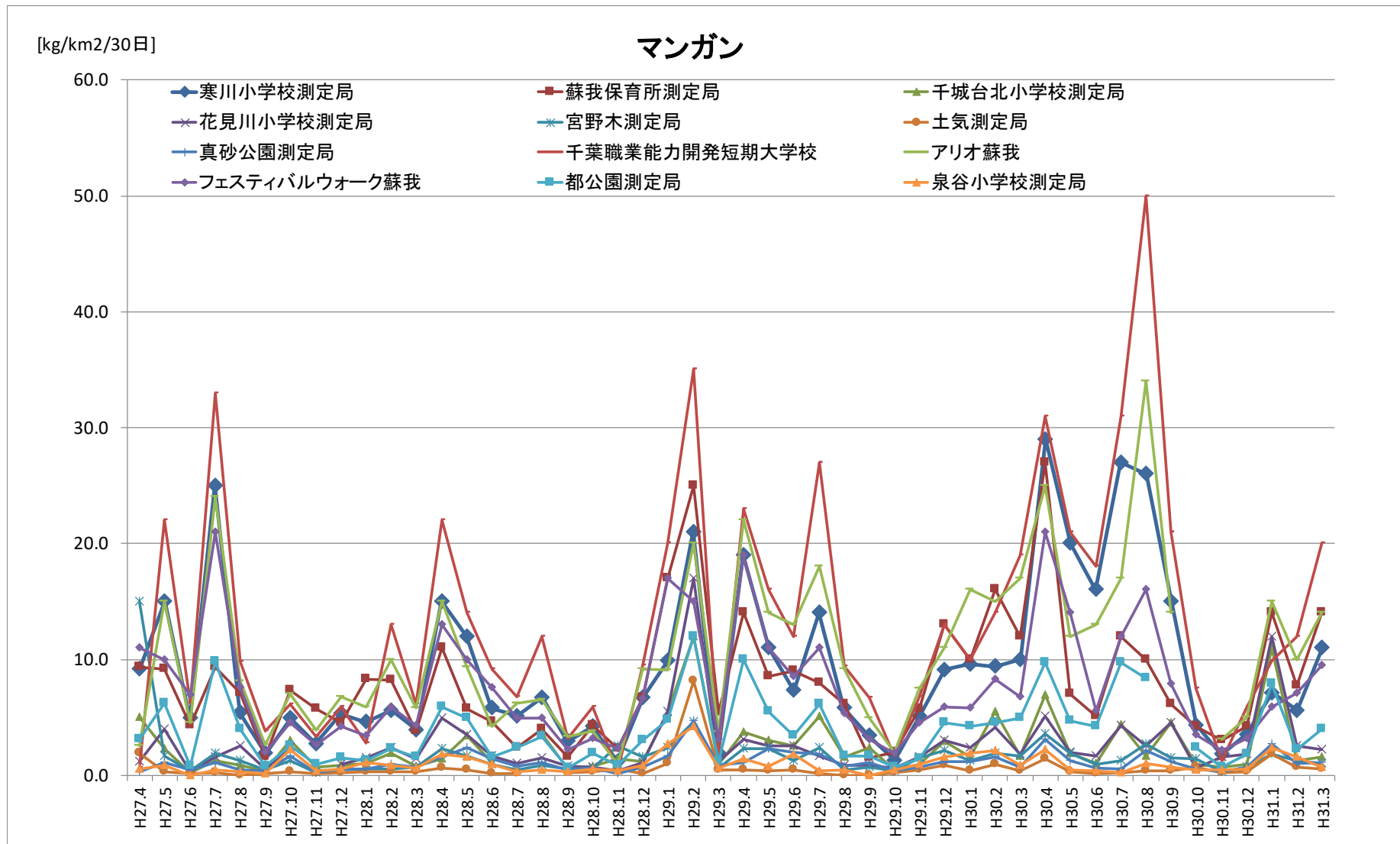


図 3.8 降下ばいじん測定結果（マンガン 経月変化）

