

第8章 降下ばいじん量調査

1 目 的

県内の降下ばいじん量及びその成分を把握することにより、ばいじん及び粉じんの防止対策等の基礎資料を得る。

2 調査方法

(1) 調査地点

表8-1及び図8-1に示す8地点で調査を実施しました。

表 8 - 1 降下ばいじん量調査地点

区域	番号	調査地点	所在地	調査機関
名古屋	1	東海市横須賀中学校	東海市高横須賀町猫狭間 2	愛知県
	2	知多市新知小学校	知多市新知字廻間 1	
東三河	3	豊川市役所	豊川市諏訪一丁目 1	
	4	田原市田原中部小学校	田原市田原町殿町 33	
尾 張	5	一宮保健所	一宮市古金町一丁目 3	
内 陸	6	瀬戸保健所	瀬戸市見付町 38-1	
衣 浦	7	半田市乙川東小学校	半田市花田町三丁目 1	
	8	碧南市大浜小学校	碧南市浜田町一丁目 1	



凡 例
○：調査地点

(注) 数字は表 8 - 1 の番号

図 8 - 1 降下ばいじん量調査地点

(2) 調査項目

降下ばいじん量、溶解性成分（硫酸イオン、塩化物イオン）、不溶解性成分（灰分、灼熱減、全鉄、二酸化ケイ素、酸化カルシウム、全炭素）、貯水量及び pH の 7 項目

(3) 調査期間及び調査頻度

2019 年 4 月から 2020 年 3 月まで検体は月 1 回、年間 12 回採取しました。

(4) 試料採取方法及び分析方法

試料採取方法及び分析方法を表 8 - 2 に示します。

表 8 - 2 試料採取方法及び分析方法

調 査 項 目	試 料 採 取 方 法	分 析 方 法
降下ばいじん量	デポジットゲージによる 1 か月間連続捕集	重量法
溶解性成分（硫酸イオン、塩化物イオン）		イオンクロマトグラフ法
不溶解性成分（灰分、灼熱減）		重量法
不溶解性成分（全鉄、二酸化ケイ素、酸化カルシウム）		I C P 発光分光分析法
不溶解性成分（全炭素）		CHNコーダー法
貯水量		容量法
pH		ガラス電極法

3 測定結果

県内 8 地点の調査結果を表 8 - 3 に示します。

年平均値を地点別に見ると、東海市横須賀中学校、知多市新知小学校、碧南市大浜小学校で全県平均値と比べて高く、豊川市役所、田原市田原中部小学校、一宮保健所、瀬戸保健所、半田市乙川東小学校で低くなりました。

