降下ばいじん調査結果
解析結果報告書

令和元年１２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 クラスター分析 6
（１）地点間のクラスター分析 7
（２）項目間のクラスター分析 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（SO_2、NOx、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

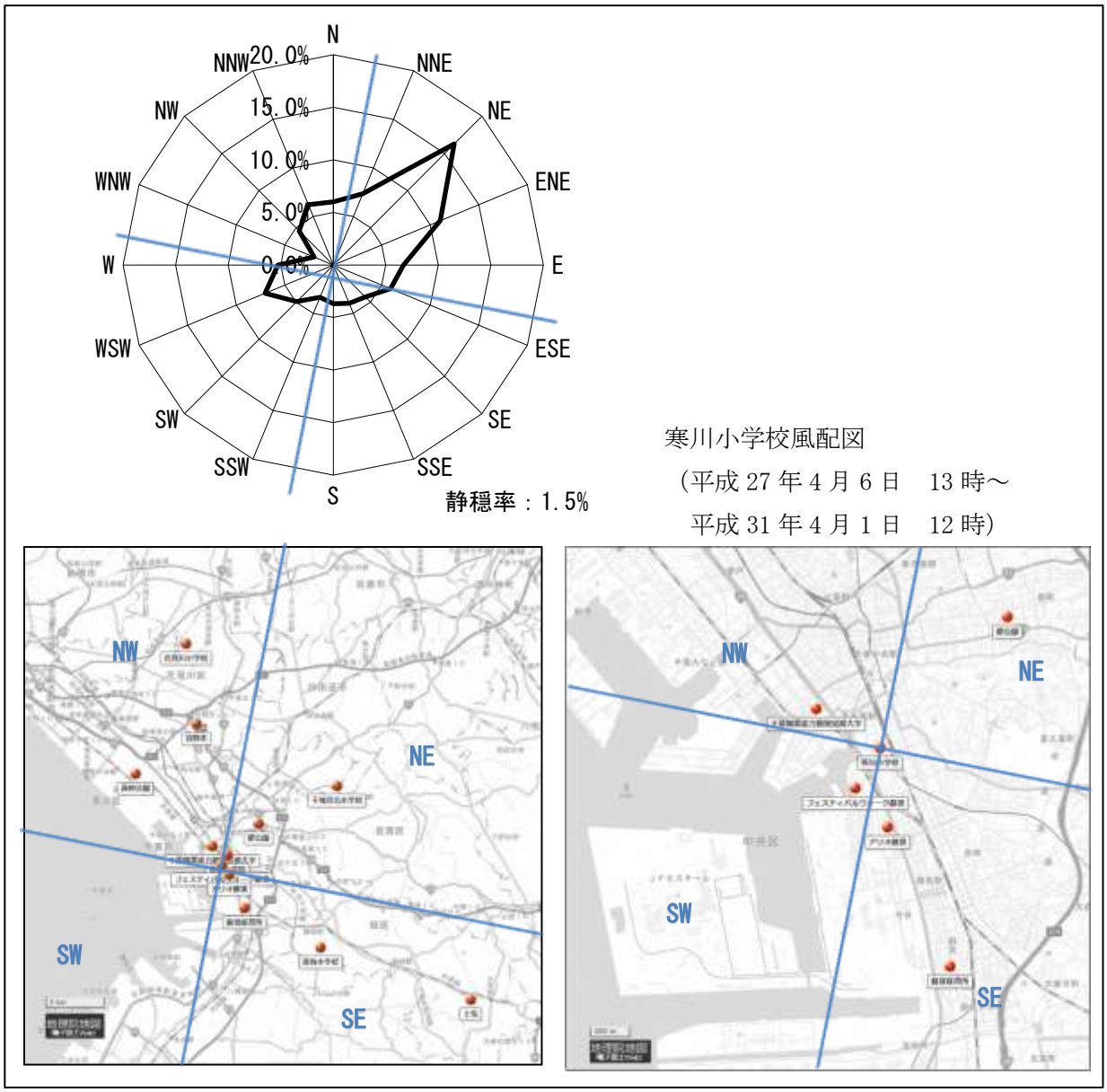


図 2.1-1　風向区分

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/km^2/月（g/m^2/月）及び 10 t/km^2/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/km^2/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/km^2/月、アリオ蘇我の 7.6(7.63)t/km^2/月、フェスティバルウォークの 7.6(7.62)t/km^2/月、千葉職業能力開発短期大学校の 7.2(7.17)t/km^2/月、都公園の 5.6(5.61)t/km^2/月、蘇我保育所の 5.5(5.50)t/km^2/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/km^2/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/km2/30日)			炭素成分(kg/km2/30日)		金属成分(kg/km2/30日)									
	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
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
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 クラスター分析

表 2.2-1 をもとに、降下ばいじん量のクラスター分析を行った。

※クラスター分析

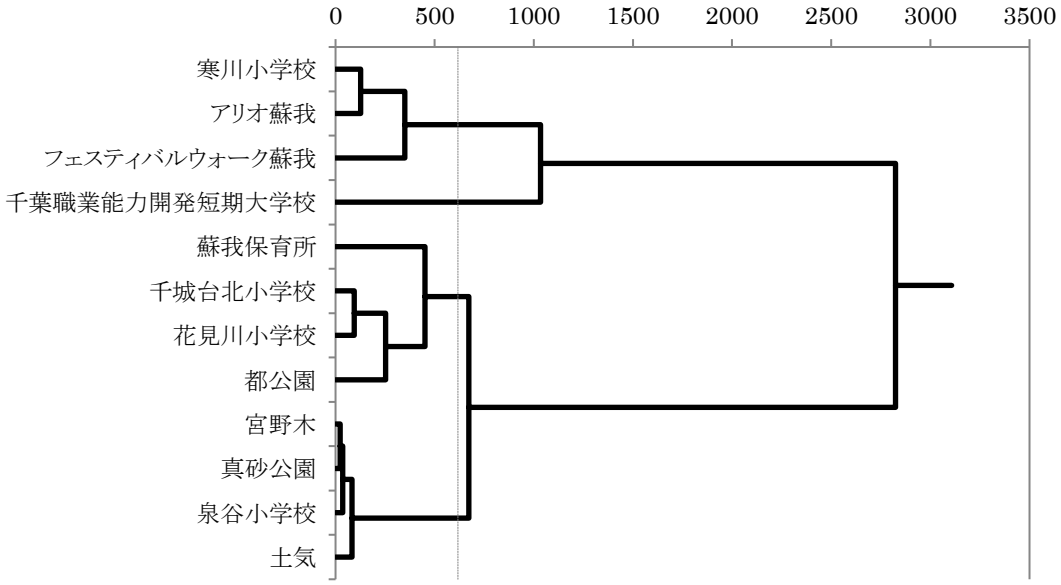
多くの項目を持つデータから性質の似たものをグループ化することによりサンプル間の特徴を明らかにする統計的な分析手法。今回の分析では、クラスター分析の前提条件として、似ているものから順にまとめる階層的手法を用い、分類に用いるデータ間の距離の計算方法には一般的に用いられる「ユークリッド距離」(2 点間の距離）を、クラスター間の距離の計算方法には、分類感度が高く最も明確なクラスターを作るとされる「ウォード法」を採用している。

各データがグループ（クラスター）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

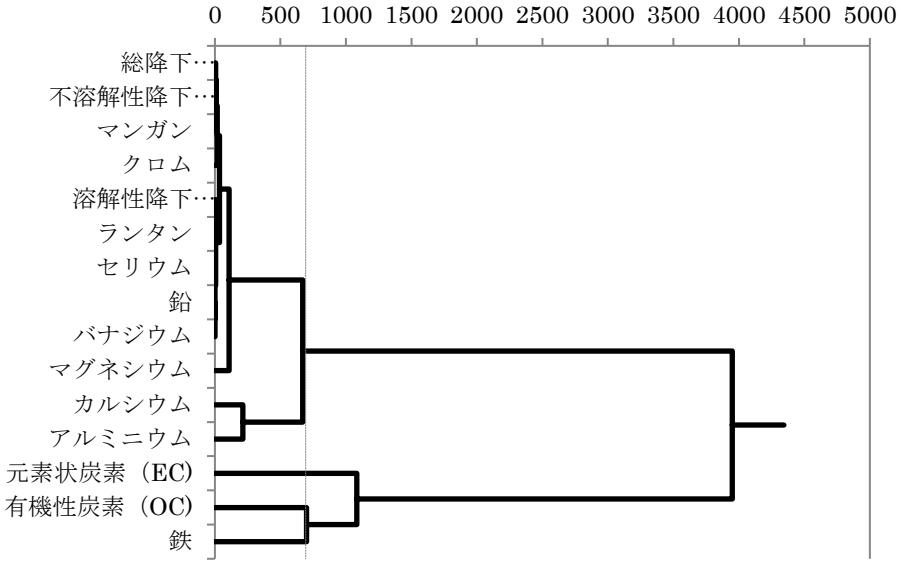
データの内容：個体分類、距離計算：ユークリッドの距離、合併後の距離計算：ウォード法

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。

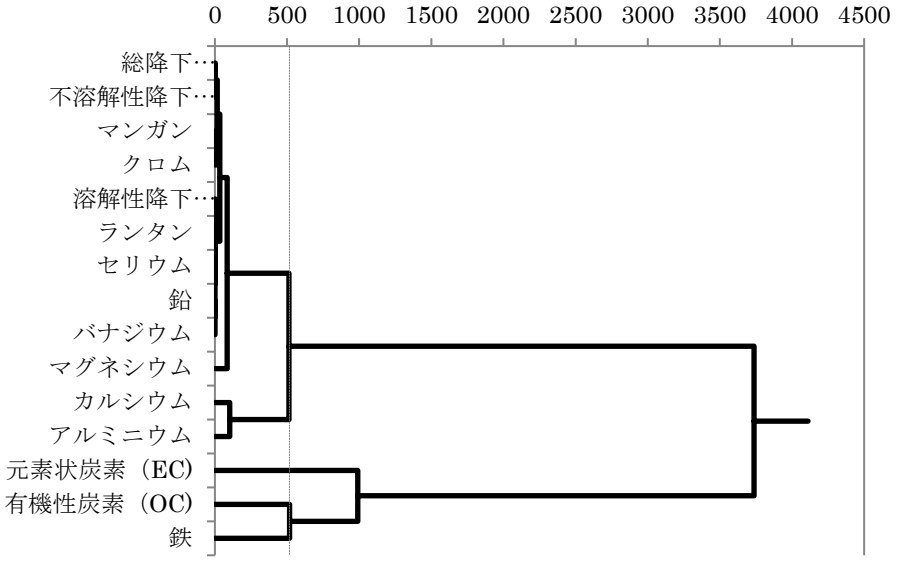
また、地点間のクラスター分析により区分されたグループ別に項目間のクラスター分析を行った結果を図 2.3-3 に示す。グループ 1 及びグループ 2 の 4 か所を対象にした項目間のクラスター分析結果は図 2.3-3(1)のとおりであり、全地点の結果とほぼ同様であった。グループ 3 における項目間のクラスター分析結果は図 2.3-3(2)のとおりであり、EC、鉄、カルシウム、アルミニウム、OC のクラスターと、それ以外の項目に分かれた。グループ 4 における項目間のクラスター分析結果は図 2.3-3(3)のとおりであり、OC が他のクラスターと比べて特徴的に区分されていた。



総降下…：総降下ばいじん量、不溶解性降下…：不溶解性降下ばいじん量、
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

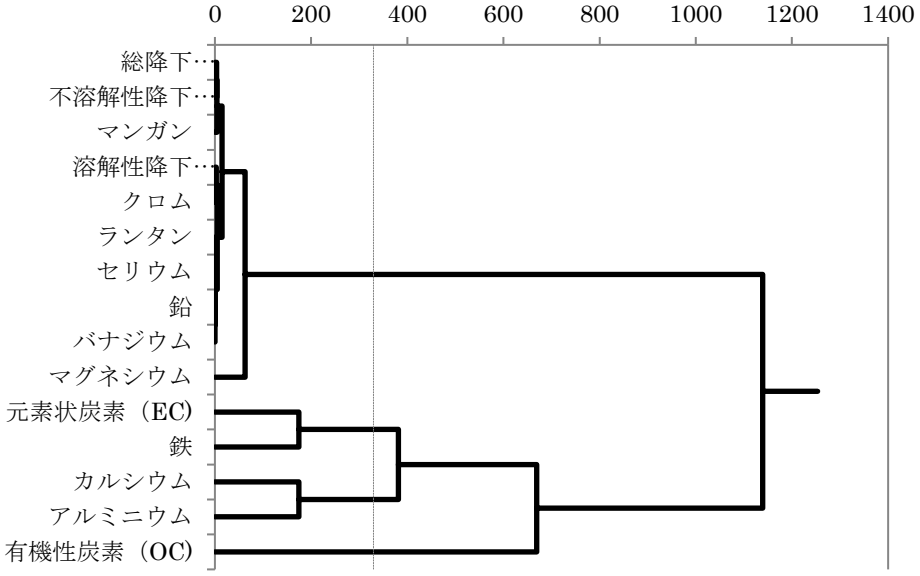
図 2.3-2　項目間のクラスター分析結果（全地点、樹形図）



総降下…：総降下ばいじん量、不溶解性降下…：不溶解性降下ばいじん量、
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

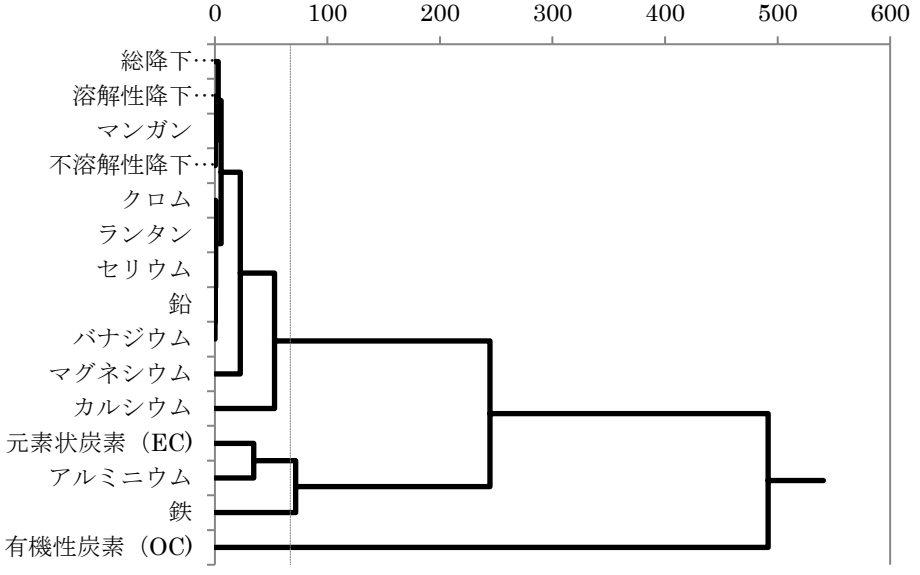
図 2.3-3(1)　項目間のクラスター分析結果
（グループ 1 及びグループ 2、樹形図）



総降下…：総降下ばいじん量、不溶解性降下…：不溶解性降下ばいじん量、
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(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、不溶解性降下…：不溶解性降下ばいじん量、
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(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変化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		0.5157	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
不溶解性降下ばいじん量				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		0.6017	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
不溶解性降下ばいじん量				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		0.7047	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
不溶解性降下ばいじん量				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
元素状炭素(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
有機性炭素(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		0.7311	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
不溶解性降下ばいじん量				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		0.6544	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
不溶解性降下ばいじん量				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
元素状炭素(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
有機性炭素(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		0.6342	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
不溶解性降下ばいじん量				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
元素状炭素(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
有機性炭素(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		0.7659	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
不溶解性降下ばいじん量				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
元素状炭素(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
有機性炭素(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		0.6615	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
不溶解性降下ばいじん量				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
元素状炭素(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
有機性炭素(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		0.7870	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
不溶解性降下ばいじん量				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
元素状炭素(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
有機性炭素(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		0.5817	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
不溶解性降下ばいじん量				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
元素状炭素(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
有機性炭素(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。

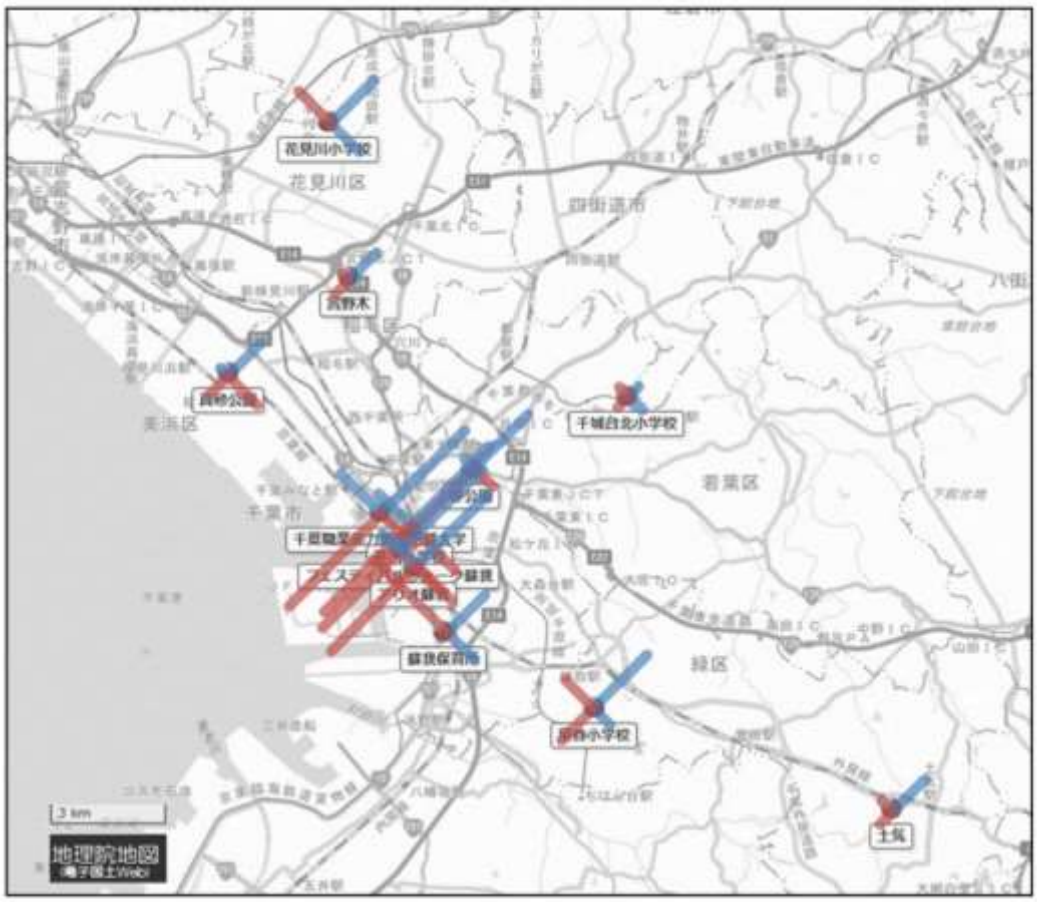
降下ばいじん・炭素成分・金属成分と風向との相関については、表 2.4-2 に示すように、グループ 1、グループ 2 の 4 地点及び蘇我保育所、都公園は、金属成分を中心に相関係数が 0.6 以上となる項目が数多く見られた。当該 6 地点のうち、降下ばいじん・炭素成分・金属成分と相関が高かった風向は蘇我保育所が NW、それ以外の 5 地点は SW であった。グループ 1、グループ 2 の 4 地点については、風向（NE）との間に-0.6 以下の負の相関が見られる項目が多かった。