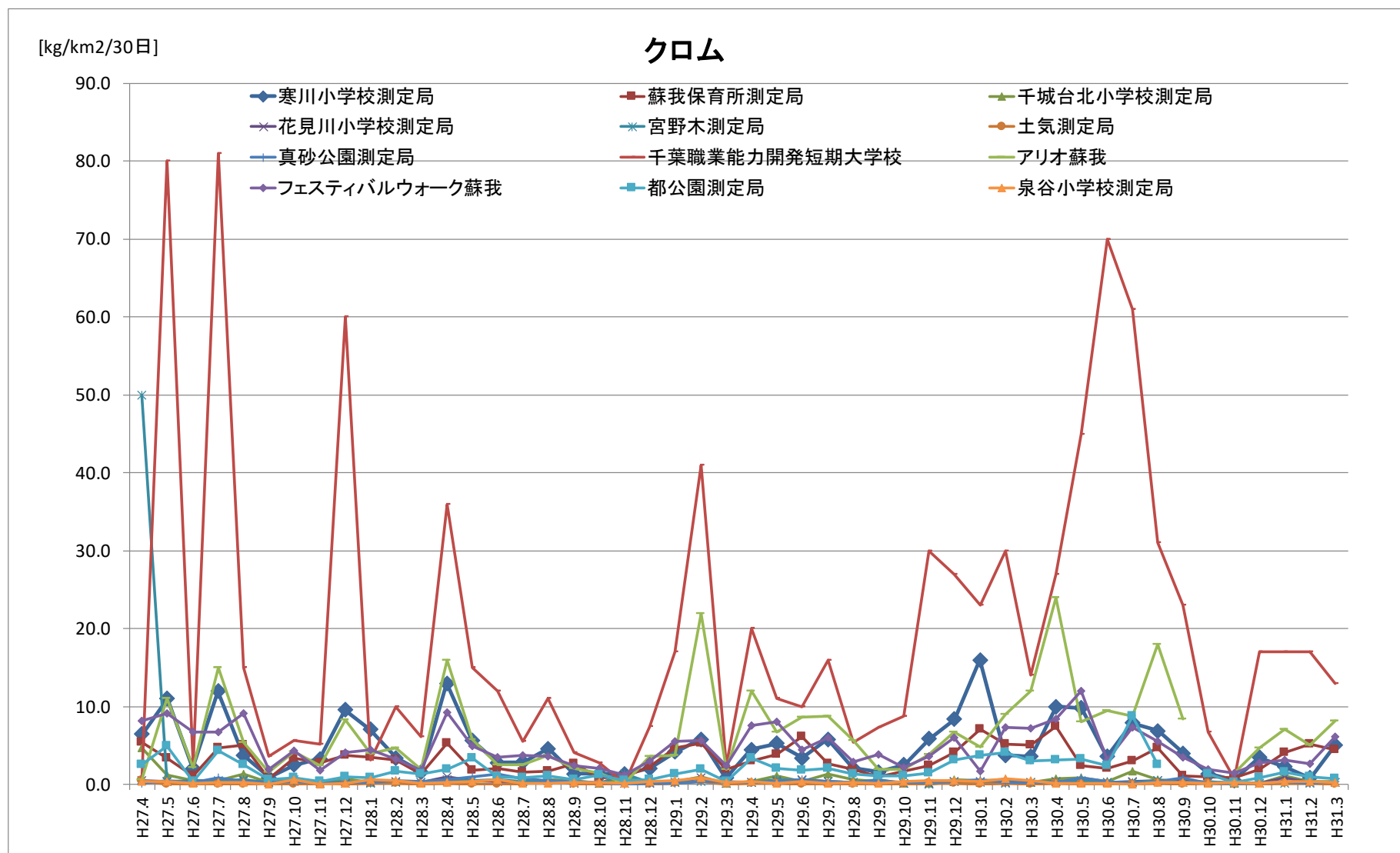


図 3.9 降下ばいじん測定結果（クロム 経月変化）