また、県内の月平均値の経月変化を図 8 - 2 に、年平均値の経年変化を図 8 - 3 に示します。

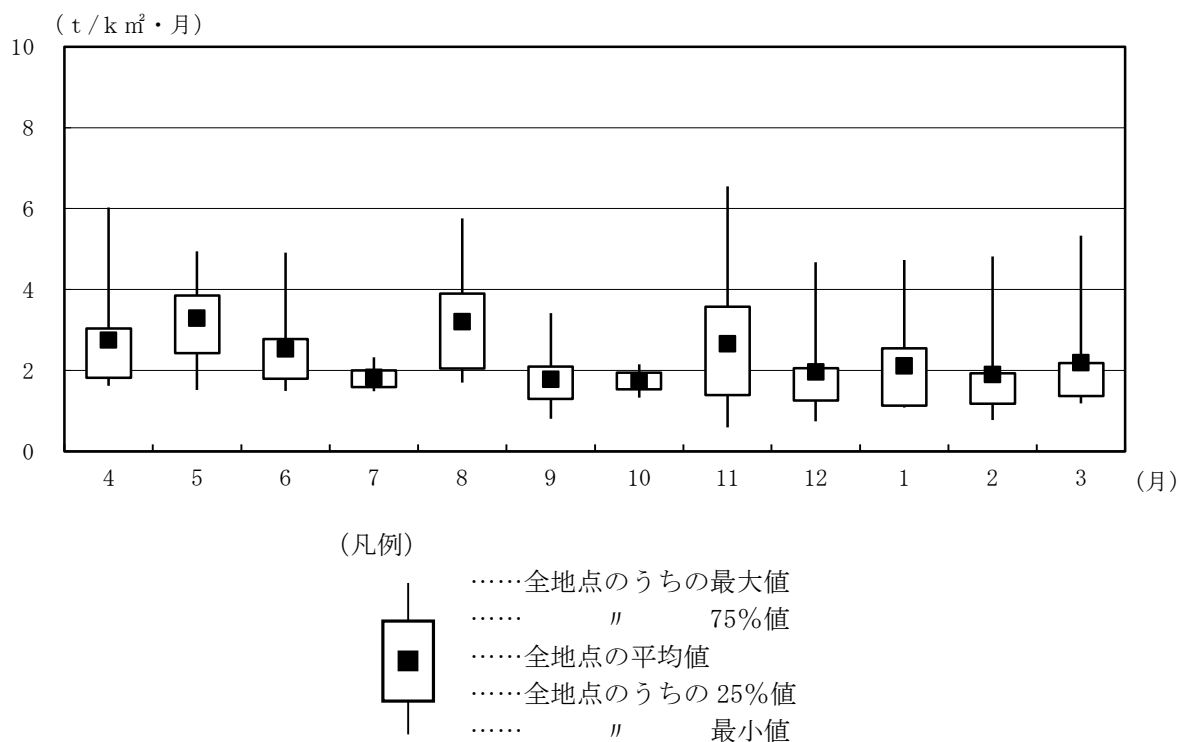
4 まとめ

降下ばいじん量は、1970 年代と比較すると大幅に改善されており、ここ数年は横ばいです。

表 8 - 3 降下ばいじん量調査結果

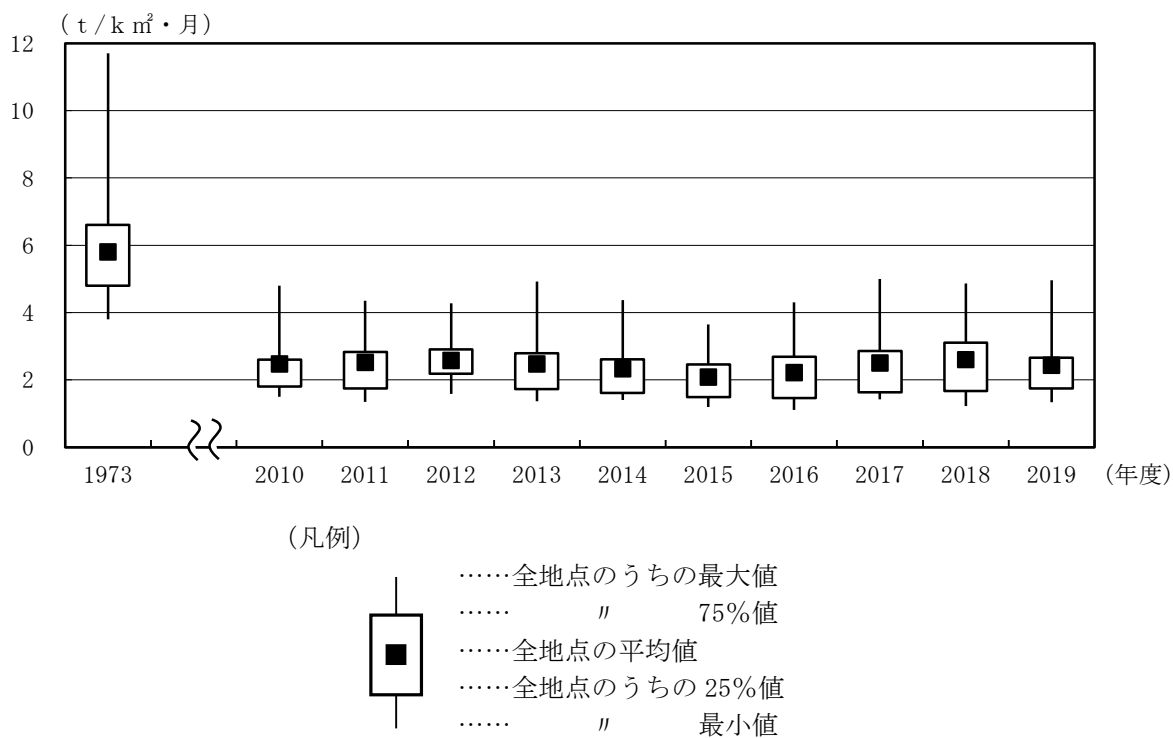
(単位:t/km²・月)