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。



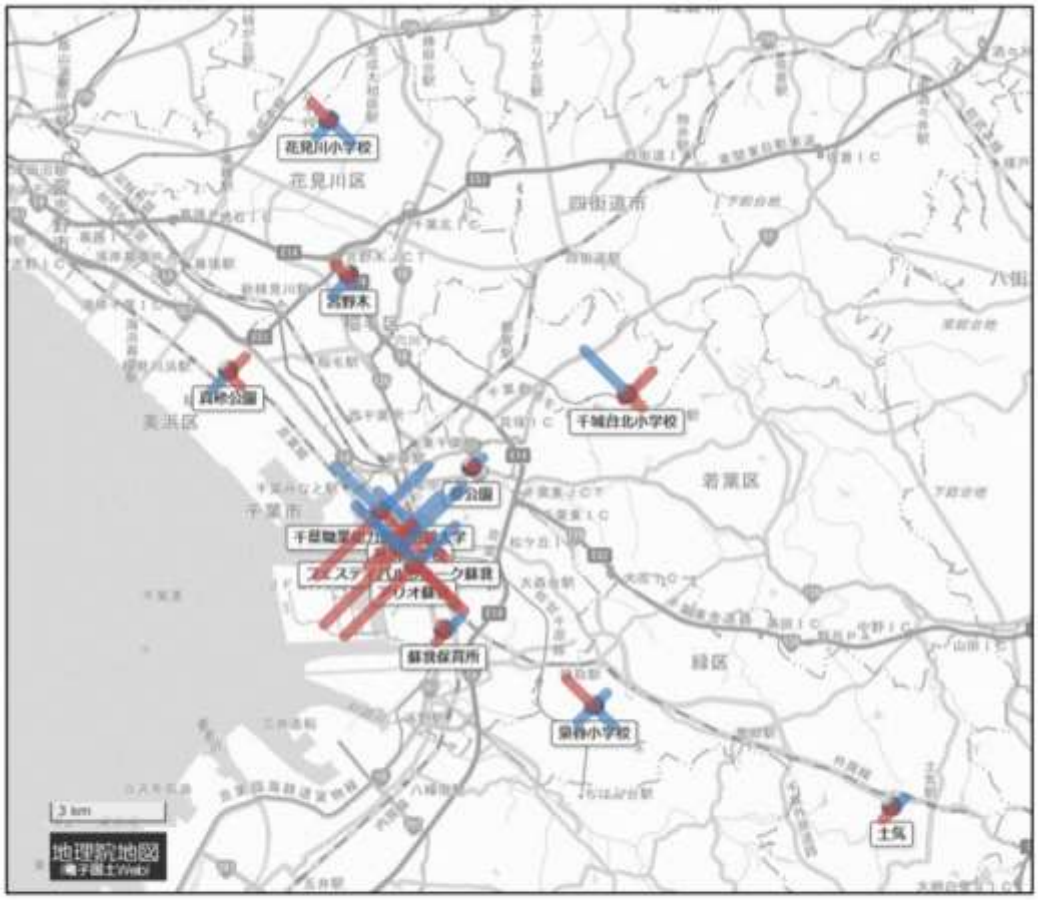
【凡例】

：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



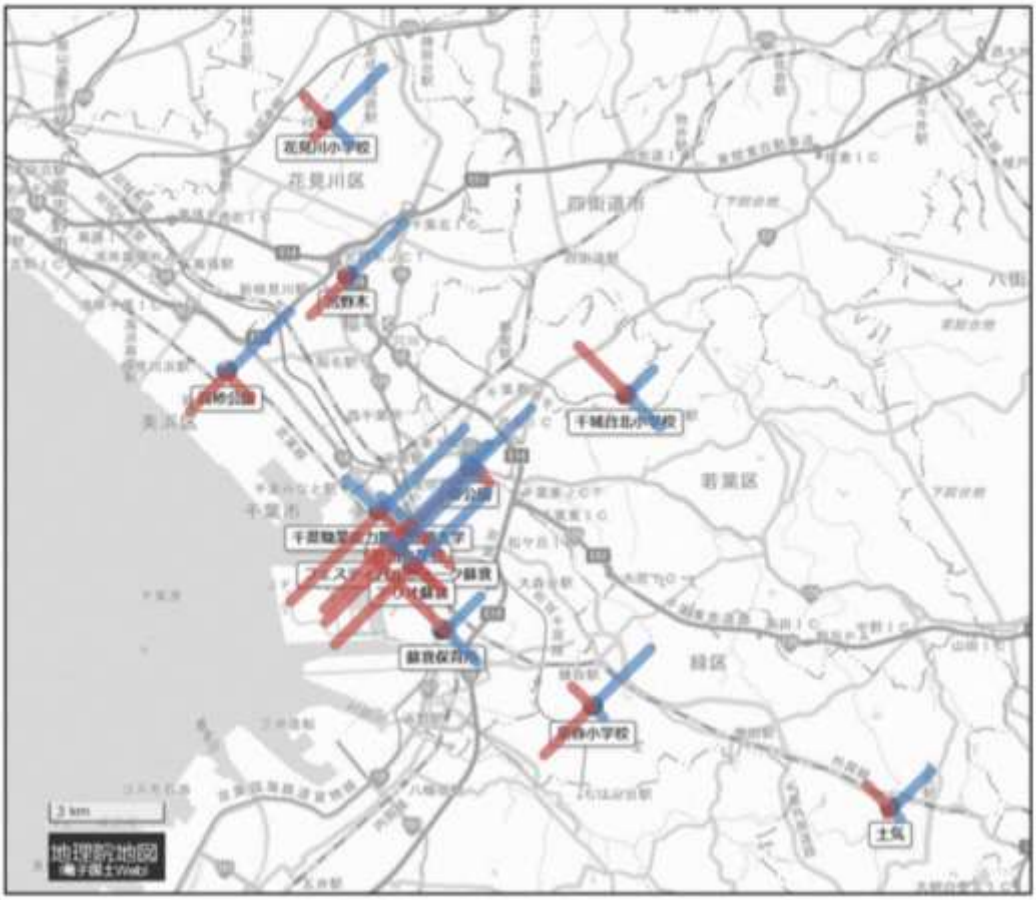
【凡例】

：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(2)　溶解性降下ばいじん量と風向の相関



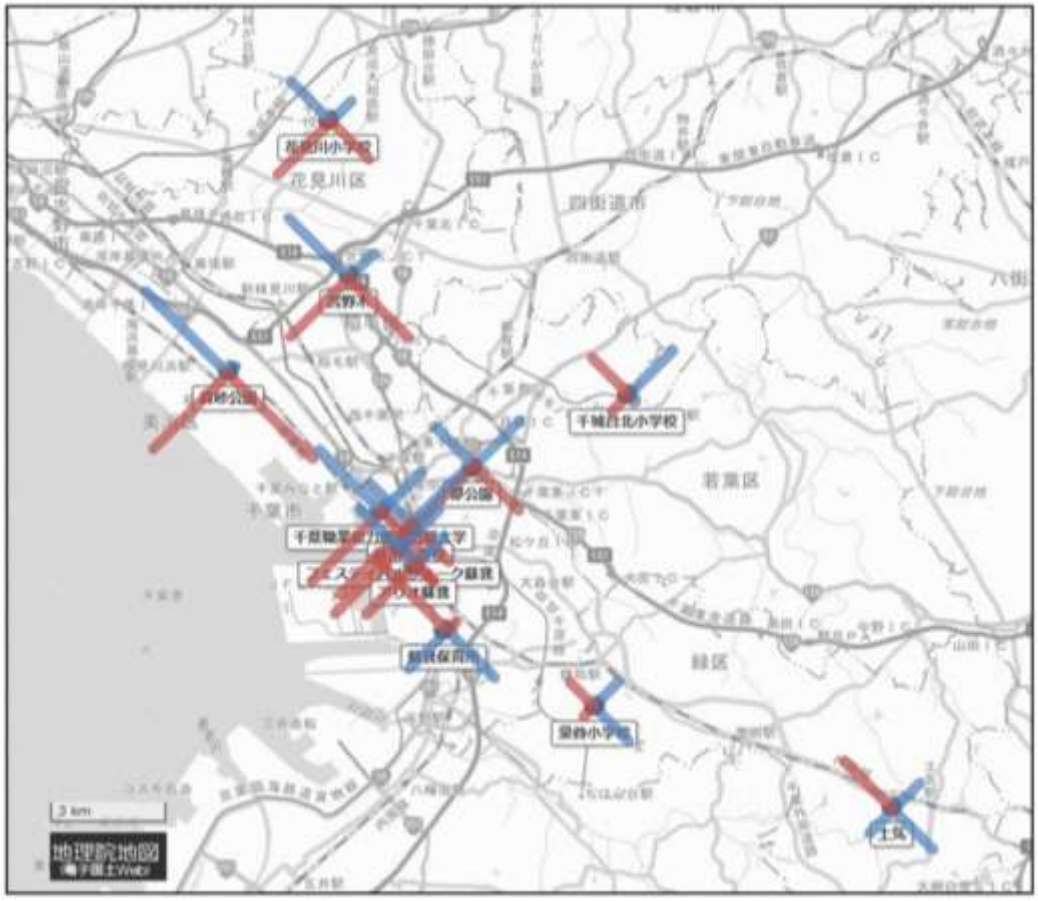
【凡例】

：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(3)　不溶解性降下ばいじん量と風向の相関



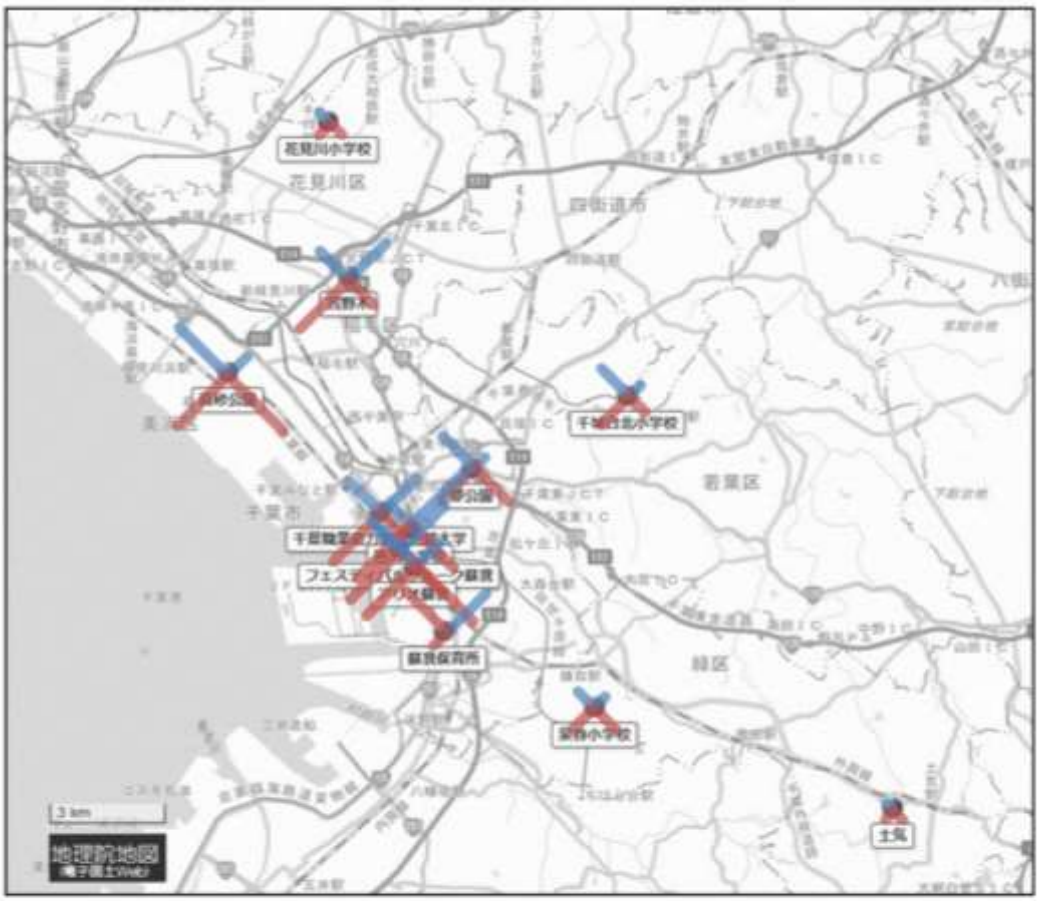
【凡例】

：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(4)　元素状炭素と風向の相関



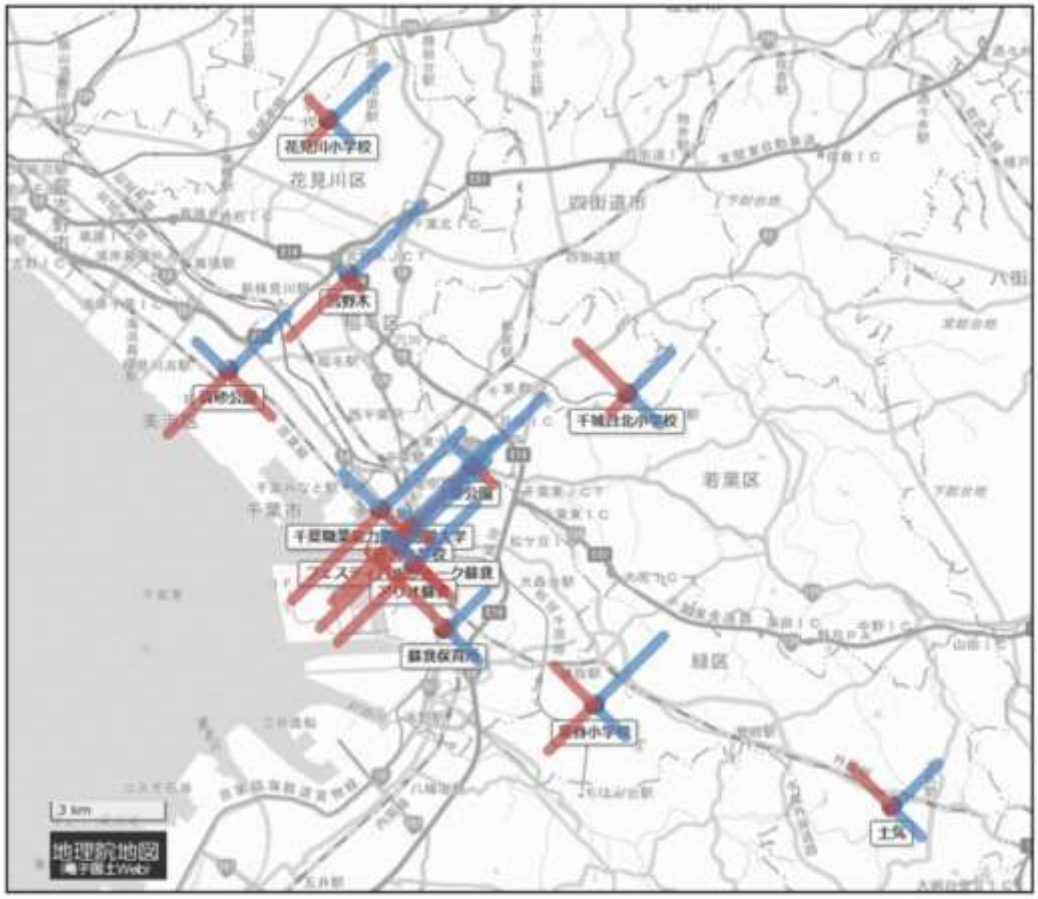
【凡例】

：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(5)　有機性炭素と風向の相関



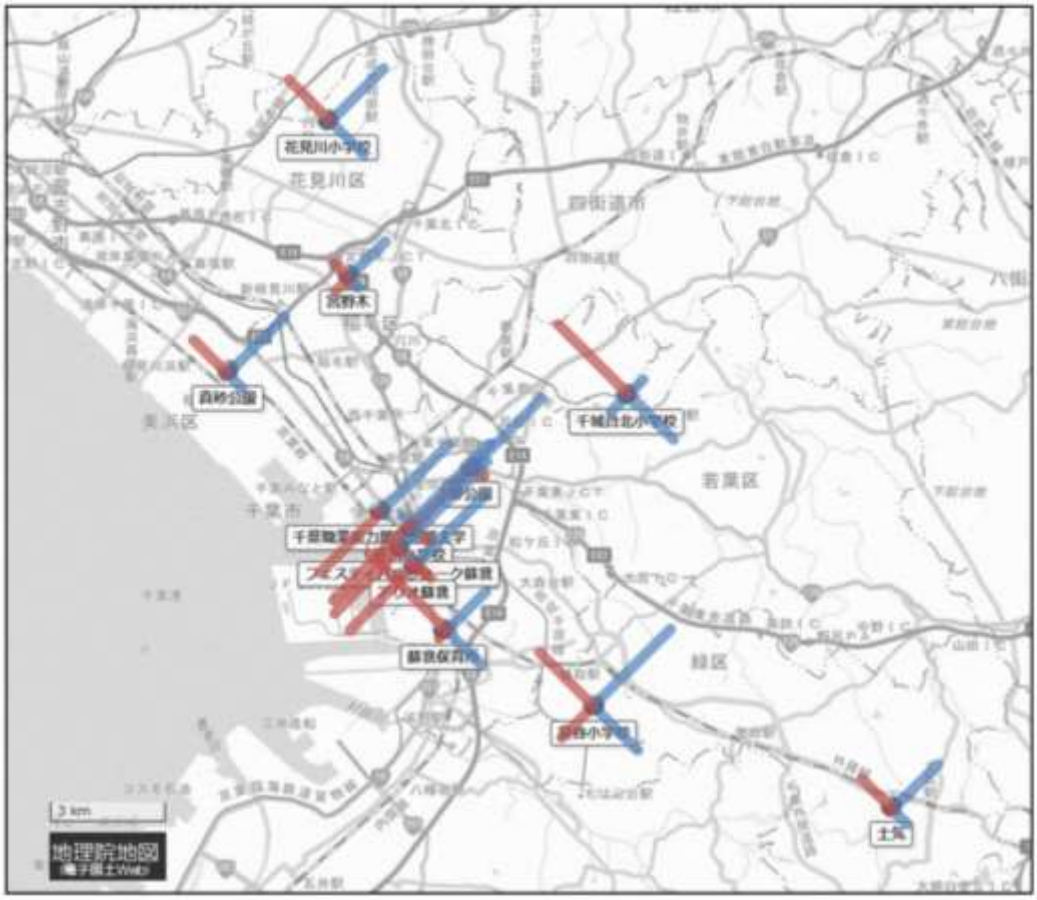
【凡例】

：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



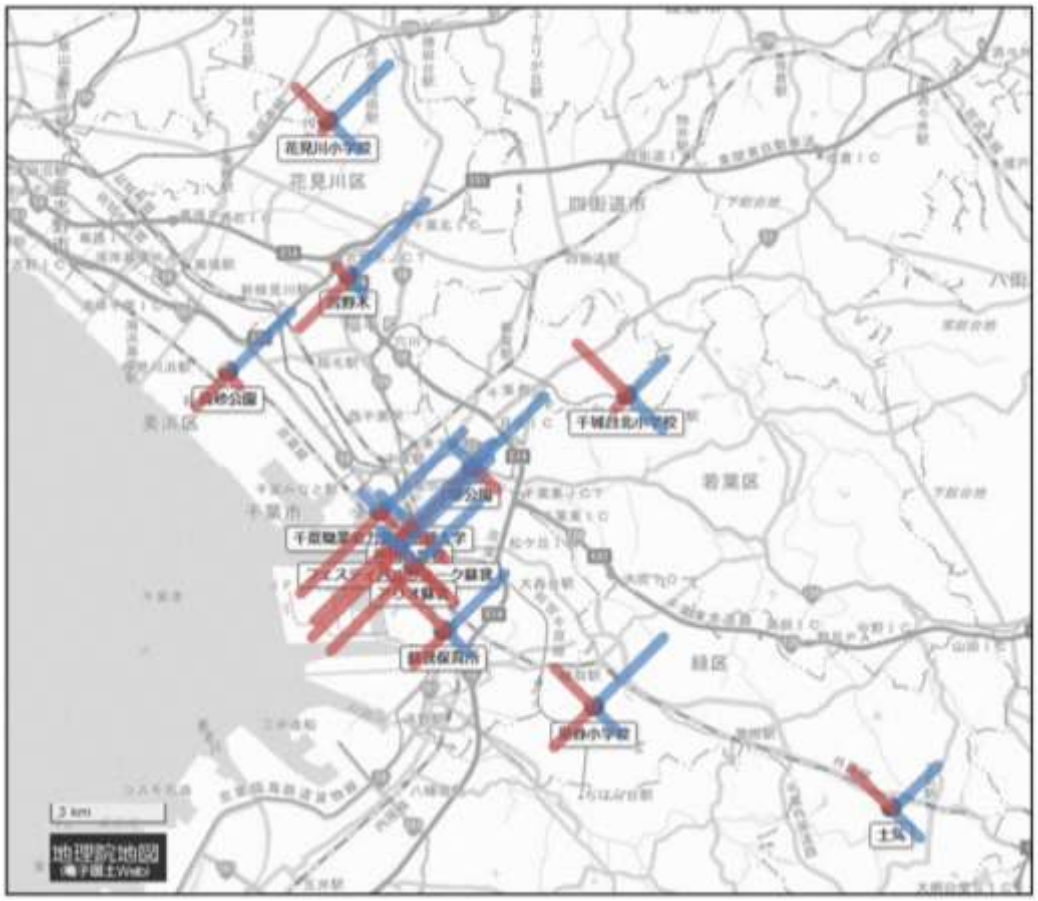
【凡例】

：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



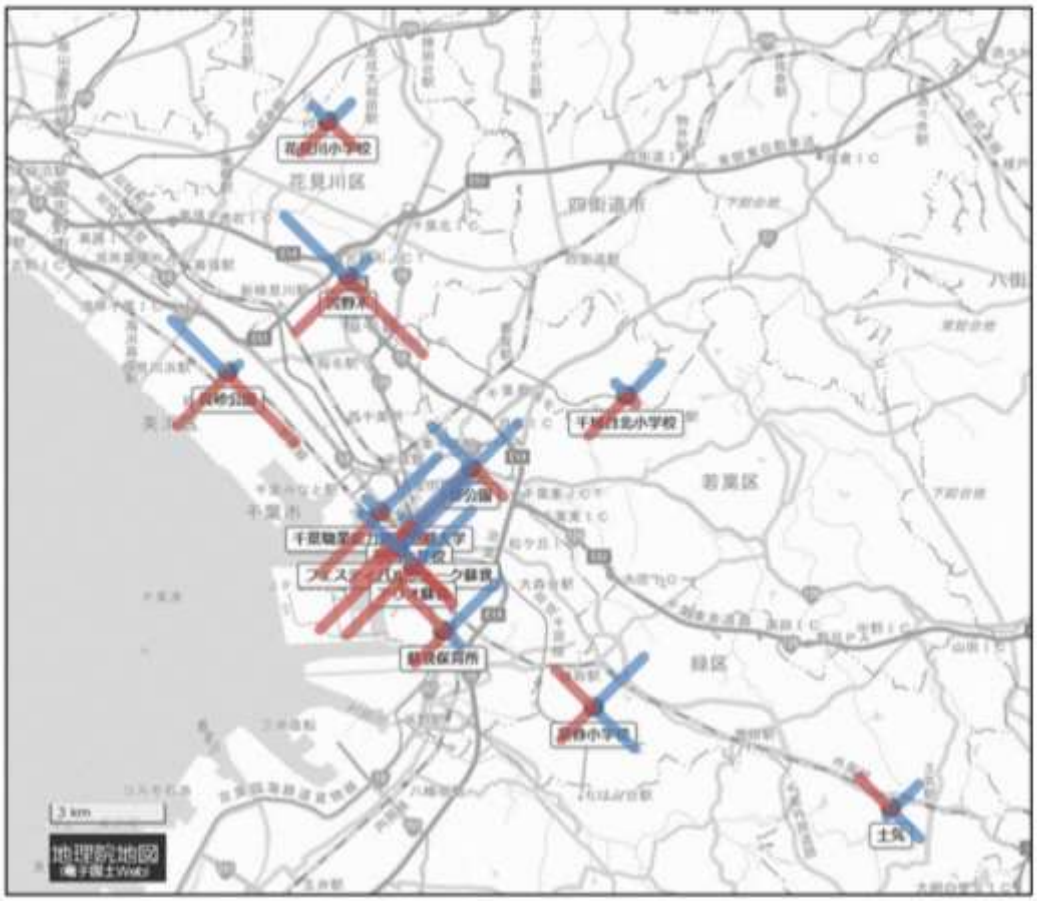
【凡例】

：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



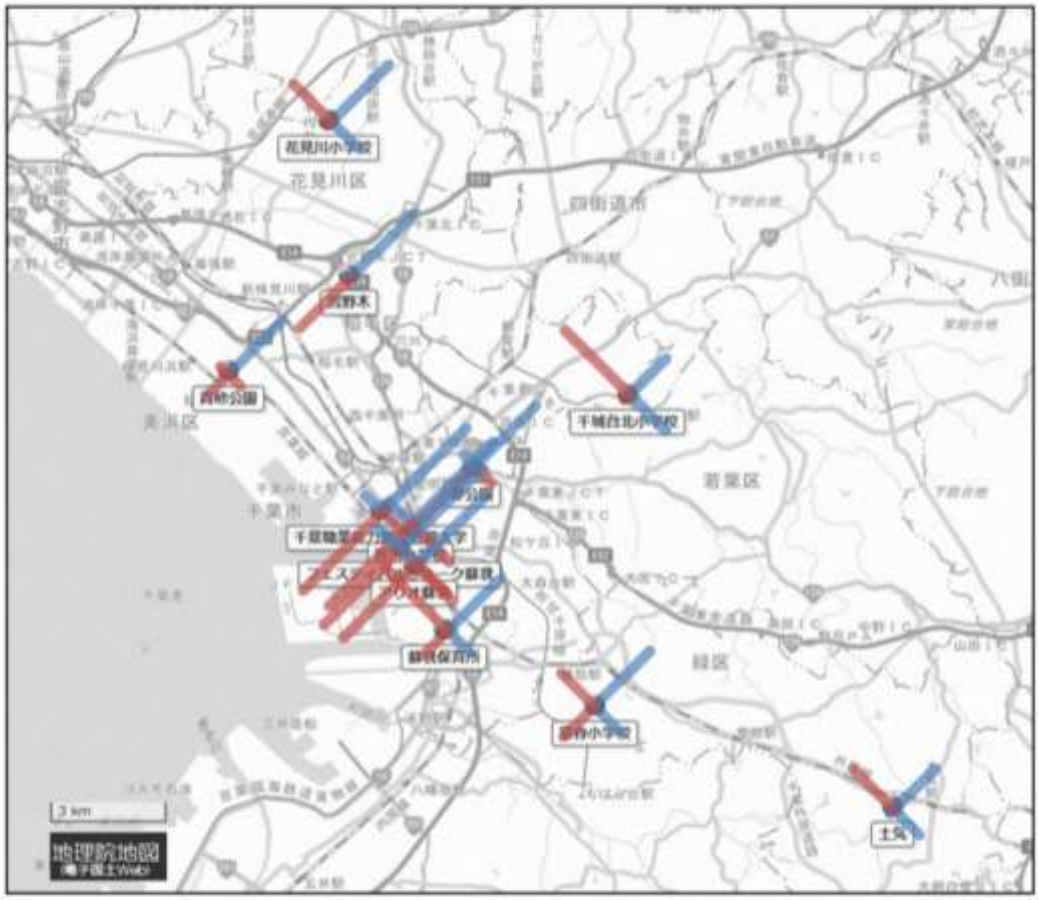
【凡例】

：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



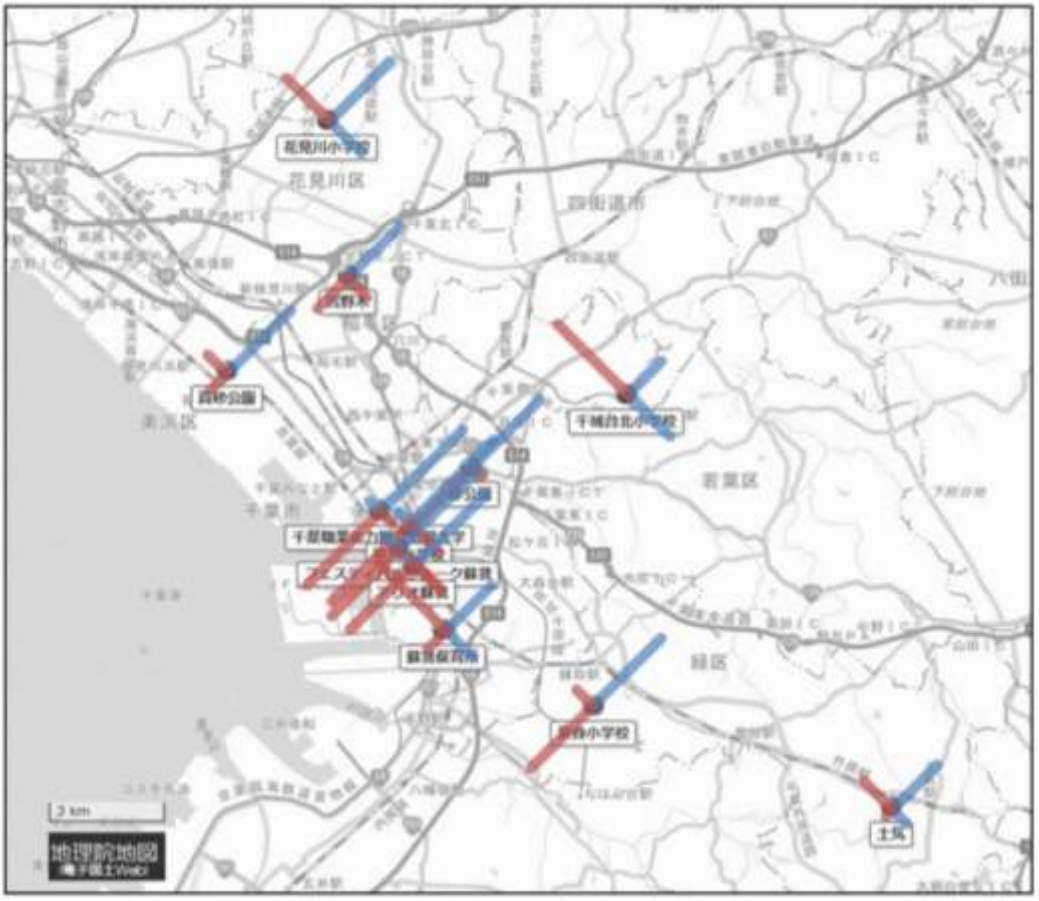
【凡例】

：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(10)　ランタンと風向の相関



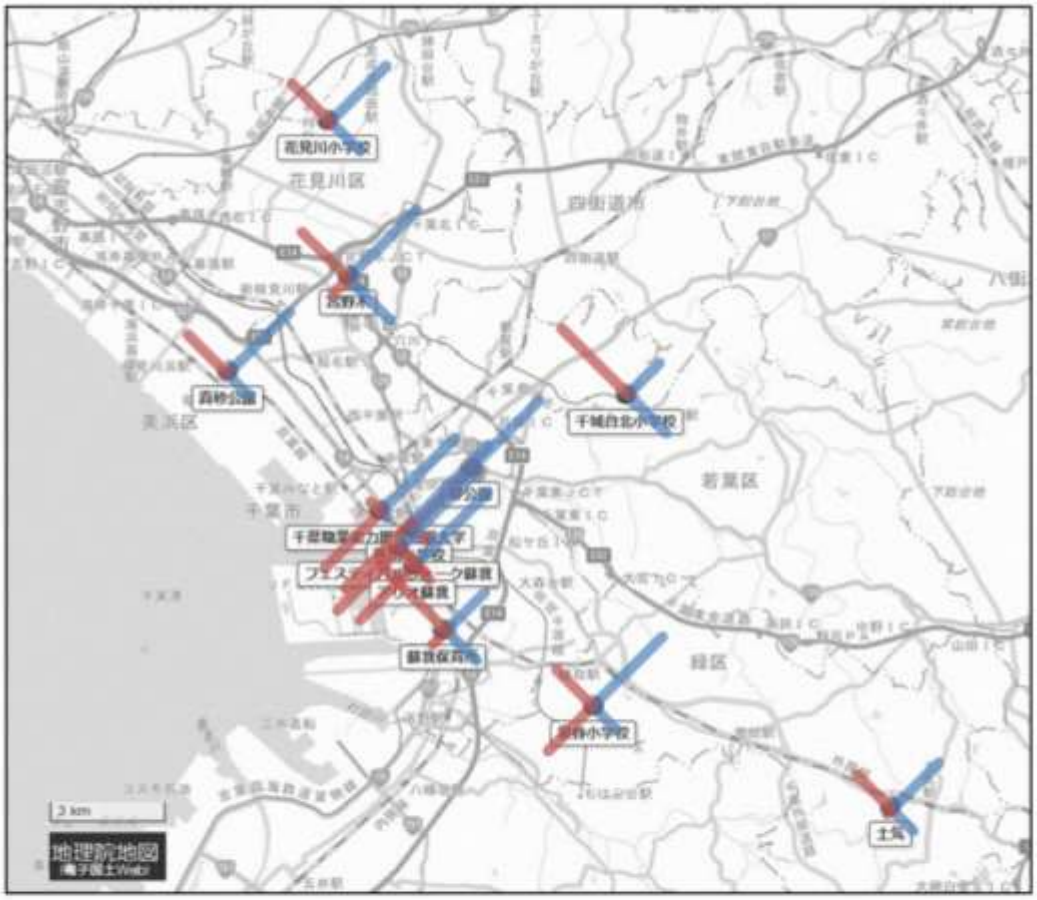
【凡例】

：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(11)　セリウムと風向の相関



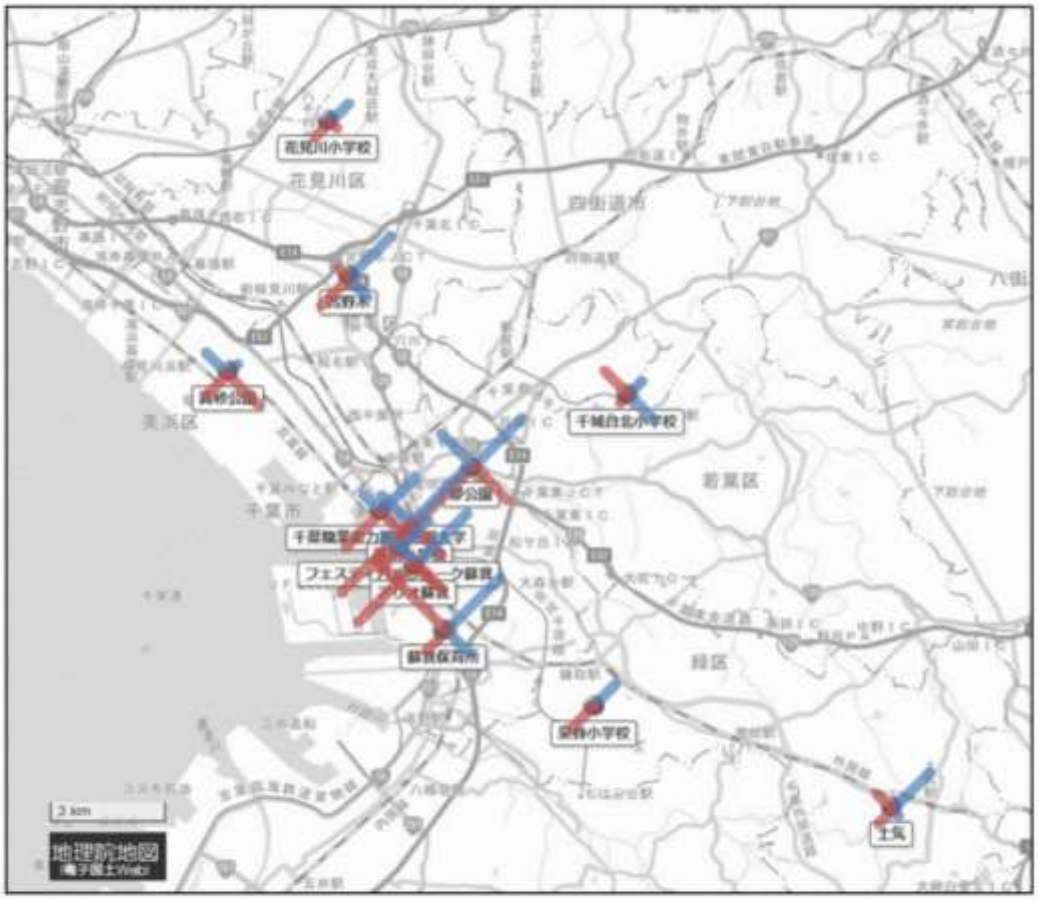
【凡例】

：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(12)　アルミニウムと風向の相関



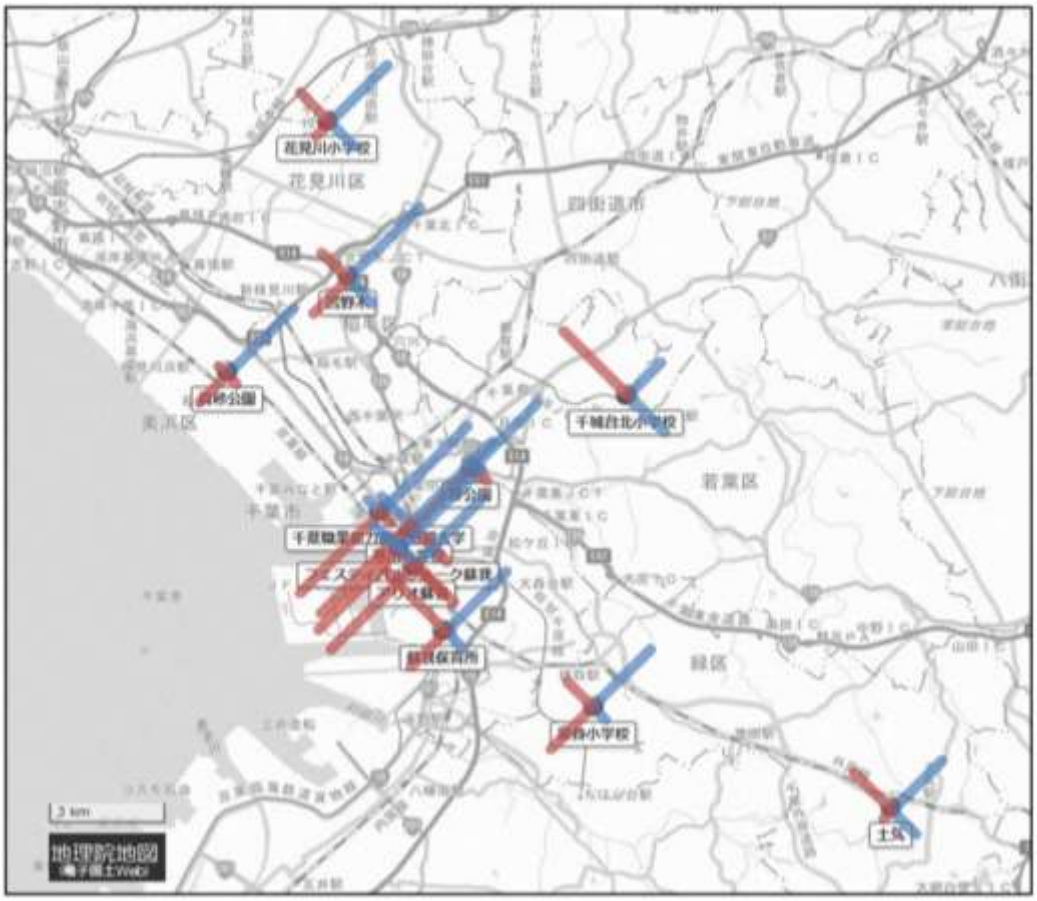
【凡例】

：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(13)　鉛と風向の相関



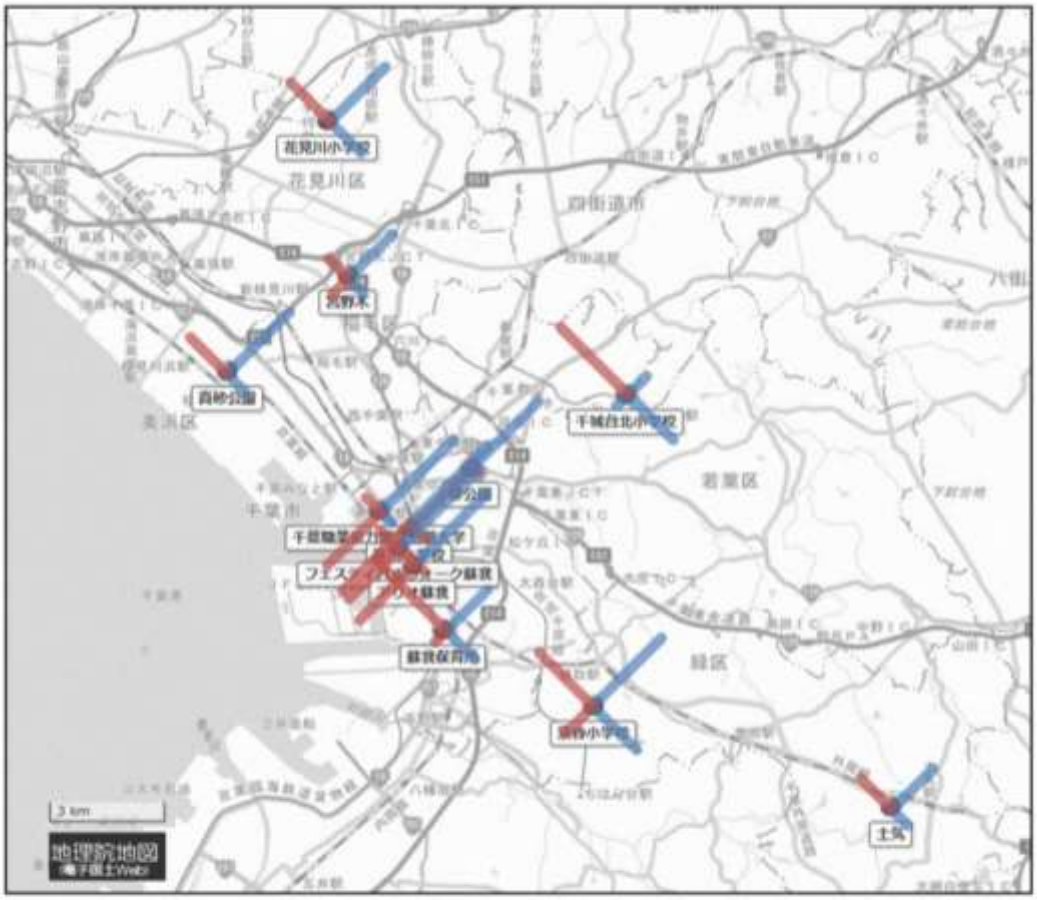
【凡例】

：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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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			
	寒川小学校測定局	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	千葉職業能力開発短期大学校	蘇我保育所測定局	都公園測定局	千城台北小学校測定局	花見川小学校測定局	宮野木測定局	土気測定局	真砂公園測定局	泉谷小学校測定局
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		
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
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%
	フェスティバルウォーク蘇我	-	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 平成 28 年度：2 月 平成 29 年度：4 月 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 平成 28 年度：11 月 平成 29 年度：8 月 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/km²/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 平成 28 年度：4 月 平成 29 年度：7 月、12 月、2 月 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	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（■）
■　H27　7月、H28　2月、H29　4月、H30　4月	
②総降下ばいじん量全地点平均値最小月	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（■）
■　H27　11月、H28　11月、H29　8月、H30　11月	
③総降下ばいじん量10(t/km^2/30日)超過月	月間の総降下ばいじん量が複数の地点で10t/km^2/30日を超過した月（①との重複を除く）（■）
■　H28　4月、H29　7,12,2月、H30　5,7,8,9,1月	※有効数字2桁での超過とし、表中の10.5t/km^2/30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～H27.5.7	H27.5.7～H27.6.1	H27.6.1～H27.6.29	H27.6.29～H27.7.27	H27.7.27～H27.9.7	H27.9.7～H27.10.5	H27.10.5～H27.11.2	H27.11.2～H27.11.30	H27.11.30～H28.1.4	H28.1.4～H28.1.25	H28.1.4～H28.2.22	H28.2.22～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～H28.5.2	H28.5.2～H28.6.1	H28.6.1～H28.7.1	H28.7.1～H28.8.1	H28.8.1～H28.9.1	H28.9.1～H28.10.3	H28.10.3～H28.11.1	H28.11.1～H28.12.1	H28.12.1～H29.1.4	H29.1.4～H29.2.1	H29.2.1～H29.2.27	H29.2.27～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～H29.5.1	H29.5.1～H29.6.1	H29.6.1～H29.7.3	H29.7.3～H29.8.1	H29.8.1～H29.9.1	H29.9.1～H29.10.2	H29.10.2～H29.11.1	H29.11.1～H29.12.1	H29.12.1～H30.1.4	H30.1.4～H30.2.1	H30.2.1～H30.3.1	H30.3.1～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～H30.5.1	H30.5.1～H30.6.1	H30.6.1～H30.7.2	H30.7.2～H30.8.1	H30.8.1～H30.9.3	H30.9.3～H30.10.1	H30.10.1～H30.11.1	H30.11.1～H30.12.3	H30.12.3～H31.1.4	H31.1.4～H31.2.1	H31.2.1～H31.3.1	H31.3.1～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 H27.7月分 (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。