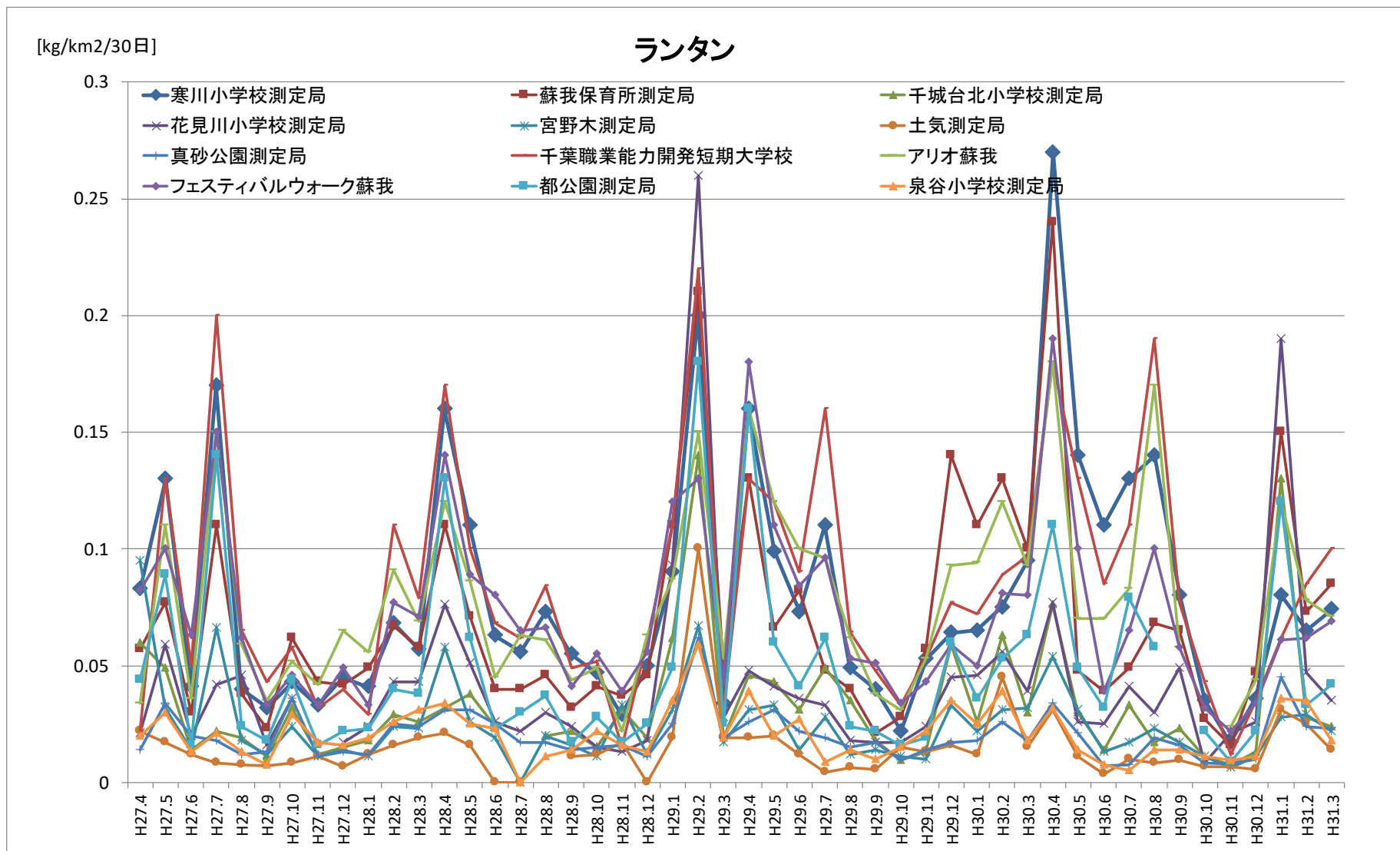


図 3.10 降下ばいじん測定結果（ランタン 経月変化）