区 域		2019年度 年平均値	月 間 値		2018年度 年平均値
			最小値	最大値	
名古屋 区域	東海市横須賀中学校	4.96	3.42	6.03	4.86
	知多市新知小学校	3.26	2.64	3.95	3.29
区 域 平 均		4.11	—	—	4.08
東三 河区 区域	豊川市役所	1.55	0.81	2.56	1.72
	田原市田原中部小学校	1.82	1.14	3.53	2.21
区 域 平 均		1.69	—	—	1.97
区尾 城張	一宮保健所	1.34	0.59	2.55	1.52
区 域 平 均		1.34	—	—	1.52
区内 城陸	瀬戸保健所	1.98	1.03	6.55	1.22
区 域 平 均		1.98	—	—	1.22
衣浦 区域	半田市乙川東小学校	2.15	1.39	3.58	3.00
	碧南市大浜小学校	2.46	1.50	4.95	3.05
区 域 平 均		2.31	—	—	3.03
全 県 平 均		2.44	—	—	2.61



(注) 7月は東海市横須賀中学校、知多市新知小学校、一宮保健所、碧南市大浜小学校が、10月は東海市横須賀中学校、知多市新知小学校、田原市田原中部小学校、一宮保健所、半田市乙川東小学校、碧南市大浜小学校が、台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

図8-2 降下ばいじん量(2019年度)の経月変化



(注) 各年度の値は、当該年度に調査したすべての地点の結果による。各年度の地点数は、1973年度は47地点、2006～2007年度は11地点、2008～2011年度は10地点、2012～2013年度は9地点、2014～2019年度は8地点である。

図8-3 降下ばいじん量の経年変化

1 2019年度の調査結果

県が実施した降下ばいじん量調査結果

東海市横須賀中学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	6.03	2.69	1.11	3.80	—	—	—	—	2.23	63.0	37.0	0.34	0.15	4,290	7.2
5月	4.84	1.87	0.75	2.62	—	—	—	—	2.22	54.1	45.9	0.25	0.16	9,260	6.8
6月	4.92	1.55	0.52	2.07	—	—	—	—	2.85	42.1	57.9	0.44	0.22	8,860	7.0
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8月	5.76	1.17	0.43	1.60	—	—	—	—	4.16	27.8	72.2	0.35	0.63	7,540	7.2
9月	3.42	1.32	0.50	1.82	14.7	16.1	7.3	24.4	1.60	53.2	46.8	0.25	0.12	4,550	7.0
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	5.04	2.76	0.96	3.72	22.3	10.3	12.6	20.4	1.32	73.8	26.2	0.28	0.10	680	7.3
12月	4.68	2.08	0.71	2.79	23.1	11.9	7.9	25.0	1.89	59.6	40.4	0.29	0.09	3,250	7.5
2020年1月	4.73	2.05	0.77	2.82	24.7	9.1	5.9	24.0	1.91	59.6	40.4	0.33	0.18	3,560	7.4
2月	4.82	2.15	0.88	3.03	20.9	11.4	6.0	25.3	1.79	62.9	37.1	0.32	0.11	2,850	7.3
3月	5.34	2.27	0.85	3.12	22.4	10.8	5.1	23.6	2.22	58.4	41.6	0.34	0.16	7,170	7.1
平均値	4.96	1.99	0.75	2.74	21.4	11.6	7.5	23.8	2.22	55.2	44.8	0.32	0.19	5,201	7.2

(注1) 7,10月は台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

(注2) 不溶解性成分の成分分析は9月から開始。

知多市新知小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	3.12	1.18	0.65	1.83	—	—	—	—	1.29	58.7	41.3	0.22	0.12	4,150	6.8
5月	3.48	0.97	0.67	1.64	—	—	—	—	1.84	47.1	52.9	0.14	0.13	12,380	6.6
6月	3.95	1.01	0.76	1.77	—	—	—	—	2.18	44.8	55.2	0.36	0.17	8,250	6.9
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8月	3.35	0.64	0.29	0.93	—	—	—	—	2.42	27.8	72.2	0.25	0.59	10,980	6.4
9月	2.64	0.66	0.42	1.08	10.7	14.0	5.0	28.6	1.56	40.9	59.1	0.16	0.09	9,690	6.8
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	3.09	1.45	0.55	2.00	15.4	13.7	10.9	23.8	1.09	64.7	35.3	0.16	0.08	440	7.7
12月	3.36	1.37	0.57	1.94	16.6	13.7	6.5	27.5	1.42	57.7	42.3	0.19	0.08	2,920	7.4
2020年1月	3.72	1.32	0.75	2.07	16.7	11.4	5.0	34.7	1.65	55.6	44.4	0.24	0.15	4,440	7.2
2月	2.64	0.97	0.57	1.54	12.4	15.8	5.1	30.2	1.10	58.3	41.7	0.19	0.11	3,540	7.1
3月	3.32	1.31	0.73	2.04	12.9	13.4	4.6	26.0	1.28	61.4	38.6	0.23	0.16	7,440	7.0
平均値	3.26	1.09	0.59	1.68	14.1	13.7	6.2	28.5	1.58	51.5	48.5	0.21	0.17	6,423	7.0