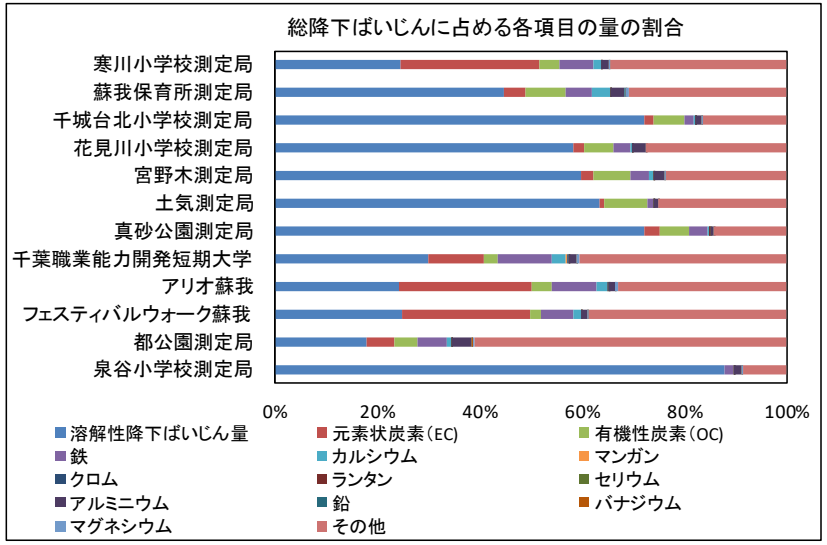


表 2.5-5(2)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
年間最高値出現月 H28.2月分 (H28.1.4～H28.2.22)	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
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。

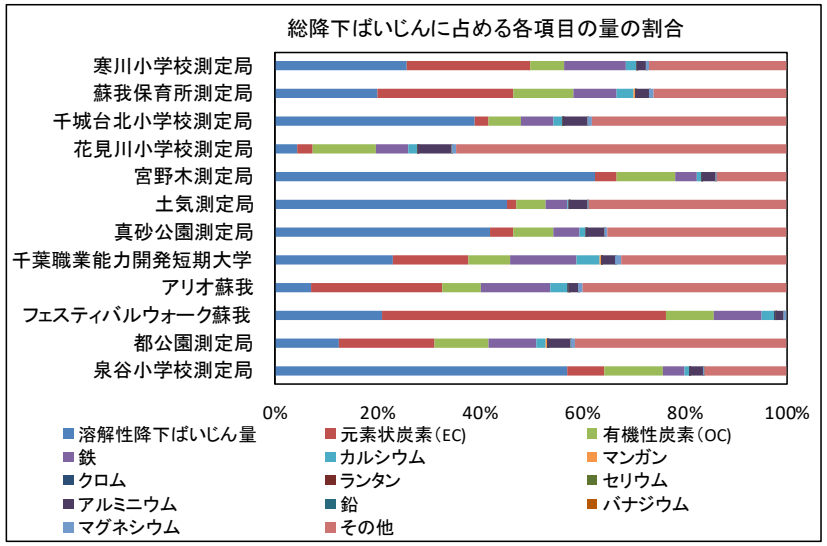


表 2.5-5(3)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

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 H29.4月分 (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。

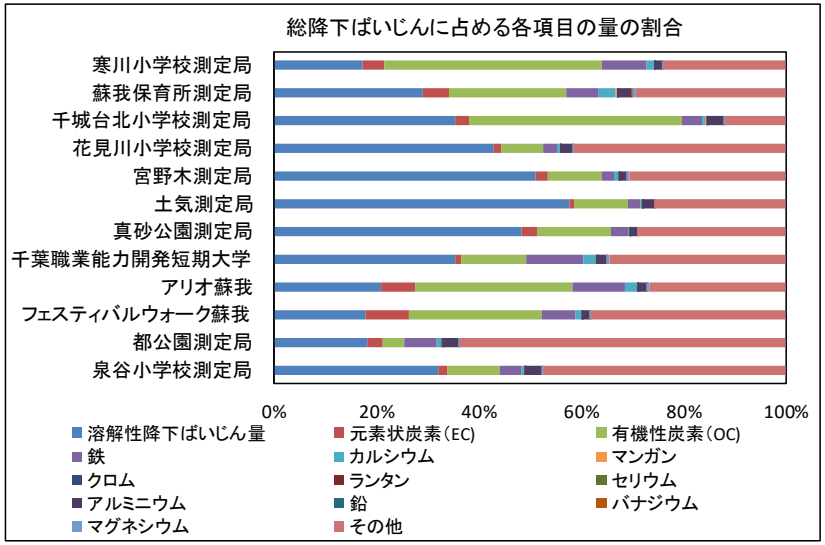


表 2.5-5(4)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
年間最高値出現月 H30.4月分 (H30.4.2～H30.5.1)	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
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。

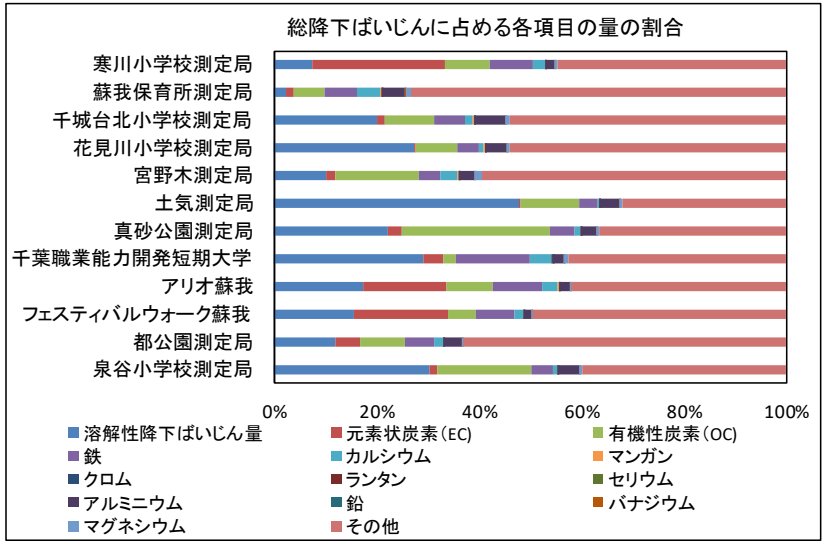


表 2.5-5(5)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

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												
年間全地点平均値最小月 H27.11月分 (H27.11.2～H27.11.30)		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	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。

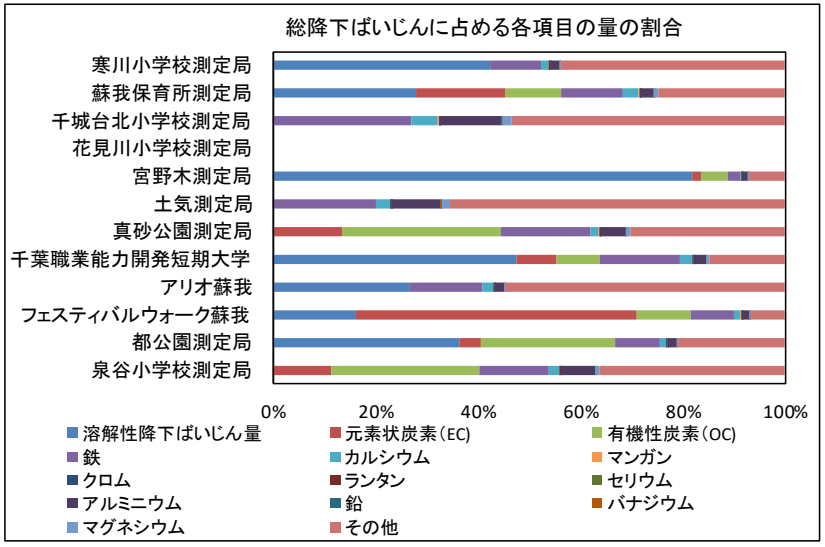


表 2.5-5(6)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

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 H28.11月分 (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。

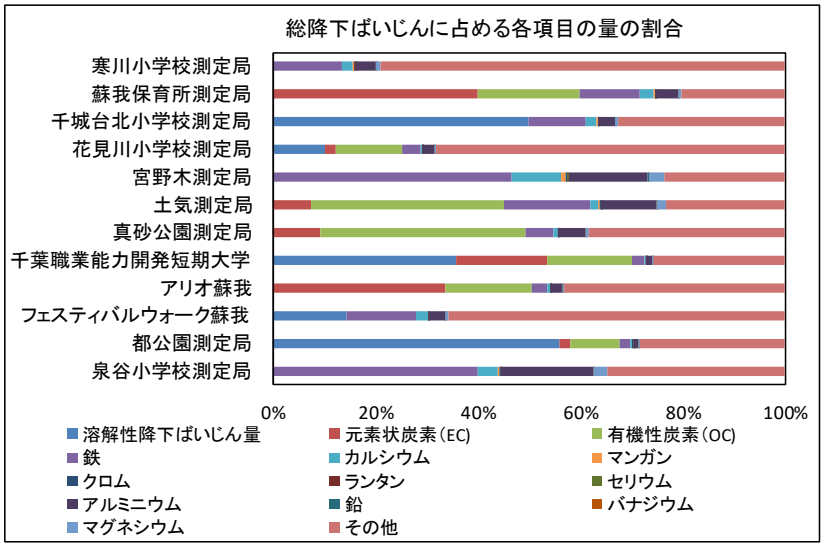


表 2.5-5(7)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

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 H29.8月分 (H29.8.1～H29.9.1)		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	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。

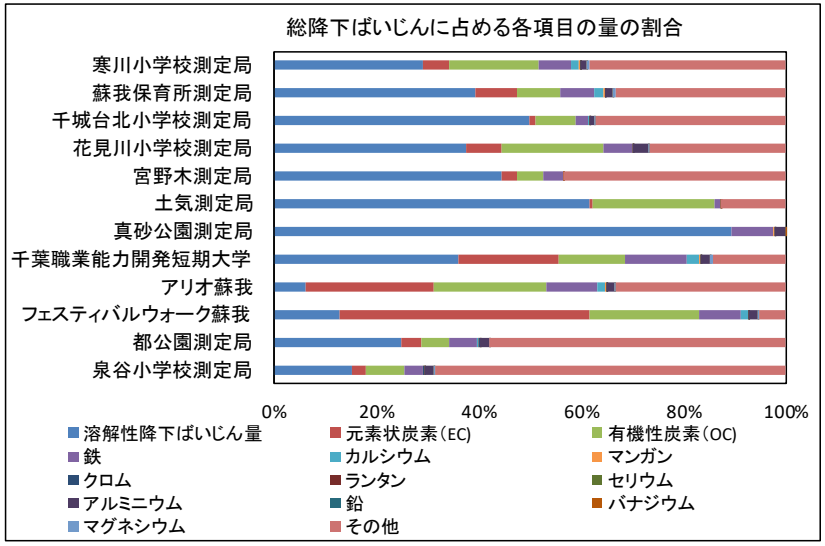


表 2.5-5(8)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
年間全地点平均値最小月 H30.11月分 (H30.11.1～H30.12.3)	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
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。

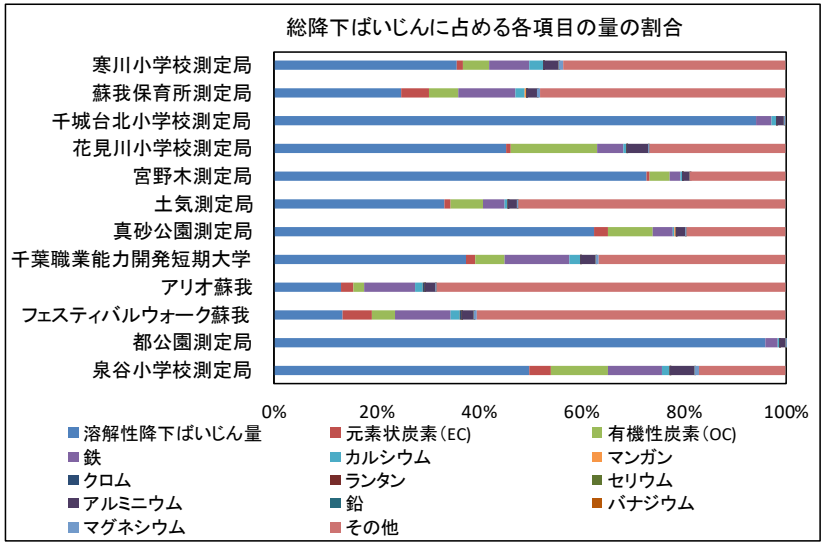


表 2.5-5(9)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
	溶解性降下ばいじん量	不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H28.4月分 (H28.4.4～H28.5.2)		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	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。

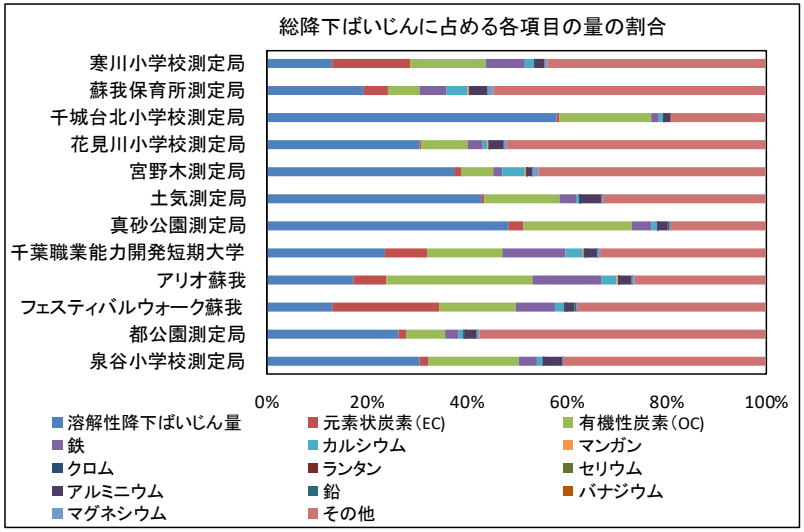


表 2.5-5(10)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H29.7月分 (H29.7.3～H29.8.1)	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
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%
フェスティバルウォーク蘇我	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。

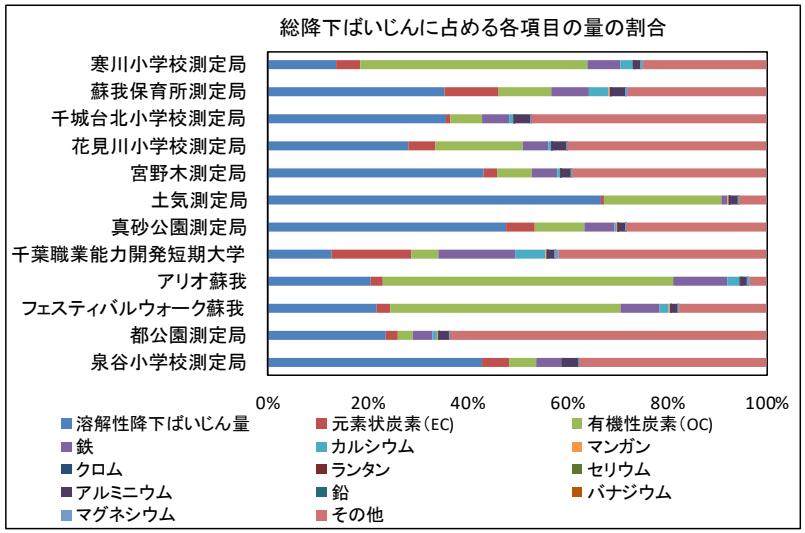


表 2.5-5(11)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H29.12月分 (H29.12.1～H30.1.4)	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
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。

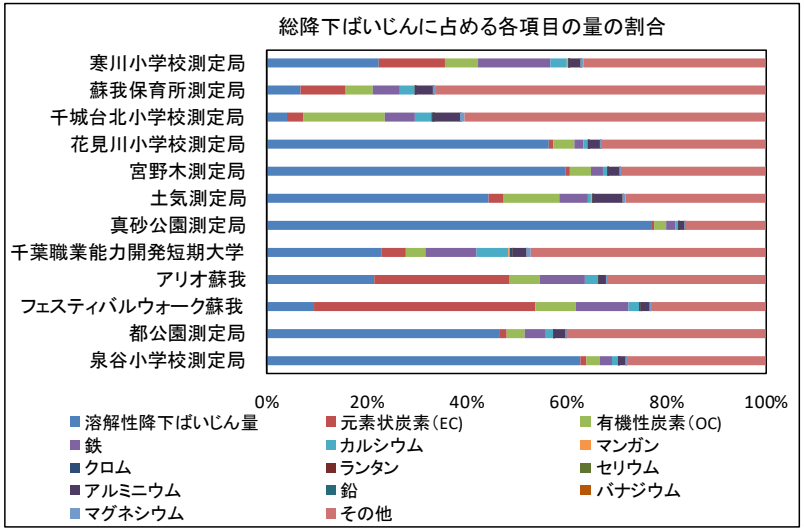


表 2.5-5(12)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H30.2月分 (H30.2.1～H30.3.1)	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
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。

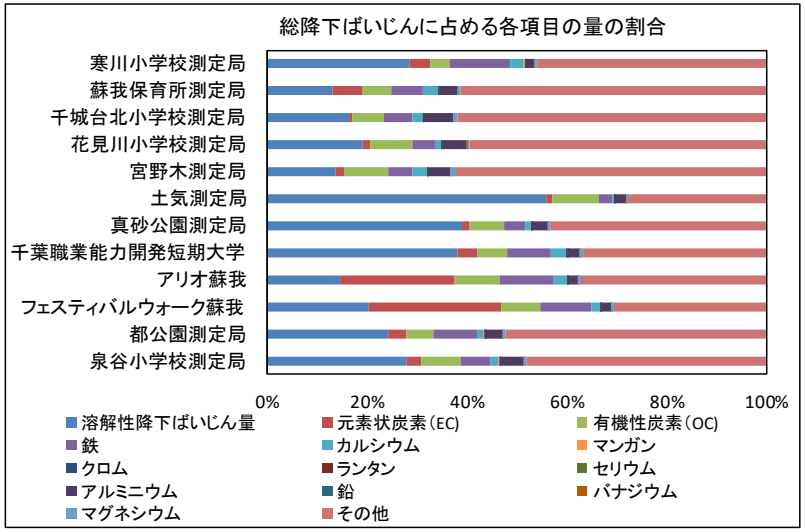


表 2.5-5(13)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H30.5月分 (H30.5.1～H30.6.1)	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
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。

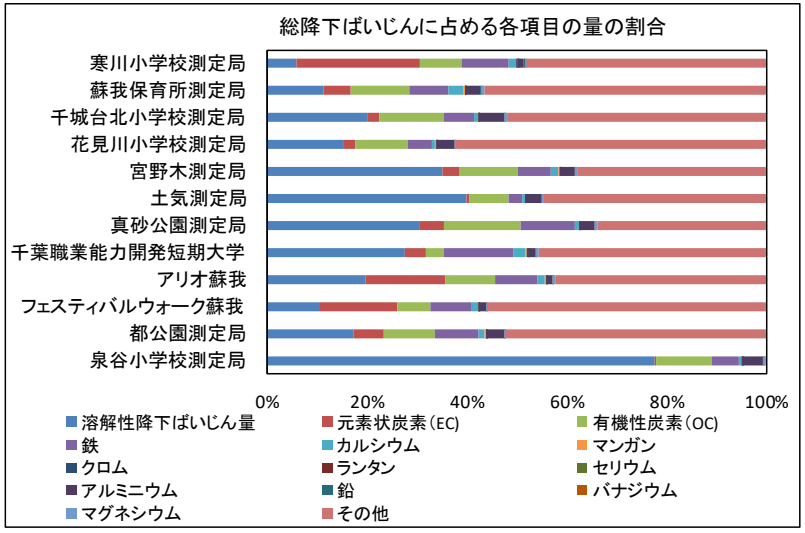


表 2.5-5(14)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H30.7月分 (H30.7.2～H30.8.1)	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
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。

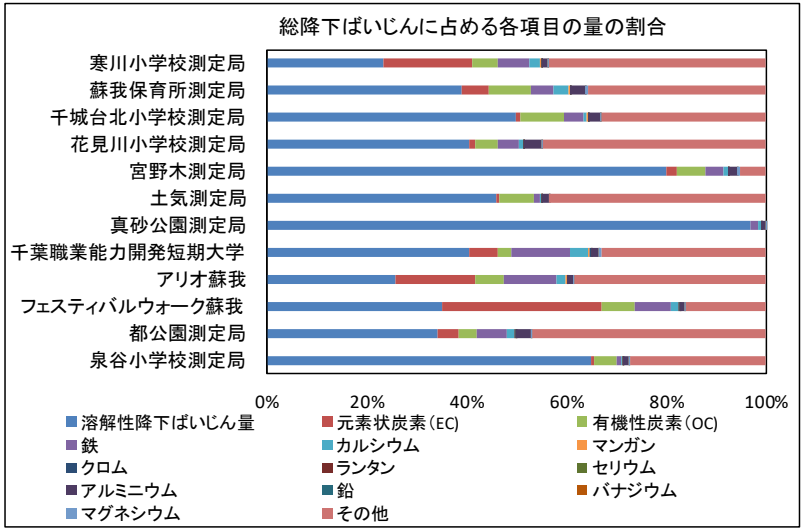


表 2.5-5(15)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H30.8月分 (H30.8.1～H30.9.3)	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
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。

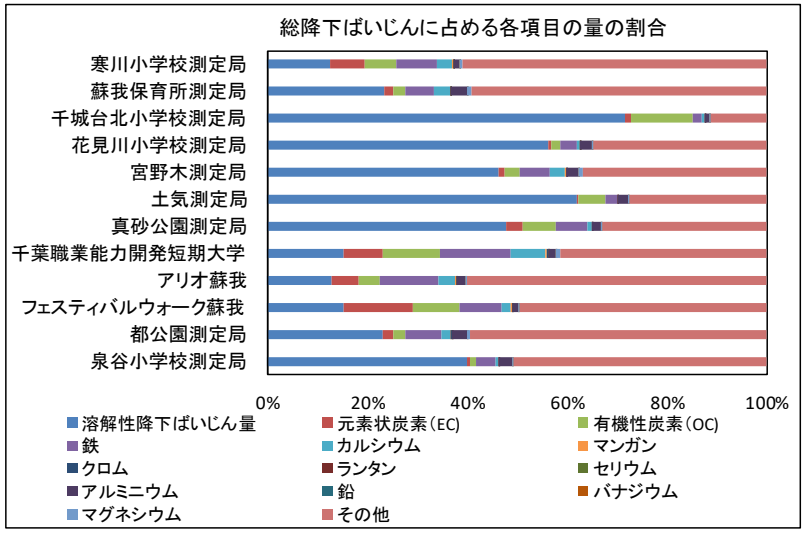


表 2.5-5(16)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H30.9月分 (H30.9.3～H30.10.1)	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
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。

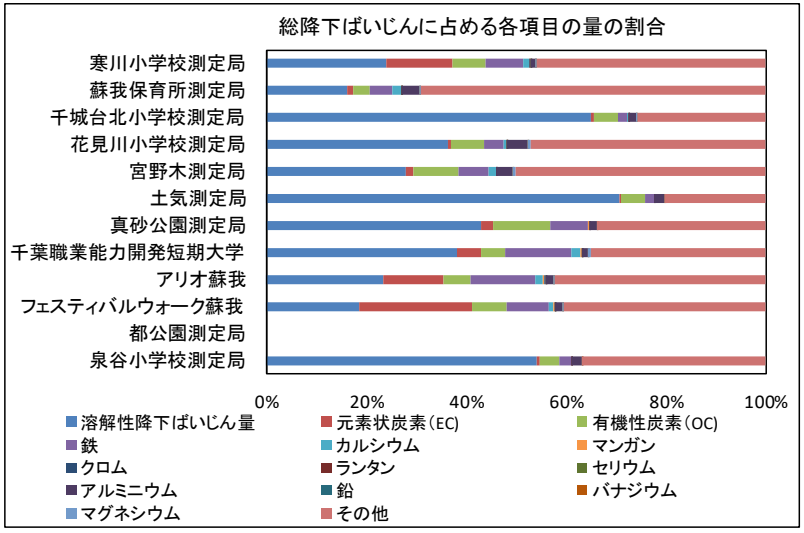
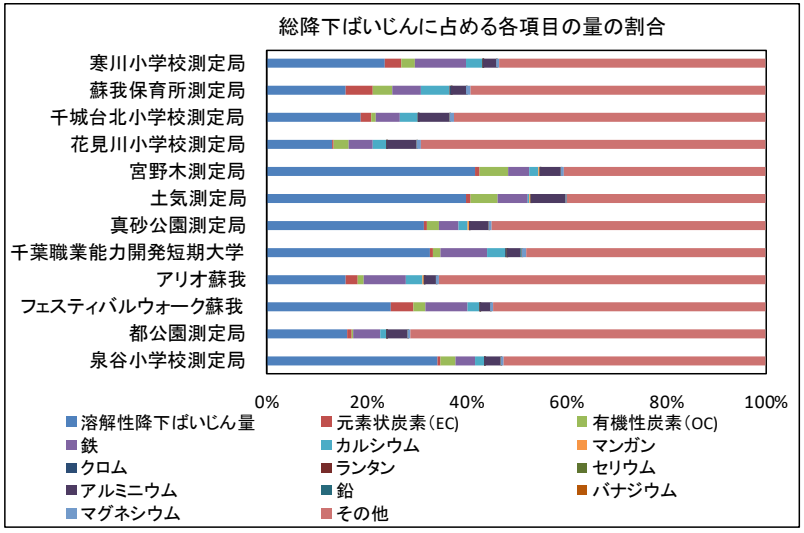


表 2.5-5(17)　総降下ばいじん量に占める各項目の量の割合

項目	総ばいじん量に占める各項目の量の割合(%)													
		不溶解性降下ばいじん量												
複数地点で10(t/km2/30日)超過月 H31.1月分 (H31.1.4～H31.2.1)	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
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/km2/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/km2/月)超過月）

		元素状炭素が有機性炭素より多かった月数（全 13 月中）	鉄が総降下ばいじん量に占める割合が 10%を超えた月数（全 13 月中）	鉄/アルミニウム比(13 か月の平均値)
グループ 1	寒川小学校	11	4	5.8
	アリオ蘇我	10	8	6.6
	フェスティバルウォーク蘇我	11	2	5.4
グループ 2	千葉職業能力開発短期大学校	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 クラスター分析」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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	－	－	－	－	5.8	5.8						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	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	7	23	24	13	256	5.2
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.1	6.4	0.0	－	6.5						不溶解性降下ばいじん量
		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						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	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	20	11	8	27	2.6
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.2	3.8	－	6.1						不溶解性降下ばいじん量
		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						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	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	4	18	18	13	116	2.8
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.3	5.4	0.7	－	6.4						不溶解性降下ばいじん量
		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						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	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	3	17	21	15	77	1.9
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.6	6.9	0.4	－	7.9						不溶解性降下ばいじん量
		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　年間全地点平均値最小月

年度	月	風速階級 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	－	－	－	－	3.7	3.7						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	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	23	14	8	105	1.1
	11月30日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	1.2	0.0	－	1.3						不溶解性降下ばいじん量
		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						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	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	1	25	18	11	142	<0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	0.0	0.1	－	0.3						不溶解性降下ばいじん量
		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						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	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	2	12	18	10	64	1.6
	9月1日	6.0～8.0未満	1.5	0.0	0.0	0.0	－	1.5						不溶解性降下ばいじん量
		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						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	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	1	20	16	11	35	0.5
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	４月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						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
	4月4日	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	14	18	11	82	2.0
	5月2日	6.0～8.0未満	0.1	0.3	1.5	0.7	－	2.7						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	0.4	0.4						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
	7月3日	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	4	17	21	12	33	1.5
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.9	0.0	－	0.9						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	1.5	1.5						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
	12月1日	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	2	28	13	10	19	1.2
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	3.4	0.7	－	4.2						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	1.0	1.0						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月1日	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	1	23	12	10	18	2.1
	3月1日	6.0～8.0未満	0.2	0.0	2.9	0.8	－	3.9						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	0.7	0.7						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
	5月1日	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	4	15	16	13	192	0.9
	6月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.1	5.6	0.0	－	6.0						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	0.1	0.1						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
	7月2日	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	17	23	13	83	4.0
	8月1日	6.0～8.0未満	0.8	0.3	3.8	0.0	－	4.9						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	0.3	0.3						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
	8月1日	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	4	15	22	12	62	2.2
	9月3日	6.0～8.0未満	1.9	0.5	4.0	0.5	－	6.9						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	0.6	0.6						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
	9月3日	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	12	13	8	299	2.9
	10月1日	6.0～8.0未満	0.4	1.2	5.1	0.0	－	6.7						不溶解性降下ばいじん量
		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	0.5未満	－	－	－	－	2.4	2.4						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
	1月4日	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	2	28	15	10	21	1.5
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.2	1.9	－	3.1						不溶解性降下ばいじん量
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	－	－	－	－	0.7	0.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.0	11.6	4.3	2.4	－	24.3						6.9
	6月29日	2.0～4.0未満	6.7	10.7	15.0	3.9	－	36.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.6	3.3	15.5	1.5	－	20.8	3	16	19	13	256	3.1
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.4	11.3	0.0	－	11.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	6.1	0.0	－	6.1						3.8
		合　計	13.2	26.0	52.2	7.7	0.7	100.0						
H28	2月	0.5未満	－	－	－	－	1.1	1.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.8	7.9	2.4	2.7	－	21.8						20.6
	2月1日	2.0～4.0未満	14.3	4.0	3.4	12.0	－	33.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.2	0.8	1.9	14.3	－	20.2	4	22	14	9	27	2.5
	2月27日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	1.6	13.6	－	15.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.8	3.8	－	7.7						18.1
		合　計	26.6	12.7	13.1	46.5	1.1	100.0						
H29	4月	0.5未満	－	－	－	－	0.9	0.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.5	10.9	4.3	0.7	－	21.4						6.5
	4月3日	2.0～4.0未満	12.4	11.2	8.2	5.7	－	37.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.6	4.5	12.9	4.2	－	25.1	3	15	17	11	116	1.9
	5月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.7	7.6	1.5	－	10.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.0	4.5	0.4	－	5.1						4.6
		合　計	21.9	27.2	37.5	12.5	0.9	100.0						
H30	4月	0.5未満	－	－	－	－	0.9	0.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.6	14.1	2.9	1.7	－	24.3						13.9
	4月2日	2.0～4.0未満	9.5	10.3	8.6	6.9	－	35.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.3	5.9	10.1	3.2	－	23.4	2	14	22	13	77	0.3
	5月1日	6.0～8.0未満	0.7	0.3	5.3	0.7	－	7.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	8.8	0.3	－	9.1						13.6
		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　年間全地点平均値最小月