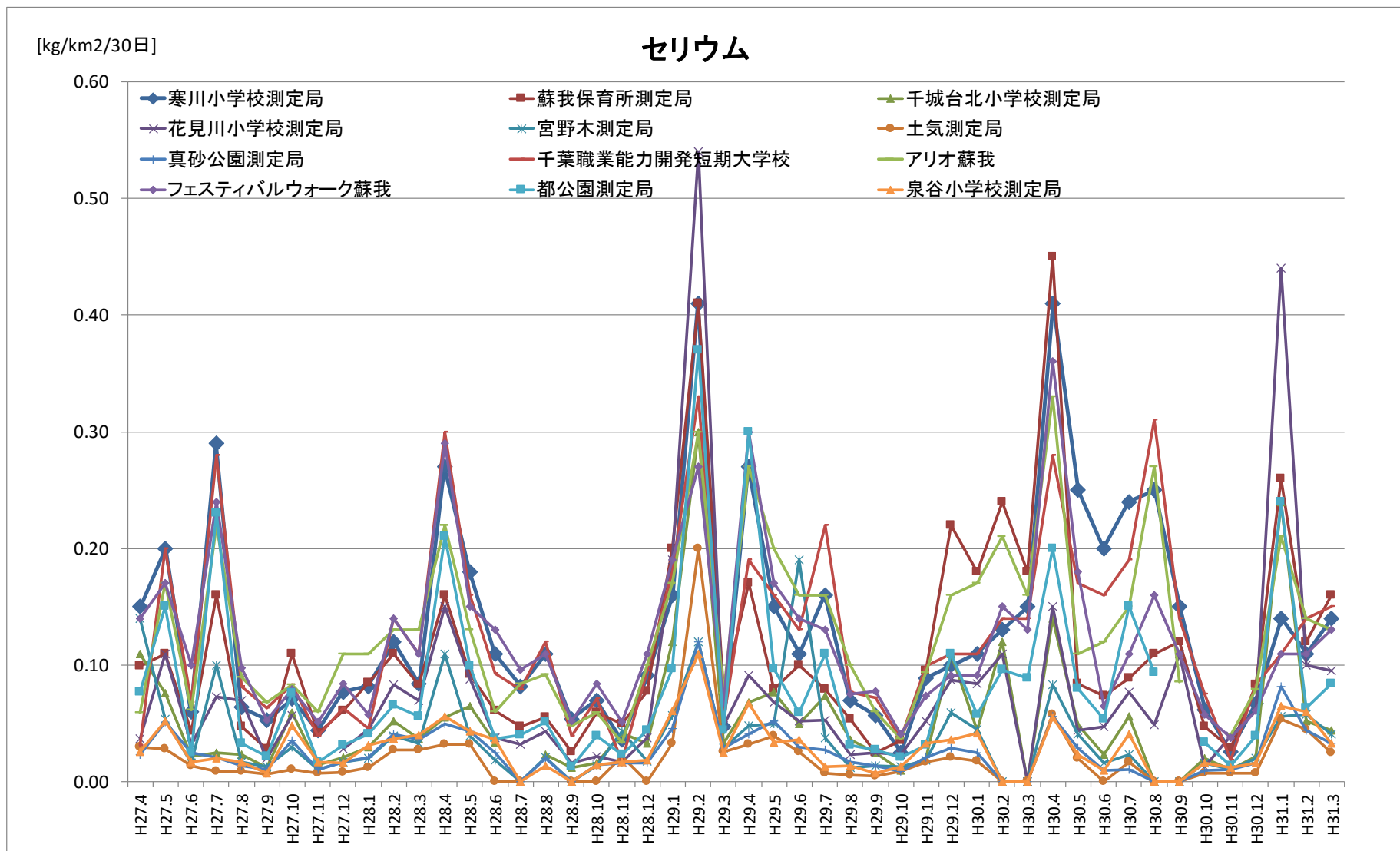


図 3.11 降下ばいじん測定結果 (セリウム 経月変化)