(注1) 7,10月は台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

(注2) 不溶解性成分の成分分析は9月から開始。

豊川市役所

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	2.56	1.19	0.57	1.76	—	—	—	—	0.80	68.8	31.3	0.14	0.12	5,110	6.1
5月	2.08	0.52	0.28	0.80	—	—	—	—	1.28	38.5	61.5	0.08	0.14	10,020	5.9
6月	1.89	0.50	0.36	0.86	—	—	—	—	1.03	45.5	54.5	0.19	0.16	7,580	5.1
7月	1.89	0.21	0.23	0.44	—	—	—	—	1.45	23.3	76.7	0.18	0.21	23,100	5.2
8月	2.13	0.36	0.15	0.51	—	—	—	—	1.62	23.9	76.1	0.19	0.50	3,640	5.4
9月	0.81	0.34	0.11	0.45	4.0	29.6	4.5	26.8	0.36	55.6	44.4	0.08	0.06	2,590	5.4
10月	1.33	0.49	0.20	0.69	3.5	20.7	2.3	31.0	0.64	51.9	48.1	0.11	0.15	16,890	5.8
11月	1.28	0.43	0.09	0.52	4.4	36.6	2.8	15.6	0.76	40.6	59.4	0.12	0.12	11,820	5.7
12月	0.87	0.41	0.13	0.54	2.5	32.8	2.1	19.8	0.33	62.1	37.9	0.05	0.13	3,960	5.7
2020年1月	1.08	0.31	0.09	0.40	2.6	34.3	0.9	19.6	0.68	37.0	63.0	0.10	0.12	3,620	5.0
2月	1.23	0.42	0.18	0.60	2.9	30.6	2.4	19.6	0.63	48.8	51.2	0.10	0.18	3,310	5.6
3月	1.41	0.51	0.26	0.77	2.0	28.6	1.7	20.6	0.64	54.6	45.4	0.15	0.20	12,520	5.5
平均値	1.55	0.47	0.23	0.70	3.1	30.5	2.4	21.9	0.85	45.2	54.8	0.12	0.17	8,680	5.5

(注1) 不溶解性成分の成分分析は9月から開始。

田原市田原中部小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	1.62	0.40	0.07	0.47	—	—	—	—	1.15	29.0	71.0	0.20	0.25	4,730	6.3
5月	3.53	0.90	0.49	1.39	—	—	—	—	2.14	39.4	60.6	0.17	0.42	12,310	5.9
6月	2.05	0.43	0.23	0.66	—	—	—	—	1.39	32.2	67.8	0.19	0.33	6,610	5.4
7月	1.63	0.15	0.13	0.28	—	—	—	—	1.35	17.2	82.8	0.16	0.26	17,230	5.4
8月	2.48	0.41	0.13	0.54	—	—	—	—	1.94	21.8	78.2	0.19	0.71	3,150	5.5
9月	1.40	0.43	0.25	0.68	2.8	25.4	7.8	21.1	0.72	48.6	51.4	0.11	0.22	2,860	5.9
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	1.50	0.58	0.27	0.85	4.3	25.3	9.2	24.5	0.65	56.7	43.3	0.11	0.18	2,520	6.0
12月	1.50	0.43	0.14	0.57	3.6	28.7	6.3	23.4	0.93	38.0	62.0	0.10	0.26	3,410	6.4
2020年1月	1.14	0.30	0.11	0.41	3.3	23.4	5.2	25.1	0.73	36.0	64.0	0.14	0.19	4,830	5.8
2月	1.70	0.46	0.30	0.76	3.8	23.5	5.5	23.7	0.94	44.7	55.3	0.12	0.29	3,660	6.3
3月	1.52	0.57	0.30	0.87	3.4	23.7	8.8	24.8	0.65	57.2	42.8	0.14	0.22	9,120	6.0
平均値	1.82	0.46	0.22	0.68	3.5	25.0	7.1	23.8	1.14	37.4	62.6	0.15	0.30	6,403	5.9