年度	月	風速階級 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	－	－	－	－	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	17.4	11.1	1.3	4.3	－	34.1						1.8
	11月2日	2.0～4.0未満	32.8	6.3	1.6	3.7	－	44.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	10.2	0.6	3.3	1.6	－	15.7	1	25	12	10	105	0.5
	11月30日	6.0～8.0未満	0.9	0.0	1.5	0.4	－	2.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.2	0.0	－	1.2						1.3
		合　計	61.2	18.0	9.0	10.2	1.6	100.0						
H28	11月	0.5未満	－	－	－	－	2.6	2.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	19.3	9.3	2.4	6.0	－	36.9						1.3
	11月1日	2.0～4.0未満	29.2	3.6	1.0	9.9	－	43.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	8.8	0.1	0.4	5.0	－	14.3	2	27	18	10	142	<0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	0.7	0.0	0.0	1.5	－	2.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.3	0.0	0.0	0.0	－	0.3						1.3
		合　計	58.2	13.1	3.8	22.4	2.6	100.0						
H29	8月	0.5未満	－	－	－	－	1.1	1.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.5	11.2	2.7	2.0	－	22.3						3.8
	8月1日	2.0～4.0未満	30.4	14.8	5.9	3.2	－	54.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	8.1	5.2	4.0	0.9	－	18.3	2	11	19	12	64	1.5
	9月1日	6.0～8.0未満	1.6	0.7	1.5	0.0	－	3.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.0	－	0.3						2.3
		合　計	46.5	31.9	14.4	6.2	1.1	100.0						
H30	11月	0.5未満	－	－	－	－	1.8	1.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	20.8	13.0	1.8	3.8	－	39.5						1.6
	11月1日	2.0～4.0未満	35.8	7.3	0.8	5.9	－	49.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	8.6	0.1	0.0	0.3	－	9.0	1	21	18	10	35	0.4
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						1.2
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	４月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.8	13.8	2.1	0.7	－	23.5						6.7
	4月4日	2.0～4.0未満	16.1	14.4	7.9	4.5	－	42.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.5	6.7	5.1	3.4	－	20.7	2	13	19	12	82	1.3
	5月2日	6.0～8.0未満	1.3	0.0	4.3	2.4	－	8.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.3	0.0	2.1	1.3	－	3.7						5.4
		合　計	30.1	35.0	21.4	12.4	1.2	100.0						
H29	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.4	0.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	2.6	10.9	4.5	0.7	－	18.7						3.1
	7月3日	2.0～4.0未満	10.9	11.2	18.7	4.3	－	45.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.7	3.2	17.4	5.2	－	29.5	2	11	19	12	33	1.1
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	5.9	0.3	－	6.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.1						2.0
		合　計	17.2	25.3	46.6	10.5	0.4	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	1.5	1.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	16.5	17.0	1.2	4.5	－	39.3						13.3
	12月1日	2.0～4.0未満	14.7	3.2	1.8	12.1	－	31.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.1	0.0	2.7	11.8	－	17.5	2	32	16	10	19	0.9
	1月4日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	3.4	3.7	－	7.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.8	0.7	－	2.6						12.4
		合　計	34.4	20.2	11.0	32.8	1.5	100.0						
H29	２月	0.5未満	－	－	－	－	1.4	1.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	14.1	11.4	1.0	4.2	－	30.6						12.9
	2月1日	2.0～4.0未満	25.3	5.4	4.5	6.7	－	42.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	8.7	2.7	2.4	4.8	－	18.6	3	24	15	9	18	1.7
	3月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	3.0	1.9	－	5.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.2	0.0	1.4	0.5	－	2.1						11.2
		合　計	48.6	19.6	12.3	18.1	1.4	100.0						
H30	５月	0.5未満	－	－	－	－	0.8	0.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	4.7	15.3	3.4	1.9	－	25.3						3.5
	5月1日	2.0～4.0未満	10.8	9.5	9.8	4.7	－	34.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.3	2.8	11.0	3.0	－	24.1	3	12	17	11	192	0.4
	6月1日	6.0～8.0未満	2.0	0.1	9.5	0.1	－	11.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.1	0.1	－	3.2						3.1
		合　計	24.7	27.8	36.8	9.8	0.8	100.0						
H30	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.6	0.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	2.8	7.9	2.8	0.4	－	13.9						4.6
	7月2日	2.0～4.0未満	7.6	10.8	19.0	3.5	－	41.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.3	6.7	14.9	6.3	－	33.1	2	10	21	11	83	1.8
	8月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.7	5.8	0.0	－	6.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.6	0.4	3.9	0.0	－	4.9						2.8
		合　計	16.4	26.5	46.4	10.1	0.6	100.0						
H30	８月	0.5未満	－	－	－	－	0.4	0.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.4	8.5	3.0	1.8	－	18.7						6.4
	8月1日	2.0～4.0未満	14.3	8.7	11.2	2.4	－	36.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.8	3.9	13.8	2.9	－	26.4	2	11	23	11	62	1.5
	9月3日	6.0～8.0未満	2.7	0.5	11.2	0.8	－	15.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	2.0	0.4	－	2.8						4.9
		合　計	28.5	21.6	41.3	8.2	0.4	100.0						
H30	９月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.9	11.5	0.6	1.9	－	26.9						6.2
	9月3日	2.0～4.0未満	21.3	10.1	3.1	3.0	－	37.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	10.4	2.2	6.5	0.6	－	19.8	1	12	15	6	299	1.0
	10月1日	6.0～8.0未満	0.7	0.1	7.4	0.1	－	8.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.3	5.8	0.0	－	6.1						5.2
		合　計	45.4	24.3	23.5	5.7	1.2	100.0						
H30	１月	0.5未満	－	－	－	－	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	14.6	15.1	2.8	4.0	－	36.6						12.0
	1月4日	2.0～4.0未満	17.6	2.5	1.8	9.3	－	31.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.0	0.0	1.2	11.1	－	15.2	2	31	16	11	21	1.9
	2月1日	6.0～8.0未満	0.4	0.0	1.8	10.3	－	12.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.7	1.6	－	2.4						10.1
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	-	-	-	-	3.9	3.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.6	10.9	13.2	1.6	-	38.4						5.4
	6月29日	2.0～4.0未満	3.3	8.9	14.4	2.4	-	29.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.0	2.1	12.4	0.6	-	15.0	2	9	29	14	256	3.9
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	11.2	0.0	-	11.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.5	0.0	-	2.5						1.5
		合　計	15.9	21.9	53.7	4.6	3.9	100.0						
H28	2月	0.5未満	-	-	-	-	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.7	7.1	4.6	9.9	-	33.3						13.2
	2月1日	2.0～4.0未満	12.2	2.2	2.9	12.5	-	29.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.6	0.2	1.8	11.2	-	15.7	1	17	20	9	27	2.4
	2月27日	6.0～8.0未満	1.4	0.0	1.4	9.8	-	12.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.5	3.0	-	6.6						10.8
		合　計	27.9	9.5	14.3	46.5	1.9	100.0						
H29	4月	0.5未満	-	-	-	-	1.5	1.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.9	7.3	11.8	3.3	-	34.2						4.8
	4月3日	2.0～4.0未満	7.7	8.5	12.6	4.5	-	33.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.9	4.3	10.6	4.0	-	19.8	2	10	18	12	116	1.7
	5月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.4	5.4	1.0	-	7.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	4.2	0.0	-	4.2						3.1
		合　計	20.7	20.5	44.5	12.8	1.5	100.0						
H30	4月	0.5未満	-	-	-	-	1.7	1.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.4	10.9	11.6	4.3	-	38.2						6.0
	4月2日	2.0～4.0未満	8.9	8.0	12.4	4.2	-	33.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.9	3.6	6.6	3.6	-	14.7	2	8	25	13	77	1.2
	5月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.3	4.7	0.1	-	5.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	6.5	0.0	-	6.5						4.8
		合　計	21.4	22.8	41.8	12.2	1.7	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(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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	-	-	-	-	2.8	2.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	32.9	10.3	4.0	8.2	-	55.5						0.2
	11月2日	2.0～4.0未満	25.4	2.5	2.5	3.6	-	34.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.7	0.1	1.6	1.0	-	5.5	1	19	21	10	105	<0.1
	11月30日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	1.5	0.4	-	2.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.2
		合　計	61.1	13.0	9.7	13.3	2.8	100.0						
H28	11月	0.5未満	-	-	-	-	2.2	2.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	29.2	10.0	3.7	11.0	-	53.8						1.0
	11月1日	2.0～4.0未満	28.4	2.0	1.3	5.8	-	37.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.8	0.0	0.3	2.0	-	6.0	1	20	27	13	142	0.5
	12月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	0.0	0.3	-	0.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.5
		合　計	61.7	11.9	5.2	19.0	2.2	100.0						
H29	8月	0.5未満	-	-	-	-	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	24.2	14.5	8.7	1.7	-	49.2						6.8
	8月1日	2.0～4.0未満	22.3	11.0	6.5	1.3	-	41.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.4	1.3	2.7	0.5	-	7.0	1	6	21	10	64	3.4
	9月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.1	0.7	0.0	-	1.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						3.4
		合　計	49.2	27.0	18.5	3.6	1.6	100.0						
H30	11月	0.5未満	-	-	-	-	3.1	3.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	35.4	13.5	2.7	8.9	-	60.5						1.5
	11月1日	2.0～4.0未満	27.7	3.6	1.0	2.7	-	35.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.0	0.0	0.0	0.1	-	1.2	1	15	22	12	35	1.1
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.4
		合　計	64.2	17.2	3.8	11.7	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(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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	4月	0.5未満	-	-	-	-	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.2	12.5	8.6	3.1	-	39.4						8.1
	4月4日	2.0～4.0未満	11.9	15.0	10.1	3.6	-	40.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.2	3.9	5.4	1.9	-	12.4	2	9	26	12	82	4.7
	5月2日	6.0～8.0未満	0.6	0.0	1.8	2.4	-	4.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.3	0.0	1.3	0.0	-	1.6						3.4
		合　計	29.2	31.4	27.2	11.0	1.2	100.0						
H29	7月	0.5未満	-	-	-	-	0.7	0.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.8	10.1	15.3	1.0	-	35.1						5.6
	7月3日	2.0～4.0未満	10.4	9.5	21.7	4.7	-	46.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.0	1.7	13.2	2.0	-	17.0	2	7	20	12	33	2.0
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.9	0.0	-	0.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						3.6
		合　計	19.1	21.3	51.1	7.8	0.7	100.0						
H29	12月	0.5未満	-	-	-	-	2.9	2.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	21.0	8.7	5.5	12.6	-	47.8						2.5
	12月1日	2.0～4.0未満	12.0	1.3	2.9	13.0	-	29.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.0	0.0	2.2	8.8	-	13.0	2	25	18	12	19	0.1
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.8	3.4	-	5.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.1	0.6	-	1.7						2.4
		合　計	34.9	10.0	13.6	38.5	2.9	100.0						
H29	2月	0.5未満	-	-	-	-	3.5	3.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	21.5	6.1	4.8	9.5	-	41.8						5.5
	2月1日	2.0～4.0未満	20.7	7.5	4.3	7.1	-	39.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.2	1.0	2.6	5.0	-	10.7	2	20	17	10	18	0.9
	3月1日	6.0～8.0未満	0.8	0.0	1.9	1.1	-	3.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.5						4.6
		合　計	45.2	14.6	14.1	22.6	3.5	100.0						
H30	5月	0.5未満	-	-	-	-	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.7	10.3	14.1	3.0	-	36.2						2.5
	5月1日	2.0～4.0未満	11.8	8.9	11.7	2.7	-	35.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.2	1.6	8.9	2.3	-	16.9	2	7	20	10	192	0.5
	6月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	7.4	0.3	-	7.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.2	0.0	-	2.2						2.0
		合　計	24.9	20.8	44.2	8.2	1.9	100.0						
H30	7月	0.5未満	-	-	-	-	0.6	0.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.9	9.9	13.6	0.7	-	33.1						6.0
	7月2日	2.0～4.0未満	5.1	10.8	22.4	3.9	-	42.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.5	3.5	8.9	2.8	-	16.7	2	6	25	12	83	3.0
	8月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.4	3.2	0.0	-	3.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.6	0.0	-	3.6						3.0
		合　計	15.8	24.6	51.7	7.4	0.6	100.0						
H30	8月	0.5未満	-	-	-	-	2.1	2.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	16.4	11.0	8.2	2.4	-	38.0						6.0
	8月1日	2.0～4.0未満	9.3	6.6	11.7	1.4	-	29.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.8	2.0	13.0	2.1	-	21.0	2	7	25	11	62	4.3
	9月3日	6.0～8.0未満	1.6	0.0	5.6	0.5	-	7.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.1	0.0	-	2.1						1.7
		合　計	31.2	19.6	40.7	6.4	2.1	100.0						
H30	9月	0.5未満	-	-	-	-	6.7	6.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	21.3	12.8	3.3	1.5	-	38.8						10.3
	9月3日	2.0～4.0未満	21.1	5.8	5.4	1.3	-	33.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.0	0.4	8.0	0.1	-	11.6	1	7	17	7	299	6.7
	10月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	5.8	0.3	-	6.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.1	0.0	-	3.1						3.6
		合　計	45.4	19.0	25.6	3.3	6.7	100.0						
H30	1月	0.5未満	-	-	-	-	3.6	3.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	19.0	8.0	5.9	11.2	-	44.0						11.2
	1月4日	2.0～4.0未満	14.0	1.5	3.3	10.4	-	29.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.6	0.0	1.1	9.0	-	13.7	2	24	19	11	21	2.1
	2月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	0.2	7.1	-	7.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.2	0.6	-	1.8						9.1
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	-	-	-	-	2.2	2.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.1	9.2	10.0	3.3	-	34.5						4.8
	6月29日	2.0～4.0未満	7.1	8.0	11.6	0.4	-	27.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.1	3.4	17.4	0.1	-	21.1	3	13	17	12	256	2.8
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.7	12.2	0.0	-	12.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.9	0.0	-	1.9						2.0
		合　計	19.3	21.4	53.1	3.9	2.2	100.0						
H28	2月	0.5未満	-	-	-	-	0.8	0.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.7	3.7	4.5	11.7	-	26.6						16.9
	2月1日	2.0～4.0未満	5.1	2.2	5.9	20.4	-	33.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.3	0.0	1.9	12.0	-	15.2	2	16	8	11	27	2.4
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.8	13.5	-	15.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.4	5.1	-	8.5						14.5
		合　計	13.1	5.9	17.5	62.7	0.8	100.0						
H29	4月	0.5未満	-	-	-	-	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.8	4.8	5.8	5.5	-	24.9						6.5
	4月3日	2.0～4.0未満	13.5	7.3	10.4	5.1	-	36.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.1	3.6	12.8	3.0	-	21.4	4	11	14	14	116	2.8
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.6	11.2	0.6	-	12.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.1	0.7	-	3.9						3.7
		合　計	24.4	16.2	43.3	14.9	1.2	100.0						
H30	4月	0.5未満	-	-	-	-	2.4	2.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.5	5.0	4.7	7.8	-	27.0						6.6
	4月2日	2.0～4.0未満	12.1	5.9	13.6	4.6	-	36.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.7	4.5	11.4	1.1	-	19.7	3	11	17	14	77	1.8
	5月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.1	5.9	1.0	-	7.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	7.3	0.1	-	7.5						4.8
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	-	-	-	-	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.2	4.2	3.4	17.9	-	37.6						欠測
	11月2日	2.0～4.0未満	22.8	1.5	2.7	20.5	-	47.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.7	0.6	2.7	3.0	-	11.9	2	21	11	10	105	欠測
	11月30日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	1.0	0.0	-	1.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						欠測
		合　計	40.9	6.3	9.8	41.4	1.6	100.0						
H28	11月	0.5未満	-	-	-	-	1.7	1.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.0	4.2	3.2	19.4	-	36.7						1.0
	11月1日	2.0～4.0未満	16.0	1.7	1.1	30.3	-	49.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.5	0.0	0.7	6.0	-	10.2	2	22	14	13	142	0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	2.2	-	2.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.9
		合　計	29.5	5.9	5.0	57.9	1.7	100.0						
H29	8月	0.5未満	-	-	-	-	1.3	1.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.6	4.3	5.6	4.3	-	29.8						1.6
	8月1日	2.0～4.0未満	35.3	4.3	6.7	6.2	-	52.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.5	2.8	4.3	0.1	-	13.7	2	9	16	10	64	0.6
	9月1日	6.0～8.0未満	1.1	0.1	1.3	0.0	-	2.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						1.0
		合　計	58.5	11.6	18.0	10.6	1.3	100.0						
H30	11月	0.5未満	-	-	-	-	1.4	1.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.2	4.9	3.5	19.1	-	42.8						2.2
	11月1日	2.0～4.0未満	22.4	3.3	1.0	23.8	-	50.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.8	0.0	0.0	0.4	-	5.2	2	18	16	14	35	1.0
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						1.2
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	４月	0.5未満	－	－	－	－	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.5	7.6	4.8	4.0	－	27.8						9.5
	4月4日	2.0～4.0未満	19.3	7.3	9.2	5.7	－	41.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.4	3.7	8.9	0.9	－	18.9	2	12	15	14	82	2.9
	5月2日	6.0～8.0未満	0.1	0.1	3.4	3.4	－	7.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.6	1.3	－	3.0						6.6
		合　計	36.3	18.8	28.0	15.3	1.6	100.0						
H29	７月	0.5未満	－	－	－	－	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.8	6.6	6.3	0.4	－	20.1						3.2
	7月3日	2.0～4.0未満	14.4	8.6	20.0	1.4	－	44.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.0	1.1	24.0	0.1	－	27.3	3	10	16	12	33	0.9
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	6.6	0.0	－	6.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						2.3
		合　計	23.1	16.4	56.9	2.0	1.6	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	2.7	2.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.7	4.5	5.6	17.8	－	37.6						7.6
	12月1日	2.0～4.0未満	6.9	0.6	3.9	25.6	－	37.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.4	0.0	3.6	10.4	－	14.3	2	27	13	11	19	4.3
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.1	4.7	－	6.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.6	1.0	－	1.6						3.3
		合　計	16.9	5.1	15.8	59.4	2.7	100.0						
H29	２月	0.5未満	－	－	－	－	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.5	3.5	4.6	19.4	－	37.0						4.7
	2月1日	2.0～4.0未満	14.4	3.0	7.2	17.8	－	42.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.9	1.4	4.8	4.3	－	13.5	2	19	11	12	18	0.9
	3月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	2.9	1.8	－	5.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.2	－	0.2						3.8
		合　計	27.1	8.0	19.6	43.4	1.9	100.0						
H30	５月	0.5未満	－	－	－	－	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.9	7.4	6.0	4.0	－	26.3						2.6
	5月1日	2.0～4.0未満	12.0	6.6	11.6	3.8	－	33.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.1	1.3	13.2	1.3	－	23.0	3	10	14	12	192	0.4
	6月1日	6.0～8.0未満	1.3	0.0	9.7	0.1	－	11.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.8	0.0	－	3.8						2.2
		合　計	29.3	15.3	44.2	9.3	1.9	100.0						
H30	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.4	0.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.5	4.2	4.3	0.6	－	16.5						5.9
	7月2日	2.0～4.0未満	12.6	7.8	22.2	1.1	－	43.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.2	4.0	19.2	0.3	－	26.7	2	9	14	13	83	2.4
	8月1日	6.0～8.0未満	0.6	0.4	8.1	0.0	－	9.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	3.2	0.0	－	3.6						3.5
		合　計	24.3	16.4	56.9	1.9	0.4	100.0						
H30	８月	0.5未満	－	－	－	－	1.5	1.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.2	3.9	3.2	4.7	－	24.0						5.7
	8月1日	2.0～4.0未満	13.0	4.9	11.0	4.0	－	33.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.7	3.3	15.4	1.9	－	25.3	3	8	19	13	62	3.2
	9月3日	6.0～8.0未満	1.8	0.6	9.6	1.0	－	13.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	2.8	0.1	－	3.3						2.5
		合　計	32.1	12.8	41.9	11.7	1.5	100.0						
H30	９月	0.5未満	－	－	－	－	2.4	2.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.8	6.8	1.0	6.5	－	30.2						7.4
	9月3日	2.0～4.0未満	17.7	6.7	1.8	10.3	－	36.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.3	0.6	7.4	3.6	－	17.9	2	9	11	8	299	2.7
	10月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.6	7.4	0.0	－	8.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.4	4.6	0.0	－	5.1						4.7
		合　計	39.7	15.2	22.3	20.4	2.4	100.0						
H30	１月	0.5未満	－	－	－	－	2.8	2.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.4	4.8	5.8	18.5	－	39.4						12.3
	1月4日	2.0～4.0未満	6.8	0.3	4.8	19.5	－	31.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.6	0.0	1.8	12.1	－	14.4	3	26	11	12	21	1.6
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.5	7.0	－	8.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	3.3	－	3.4						10.7
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	-	-	-	-	1.8	1.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.2	6.4	8.2	2.4	-	28.1						3.5
	6月29日	2.0～4.0未満	6.7	9.4	17.3	0.3	-	33.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.3	4.9	17.4	0.1	-	22.8	3	13	23	11	256	2.1
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	10.3	0.0	-	10.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.4	0.0	-	3.4						1.4
		合　計	18.2	20.7	56.5	2.8	1.8	100.0						
H28	2月	0.5未満	-	-	-	-	1.8	1.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.2	4.6	3.2	9.0	-	24.0						5.8
	2月1日	2.0～4.0未満	9.1	1.9	5.3	18.9	-	35.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.3	0.2	3.0	11.1	-	15.5	1	24	11	9	27	1.9
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.9	13.6	-	15.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.9	5.0	-	7.9						3.9
		合　計	17.6	6.7	16.3	57.5	1.8	100.0						
H29	4月	0.5未満	-	-	-	-	1.8	1.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.5	6.1	5.4	4.3	-	24.3						4.1
	4月3日	2.0～4.0未満	11.8	8.2	14.1	4.6	-	38.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.5	3.7	12.2	2.5	-	21.0	2	15	17	12	116	2.1
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.4	9.2	1.2	-	10.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	2.7	0.6	-	3.4						2.0
		合　計	22.8	18.6	43.6	13.2	1.8	100.0						
H30	4月	0.5未満	-	-	-	-	2.3	2.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.8	4.7	4.0	4.9	-	21.4						4.0
	4月2日	2.0～4.0未満	12.5	8.6	15.9	4.9	-	42.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.2	5.0	11.1	1.7	-	21.0	2	16	20	14	77	0.4
	5月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.1	5.9	0.9	-	7.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	5.7	0.6	-	6.3						3.6
		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

年度	月	風速階級 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	-	-	-	-	3.7	3.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.5	3.7	2.8	18.2	-	36.2						1.1
	11月2日	2.0～4.0未満	24.4	2.1	3.1	14.6	-	44.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.5	0.7	3.4	4.5	-	14.1	1	31	15	9	105	0.9
	11月30日	6.0～8.0未満	0.9	0.0	0.7	0.0	-	1.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.1						0.2
		合　計	42.3	6.5	10.3	37.2	3.7	100.0						
H28	11月	0.5未満	-	-	-	-	2.9	2.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.2	4.4	2.4	18.6	-	38.6						0.3
	11月1日	2.0～4.0未満	17.1	2.2	1.3	22.8	-	43.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.8	0.0	0.6	7.4	-	11.7	1	31	18	13	142	<0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	0.4	0.0	0.0	2.9	-	3.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.1	-	0.1						0.3
		合　計	34.4	6.7	4.2	51.8	2.9	100.0						
H29	8月	0.5未満	-	-	-	-	0.8	0.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.5	4.3	5.0	3.5	-	22.3						1.8
	8月1日	2.0～4.0未満	39.2	6.5	8.9	4.0	-	58.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.3	3.6	4.7	0.3	-	14.9	2	11	18	9	64	0.8
	9月1日	6.0～8.0未満	1.7	0.1	1.5	0.0	-	3.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						1.0
		合　計	56.9	14.5	20.0	7.8	0.8	100.0						
H30	11月	0.5未満	-	-	-	-	1.4	1.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	18.5	4.8	3.8	14.8	-	41.9						1.1
	11月1日	2.0～4.0未満	25.5	4.3	1.0	17.4	-	48.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.0	0.0	0.0	1.2	-	8.2	1	27	17	11	35	0.8
	12月3日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.3
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	４月	0.5未満	－	－	－	－	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.8	7.1	3.4	4.2	－	24.6						5.6
	4月4日	2.0～4.0未満	18.5	9.8	11.2	4.8	－	44.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.0	4.6	8.0	2.1	－	20.7	2	15	19	12	82	2.1
	5月2日	6.0～8.0未満	0.6	0.3	2.4	2.2	－	5.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.2	1.9	－	3.1						3.5
		合　計	34.8	21.9	26.2	15.2	1.9	100.0						
H29	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.4	0.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	4.6	7.5	5.6	0.4	－	18.1						3.0
	7月3日	2.0～4.0未満	14.7	8.8	23.9	0.9	－	48.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.9	2.6	21.4	0.3	－	26.1	3	11	19	11	33	1.3
	8月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	6.9	0.0	－	7.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.1						1.7
		合　計	21.3	18.8	57.9	1.6	0.4	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	4.0	4.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	14.3	4.4	3.4	16.5	－	38.7						5.0
	12月1日	2.0～4.0未満	7.1	1.1	3.4	21.9	－	33.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.7	0.0	4.9	9.9	－	15.6	1	40	14	13	19	3.0
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.8	4.5	－	6.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.5	1.2	－	1.7						2.0
		合　計	22.2	5.5	14.1	54.2	4.0	100.0						
H29	２月	0.5未満	－	－	－	－	3.5	3.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.8	4.5	4.5	10.1	－	31.9						2.2
	2月1日	2.0～4.0未満	18.1	2.6	9.0	15.9	－	45.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.5	1.4	5.8	4.0	－	14.7	1	32	13	10	18	0.3
	3月1日	6.0～8.0未満	0.5	0.0	1.3	2.4	－	4.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.2	－	0.2						1.9
		合　計	34.9	8.5	20.5	32.5	3.5	100.0						
H30	５月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.0	9.4	5.2	2.7	－	23.4						1.7
	5月1日	2.0～4.0未満	11.3	8.2	14.1	4.4	－	38.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.8	1.3	13.8	0.9	－	23.9	2	13	16	12	192	0.6
	6月1日	6.0～8.0未満	1.6	0.1	9.4	0.0	－	11.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.2	0.1	－	2.3						1.1
		合　計	26.7	19.1	44.8	8.2	1.2	100.0						
H30	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.1	0.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	4.0	3.9	3.8	0.7	－	12.4						2.5
	7月2日	2.0～4.0未満	12.2	10.4	22.6	0.6	－	45.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.0	4.3	21.3	0.0	－	29.6	3	12	22	12	83	2.0
	8月1日	6.0～8.0未満	0.7	0.4	6.9	0.0	－	8.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.6	0.0	3.5	0.0	－	4.0						0.5
		合　計	21.5	19.0	58.1	1.3	0.1	100.0						
H30	８月	0.5未満	－	－	－	－	0.9	0.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.6	5.2	4.0	2.1	－	19.9						2.8
	8月1日	2.0～4.0未満	14.5	6.4	11.0	3.9	－	35.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.3	4.0	16.3	1.6	－	26.3	2	12	21	10	62	1.3
	9月3日	6.0～8.0未満	2.3	1.0	9.2	1.0	－	13.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.3	0.0	2.8	0.5	－	3.5						1.5
		合　計	29.9	16.7	43.3	9.2	0.9	100.0						
H30	９月	0.5未満	－	－	－	－	2.4	2.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.5	8.2	1.2	2.8	－	25.7						1.8
	9月3日	2.0～4.0未満	20.5	8.5	1.3	6.5	－	36.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.9	1.8	8.5	4.0	－	22.2	1	15	13	7	299	0.5
	10月1日	6.0～8.0未満	0.3	1.3	6.7	0.0	－	8.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.4	4.0	0.0	－	4.5						1.3
		合　計	42.3	20.2	21.7	13.4	2.4	100.0						
H30	１月	0.5未満	－	－	－	－	3.3	3.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.1	5.2	4.6	16.3	－	38.2						2.4
	1月4日	2.0～4.0未満	9.6	0.7	5.1	14.6	－	30.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.9	0.0	1.6	13.4	－	16.0	1	39	12	10	21	1.0
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.7	9.0	－	9.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	2.5	－	2.8						1.4
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	-	-	-	-	3.7	3.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.6	9.4	8.3	6.1	-	31.4						2.2
	6月29日	2.0～4.0未満	4.9	12.2	12.5	0.7	-	30.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.3	8.8	11.2	0.0	-	20.2	1	5	26	9	256	1.4
	7月27日	6.0～8.0未満	0.1	2.5	8.8	0.0	-	11.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	2.7	0.0	-	2.8						0.8
		合　計	12.9	33.0	43.5	6.8	3.7	100.0						
H28	2月	0.5未満	-	-	-	-	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	3.8	4.8	6.6	12.0	-	27.2						8.1
	2月1日	2.0～4.0未満	4.0	4.0	4.3	22.4	-	34.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.0	1.0	3.0	14.4	-	18.4	2	11	18	8	27	1.6
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.2	1.8	9.5	-	11.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.2	3.4	-	6.6						6.5
		合　計	7.9	9.9	18.9	61.7	1.6	100.0						
H29	4月	0.5未満	-	-	-	-	2.7	2.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.1	5.8	5.8	6.3	-	25.0						1.9
	4月3日	2.0～4.0未満	10.3	10.4	9.5	4.3	-	34.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.2	10.4	9.7	1.9	-	24.3	1	5	14	10	116	1.1
	5月1日	6.0～8.0未満	0.1	4.8	4.3	1.6	-	10.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.6	2.1	0.0	-	2.7						0.8
		合　計	19.8	32.0	31.4	14.1	2.7	100.0						
H30	4月	0.5未満	-	-	-	-	2.7	2.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.6	6.2	5.9	6.5	-	24.1						2.3
	4月2日	2.0～4.0未満	12.1	13.1	5.7	3.7	-	34.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.7	11.1	7.0	1.3	-	23.1	1	4	20	12	77	1.1
	5月1日	6.0～8.0未満	0.1	3.0	6.0	0.4	-	9.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	5.7	0.0	-	5.7						1.2
		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

年度	月	風速階級 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	-	-	-	-	5.2	5.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.4	2.8	3.7	23.2	-	39.1						0.1
	11月2日	2.0～4.0未満	19.5	3.1	2.7	18.2	-	43.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.7	2.5	3.0	1.8	-	10.0	1	10	18	8	105	<0.1
	11月30日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.6	0.4	-	2.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.1						0.1
		合　計	31.5	8.5	11.2	43.6	5.2	100.0						
H28	11月	0.5未満	-	-	-	-	6.3	6.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.9	3.3	5.6	27.9	-	43.8						0.2
	11月1日	2.0～4.0未満	11.5	1.5	1.5	29.6	-	44.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.5	0.0	0.4	2.9	-	5.8	1	14	25	10	142	<0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.2
		合　計	21.0	4.9	7.5	60.4	6.3	100.0						
H29	8月	0.5未満	-	-	-	-	3.1	3.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.8	5.4	4.7	8.3	-	30.2						1.3
	8月1日	2.0～4.0未満	29.6	9.1	3.0	6.5	-	48.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.9	6.3	2.2	0.7	-	16.0	1	4	16	9	64	0.8
	9月1日	6.0～8.0未満	0.5	1.1	0.9	0.0	-	2.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.5
		合　計	48.8	21.9	10.8	15.5	3.1	100.0						
H30	11月	0.5未満	-	-	-	-	4.9	4.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.4	4.7	3.5	26.4	-	50.0						0.6
	11月1日	2.0～4.0未満	17.8	3.6	1.0	19.4	-	41.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.2	0.4	0.1	0.4	-	3.1	1	11	15	10	35	0.2
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.4
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	4月 4月4日 ～ 5月2日	0.5未満	－	－	－	－	3.0	3.0						総降下ばいじん量 1.4 溶解性降下ばいじん量 0.6 不溶解性降下ばいじん量 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	2	5	23	11	82	
		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						
		合　計	29.9	37.4	14.4	15.3	3.0	100.0						
H29	7月 7月3日 ～ 8月1日	0.5未満	－	－	－	－	1.9	1.9						総降下ばいじん量 0.6 溶解性降下ばいじん量 0.4 不溶解性降下ばいじん量 0.2
		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	1	3	16	9	33	
		6.0～8.0未満	0.0	0.4	1.7	0.0	－	2.2						
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						
		合　計	17.8	43.4	28.9	8.0	1.9	100.0						
H29	12月 12月1日 ～ 1月4日	0.5未満	－	－	－	－	7.4	7.4						総降下ばいじん量 0.9 溶解性降下ばいじん量 0.4 不溶解性降下ばいじん量 0.5
		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	1	16	12	12	19	
		6.0～8.0未満	0.0	0.0	3.1	2.9	－	6.0						
		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						
H29	2月 2月1日 ～ 3月1日	0.5未満	－	－	－	－	3.7	3.7						総降下ばいじん量 2.5 溶解性降下ばいじん量 1.4 不溶解性降下ばいじん量 1.1
		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						
		4.0～6.0未満	4.5	1.8	4.0	3.7	－	13.9	2	12	11	11	18	
		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						
H30	5月 5月1日 ～ 6月1日	0.5未満	－	－	－	－	3.2	3.2						総降下ばいじん量 1.0 溶解性降下ばいじん量 0.4 不溶解性降下ばいじん量 0.6
		0.5～2.0未満	5.2	11.0	5.6	4.4	－	26.3						
		2.0～4.0未満	9.5	12.0	11.8	6.2	－	39.5						
		4.0～6.0未満	5.4	6.6	7.9	1.1	－	21.0	1	4	15	13	192	
		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						
H30	7月 7月2日 ～ 8月1日	0.5未満	－	－	－	－	0.6	0.6						総降下ばいじん量 1.3 溶解性降下ばいじん量 0.6 不溶解性降下ばいじん量 0.7
		0.5～2.0未満	6.5	10.1	9.4	1.3	－	27.4						
		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	1	3	18	9	83	
		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	8月 8月1日 ～ 9月3日	0.5未満	－	－	－	－	3.5	3.5						総降下ばいじん量 2.1 溶解性降下ばいじん量 1.3 不溶解性降下ばいじん量 0.8
		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	1	4	20	9	62	
		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						
		合　計	23.1	23.4	34.6	15.4	3.5	100.0						
H30	9月 9月3日 ～ 10月1日	0.5未満	－	－	－	－	2.4	2.4						総降下ばいじん量 1.7 溶解性降下ばいじん量 1.2 不溶解性降下ばいじん量 0.5
		0.5～2.0未満	14.5	6.3	1.5	10.3	－	32.5						
		2.0～4.0未満	17.1	7.6	3.4	10.0	－	38.2						
		4.0～6.0未満	4.6	3.3	6.7	2.7	－	17.3	1	4	12	5	299	
		6.0～8.0未満	0.0	0.7	4.5	0.0	－	5.2						
		8.0～	0.0	1.8	2.7	0.0	－	4.5						
		合　計	36.2	19.7	18.8	23.0	2.4	100.0						
H30	1月 1月4日 ～ 2月1日	0.5未満	－	－	－	－	3.8	3.8						総降下ばいじん量 2.0 溶解性降下ばいじん量 0.8 不溶解性降下ばいじん量 1.2
		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	1	15	12	8	21	
		6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.5	5.7	－	6.2						
		8.0～	0.0	0.0	0.9	1.7	－	2.6						
		合　計	10.6	7.3	16.0	62.3	3.8	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(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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	－	－	－	－	1.3	1.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.6	4.8	10.3	2.4	－	28.0						3.6
	6月29日	2.0～4.0未満	6.7	7.6	22.3	0.3	－	36.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.3	3.7	18.8	0.0	－	23.8	4	12	27	11	256	2.6
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	9.7	0.0	－	9.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.0	－	0.3						1.0
		合　計	18.6	16.1	61.3	2.7	1.3	100.0						
H28	2月	0.5未満	－	－	－	－	1.4	1.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.0	3.2	4.5	13.3	－	30.0						5.1
	2月1日	2.0～4.0未満	6.1	1.4	7.4	23.1	－	38.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.1	0.0	3.0	16.7	－	20.8	1	17	15	8	27	1.2
	2月27日	6.0～8.0未満	0.2	0.0	3.2	5.6	－	9.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.6	0.2	－	0.8						3.9
		合　計	16.3	4.6	18.8	58.8	1.4	100.0						
H29	4月	0.5未満	－	－	－	－	2.4	2.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.5	3.9	7.4	4.8	－	25.6						3.5
	4月3日	2.0～4.0未満	12.1	8.9	15.6	5.5	－	42.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.5	3.1	13.5	2.8	－	22.0	3	12	21	12	116	1.7
	5月1日	6.0～8.0未満	0.4	0.3	6.4	0.3	－	7.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	0.3	0.0	－	0.4						1.8
		合　計	24.6	16.4	43.3	13.4	2.4	100.0						
H30	4月	0.5未満	－	－	－	－	2.7	2.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.3	3.3	4.6	5.7	－	23.0						2.7
	4月2日	2.0～4.0未満	13.1	7.3	16.5	5.9	－	42.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.6	4.3	10.3	2.0	－	20.3	2	11	25	14	77	0.6
	5月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	6.5	0.3	－	6.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	4.2	0.1	－	4.3						2.1
		合　計	26.1	14.9	42.1	14.1	2.7	100.0						