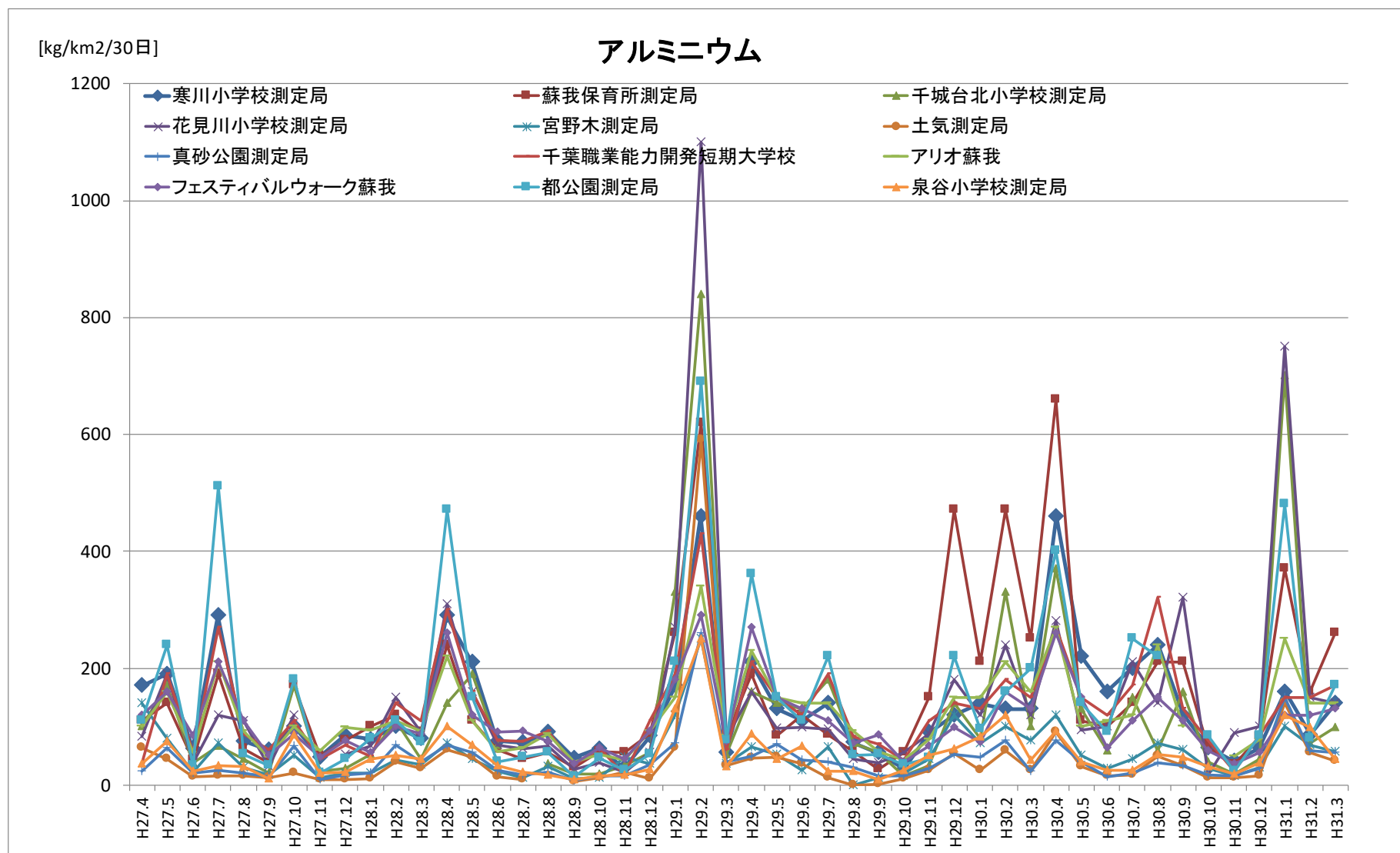


図 3.12 降下ばいじん測定結果（アルミニウム 経月変化）