(注1) 10月は台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

(注2) 不溶解性成分の成分分析は9月から開始。

一宮保健所

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	1.88	0.74	0.40	1.14	—	—	—	—	0.74	60.6	39.4	0.20	0.14	5,050	6.0
5月	2.55	0.65	0.40	1.05	—	—	—	—	1.50	41.2	58.8	0.14	0.11	10,300	5.6
6月	1.50	0.42	0.24	0.66	—	—	—	—	0.84	44.0	56.0	0.20	0.07	9,370	5.2
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8月	1.70	0.49	0.18	0.67	—	—	—	—	1.03	39.4	60.6	0.14	0.18	6,890	5.5
9月	1.32	0.32	0.14	0.46	3.1	30.0	2.0	31.2	0.86	34.8	65.2	0.22	0.10	11,760	5.0
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	0.59	0.22	0.07	0.29	1.8	32.1	1.4	21.5	0.30	49.2	50.8	0.08	0.06	1,140	5.1
12月	0.75	0.22	0.06	0.28	1.2	26.5	0.7	20.6	0.47	37.3	62.7	0.08	0.05	3,180	5.1
2020年1月	1.13	0.26	0.23	0.49	1.0	25.0	<0.1	32.5	0.64	43.4	56.6	0.19	0.11	6,240	4.6
2月	0.78	0.28	0.16	0.44	1.4	32.3	1.0	25.0	0.34	56.4	43.6	0.09	0.07	3,930	5.2
3月	1.19	0.45	0.24	0.69	1.8	30.0	1.1	24.9	0.50	58.0	42.0	0.14	0.10	5,510	5.3
平均値	1.34	0.41	0.21	0.62	1.7	29.3	1.0	26.0	0.72	46.3	53.7	0.15	0.10	6,337	5.3

(注1) 7,10月は台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

(注2) 不溶解性成分の成分分析は9月から開始。

(注3) 1月の酸化カルシウム(<0.1)については、0で計算して平均を算出した。

瀬戸保健所

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	2.17	0.86	0.50	1.36	—	—	—	—	0.81	62.7	37.3	0.19	0.09	5,560	5.6
5月	1.52	0.44	0.31	0.75	—	—	—	—	0.77	49.3	50.7	0.07	0.04	8,340	5.5
6月	1.80	0.47	0.32	0.79	—	—	—	—	1.01	43.9	56.1	0.16	0.08	13,950	5.0
7月	1.48	0.19	0.11	0.30	—	—	—	—	1.18	20.3	79.7	0.17	0.06	19,700	4.9
8月	1.82	0.40	0.17	0.57	—	—	—	—	1.25	31.3	68.7	0.21	0.22	13,180	5.0
9月	1.22	0.46	0.19	0.65	3.8	7.0	1.6	19.8	0.57	53.3	46.7	0.13	0.07	8,540	5.3
10月	2.15	1.19	0.21	1.40	3.5	34.8	2.2	11.0	0.75	65.1	34.9	0.08	0.09	9,400	6.2
11月	6.55	3.58	0.34	3.92	4.1	34.4	3.1	3.0	2.63	59.8	40.2	0.13	0.05	12,360	6.9
12月	1.56	1.03	0.14	1.17	5.7	36.4	2.9	9.7	0.39	75.0	25.0	0.07	0.03	3,540	6.6
2020年1月	1.15	0.46	0.19	0.65	1.7	35.6	0.2	17.6	0.50	56.5	43.5	0.13	0.12	3,820	4.7
2月	1.03	0.58	0.11	0.69	2.1	42.3	1.0	13.9	0.34	67.0	33.0	0.08	0.04	4,040	5.5
3月	1.24	0.57	0.25	0.82	1.9	33.7	0.7	20.1	0.42	66.1	33.9	0.11	0.08	7,360	5.2
平均値	1.98	0.85	0.24	1.09	3.3	32.0	1.7	13.6	0.89	55.1	44.9	0.13	0.08	9,149	5.5