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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	－	－	－	－	2.2	2.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.2	2.7	2.5	18.3	－	36.8						0.2
	11月2日	2.0～4.0未満	24.0	1.5	4.2	18.0	－	47.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.8	0.1	3.6	3.7	－	12.2	1	23	18	8	105	<0.1
	11月30日	6.0～8.0未満	0.6	0.0	0.1	0.1	－	0.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.0	0.1	0.0	－	0.3						0.2
		合　計	42.7	4.3	10.6	40.2	2.2	100.0						
H28	11月	0.5未満	－	－	－	－	2.1	2.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.9	1.4	4.3	17.8	－	37.4						0.3
	11月1日	2.0～4.0未満	16.8	0.7	1.7	27.5	－	46.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.2	0.0	0.4	7.5	－	12.1	1	23	20	11	142	<0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	1.0	0.0	0.0	0.8	－	1.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						0.3
		合　計	35.8	2.1	6.4	53.6	2.1	100.0						
H29	8月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.1	3.2	7.5	3.6	－	22.4						2.2
	8月1日	2.0～4.0未満	36.7	5.9	10.9	4.4	－	57.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	9.3	1.2	5.1	0.4	－	16.0	1	9	24	9	64	1.2
	9月1日	6.0～8.0未満	1.7	0.0	0.3	0.0	－	2.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	0.0	0.0	－	0.4						1.0
		合　計	56.2	10.3	23.8	8.5	1.2	100.0						
H30	11月	0.5未満	－	－	－	－	2.2	2.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	16.5	3.4	5.1	16.1	－	41.1						0.8
	11月1日	2.0～4.0未満	23.0	1.8	0.7	23.3	－	48.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.2	0.0	0.0	0.5	－	7.7	1	20	22	12	35	0.5
	12月3日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	0.0	0.0	－	0.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						0.3
		合　計	46.9	5.2	5.7	40.0	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(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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	４月	0.5未満	－	－	－	－	2.7	2.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.0	5.5	4.8	4.0	－	24.3						3.1
	4月4日	2.0～4.0未満	19.6	10.7	12.1	5.7	－	48.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.3	2.7	6.6	2.8	－	18.4	2	12	22	14	82	1.5
	5月2日	6.0～8.0未満	0.7	0.3	1.8	1.9	－	4.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.1	0.7	0.7	－	1.8						1.6
		合　計	36.7	19.4	26.0	15.2	2.7	100.0						
H29	７月	0.5未満	－	－	－	－	1.1	1.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.3	4.6	8.0	1.0	－	19.0						2.3
	7月3日	2.0～4.0未満	11.2	7.3	23.1	2.3	－	44.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.6	1.4	25.7	0.3	－	32.0	3	10	23	11	33	1.1
	8月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	3.6	0.0	－	3.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.1						1.2
		合　計	21.3	13.4	60.6	3.6	1.1	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	4.0	4.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.0	3.1	3.1	22.2	－	43.3						3.9
	12月1日	2.0～4.0未満	6.4	0.4	4.5	26.0	－	37.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.4	0.0	2.8	7.5	－	10.7	1	29	16	10	19	3.0
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	3.4	0.9	－	4.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.5						0.9
		合　計	21.7	3.4	14.3	56.5	4.0	100.0						
H29	２月	0.5未満	－	－	－	－	4.0	4.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	14.6	1.9	5.9	13.3	－	35.7						2.3
	2月1日	2.0～4.0未満	13.3	1.9	9.3	19.6	－	44.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.8	0.5	4.5	4.8	－	13.6	1	23	16	11	18	0.9
	3月1日	6.0～8.0未満	0.6	0.0	1.6	0.3	－	2.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						1.4
		合　計	32.4	4.3	21.3	38.0	4.0	100.0						
H30	５月	0.5未満	－	－	－	－	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.1	4.8	8.2	4.8	－	25.0						1.3
	5月1日	2.0～4.0未満	10.6	7.3	18.0	3.5	－	39.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	8.2	0.3	15.2	1.5	－	25.1	2	10	21	11	192	0.4
	6月1日	6.0～8.0未満	1.1	0.1	6.5	0.1	－	7.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.0	0.9	0.0	－	1.1						0.9
		合　計	27.2	12.5	48.8	9.9	1.6	100.0						
H30	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.3	0.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.4	3.1	5.4	1.3	－	15.1						2.6
	7月2日	2.0～4.0未満	12.8	8.5	25.3	1.3	－	47.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.2	1.3	20.7	0.6	－	26.7	3	10	27	11	83	2.3
	8月1日	6.0～8.0未満	1.0	0.0	7.2	0.0	－	8.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	1.5	0.0	－	1.9						0.3
		合　計	23.8	12.8	60.1	3.1	0.3	100.0						
H30	８月	0.5未満	－	－	－	－	1.1	1.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.7	3.0	6.1	2.8	－	20.6						2.3
	8月1日	2.0～4.0未満	15.4	4.7	16.7	3.4	－	40.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.5	3.2	17.7	2.8	－	28.2	3	10	26	10	62	1.1
	9月3日	6.0～8.0未満	1.8	0.4	6.1	0.6	－	8.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.5	0.0	0.5	0.1	－	1.1						1.2
		合　計	30.9	11.2	47.0	9.7	1.1	100.0						
H30	９月	0.5未満	－	－	－	－	2.5	2.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.8	4.3	2.5	5.2	－	27.8						2.1
	9月3日	2.0～4.0未満	18.3	4.8	2.8	10.4	－	36.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.4	1.9	7.9	3.7	－	21.0	1	11	18	7	299	0.9
	10月1日	6.0～8.0未満	1.2	0.9	6.8	0.0	－	8.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.4	3.0	0.0	－	3.4						1.2
		合　計	42.7	12.4	23.1	19.3	2.5	100.0						
H30	１月	0.5未満	－	－	－	－	4.0	4.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.8	2.5	6.0	17.7	－	40.0						3.8
	1月4日	2.0～4.0未満	9.5	0.0	3.6	23.5	－	36.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.3	0.0	1.5	13.7	－	15.5	1	28	17	11	21	1.2
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.2	2.7	－	3.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						2.6
		合　計	23.7	2.5	12.2	57.6	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(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　年間最高値出現月

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

年度	月	風速階級 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	-	-	-	-	5.2	5.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	34.7	6.8	3.4	11.3	-	56.3						1.9
	11月2日	2.0～4.0未満	23.4	1.2	4.6	4.6	-	33.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.5	0.0	2.2	0.0	-	3.7	-	37	16	-	105	0.9
	11月30日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	0.7	0.0	-	0.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.1						1.0
		合　計	59.7	8.0	11.2	15.9	5.2	100.0						
H28	11月	0.5未満	-	-	-	-	4.2	4.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	25.4	7.2	3.3	23.6	-	59.6						1.4
	11月1日	2.0～4.0未満	16.9	0.3	2.5	13.2	-	32.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.4	0.0	0.3	1.7	-	3.3	-	28	20	-	142	0.5
	12月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.9
		合　計	43.8	7.5	6.1	38.5	4.2	100.0						
H29	8月	0.5未満	-	-	-	-	2.2	2.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	20.2	10.5	10.5	3.4	-	44.5						5.0
	8月1日	2.0～4.0未満	28.2	6.5	12.2	0.1	-	47.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.1	0.0	2.8	0.0	-	5.9	-	16	17	-	64	1.8
	9月1日	6.0～8.0未満	0.4	0.0	0.0	0.0	-	0.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						3.2
		合　計	51.9	16.9	25.5	3.5	2.2	100.0						
H30	11月	0.5未満	-	-	-	-	3.1	3.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	33.5	11.7	3.9	15.9	-	65.0						0.8
	11月1日	2.0～4.0未満	25.1	1.0	0.9	2.9	-	29.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.0	0.0	0.0	0.0	-	2.0	-	24	17	-	35	0.3
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.5
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	4月	0.5未満	－	－	－	－	4.3	4.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	17.0	14.9	10.0	4.2	－	46.0						12.7
	4月4日	2.0～4.0未満	15.8	5.1	16.1	4.2	－	41.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.4	0.4	3.3	2.8	－	7.0	－	20	19	－	82	3.0
	5月2日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.9	0.3	－	1.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.4	0.0	－	0.4						9.7
		合　計	33.2	20.4	30.7	11.5	4.3	100.0						
H29	7月	0.5未満	－	－	－	－	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.9	12.6	17.2	0.9	－	37.6						11.8
	7月3日	2.0～4.0未満	12.6	3.7	30.5	0.3	－	47.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.4	0.0	12.8	0.0	－	13.2	－	19	19	－	33	1.5
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						10.3
		合　計	20.0	16.4	60.6	1.1	1.9	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	5.0	5.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	23.3	7.2	3.6	20.7	－	54.8						5.2
	12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
	～	4.0～6.0未満	0.4	0.0	3.6	3.2	－	7.1	－	30	14	－	19	1.2
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.7	0.0	－	1.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.5						4.0
		合　計	31.4	7.2	15.1	41.3	5.0	100.0						
H29	2月	0.5未満	－	－	－	－	4.8	4.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	27.2	5.9	5.6	11.1	－	49.8						7.6
	2月1日	2.0～4.0未満	17.6	2.7	10.3	5.6	－	36.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.1	0.0	5.3	1.8	－	8.2	－	25	11	－	18	2.9
	3月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.3	0.6	－	1.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						4.7
		合　計	46.0	8.7	21.5	19.1	4.8	100.0						
H30	5月	0.5未満	－	－	－	－	3.4	3.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.5	12.9	13.0	3.6	－	39.1						10.1
	5月1日	2.0～4.0未満	11.7	3.8	20.8	1.7	－	38.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.8	0.1	14.4	0.1	－	18.4	－	17	20	－	192	2.8
	6月1日	6.0～8.0未満	0.4	0.0	0.7	0.0	－	1.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						7.3
		合　計	25.4	16.8	48.9	5.5	3.4	100.0						
H30	7月	0.5未満	－	－	－	－	0.4	0.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.8	9.3	14.6	0.3	－	31.9						12.6
	7月2日	2.0～4.0未満	9.2	7.9	30.0	0.3	－	47.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.0	0.4	17.2	0.0	－	18.6	－	15	19	－	83	5.1
	8月1日	6.0～8.0未満	0.6	0.0	1.1	0.0	－	1.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						7.5
		合　計	18.5	17.6	62.9	0.6	0.4	100.0						
H30	8月	0.5未満	－	－	－	－	2.3	2.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.1	9.6	10.6	2.9	－	36.2						18.5
	8月1日	2.0～4.0未満	12.8	4.9	22.7	1.9	－	42.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.2	0.3	13.5	0.5	－	17.4	－	14	20	－	62	2.8
	9月3日	6.0～8.0未満	1.0	0.0	0.8	0.0	－	1.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						15.7
		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						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	21.7	14.7	3.4	5.4	－	45.2						11.3
	9月3日	2.0～4.0未満	19.8	4.3	9.1	3.4	－	36.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.7	0.3	10.1	0.0	－	13.1	－	16	13	－	299	4.3
	10月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.4	0.0	－	0.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.4	0.0	－	0.4						7.0
		合　計	44.2	19.3	23.5	8.8	4.2	100.0						
H30	1月	0.5未満	－	－	－	－	4.3	4.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	24.3	5.5	7.2	15.2	－	52.2						5.5
	1月4日	2.0～4.0未満	9.4	0.1	3.1	21.3	－	34.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.0	0.0	2.4	6.6	－	9.0	－	30	13	－	21	1.8
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.3	0.1	－	0.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						3.7
		合　計	33.7	5.7	13.0	43.3	4.3	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(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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	７月	0.5未満	－	－	－	－	1.9	1.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.1	11.5	4.0	3.0	－	28.6						14.9
	6月29日	2.0～4.0未満	6.8	15.9	9.2	1.5	－	33.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.1	9.2	11.9	0.0	－	21.3	4	16	23	－	256	3.6
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	2.4	9.7	0.0	－	12.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.7	0.0	－	2.7						11.3
		合　計	17.1	39.0	37.5	4.5	1.9	100.0						
H28	２月	0.5未満	－	－	－	－	0.2	0.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.7	4.0	1.9	8.7	－	22.3						13.5
	2月1日	2.0～4.0未満	5.6	3.2	4.6	20.5	－	34.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.0	0.6	2.2	16.5	－	20.4	2	20	12	－	27	2.3
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.3	2.6	13.9	－	16.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.7	3.7	－	6.4						11.2
		合　計	14.3	8.2	14.1	63.3	0.2	100.0						
H29	４月	0.5未満	－	－	－	－	1.5	1.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.4	8.8	3.9	2.4	－	24.4						13.4
	4月3日	2.0～4.0未満	12.1	12.8	7.1	4.9	－	36.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.1	9.5	9.8	3.1	－	24.6	3	16	17	－	116	2.8
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.9	7.1	1.9	－	10.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.1	0.6	－	2.7						10.6
		合　計	23.5	32.0	30.1	12.9	1.5	100.0						
H30	４月	0.5未満	－	－	－	－	1.3	1.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.9	8.6	1.4	3.2	－	23.1						14.3
	4月2日	2.0～4.0未満	12.4	15.1	9.3	6.0	－	42.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.3	8.3	6.5	3.3	－	20.4	2	14	22	－	77	2.5
	5月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.7	5.6	1.0	－	7.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.4	4.2	0.3	－	4.9						11.8
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	－	－	－	－	2.7	2.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	16.4	5.7	0.7	11.2	－	33.9						3.0
	11月2日	2.0～4.0未満	21.7	2.1	1.6	20.5	－	46.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.4	1.9	2.4	5.5	－	13.2	1	23	15	－	105	0.8
	11月30日	6.0～8.0未満	0.6	0.0	2.5	0.7	－	3.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.0	0.1	0.0	－	0.3						2.2
		合　計	42.3	9.7	7.4	37.9	2.7	100.0						
H28	11月	0.5未満	－	－	－	－	3.6	3.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	14.7	3.1	2.2	16.4	－	36.4						1.7
	11月1日	2.0～4.0未満	12.8	1.5	1.4	29.4	－	45.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.5	0.3	0.1	8.9	－	12.8	1	25	18	－	142	<0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	0.6	0.0	0.0	1.5	－	2.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						1.7
		合　計	31.5	4.9	3.8	56.3	3.6	100.0						
H29	８月	0.5未満	－	－	－	－	0.8	0.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.2	7.7	1.7	3.6	－	26.2						6.4
	8月1日	2.0～4.0未満	34.9	10.2	4.7	6.2	－	56.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.3	4.0	2.2	1.6	－	14.1	1	11	17	－	64	0.4
	9月1日	6.0～8.0未満	1.3	0.7	0.7	0.0	－	2.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.0	0.0	0.0	－	0.1						6.0
		合　計	55.9	22.6	9.3	11.4	0.8	100.0						
H30	11月	0.5未満	－	－	－	－	2.2	2.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	20.8	5.5	1.6	13.3	－	41.1						2.3
	11月1日	2.0～4.0未満	19.3	2.3	0.7	25.0	－	47.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.6	0.0	0.0	4.6	－	9.1	1	20	17	－	35	0.3
	12月3日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	0.0	0.1	－	0.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						2.0
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	4月	0.5未満	－	－	－	－	2.4	2.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.6	9.5	1.2	1.9	－	25.3						8.6
	4月4日	2.0～4.0未満	18.6	16.2	5.1	4.6	－	44.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.6	6.8	3.7	4.0	－	19.2	2	13	19	－	82	1.5
	5月2日	6.0～8.0未満	0.0	1.5	1.5	2.5	－	5.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.4	0.9	1.8	－	3.1						7.1
		合　計	35.9	34.5	12.4	14.9	2.4	100.0						
H29	7月	0.5未満	－	－	－	－	0.1	0.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.5	10.8	1.6	0.9	－	19.7						10.0
	7月3日	2.0～4.0未満	12.8	22.1	12.4	2.9	－	50.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.4	10.5	12.5	1.9	－	27.3	2	12	18	－	33	2.1
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.9	1.9	0.0	－	2.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						8.0
		合　計	21.7	44.3	28.3	5.6	0.1	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	4.2	4.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	16.9	6.9	1.0	11.6	－	36.4						11.1
	12月1日	2.0～4.0未満	5.6	2.0	3.3	22.4	－	33.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.7	0.1	5.3	11.5	－	17.6	2	29	13	－	19	2.4
	1月4日	6.0～8.0未満	0.1	0.1	3.2	3.4	－	6.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.0	0.5	1.0	－	1.6						8.7
		合　計	23.5	9.1	13.2	50.0	4.2	100.0						
H29	2月	0.5未満	－	－	－	－	1.8	1.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.5	6.1	1.8	8.2	－	31.6						10.9
	2月1日	2.0～4.0未満	13.3	3.2	6.4	22.0	－	44.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.0	1.1	4.5	8.0	－	16.7	1	24	12	－	18	1.6
	3月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.4	1.9	－	4.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.8	－	0.8						9.3
		合　計	31.9	10.4	15.1	40.9	1.8	100.0						
H30	5月	0.5未満	－	－	－	－	0.5	0.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.3	12.8	2.2	2.7	－	25.9						8.1
	5月1日	2.0～4.0未満	11.0	12.5	9.7	5.9	－	39.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.2	4.6	11.3	2.7	－	22.7	2	13	17	－	192	1.6
	6月1日	6.0～8.0未満	2.2	1.1	6.0	1.1	－	10.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	0.1	1.1	0.0	－	1.3						6.5
		合　計	25.8	31.0	30.2	12.4	0.5	100.0						
H30	7月	0.5未満	－	－	－	－	0.0	0.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.8	8.3	2.2	0.4	－	16.8						10.5
	7月2日	2.0～4.0未満	13.2	18.6	14.3	1.1	－	47.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.1	11.3	12.1	1.0	－	27.4	3	12	22	－	83	2.7
	8月1日	6.0～8.0未満	1.0	0.4	4.3	0.3	－	6.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	2.2	0.0	－	2.6						7.8
		合　計	23.5	38.6	35.1	2.8	0.0	100.0						
H30	8月	0.5未満	－	－	－	－	0.0	0.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.5	1.8	3.1	0.0	－	14.5						15.5
	8月1日	2.0～4.0未満	16.3	11.9	6.6	0.0	－	34.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	11.7	18.5	3.8	0.0	－	34.1	2	11	22	－	62	2.0
	9月3日	6.0～8.0未満	2.2	9.0	2.7	0.0	－	13.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.2	1.5	1.1	0.0	－	2.7						13.5
		合　計	39.9	42.7	17.4	0.0	0.0	100.0						
H30	9月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	19.0	6.8	0.9	3.4	－	30.2						6.4
	9月3日	2.0～4.0未満	15.0	7.3	0.7	10.6	－	33.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	7.1	4.2	4.5	6.5	－	22.3	1	10	13	－	299	1.5
	10月1日	6.0～8.0未満	0.3	1.9	5.4	0.1	－	7.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.1	1.8	3.0	0.0	－	4.9						4.9
		合　計	41.7	22.0	14.4	20.7	1.2	100.0						
H30	1月	0.5未満	－	－	－	－	4.8	4.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.2	7.3	2.7	11.6	－	36.8						10.7
	1月4日	2.0～4.0未満	5.7	1.6	2.5	18.6	－	28.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.6	0.1	2.7	14.9	－	18.3	1	29	13	－	21	1.7
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.2	8.0	－	9.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	2.4	－	2.5						9.0
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	－	－	－	－	5.8	5.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.7	8.6	6.7	2.1	－	28.1						17.6
	6月29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	7	23	24	13	256	4.4
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.1	6.4	0.0	－	6.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.2	0.0	－	1.2						13.2
		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						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.2	3.2	2.9	11.4	－	29.6						18.4
	2月1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	20	11	8	27	2.5
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.2	3.8	－	6.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.8	0.0	－	1.8						15.9
		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						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.1	8.8	4.2	2.7	－	25.7						18.5
	4月3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	4	18	18	13	116	3.3
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.3	5.4	0.7	－	6.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	0.6	0.0	－	0.7						15.2
		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						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.8	7.5	3.7	3.7	－	26.7						20.0
	4月2日	2.0～4.0未満	13.4	11.8	13.9	4.9	－	44.0						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	3	17	21	15	77	3.1
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.6	6.9	0.4	－	7.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.3	0.0	－	3.3						16.9
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	－	－	－	－	3.7	3.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	23.3	5.2	2.4	11.0	－	41.9						3.1
	11月2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	23	14	8	105	0.5
	11月30日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	1.2	0.0	－	1.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.4	0.0	－	0.4						2.6
		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						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	22.9	3.9	3.6	17.4	－	47.8						1.4
	11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	1	25	18	11	142	0.2
	12月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	0.0	0.1	－	0.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						1.2
		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						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.6	6.0	3.4	3.0	－	25.0						4.7
	8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	2	12	18	10	64	0.6
	9月1日	6.0～8.0未満	1.5	0.0	0.0	0.0	－	1.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						4.1
		合　計	60.9	16.0	17.9	4.2	1.1	100.0						
H30	11月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	30.2	6.3	2.5	14.8	－	53.8						1.5
	11月1日	2.0～4.0未満	28.0	2.5	1.2	10.7	－	42.3						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	1	20	16	11	35	0.2
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						1.3
		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　複数地点で10（t/kg2/30日）超過月