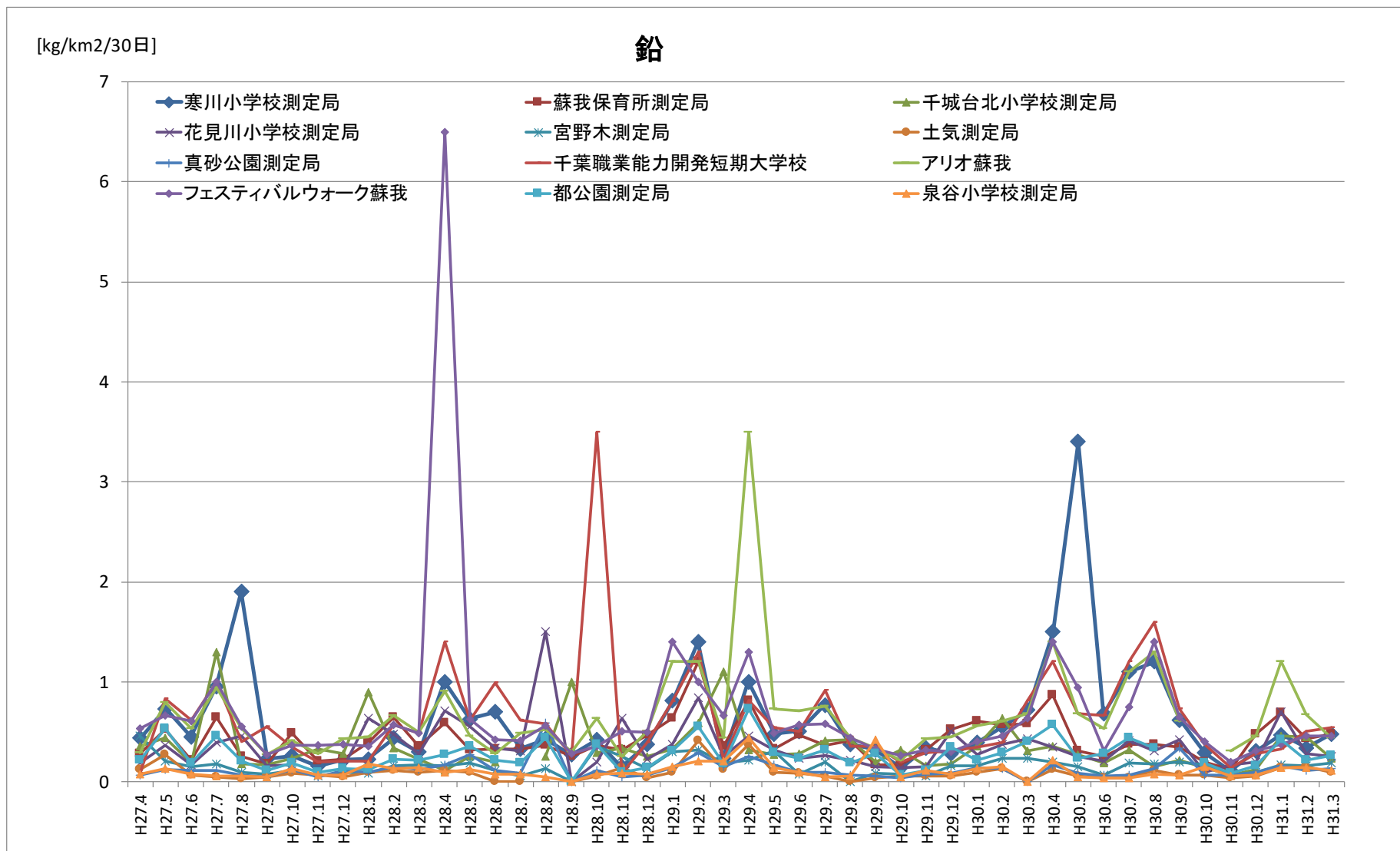


図 3.13 降下ばいじん測定結果（鉛 経月変化）



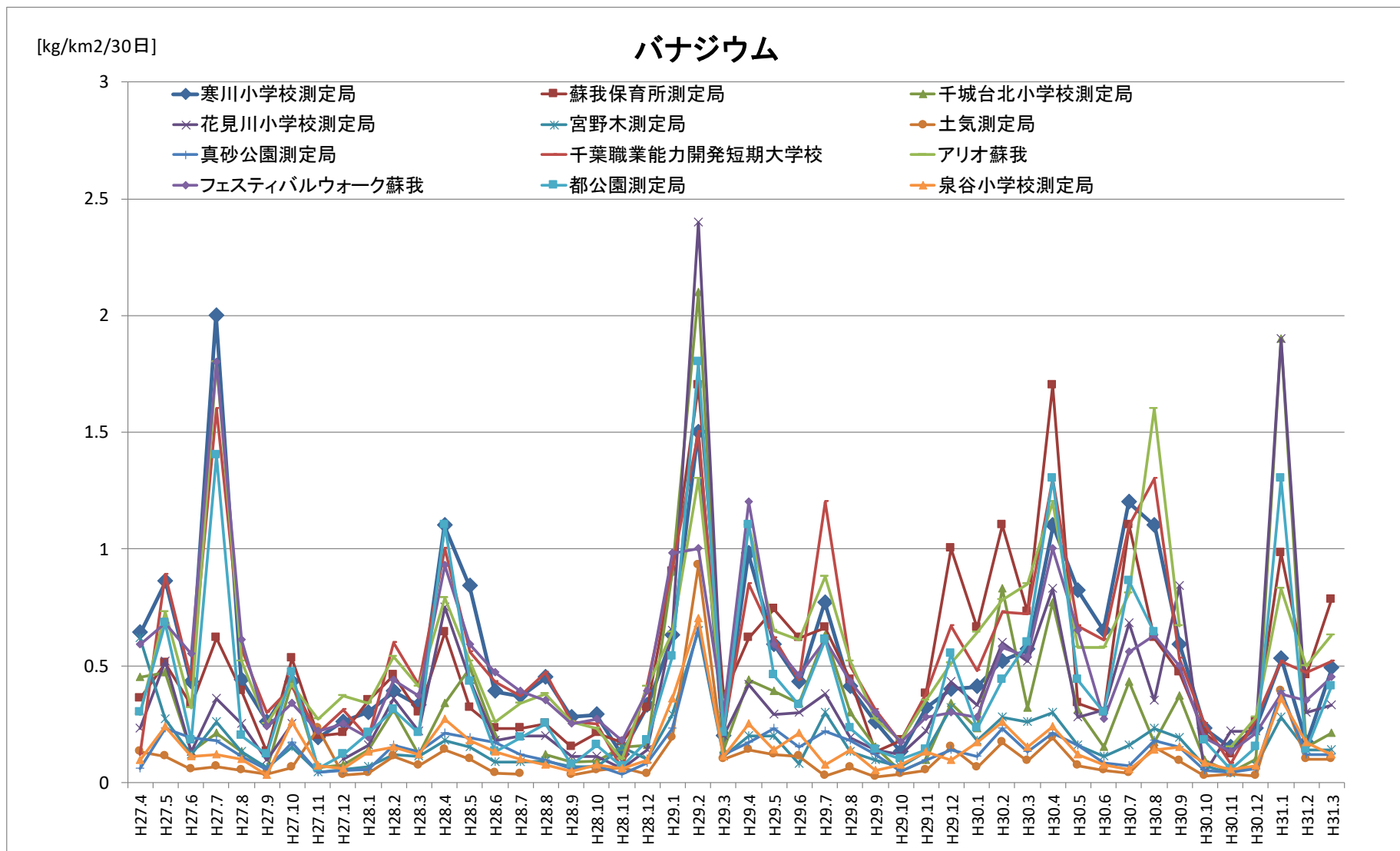


図 3. 14 降下ばいじん測定結果 (バナジウム 経月変化)