年度	月	風速階級 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	4月	0.5未満	－	－	－	－	1.2	1.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.6	9.5	2.5	2.7	－	27.4						13.0
	4月4日	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	14	18	11	82	1.7
	5月2日	6.0～8.0未満	0.1	0.3	1.5	0.7	－	2.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	0.9	0.1	－	1.2						11.3
		合　計	38.7	30.5	17.4	12.2	1.2	100.0						
H29	7月	0.5未満	－	－	－	－	0.4	0.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.9	9.6	4.0	0.7	－	20.3						7.8
	7月3日	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	4	17	21	12	33	1.7
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.9	0.0	－	0.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						6.1
		合　計	23.7	30.5	43.8	1.6	0.4	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	1.5	1.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	22.9	6.7	2.3	13.7	－	45.7						5.2
	12月1日	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	2	28	13	10	19	0.5
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	3.4	0.7	－	4.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0						4.7
		合　計	32.0	7.8	14.3	44.4	1.5	100.0						
H29	2月	0.5未満	－	－	－	－	1.0	1.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	19.7	4.5	3.9	10.1	－	38.2						7.9
	2月1日	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	1	23	12	10	18	1.6
	3月1日	6.0～8.0未満	0.2	0.0	2.9	0.8	－	3.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						6.3
		合　計	44.1	7.9	19.7	27.3	1.0	100.0						
H30	5月	0.5未満	－	－	－	－	0.7	0.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.4	10.6	3.9	3.6	－	27.6						11.5
	5月1日	2.0～4.0未満	14.1	10.8	13.0	3.5	－	41.4						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	4	15	16	13	192	1.2
	6月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.1	5.6	0.0	－	6.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.1						10.3
		合　計	30.2	23.4	38.0	7.7	0.7	100.0						
H30	7月	0.5未満	－	－	－	－	0.1	0.1						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.1	6.3	4.9	0.0	－	17.3						9.4
	7月2日	2.0～4.0未満	14.3	14.6	22.3	1.0	－	52.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.2	5.2	16.6	0.0	－	24.0	4	17	23	13	83	3.3
	8月1日	6.0～8.0未満	0.8	0.3	3.8	0.0	－	4.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	1.1	0.0	－	1.5						6.1
		合　計	24.0	26.3	48.6	1.0	0.1	100.0						
H30	8月	0.5未満	－	－	－	－	0.3	0.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.5	6.1	3.7	2.3	－	24.5						11.7
	8月1日	2.0～4.0未満	15.5	9.0	13.4	3.2	－	41.0						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	4	15	22	12	62	1.8
	9月3日	6.0～8.0未満	1.9	0.5	4.0	0.5	－	6.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.0	－	0.3						9.9
		合　計	34.1	19.9	38.9	6.8	0.3	100.0						
H30	9月	0.5未満	－	－	－	－	0.6	0.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	20.4	7.0	1.2	3.9	－	32.4						7.5
	9月3日	2.0～4.0未満	24.9	7.3	2.2	7.3	－	41.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.8	1.5	10.1	0.3	－	16.7	2	12	13	8	299	1.4
	10月1日	6.0～8.0未満	0.4	1.2	5.5	0.0	－	7.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.6	0.9	0.0	－	1.5						6.1
		合　計	50.4	17.6	19.9	11.5	0.6	100.0						
H30	1月	0.5未満	－	－	－	－	2.2	2.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	23.6	8.7	4.3	11.7	－	48.3						6.0
	1月4日	2.0～4.0未満	7.3	0.4	3.9	19.7	－	31.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.1	0.0	2.4	12.3	－	14.8	2	28	15	10	21	1.5
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.2	1.9	－	3.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.1						4.5
		合　計	31.1	9.1	12.0	45.6	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(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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	-	-	-	-	3.3	3.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.2	13.4	5.1	3.0	-	33.6						12.7
	6月29日	2.0～4.0未満	6.0	10.3	15.9	0.3	-	32.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.4	4.0	16.8	0.0	-	21.3	4	15	19	-	256	2.3
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.6	8.2	0.0	-	8.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.6	0.0	-	0.6						10.4
		合　計	18.6	28.3	46.6	3.3	3.3	100.0						
H28	2月	0.5未満	-	-	-	-	4.3	4.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.1	6.1	4.0	13.3	-	30.4						17.8
	2月1日	2.0～4.0未満	6.3	1.8	6.4	17.8	-	32.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.6	0.3	3.4	16.7	-	21.0	2	19	10	-	27	2.1
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.6	6.3	-	8.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	1.4	1.8	-	3.2						15.7
		合　計	13.9	8.2	17.8	55.8	4.3	100.0						
H29	4月	0.5未満	-	-	-	-	4.7	4.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.0	10.8	4.4	4.7	-	29.0						11.4
	4月3日	2.0～4.0未満	9.5	10.5	11.5	3.5	-	35.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.7	4.7	13.0	1.5	-	22.0	3	16	18	-	116	2.1
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.3	7.3	1.2	-	8.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.5						9.3
		合　計	21.2	26.4	36.6	11.0	4.7	100.0						
H30	4月	0.5未満	-	-	-	-	4.0	4.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.2	10.5	2.4	7.0	-	29.2						11.7
	4月2日	2.0～4.0未満	11.9	11.2	12.1	3.4	-	38.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.7	6.2	7.3	1.1	-	17.4	2	13	18	-	77	1.4
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.1	6.8	0.3	-	7.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	3.6	0.0	-	3.6						10.3
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	-	-	-	-	8.5	8.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.8	8.1	2.4	20.0	-	44.2						1.1
	11月2日	2.0～4.0未満	20.2	2.2	3.4	12.6	-	38.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.3	0.3	3.1	1.0	-	7.8	1	24	13	-	105	0.4
	11月30日	6.0～8.0未満	0.1	0.0	0.9	0.0	-	1.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.7
		合　計	37.4	10.6	9.9	33.6	8.5	100.0						
H28	11月	0.5未満	-	-	-	-	6.8	6.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	14.6	7.1	2.8	26.5	-	51.0						2.5
	11月1日	2.0～4.0未満	12.8	1.1	1.3	19.4	-	34.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.9	0.0	0.1	4.0	-	7.1	1	25	18	-	142	1.4
	12月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	0.0	0.3	-	0.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						1.1
		合　計	30.6	8.2	4.2	50.3	6.8	100.0						
H29	8月	0.5未満	-	-	-	-	0.7	0.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.5	8.7	2.8	6.3	-	33.3						2.8
	8月1日	2.0～4.0未満	35.6	10.0	6.0	2.4	-	54.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.3	2.1	3.2	0.0	-	10.7	2	9	19	-	64	0.7
	9月1日	6.0～8.0未満	0.8	0.0	0.4	0.0	-	1.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						2.1
		合　計	57.2	20.8	12.5	8.7	0.7	100.0						
H30	11月	0.5未満	-	-	-	-	7.4	7.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	18.6	8.9	2.2	24.7	-	54.4						2.6
	11月1日	2.0～4.0未満	18.2	2.9	0.7	12.1	-	33.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.0	0.0	0.0	0.3	-	4.3	1	21	17	-	35	2.2
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.4
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	４月	0.5未満	－	－	－	－	4.9	4.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	11.3	11.8	2.4	3.9	－	29.3						17.7
	4月4日	2.0～4.0未満	18.8	13.8	6.0	4.5	－	43.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.2	4.9	5.8	1.9	－	16.8	2	12	15	－	82	4.7
	5月2日	6.0～8.0未満	0.4	0.4	0.9	2.8	－	4.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	0.9	0.3	－	1.3						13.0
		合　計	34.7	31.1	15.9	13.4	4.9	100.0						
H29	７月	0.5未満	－	－	－	－	1.3	1.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	5.9	13.8	3.7	1.1	－	24.6						9.7
	7月3日	2.0～4.0未満	14.9	15.9	20.7	1.4	－	53.0						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.6	2.2	16.8	0.0	－	20.5	3	11	19	－	33	2.3
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.6	0.0	－	0.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						7.4
		合　計	22.4	31.9	41.8	2.6	1.3	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	8.5	8.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	14.2	11.0	1.8	20.7	－	47.8						8.6
	12月1日	2.0～4.0未満	4.2	1.1	4.3	15.3	－	24.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.5	0.0	4.7	8.7	－	13.8	1	33	12	－	19	4.0
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.3	1.8	－	4.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.5	0.4	－	0.9						4.6
		合　計	18.9	12.1	13.6	46.9	8.5	100.0						
H29	２月	0.5未満	－	－	－	－	6.9	6.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.2	9.0	3.2	16.8	－	41.2						4.5
	2月1日	2.0～4.0未満	15.5	2.7	7.7	10.3	－	36.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.4	0.5	4.8	2.9	－	11.5	2	25	10	－	18	1.1
	3月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.6	1.4	－	4.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.2	0.0	－	0.2						3.4
		合　計	31.1	12.2	18.4	31.4	6.9	100.0						
H30	５月	0.5未満	－	－	－	－	3.0	3.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.4	15.3	3.4	4.7	－	30.8						4.0
	5月1日	2.0～4.0未満	12.1	10.2	11.2	2.7	－	36.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	6.9	1.3	14.9	0.3	－	23.4	3	12	15	－	192	0.7
	6月1日	6.0～8.0未満	0.4	0.0	5.9	0.1	－	6.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.0	－	0.3						3.3
		合　計	26.7	26.9	35.6	7.8	3.0	100.0						
H30	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.7	0.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	6.5	10.4	5.0	1.4	－	23.3						8.5
	7月2日	2.0～4.0未満	11.1	13.8	20.3	0.6	－	45.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.9	6.0	14.7	0.1	－	23.8	3	11	19	－	83	2.9
	8月1日	6.0～8.0未満	0.6	0.0	4.3	0.0	－	4.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.6	0.0	1.1	0.0	－	1.7						5.6
		合　計	21.7	30.1	45.4	2.1	0.7	100.0						
H30	８月	0.5未満	－	－	－	－	1.6	1.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.6	8.0	3.0	4.9	－	28.5						6.9
	8月1日	2.0～4.0未満	11.7	8.6	10.5	3.4	－	34.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.9	4.5	16.4	1.3	－	27.1	3	11	19	－	62	1.6
	9月3日	6.0～8.0未満	1.1	0.1	6.2	0.8	－	8.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.0	－	0.3						5.3
		合　計	30.4	21.2	36.4	10.4	1.6	100.0						
H30	９月	0.5未満	－	－	－	－	3.4	3.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	17.7	9.4	1.2	7.3	－	35.6						欠測
	9月3日	2.0～4.0未満	18.3	7.1	2.7	8.3	－	36.5						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	5.2	1.6	9.2	0.4	－	16.5	2	10	13	－	299	欠測
	10月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.7	5.1	0.0	－	5.8						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.7	1.5	0.0	－	2.2						欠測
		合　計	41.2	19.6	19.6	16.1	3.4	100.0						
H30	１月	0.5未満	－	－	－	－	9.0	9.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.7	11.5	4.0	17.8	－	46.0						11.2
	1月4日	2.0～4.0未満	5.4	0.7	3.0	15.2	－	24.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.1	0.0	2.5	11.2	－	13.9	2	31	11	－	21	1.8
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.4	6.0	－	6.4						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.1	－	0.4						9.4
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	7月	0.5未満	-	-	-	-	3.3	3.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	13.4	12.8	8.2	3.7	-	38.1						2.5
	6月29日	2.0～4.0未満	8.6	11.9	12.8	0.6	-	33.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.7	4.3	12.4	0.1	-	17.6	-	7	21	-	256	2.2
	7月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.1	6.4	0.0	-	6.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.6	0.0	-	0.6						0.3
		合　計	22.8	29.2	40.3	4.5	3.3	100.0						
H28	2月	0.5未満	-	-	-	-	4.5	4.5						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	7.7	6.3	5.6	15.9	-	35.4						6.6
	2月1日	2.0～4.0未満	4.5	1.8	8.0	17.6	-	31.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.6	0.3	8.2	11.5	-	20.7	-	14	16	-	27	1.6
	2月27日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	2.9	2.1	-	5.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	2.6	0.0	-	2.6						5.0
		合　計	12.8	8.3	27.2	47.1	4.5	100.0						
H29	4月	0.5未満	-	-	-	-	4.2	4.2						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.1	10.9	5.5	4.5	-	32.9						2.8
	4月3日	2.0～4.0未満	12.1	10.9	10.6	4.5	-	37.9						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.1	5.5	8.3	1.9	-	18.9	-	7	19	-	116	0.9
	5月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.6	4.2	0.4	-	5.5						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.6	0.0	-	0.6						1.9
		合　計	27.5	27.8	29.2	11.3	4.2	100.0						
H30	4月	0.5未満	-	-	-	-	4.7	4.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	10.8	11.8	5.3	5.6	-	33.5						2.3
	4月2日	2.0～4.0未満	12.8	10.2	8.9	4.7	-	36.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.6	5.2	5.2	1.7	-	15.7	-	6	21	-	77	0.7
	5月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.9	6.0	0.1	-	7.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	2.3	0.0	-	2.4						1.6
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H27	11月	0.5未満	-	-	-	-	9.4	9.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	19.3	4.6	4.0	19.7	-	47.7						0.3
	11月2日	2.0～4.0未満	12.9	1.5	2.5	18.8	-	35.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.3	0.3	3.1	1.0	-	5.8	-	14	15	-	105	<0.1
	11月30日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.2	0.0	-	1.2						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	-	0.1						0.3
		合　計	33.5	6.4	11.1	39.6	9.4	100.0						
H28	11月	0.5未満	-	-	-	-	8.3	8.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.8	3.9	8.4	26.4	-	54.6						0.1
	11月1日	2.0～4.0未満	9.0	0.7	1.5	21.6	-	32.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.1	0.0	0.1	2.8	-	4.1	-	19	19	-	142	<0.1
	12月1日	6.0～8.0未満	0.3	0.0	0.0	0.0	-	0.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.1
		合　計	26.2	4.6	10.1	50.8	8.3	100.0						
H29	8月	0.5未満	-	-	-	-	2.4	2.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	20.4	9.5	4.0	6.2	-	40.2						1.3
	8月1日	2.0～4.0未満	29.3	7.4	3.6	8.1	-	48.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.4	1.2	2.2	1.3	-	8.1	-	5	21	-	64	0.2
	9月1日	6.0～8.0未満	0.7	0.1	0.1	0.0	-	0.9						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						1.1
		合　計	53.8	18.3	9.9	15.6	2.4	100.0						
H30	11月	0.5未満	-	-	-	-	7.3	7.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	24.7	4.4	4.0	24.3	-	57.6						0.4
	11月1日	2.0～4.0未満	13.8	1.0	0.9	17.3	-	33.1						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.4	0.0	0.0	0.7	-	2.1	-	15	18	-	35	0.2
	12月3日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0						0.2
		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 (m/s)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏 (%)	合　計 (%)	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (mm)	降下ばいじん量 (t/km2/30日)
H28	４月	0.5未満	－	－	－	－	4.0	4.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	16.5	12.1	3.1	4.5	－	36.2						2.6
	4月4日	2.0～4.0未満	18.9	13.5	3.6	5.8	－	41.8						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	4.6	4.3	2.2	2.4	－	13.5	－	7	20	－	82	0.8
	5月2日	6.0～8.0未満	0.0	0.4	0.9	1.8	－	3.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.1	1.2	0.0	－	1.3						1.8
		合　計	40.0	30.5	11.0	14.4	4.0	100.0						
H29	７月	0.5未満	－	－	－	－	2.0	2.0						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	8.9	19.7	5.6	2.3	－	36.5						0.7
	7月3日	2.0～4.0未満	13.4	18.5	13.4	3.3	－	48.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	1.7	4.3	6.8	0.1	－	12.9	－	4	21	－	33	0.3
	8月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						0.4
		合　計	24.0	42.5	25.7	5.7	2.0	100.0						
H29	12月	0.5未満	－	－	－	－	12.3	12.3						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	17.2	5.3	4.5	20.7	－	47.7						4.3
	12月1日	2.0～4.0未満	3.2	0.7	7.0	14.5	－	25.4						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.1	0.2	7.6	5.0	－	13.0	－	20	16	－	19	2.7
	1月4日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.2	0.4	－	1.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.1	0.0	－	0.1						1.6
		合　計	20.5	6.3	20.5	40.6	12.3	100.0						
H29	２月	0.5未満	－	－	－	－	6.4	6.4						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	17.5	3.4	3.7	17.8	－	42.3						2.5
	2月1日	2.0～4.0未満	9.9	2.1	8.8	18.9	－	39.7						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.9	0.2	4.5	2.7	－	10.3	－	15	15	－	18	0.7
	3月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.1	0.2	－	1.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0						1.8
		合　計	30.3	5.6	18.1	39.6	6.4	100.0						
H30	５月	0.5未満	－	－	－	－	3.9	3.9						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	12.6	12.8	4.8	4.3	－	34.5						1.9
	5月1日	2.0～4.0未満	11.0	10.3	10.5	6.3	－	38.2						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.0	3.4	9.0	3.2	－	18.5	－	5	18	－	192	0.7
	6月1日	6.0～8.0未満	0.1	0.1	3.8	0.3	－	4.3						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.5						1.2
		合　計	26.7	26.6	28.6	14.1	3.9	100.0						
H30	７月	0.5未満	－	－	－	－	0.8	0.8						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	9.9	15.4	6.0	0.8	－	32.1						2.0
	7月2日	2.0～4.0未満	15.3	15.8	15.1	2.1	－	48.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.3	2.6	5.8	0.4	－	12.2	－	4	23	－	83	1.3
	8月1日	6.0～8.0未満	0.7	0.4	4.3	0.3	－	5.7						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.4	0.0	0.4	0.0	－	0.8						0.7
		合　計	29.6	34.3	31.7	3.6	0.8	100.0						
H30	８月	0.5未満	－	－	－	－	2.7	2.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.2	7.0	5.7	3.9	－	31.7						2.0
	8月1日	2.0～4.0未満	11.3	9.9	11.9	5.6	－	38.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	2.7	4.2	11.4	4.0	－	22.3	－	5	25	－	62	0.8
	9月3日	6.0～8.0未満	0.3	0.1	3.4	0.8	－	4.6						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.0	－	0.3						1.2
		合　計	29.3	21.1	32.6	14.3	2.7	100.0						
H30	９月	0.5未満	－	－	－	－	4.6	4.6						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	22.0	5.4	1.3	9.2	－	37.9						2.4
	9月3日	2.0～4.0未満	12.5	6.7	2.8	15.6	－	37.6						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	3.3	2.8	7.0	0.6	－	13.7	－	5	16	－	299	1.3
	10月1日	6.0～8.0未満	0.0	1.3	3.7	0.0	－	5.1						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.6	0.4	0.0	－	1.0						1.1
		合　計	37.8	16.8	15.3	25.4	4.6	100.0						
H30	１月	0.5未満	－	－	－	－	8.7	8.7						総降下ばいじん量
		0.5～2.0未満	15.6	5.7	6.6	19.2	－	47.1						3.8
	1月4日	2.0～4.0未満	2.6	1.4	3.8	21.6	－	29.3						溶解性降下ばいじん量
	～	4.0～6.0未満	0.0	0.0	2.3	9.3	－	11.6	－	20	16	－	21	1.3
	2月1日	6.0～8.0未満	0.0	0.0	1.5	1.5	－	3.0						不溶解性降下ばいじん量
		8.0～	0.0	0.0	0.3	0.0	－	0.3						2.5
		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 t/km^2/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 t/km^2/月超過月（風速 6 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/km²/月超過月の最多風向
グループ 1	寒川小学校	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(4) [27,28,29,30]	NE(3) [28 4 29 2 30 9] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(2) [29 12 30 1]
	アリオ蘇我※1	SE(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(2) [28 4 30 9] SE(4) [29 7 30 5,7,8] NW(3) [29 12,2 30 1]
	フェスティバルウォーク蘇我※2	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(4) [27,28,29,30]	NE(3) [28 4 29 2 30 9] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(2) [29 12 30 1]
グループ 2	千葉職業能力開発短期大学校※3	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(4) [27,28,29,30]	NE(3) [28 4 29 2 30 9] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(2) [29 12 30 1]
グループ 3	蘇我保育所	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(4) [27,28,29,30]	NE(3) [29 12,2 30 9] SE(1) [28 4] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(1) [30 1]
	都公園	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(2) [28 4 30 9] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(3) [29 12,2 30 1]
	千城台北小学校	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(4) [27,28,29,30]	NE(2) [29 2 30 9] SE(1) [28 4] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(2) [29 12 30 1]
	花見川小学校	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(1) [29] NW(3) [27,28,30]	NE(2) [28 4 30 9] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(3) [29 12,2 30 1]
グループ 4	宮野木	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(3) [28 4 29 2 30 9] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(2) [29 12 30 1]
	土気	SE(2) [29,30]、 SW(1) [27] NW(1) [28]	NE(1) [29] NW(3) [27,28,30]	NE(1) [30 9] SE(3) [28 4 29 7 30 7] SW(2) [30 5,8] NW(3) [29 12,2 30 1]
	真砂公園	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(2) [28 4 30 9] SW(4) [29 7 30 5,7,8] NW(3) [29 12,2 30 1]
	泉谷小学校	SE(1) [30] SW(2) [27,29] NW(1) [28]	NE(1) [29] NW(3) [27,28,30]	NE(2) [28 4 30 9] SE(2) [29 7 30 7] SW(2) [30 5,8] 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/km²/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/km²/月超過月の最多風向
グループ 1	寒川小学校	SW(4) [27,28,29,30]	NE(2) [28,29] SW(1) [27] NW(1) [28]	SW(8) [28 4 29 7,12,2 30 5,7,8,9] NW(1) [30 1]
	アリオ蘇我※1	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(2) [29,30] SW(1) [27] NW(2) [28,30]	SE(1) [30 8] SW(4) [29 7 30 5,7,9] NW(4) [28 4 29 12,2 30 1]
	フェスティバルウォーク蘇我※2	SW(4) [27,28,29,30]	NE(2) [28,29] SW(1) [27] NW(1) [28]	SW(8) [28 4 29 7,12,2 30 5,7,8,9] NW(1) [30 1]
グループ 2	千葉職業能力開発短期大学校※3	SW(4) [27,28,29,30]	NE(1) [29] SW(1) [27]	NE(1) [30 8] SW(7) [28 4 29 7,12 30 5,7,9,1] NW(1) [29 2]
グループ 3	蘇我保育所	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	SW(2) [27,29] NW(1) [28]	SW(8) [28 4 29 7,12,2 30 5,7,8,9] NW(1) [30 1]
	都公園	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(2) [28,29] SW(1) [27] NW(1) [28]	SW(7) [29 7,12,2 30 5,7,8,9] NW(2) [28 4 30 1]
	千城台北小学校	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(1) [28] SW(2) [27,29] NW(1) [28]	SW(7) [28 4 29 7,2 30 5,7,8,9] NW(2) [29 12, 30 1]
	花見川小学校	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	SW(2) [27,29] NW(1) [28]	SW(7) [28 4 29 7,2, 30 5,7,8,9] NW(2) [29 12 30 1]
グループ 4	宮野木	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(3) [27,29,30] SW(1) [27] NW(1) [28]	SW(5) [29 7 30 5,7,8,9] NW(4) [28 4 29 12,2 30 1]
	土気	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	SE(1) [29] SW(1) [27]	SW(7) [28 4 29 7,2 30 5,7,8,9] NW(2) [29 12 30 1]
	真砂公園	SW(3) [27,29,30] NW(1) [28]	NE(4) [27,28,29,30]	SW(7) [29 7,12,2 30 5,7,8,9] NW(2) [28 4 30 1]
	泉谷小学校	SW(4) [27,28,29,30]	NE(2) [28,29] SW(1) [27]	SW(8) [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/km²/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※1	出現時間/月※2		
			①総降下ばいじん量最大値出現月	②総降下ばいじん量全地点平均値最小月	③総降下ばいじん量 10 t/km2/月超過月（①との重複を除く）
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
	フェスティバルウォーク蘇我※3	SW	47	3	27
グループ２	千葉職業能力開発短期大学校※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
	千城台北小学校測定局	NW	22	1	51
	花見川小学校測定局	SW	81	5	77
	宮野木測定局	SE SW	72 (SE:1,SW:71)	4 (SE:0,SW:4)	51 (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 SW	52 (SE:1,SW:51)	1 (SE:0,SW:1)	39 (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)、フェスティバルウォーク蘇我（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_2、NOx、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_2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、NOx、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^2/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_2、NOx、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_2、NOx、SPM、PM2.5、降水量の年度平均値

地　点	年度	SO2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (mg/m3)	PM2.5 (mg/m3)	降水量 (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（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（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_2、NOx、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※1	SO_2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (μg/m³)	PM2.5 (μg/m³)	降水量※2 (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	千葉職業能力開発短期大学校※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_2、NOx、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_2、NOx、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※1	SO_2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM ($\mu g/m^3$)	PM2.5 ($\mu g/m^3$)	降水量※2 (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	千葉職業能力開発短期大学校※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_2、NOx、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_2、NOx、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/km²/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※1	SO_2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (μg/m³)	PM2.5 (μg/m³)	降水量※2 (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	千葉職業能力開発短期大学校※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_2、NOx、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_2、NOx、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_2、NOx、SPM、PM2.5、降水量の平均値（H27～H30）

	SO_2 (ppb)	NOx (ppb)	SPM (μg/m³)	PM2.5 (μg/m³)	降水量 (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_2、NOx、SPM、PM2.5 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_2、NOx、SPM、PM2.5 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_2、NOx、SPM、PM2.5 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_2 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

多くの変量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 (EC) (kg/km2/30日)	鉄 (kg/km2/30日)	カルシウム (kg/km2/30日)	アルミニウム (kg/km2/30日)	マグネシウム (kg/km2/30日)
グループ１	寒川小学校	1163.47	712.36	164.13	136.69	36.44
	アリオ蘇我	1221.20	735.41	161.92	123.85	32.79
	フェスティバルウォーク蘇我	1385.26	578.60	116.49	113.28	25.82
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	45.34
グループ３	蘇我保育所	431.23	336.67	170.10	155.48	37.48
	都公園	225.04	292.20	57.04	155.73	20.51
	千城台北小学校	68.31	162.05	49.00	139.67	19.42
	花見川小学校	65.24	156.28	40.70	151.54	18.30
グループ４	宮野木	53.07	93.71	34.41	54.62	12.87
	土気	16.90	46.84	5.15	47.47	4.76
	真砂公園	61.62	92.12	15.48	45.76	7.29
	泉谷小学校	53.66	77.68	18.44	54.01	9.30

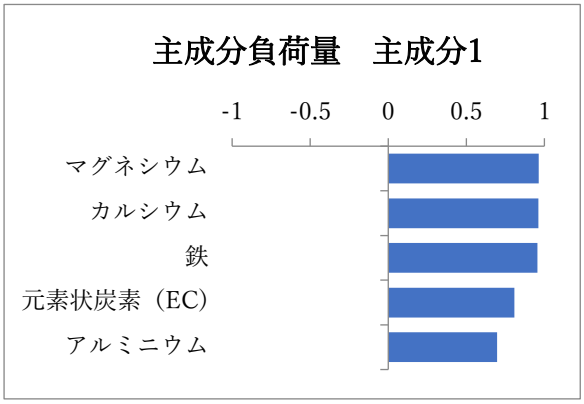
※異常値月・欠測月のデータは全項目削除、不検出のデータは 0 として計算した。

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



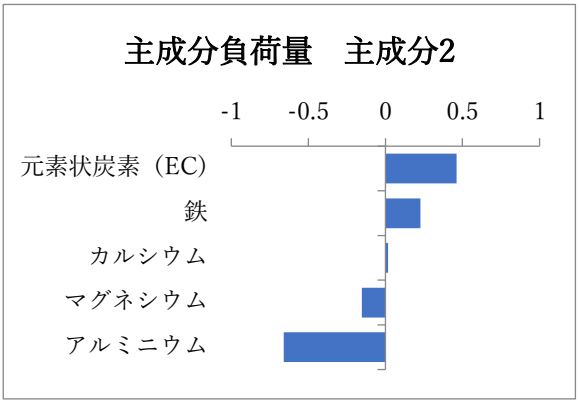


表 2.6-4　主成分得点表

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 クラスター分析」参照

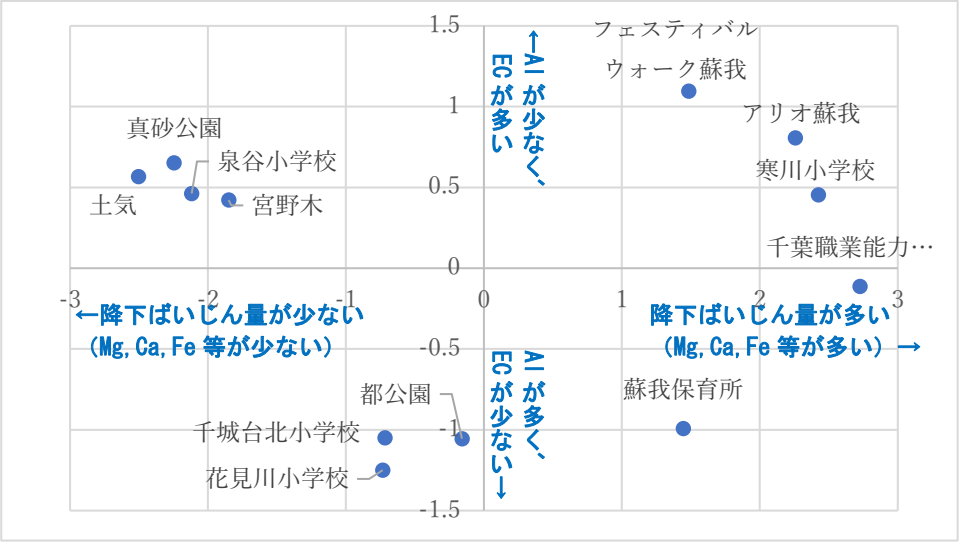


図 2.6-1　主成分得点分布（主成分 1×主成分 2）

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ることができる。

（２）全データでの分析

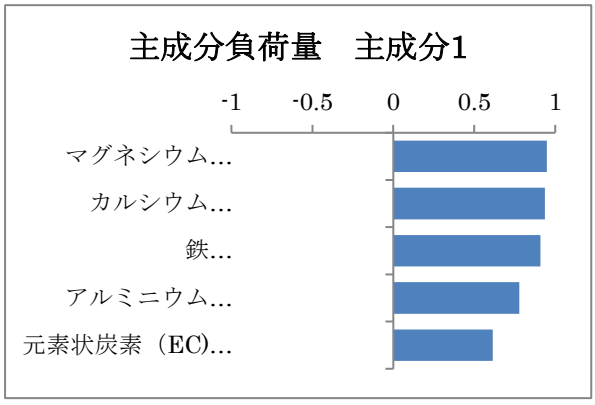
分析に用いたデータは資料編１に示すとおりである。異常値月・欠測月のデータは全項目削除、不検出のデータは０として計算した。結果は表 2.6-5～表 2.6-6 及び図 2.6-2 のとおりである。

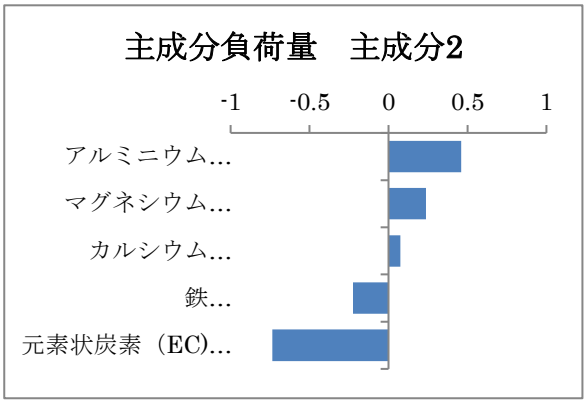
表 2.6-5　固有値及び寄与率

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





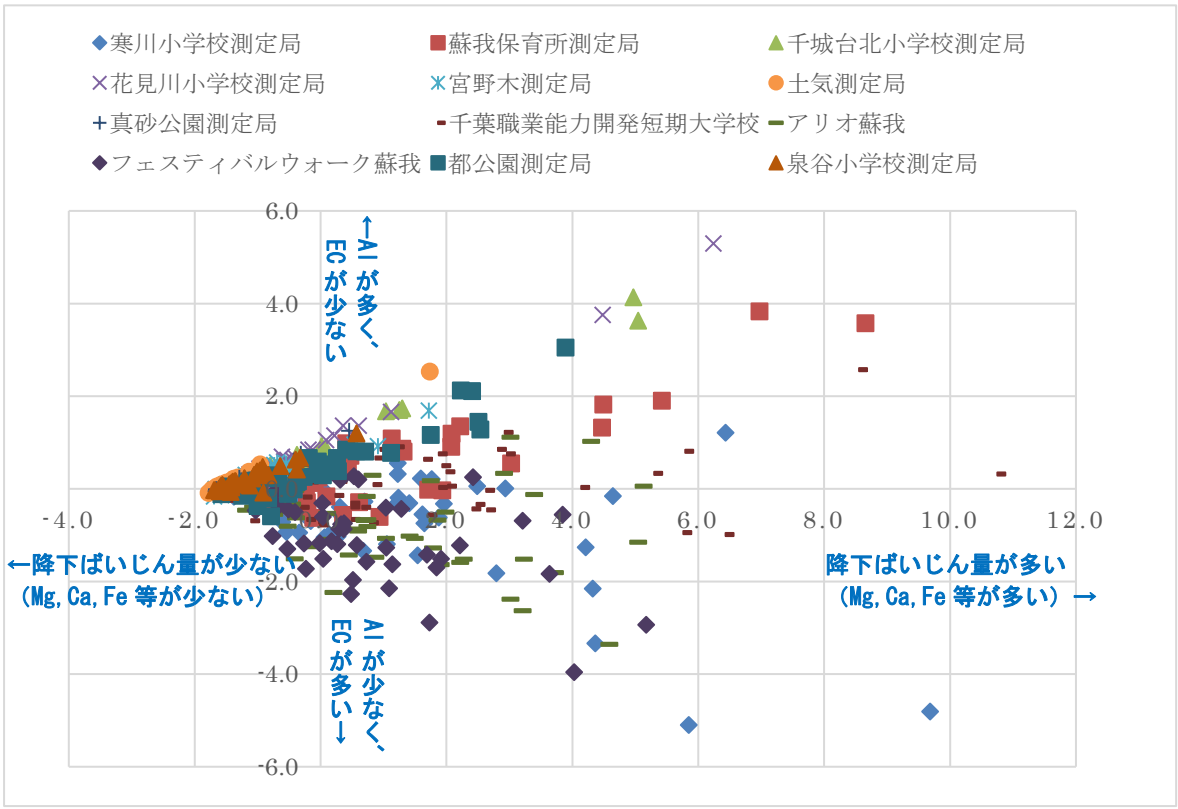


図 2.6-2(1)　主成分得点分布（主成分 1×主成分 2）（全地点）

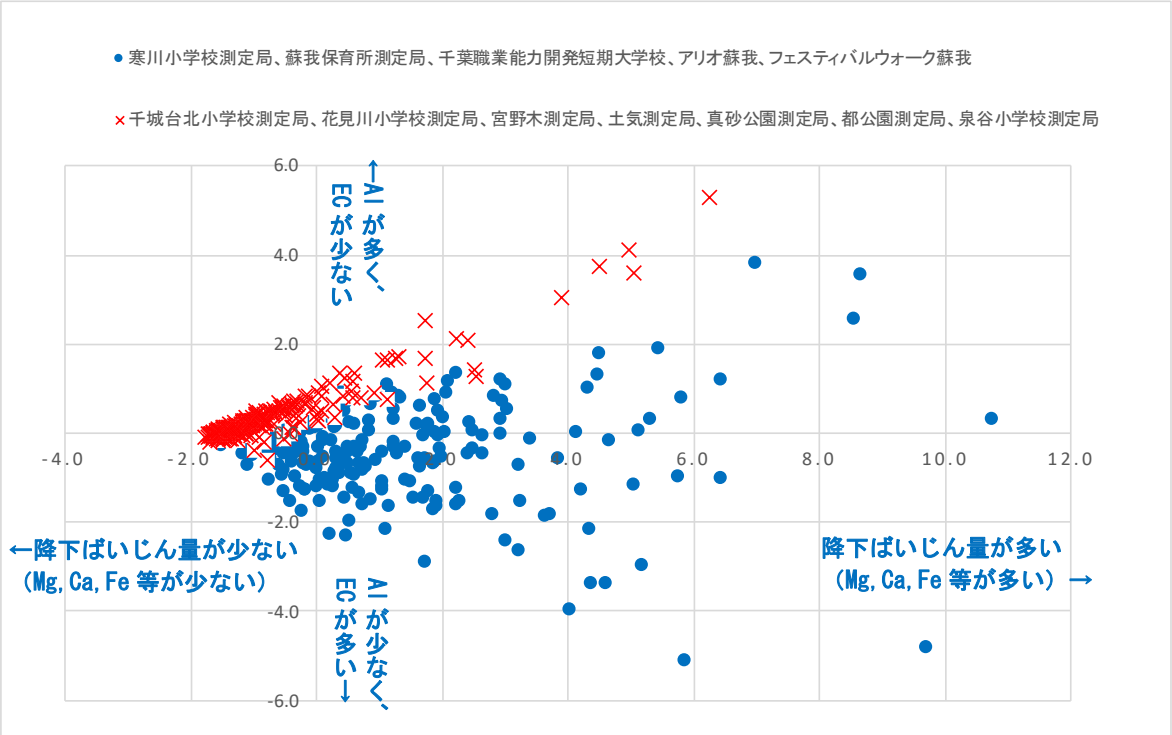


図 2.6-2(2)　主成分得点分布（主成分 1×主成分 2）
（図 2.6-1 において降下ばいじん量が多いとされている地点とそれ以外の地点）

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
フェスティバルウォーク蘇我	SSW, SW, WSW	3
都公園測定局	SSW, SW, WSW	3
泉谷小学校測定局	WNW	1

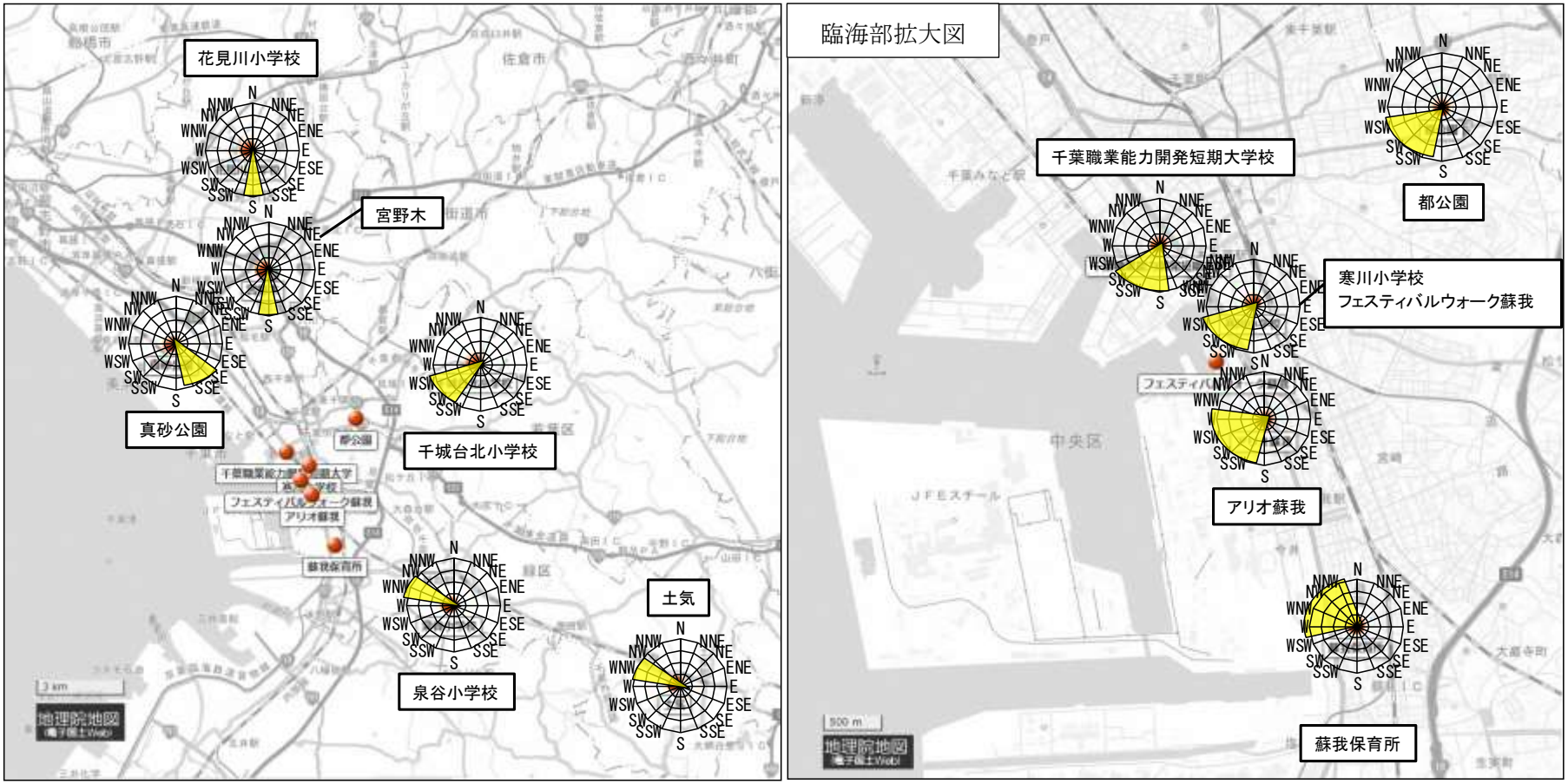


図 2.7-1　各調査地点における臨海部の製鉄工場が風上となる風向（設定した風向）

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 (n=48)	総降下ばいじん量[t/km^2/30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^2/30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^2/30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^2/30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 (n=47)	総降下ばいじん量[t/km^2/30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^2/30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^2/30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^2/30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蘇我 (n=48)	総降下ばいじん量[t/km^2/30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^2/30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^2/30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^2/30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	○
千葉職業能力開発短期大学校 (n=48)	総降下ばいじん量[t/km^2/30日]	9	39	11.71	6.12	1.06	0.58	4.6235	0.0005	○	0	48	－	－	－	－	－	－	－
	鉄[kg/km^2/30日]			1451.11	658.87	131.03	82.90	5.1097	0.0001	○			－	－	－	－	－	－	－
	元素状炭素[kg/km^2/30日]			770.89	462.21	240.06	52.48	1.2562	0.2414	－			－	－	－	－	－	－	－
	アルミニウム[kg/km^2/30日]			200.89	113.23	37.79	10.62	3.3622	0.0049	○			－	－	－	－	－	－	－
蘇我保育所測定局 (n=48)	総降下ばいじん量[t/km^2/30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^2/30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^2/30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^2/30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 (n=47)	総降下ばいじん量[t/km^2/30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^2/30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^2/30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^2/30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 (n=47)	総降下ばいじん量[t/km^2/30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^2/30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^2/30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^2/30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 (n=47)	総降下ばいじん量[t/km^2/30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^2/30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^2/30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^2/30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 (n=48)	総降下ばいじん量[t/km^2/30日]	3	45	4.47	1.86	1.19	0.12	2.1859	0.1579	－	0	48	－	－	－	－	－	－	－
	鉄[kg/km^2/30日]			173.33	67.87	46.67	5.44	2.2448	0.1505	－			－	－	－	－	－	－	－
	元素状炭素[kg/km^2/30日]			69.00	51.01	15.72	7.93	1.0223	0.3789	－			－	－	－	－	－	－	－
	アルミニウム[kg/km^2/30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^2/月の範囲、都公園が 5.6 t/km^2/月、蘇我保育所が 5.5 t/km^2/月となっており、それ以外の 6 地点（1.7～4.6 t/km^2/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^2/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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（H28.12.1～H29.1.4）	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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（H28.12.1～H29.1.4）	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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量 (t/km2/30日)	溶解性降下ばいじん量 (t/km2/30日)	不溶解性降下ばいじん量 (t/km2/30日)	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用） (t/km2/30日)	元素状炭素（EC） (kg/km2/30日)	有機性炭素（OC） (kg/km2/30日)	鉄 (kg/km2/月)	カルシウム (kg/km2/月)	マンガン (kg/km2/月)	クロム (kg/km2/月)	ランタン (kg/km2/月)	セリウム (kg/km2/月)	アルミニウム (kg/km2/月)	鉛 (kg/km2/月)	バナジウム (kg/km2/月)	マグネシウム (kg/km2/月)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏C (%)
H27.4月分 (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 (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 (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 (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 (H27.7.27～H27.9.7)	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 (H27.9.7～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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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	35.4	23.0	13.0	20.3	8.2
H28.10月分（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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	アリオ鷲我																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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	41.3	9.7	8.1	40.3	0.7
H30.11月分（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（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（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（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（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	フェスティバルウォーク蘇我																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量 (t/km2/30日)	溶解性降下ばいじん量 (t/km2/30日)	不溶解性降下ばいじん量 (t/km2/30日)	(参考) 不溶解性降下ばいじん量 (炭素成分用) (t/km2/30日)	元素状炭素 (EC) (kg/km2/30日)	有機性炭素 (OC) (kg/km2/30日)	鉄 (kg/km2/月)	カルシウム (kg/km2/月)	マンガン (kg/km2/月)	クロム (kg/km2/月)	ランタン (kg/km2/月)	セリウム (kg/km2/月)	アルミニウム (kg/km2/月)	鉛 (kg/km2/月)	バナジウム (kg/km2/月)	マグネシウム (kg/km2/月)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏C (%)
H27.4月分 (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 (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 (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 (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 (H27.7.27～H27.9.7)	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 (H27.9.7～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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分（不溶性）										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量（t/km2/30日）	溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	不溶解性降下ばいじん量（t/km2/30日）	（参考）不溶解性降下ばいじん量（炭素成分用）（t/km2/30日）	元素状炭素（EC）（kg/km2/30日）	有機性炭素（OC）（kg/km2/30日）	鉄（kg/km2/月）	カルシウム（kg/km2/月）	マンガン（kg/km2/月）	クロム（kg/km2/月）	ランタン（kg/km2/月）	セリウム（kg/km2/月）	アルミニウム（kg/km2/月）	鉛（kg/km2/月）	バナジウム（kg/km2/月）	マグネシウム（kg/km2/月）	風向NE（%）	風向SE（%）	風向SW（%）	風向NW（%）	静穏C（%）
H27.4月分（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（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（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（H27.6.29～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（H27.7.27～H27.9.7）	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（H27.9.7～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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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	41.2	19.6	19.6	16.1	3.4
H30.10月分（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（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（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（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（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（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																				
項目	重量			炭素成分			金属成分(不溶性)										風向別出現頻度				
	総降下ばいじん量 (t/km2/30日)	溶解性降下ばいじん量 (t/km2/30日)	不溶解性降下ばいじん量 (t/km2/30日)	(参考)不溶解性降下ばいじん量(炭素成分用) (t/km2/30日)	元素状炭素(EC) (kg/km2/30日)	有機性炭素(OC) (kg/km2/30日)	鉄 (kg/km2/月)	カルシウム (kg/km2/月)	マンガン (kg/km2/月)	クロム (kg/km2/月)	ランタン (kg/km2/月)	セリウム (kg/km2/月)	アルミニウム (kg/km2/月)	鉛 (kg/km2/月)	バナジウム (kg/km2/月)	マグネシウム (kg/km2/月)	風向NE (%)	風向SE (%)	風向SW (%)	風向NW (%)	静穏C (%)
H27.4月分 (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 (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 (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 (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 (H27.7.27～H27.9.7)	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 (H27.9.7～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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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 (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^2/月及び 10 t/km^2/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^2/月日及び 10 t/km^2/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/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	平均値	20t/km2/30日を超過した月	10t/km2/30日を超過した月
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/km2/30日を超過した月	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
10t/km2/30日を超過した月	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0			
期間	H27.4.6～H27.5.7	H27.5.7～H27.6.1	H27.6.1～H27.6.29	H27.6.29～H27.7.27	H27.7.27～H27.9.7	H27.9.7～H27.10.5	H27.10.5～H27.11.2	H27.11.2～H27.11.30	H27.11.30～H28.1.4	H28.1.4～H28.1.25	H28.1.4～H28.2.22	H28.2.22～H28.4.4			

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km2/30日を超過した月　　■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km2/30日を超過した月（①との重複を除く）

総降下ばいじん量：t/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	平均値	20t/km2/30日を超過した月	10t/km2/30日を超過した月
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/km2/30日を超過した月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			
10t/km2/30日を超過した月	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0			
期間	H28.4.4～H28.5.2	H28.5.2～H28.6.1	H28.6.1～H28.7.1	H28.7.1～H28.8.1	H28.8.1～H28.9.1	H28.9.1～H28.10.3	H28.10.3～H28.11.1	H28.11.1～H28.12.1	H28.12.1～H29.1.4	H29.1.4～H29.2.1	H29.2.1～H29.2.27	H29.2.27～H29.4.3			

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km2/30日を超過した月　　■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km2/30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/km²/月及び 10 t/km²/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/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	平均値	20t/km2/30日を超過した月	10t/km2/30日を超過した月
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/km2/30日を超過した月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10t/km2/30日を超過した月	5	2	1	3	0	0	1	0	2	1	2	1			
期間	H29.4.3～H29.5.1	H29.5.1～H29.6.1	H29.6.1～H29.7.3	H29.7.3～H29.8.1	H29.8.1～H29.9.1	H29.9.1～H29.10.2	H29.10.2～H29.11.1	H29.11.1～H29.12.1	H29.12.1～H30.1.4	H30.1.4～H30.2.1	H30.2.1～H30.3.1	H30.3.1～H30.4.2			

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km2/30日を超過した月　　■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km2/30日を超過した月（①との重複を除く）

総降下ばいじん量：t/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日を超過した月	10t/km2/30日を超過した月
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日を超過した月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10t/km2/30日を超過した月	5	3	1	3	4	3	0	0	0	5	0	0			
期間	H30.4.2～H30.5.1	H30.5.1～H30.6.1	H30.6.1～H30.7.2	H30.7.2～H30.8.1	H30.8.1～H30.9.3	H30.9.3～H30.10.1	H30.10.1～H30.11.1	H30.11.1～H30.12.3	H30.12.3～H31.1.4	H31.1.4～H31.2.1	H31.2.1～H31.3.1	H31.3.1～H31.4.1			

■：①月間の総降下ばいじん量が20t/km2/30日を超過した月　　■：②月間の総降下ばいじん量が10t/km2/30日を超過した月（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