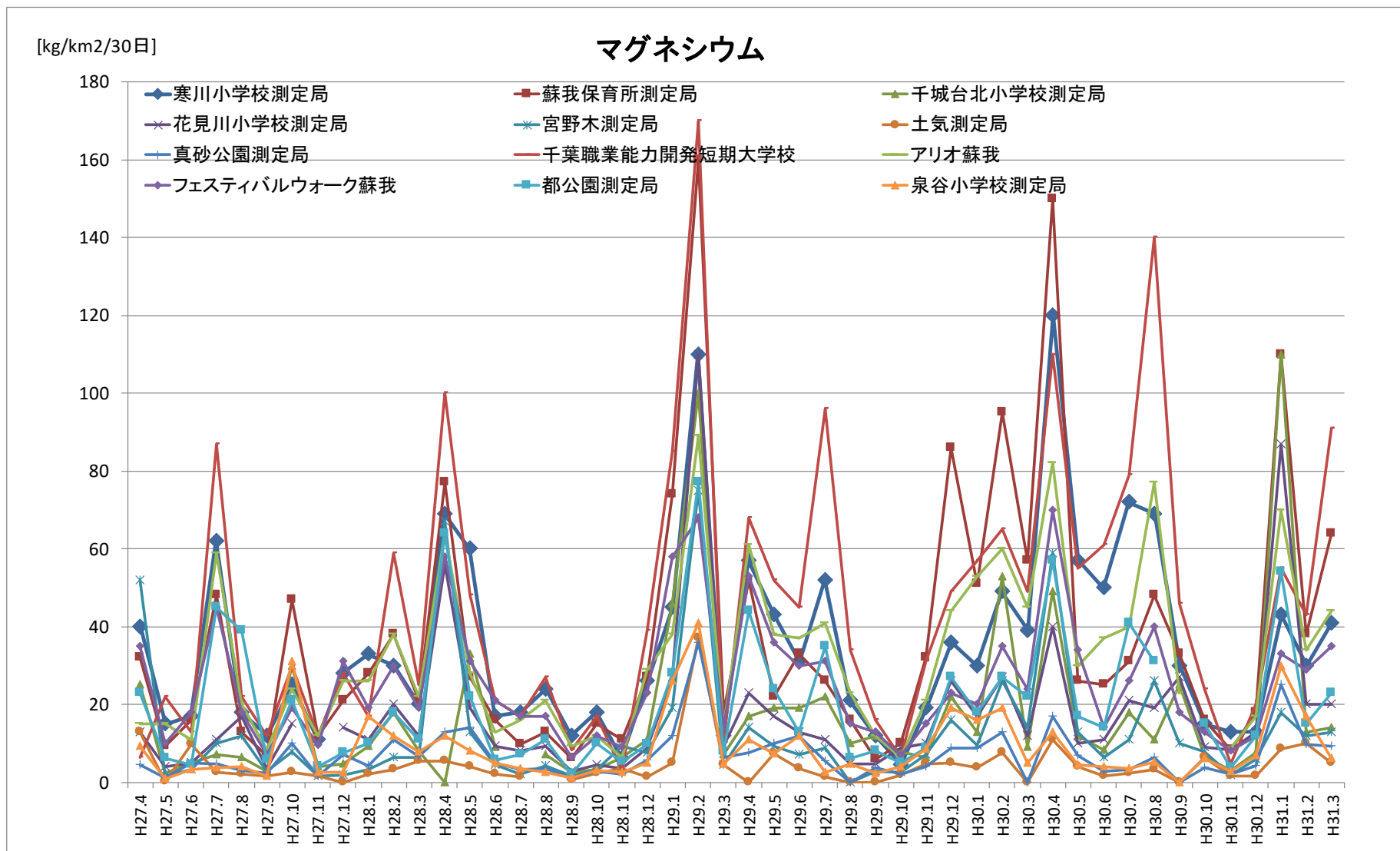


図 3.15 降下ばいじん測定結果（マグネシウム 経月変化）

## 資料編4 調査地点の概況

1 寒川小学校測定局



4 花見川小学校測定局



2 蘇我保育所測定局



5 宮野木測定局



3 千城台北小学校測定局



6 土気測定局





7 両砂公園別定局



10 フェスティバルワークス緑蔭



8 千羽鶴養能力開発短期大学校



11 都公園別定局



9 アリオ緑蔭



12 墨谷小学校別定局