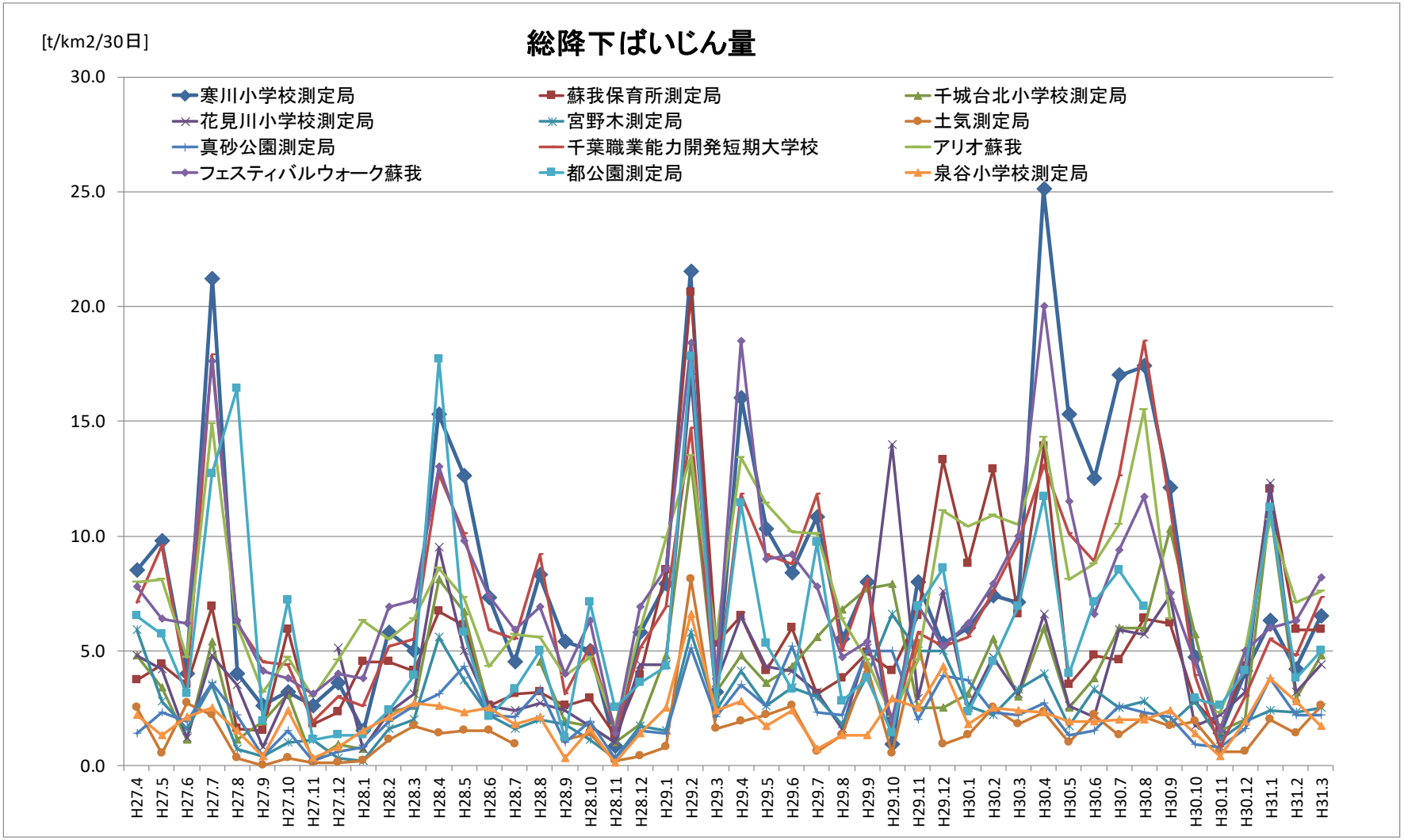


図 3.1　降下ばいじん測定結果（総降下ばいじん量　経月変化）

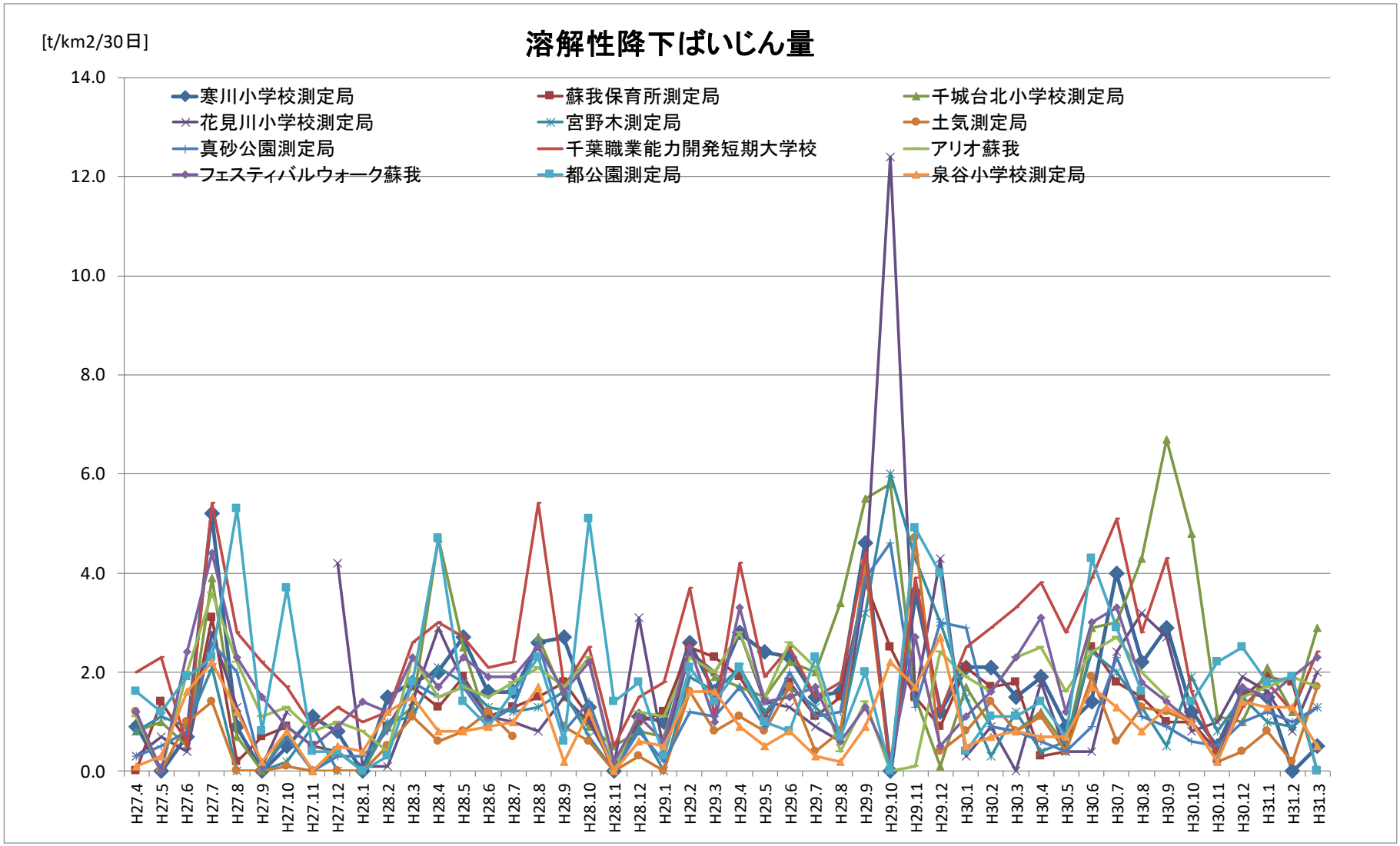


図 3.2　降下ばいじん測定結果（溶解性降下ばいじん量　経月変化）

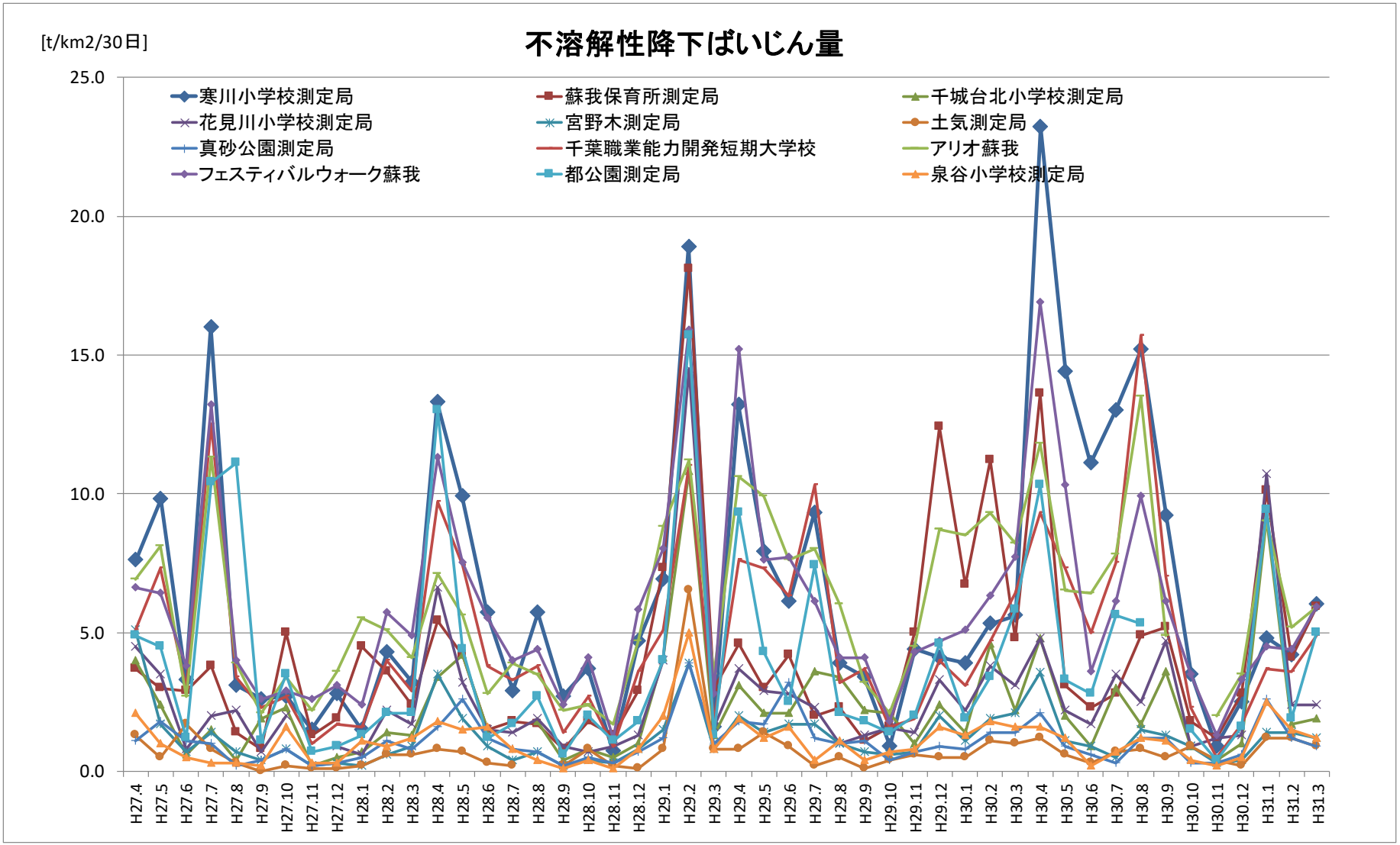


図 3.3　降下ばいじん測定結果（不溶解性降下ばいじん量　経月変化）

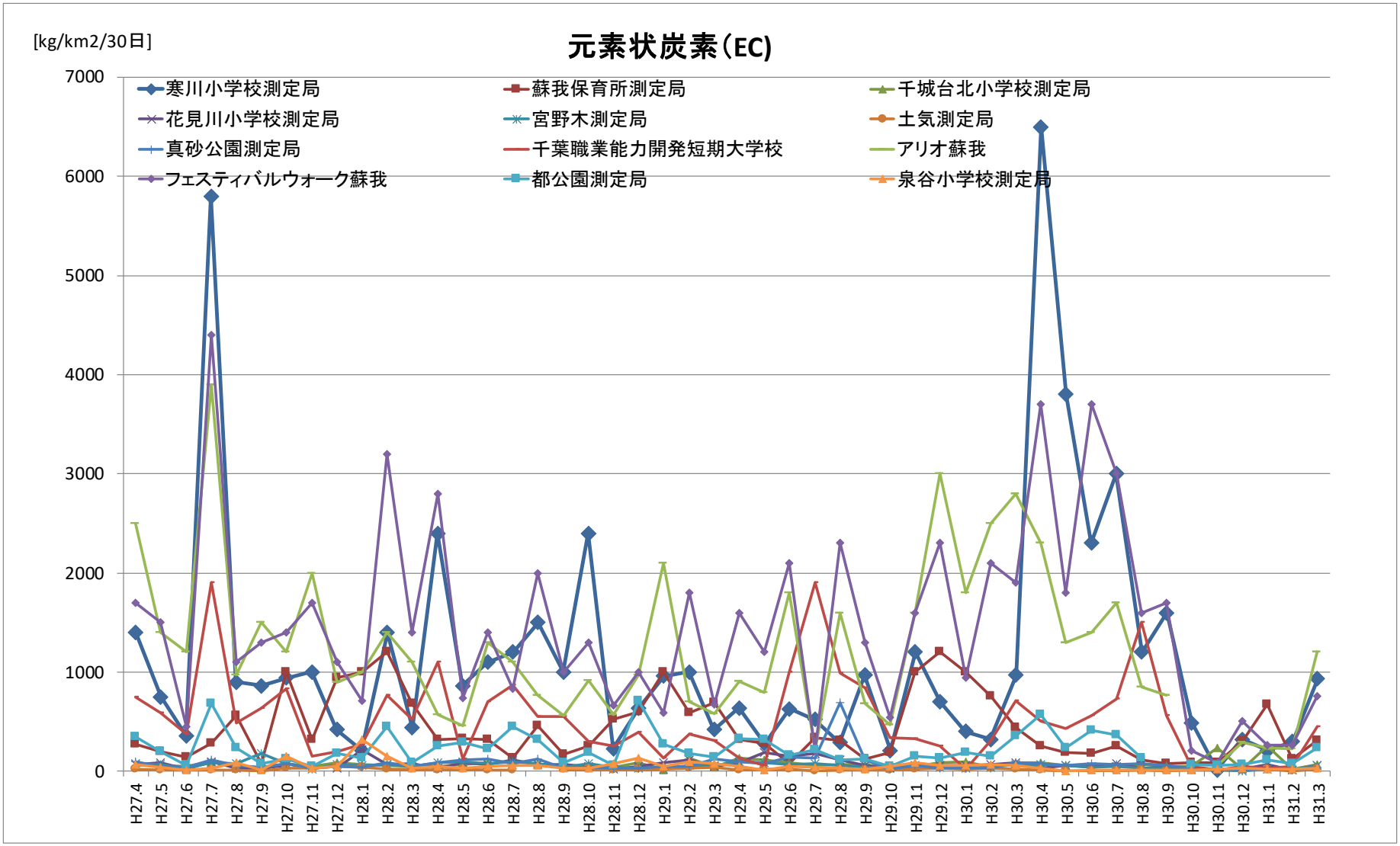


図 3.4　降下ばいじん測定結果（元素上炭素　経月変化）

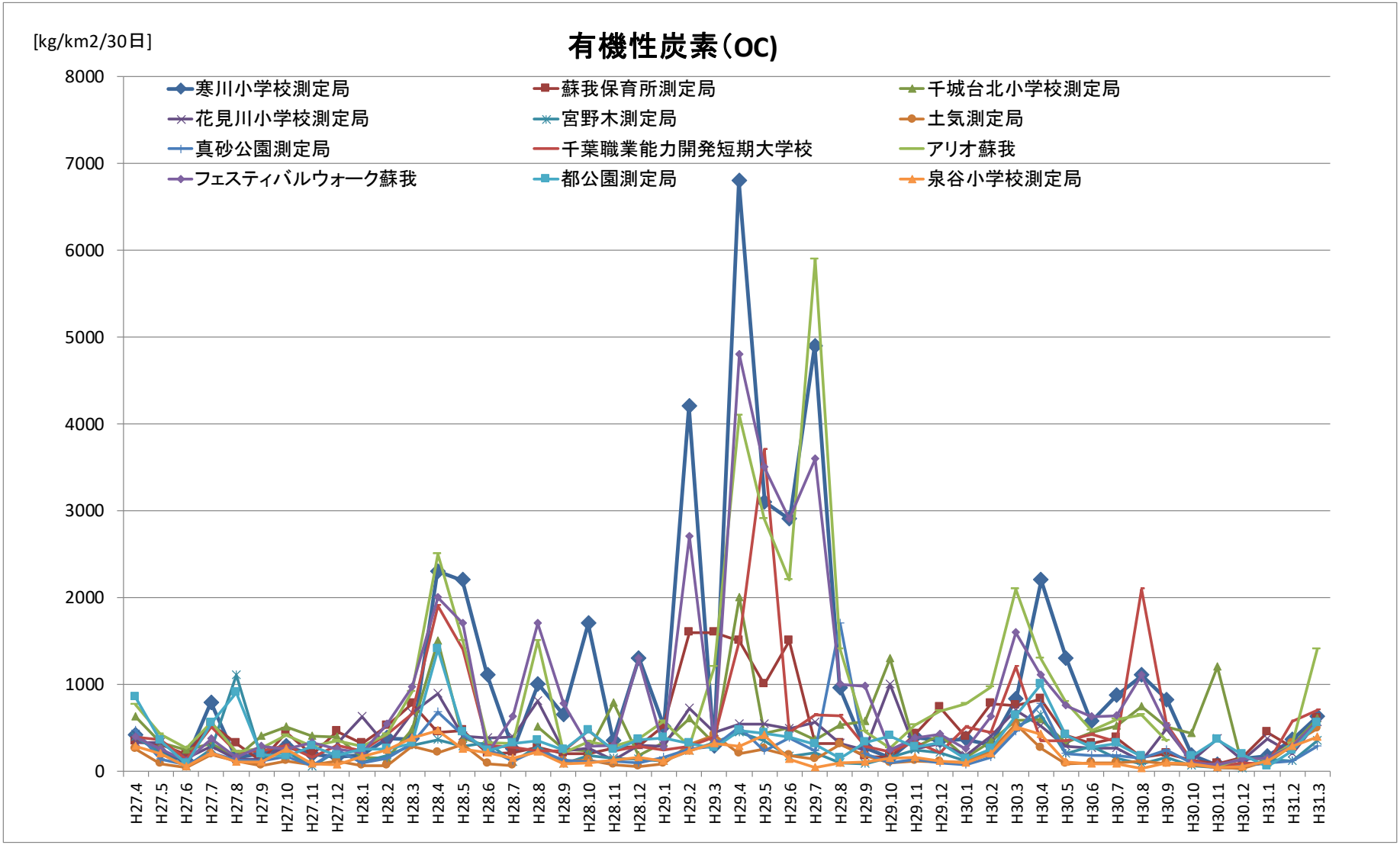


図 3.5　降下ばいじん測定結果（有機性炭素　経月変化）

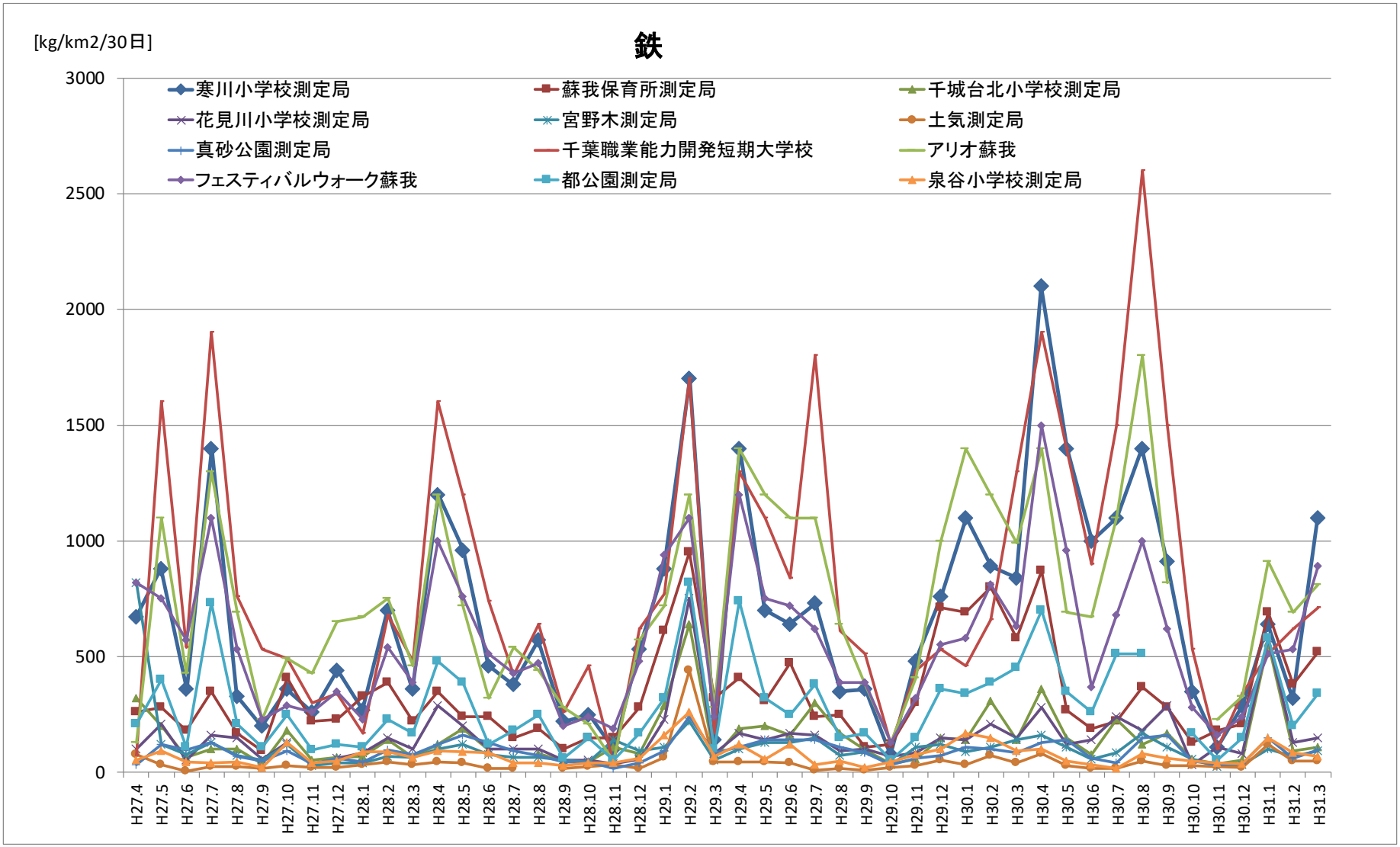


図 3.6　降下ばいじん測定結果（鉄　経月変化）

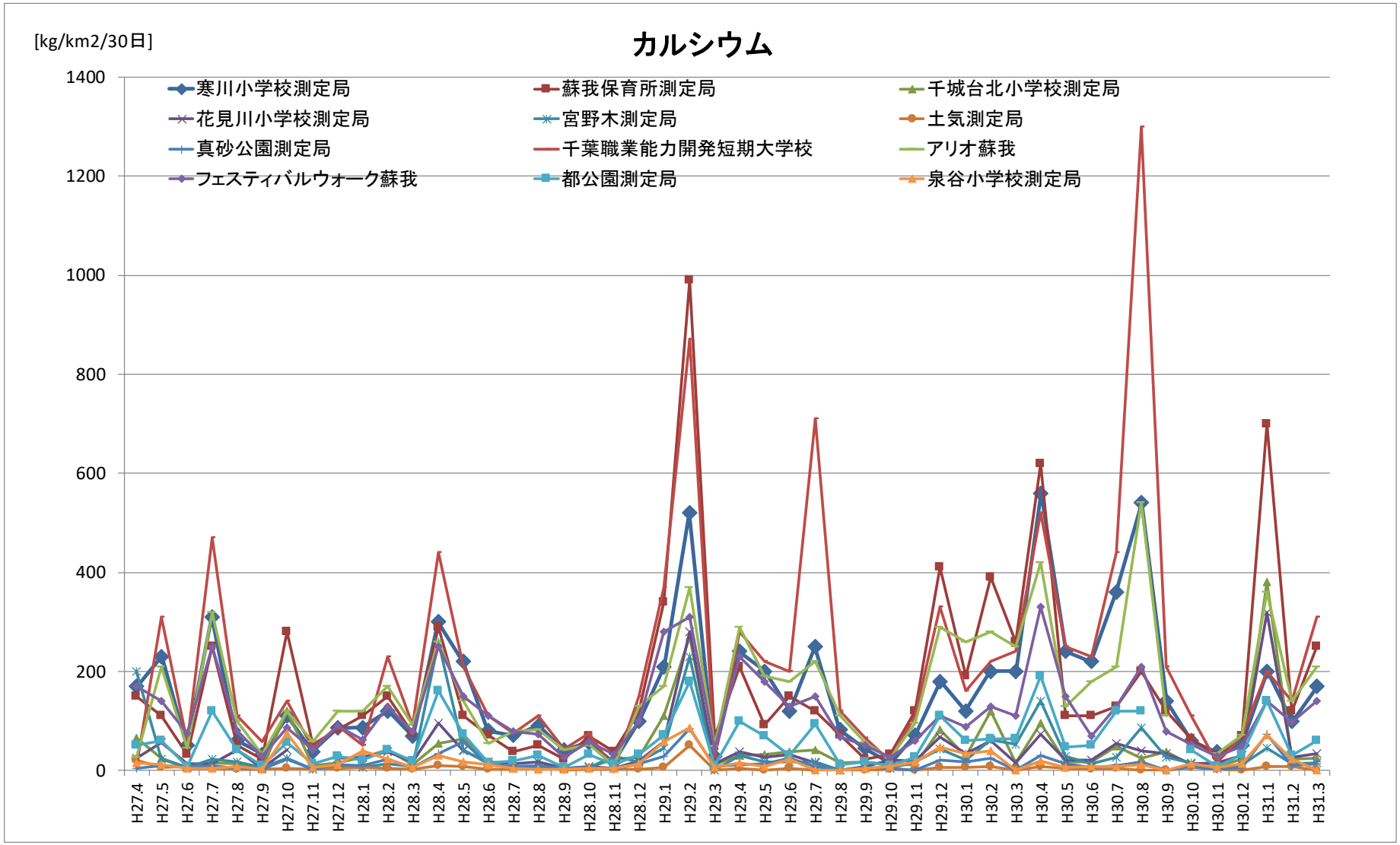


図 3.7　降下ばいじん測定結果（カルシウム　経月変化）

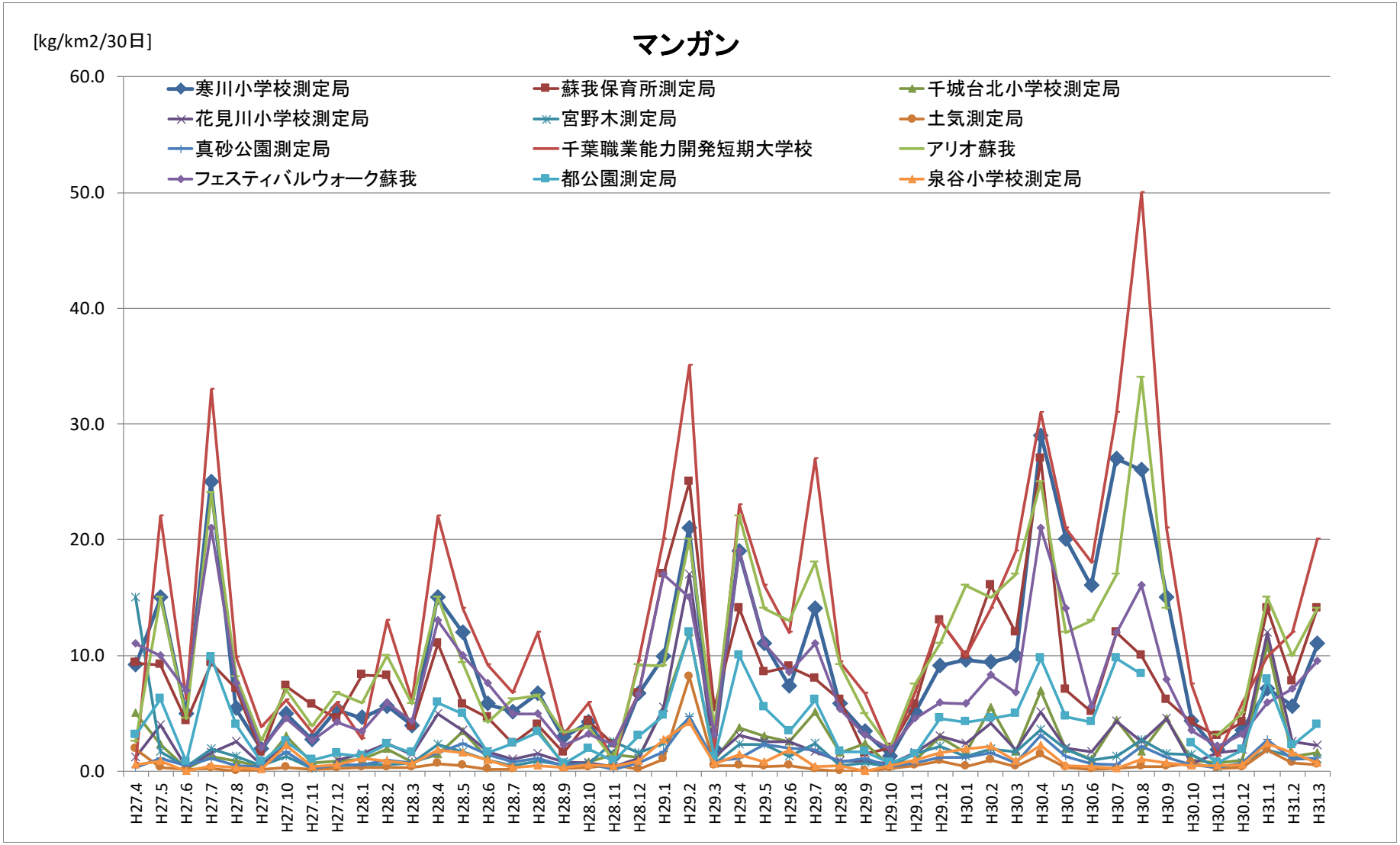


図 3.8　降下ばいじん測定結果（マンガン　経月変化）

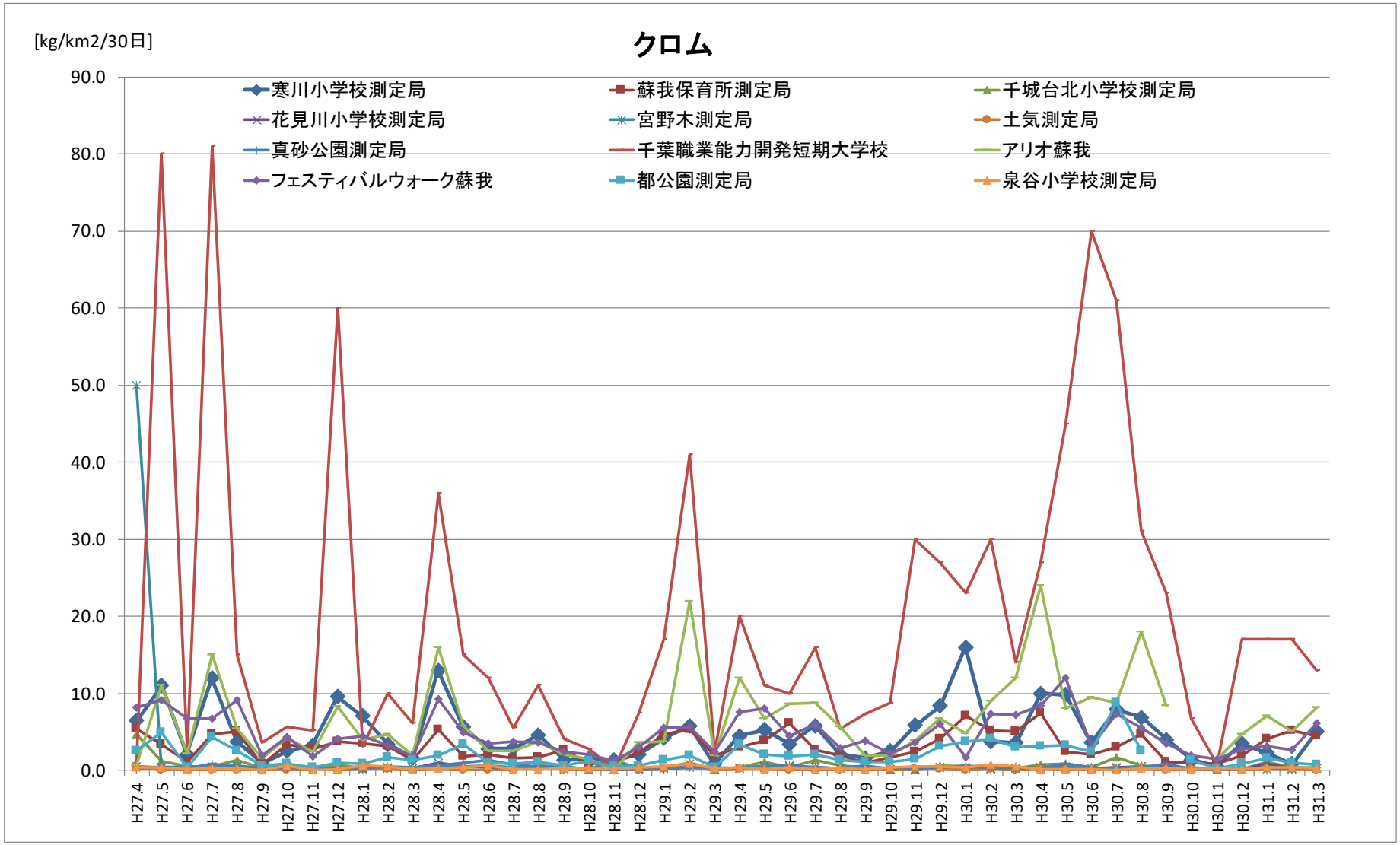


図 3.9　降下ばいじん測定結果（クロム　経月変化）

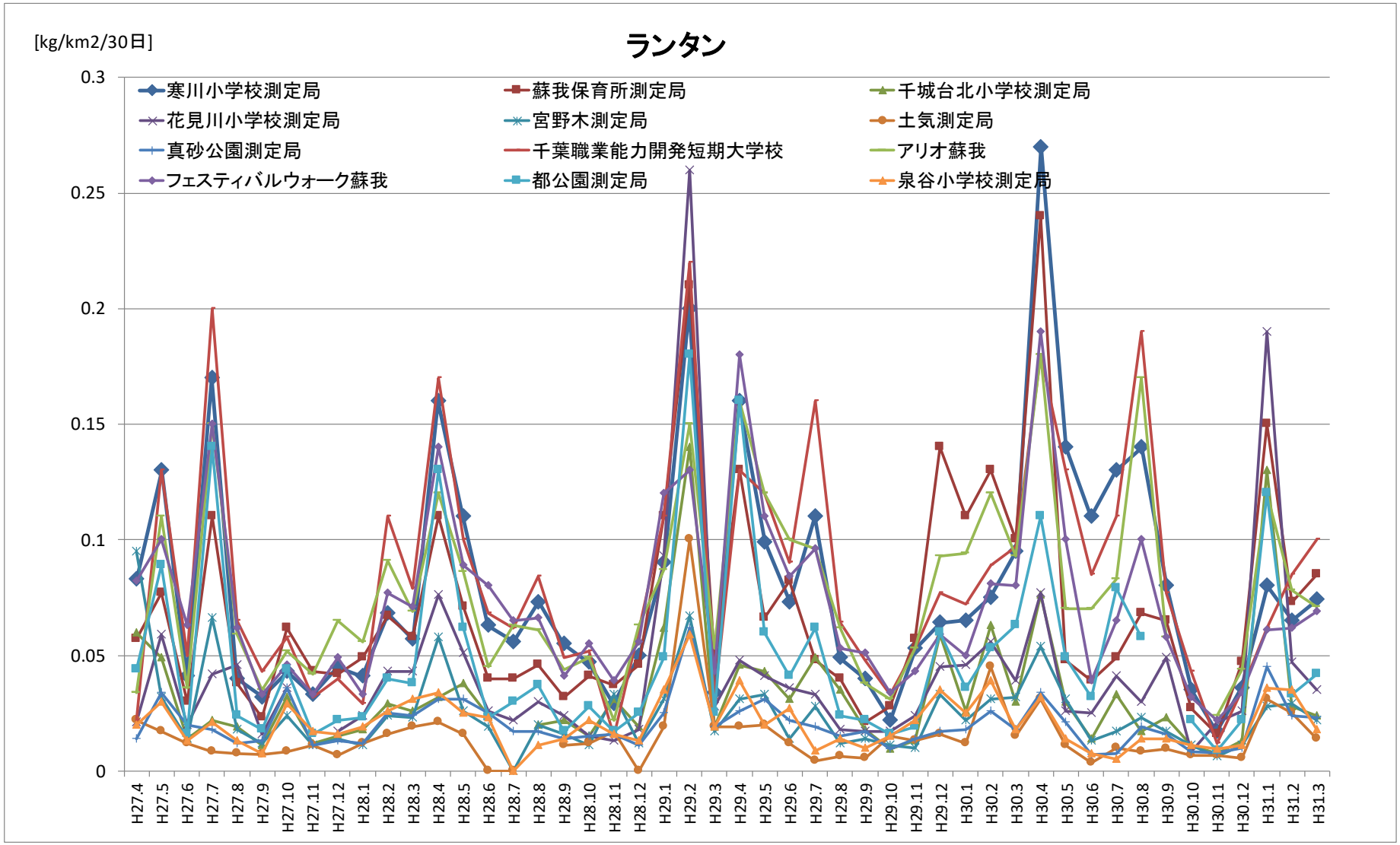


図 3.10　降下ばいじん測定結果（ランタン　経月変化）

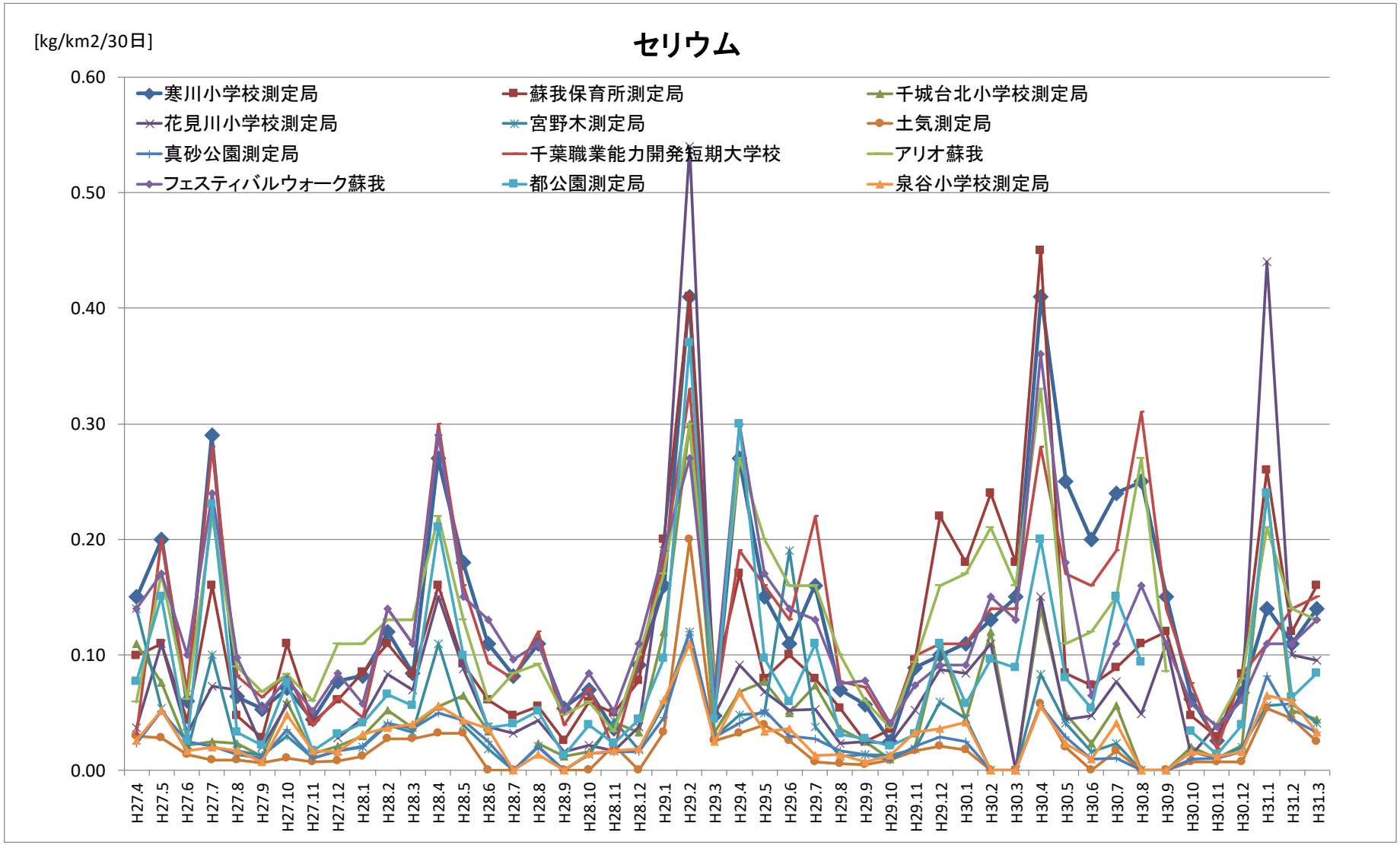


図 3.11　降下ばいじん測定結果（セリウム　経月変化）

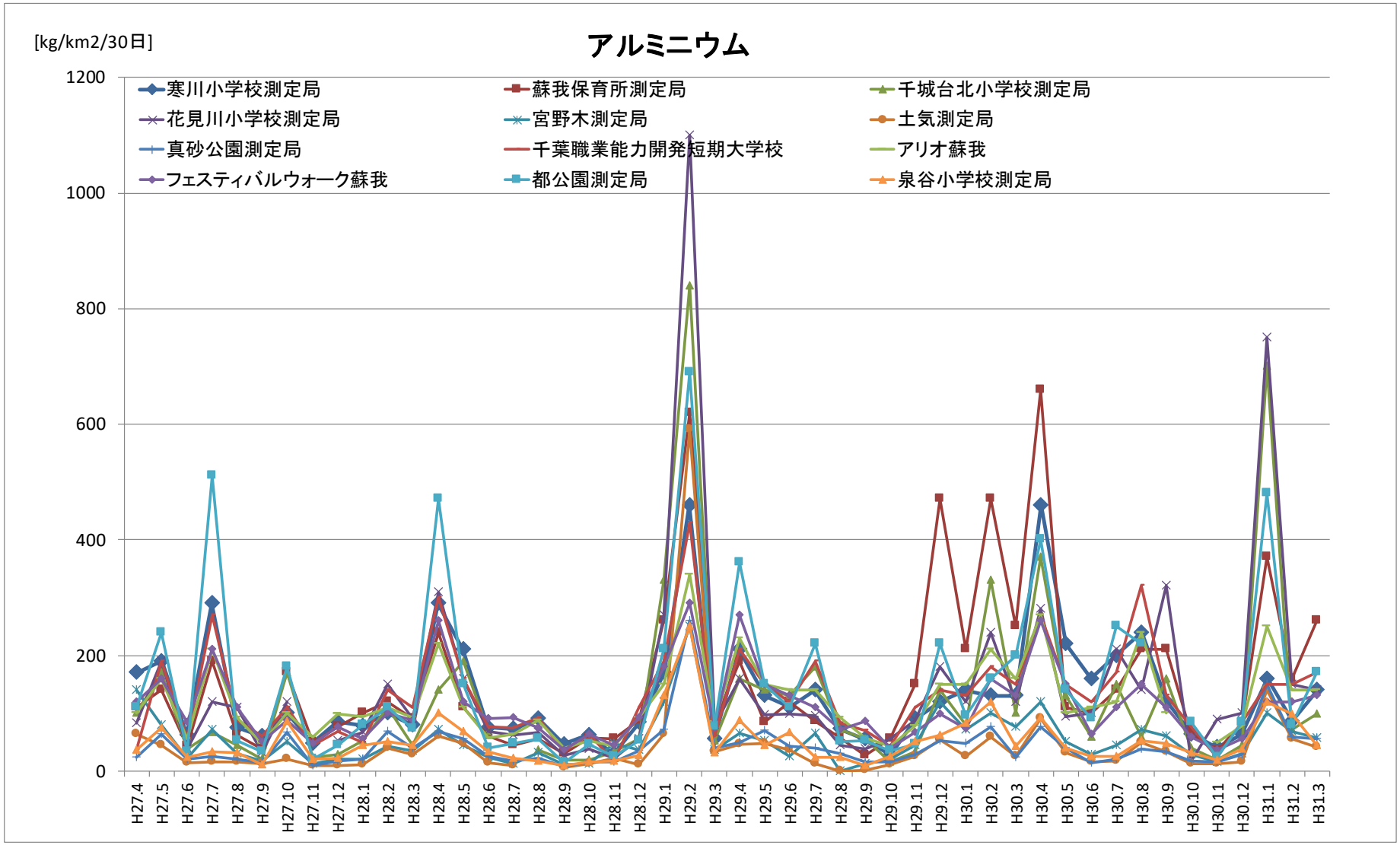


図 3.12　降下ばいじん測定結果（アルミニウム　経月変化）

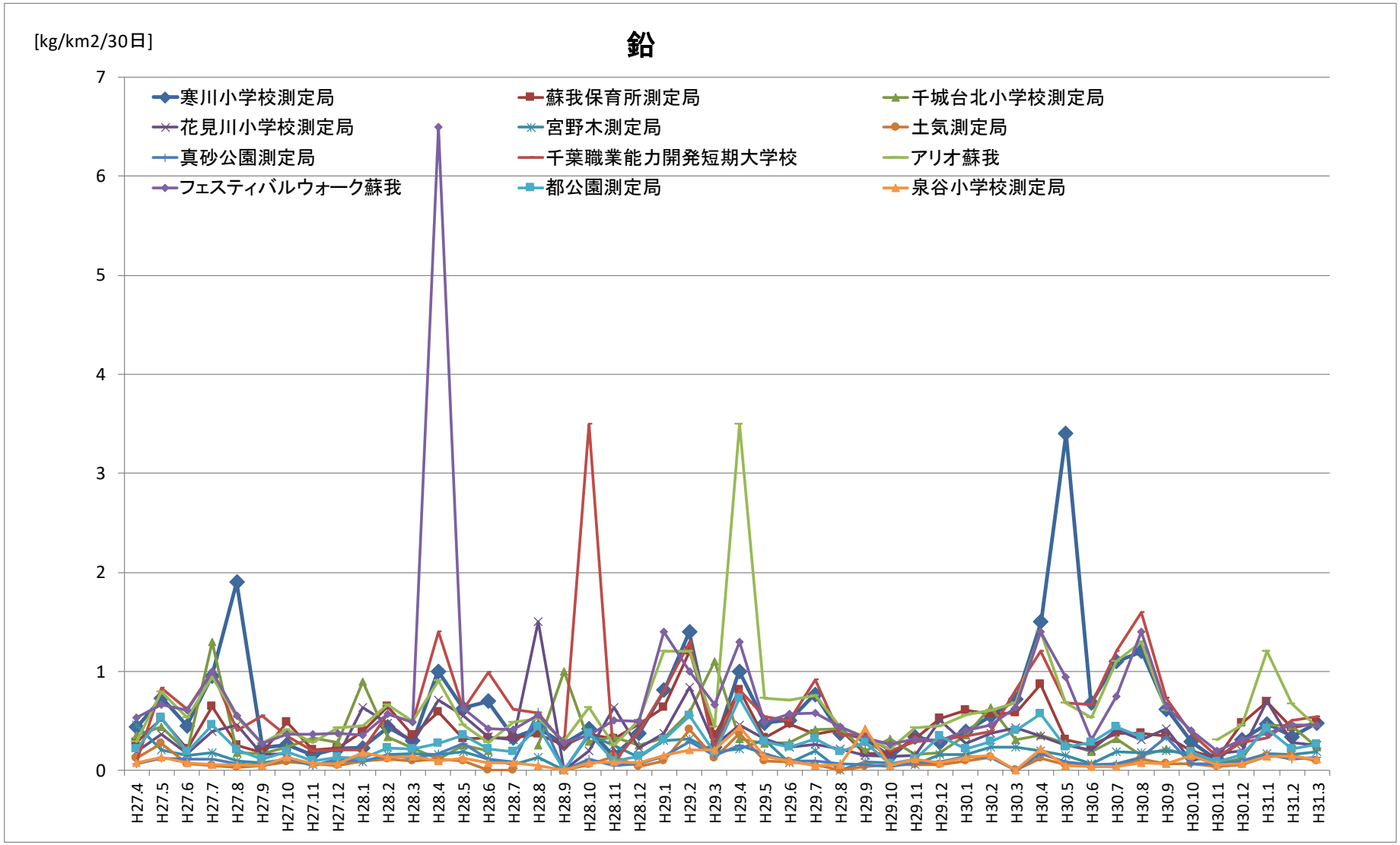


図 3.13　降下ばいじん測定結果（鉛　経月変化）

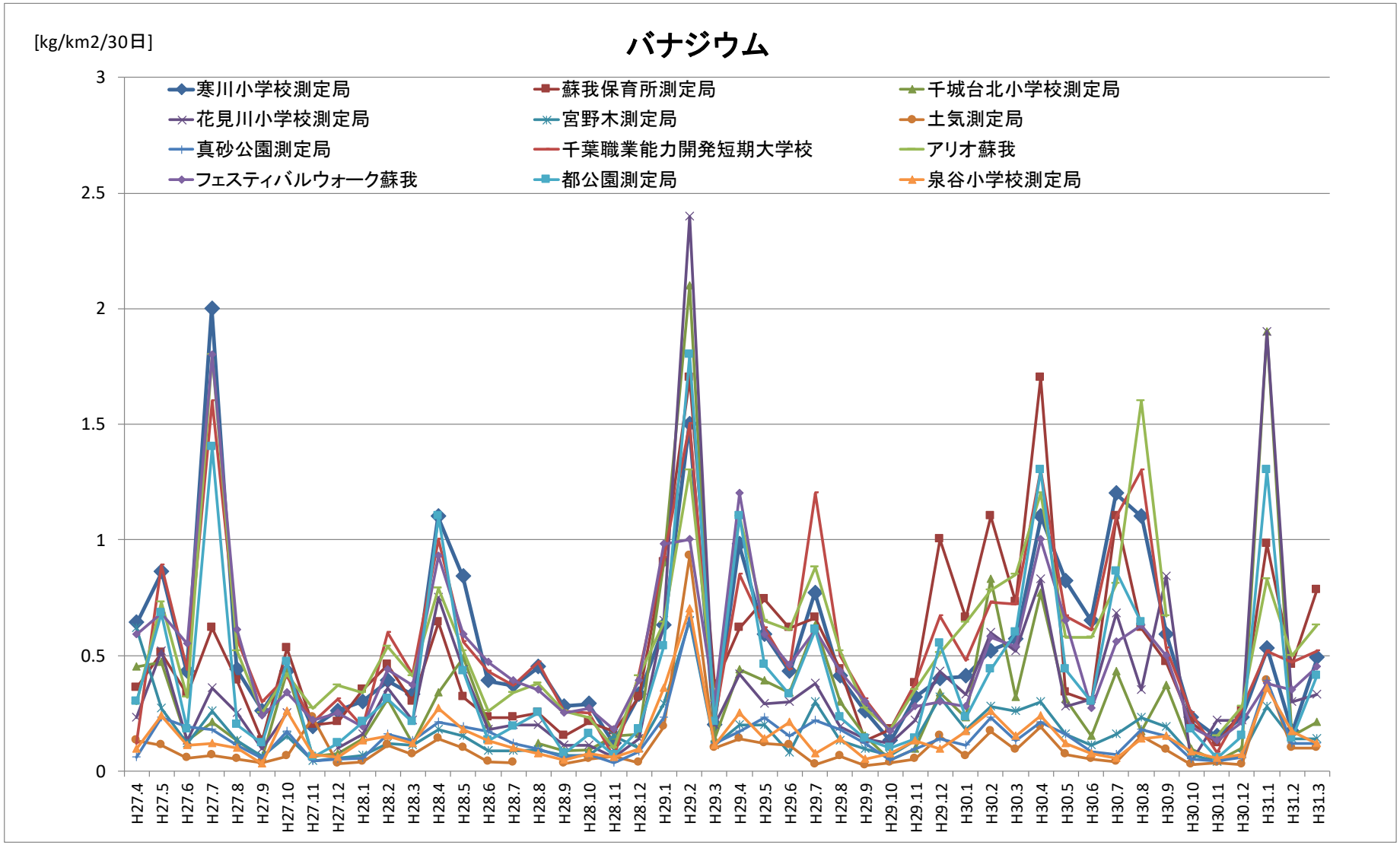


図 3.14　降下ばいじん測定結果（バナジウム　経月変化）

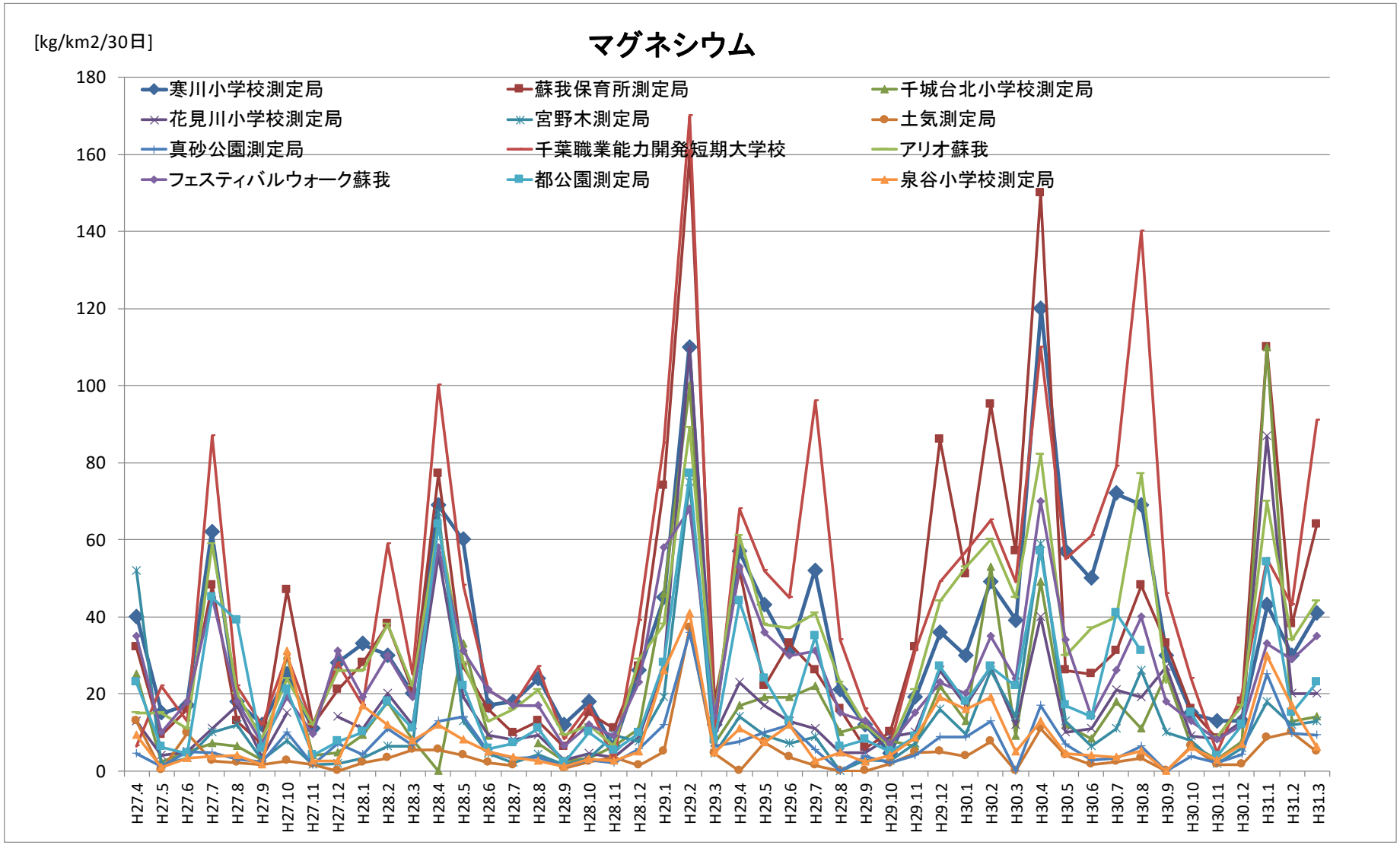


図 3.15　降下ばいじん測定結果（マグネシウム　経月変化）

資料編４　調査地点の概況

1 寒川小学校測定局

2 蘇我保育所測定局

3 千城台北小学校測定局

4 花見川小学校測定局

5 宮野木測定局

6 土気測定局

7 真砂公園測定局

8 千葉経済能力開発短期大学校

9 アリオ蘇我

10 フェスティバルウォーク蘇我

11 都公園測定局

12 泉谷小学校測定局