(注1) 成分分析は9月から開始。

半田市乙川東小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	3.02	1.69	0.46	2.15	—	—	—	—	0.87	71.2	28.8	0.21	0.14	4,710	6.4
5月	3.43	1.49	0.45	1.94	—	—	—	—	1.49	56.6	43.4	0.14	0.20	12,540	6.3
6月	1.79	0.65	0.27	0.92	—	—	—	—	0.87	51.4	48.6	0.25	0.18	10,420	5.6
7月	2.33	0.28	0.24	0.52	—	—	—	—	1.81	22.3	77.7	0.28	0.12	23,070	5.2
8月	3.58	0.68	0.24	0.92	—	—	—	—	2.66	25.7	74.3	0.27	0.91	8,040	5.7
9月	1.59	0.58	0.24	0.82	7.5	8.2	3.9	26.3	0.77	51.6	48.4	0.12	0.11	9,230	5.8
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	1.43	0.83	0.26	1.09	10.1	24.6	5.7	17.1	0.34	76.2	23.8	0.10	0.05	560	6.5
12月	1.39	0.74	0.24	0.98	8.8	16.0	3.0	19.9	0.41	70.5	29.5	0.10	0.05	3,160	6.6
2020年1月	1.84	0.74	0.39	1.13	10.0	20.5	2.8	27.8	0.71	61.4	38.6	0.15	0.13	3,860	6.5
2月	1.51	0.67	0.32	0.99	6.6	27.1	2.1	20.3	0.52	65.6	34.4	0.13	0.08	4,260	6.2
3月	1.80	0.90	0.31	1.21	5.7	30.4	2.5	23.1	0.59	67.2	32.8	0.13	0.11	8,190	6.2
平均値	2.15	0.84	0.31	1.15	8.1	21.1	3.3	22.4	1.00	53.5	46.5	0.17	0.19	8,004	6.1

(注) 10月は台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

(注) 成分分析は9月から開始。

碧南市大浜小学校

(単位:t/km²・月)

測定年月	降下ばいじん量 (a=b+c)	不溶解性成分(b)							溶解性成分(c)	構成比(%)		イオン		貯水量 (mL)	pH
		灰分	灼熱減	計	全鉄(%)	二酸化ケイ素(%)	酸化カルシウム(%)	全炭素(%)		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
2019年4月	1.63	0.53	0.10	0.63	—	—	—	—	1.00	38.7	61.3	0.20	0.15	5,300	6.4
5月	4.95	2.08	0.60	2.68	—	—	—	—	2.27	54.1	45.9	0.17	0.22	13,800	6.6
6月	2.39	0.91	0.31	1.22	—	—	—	—	1.17	51.0	49.0	0.25	0.11	8,080	5.9
7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8月	4.86	0.83	0.25	1.08	—	—	—	—	3.78	22.2	77.8	0.30	0.97	10,400	6.0
9月	1.91	0.61	0.45	1.06	3.7	9.8	1.5	29.8	0.85	55.5	44.5	0.02	0.11	7990	5.6
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	1.82	0.77	0.37	1.14	8.5	21.7	2.9	25.2	0.68	62.6	37.4	0.15	0.10	4,440	6.4
12月	1.62	0.77	0.30	1.07	7.0	19.5	3.2	23.6	0.55	66.0	34.0	0.12	0.09	2,580	6.4
2020年1月	2.15	0.71	0.39	1.10	9.0	21.0	2.0	24.7	1.05	51.2	48.8	0.18	0.18	6,030	6.1
2月	1.50	0.63	0.34	0.97	6.3	24.2	2.6	23.6	0.53	64.7	35.3	0.11	0.10	1,840	6.1
3月	1.77	0.84	0.37	1.21	6.4	25.7	2.1	23.5	0.56	68.4	31.6	0.12	0.16	9,040	6.1
平均値	2.46	0.87	0.35	1.22	6.8	20.3	2.4	25.1	1.24	49.6	50.4	0.16	0.22	6,950	6.2

(注) 7,10月は台風の影響によりオーバーフローしたため、欠測。

(注) 成分分析は9月から開始。

2 経年変化

(1) 県が実施した降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km²・月)

市(区)町	調査地点	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	備考
東海市	横須賀中学校	4.84	4.35	4.28	4.92	4.37	3.65	4.31	4.99	4.86	4.96	
知多市	新知小学校	2.60	2.54	2.45	3.05	2.81	2.58	2.84	2.98	3.29	3.26	(注1)
豊川市	豊川市役所	2.12	2.23	2.36	1.73	1.66	1.55	1.48	1.66	1.72	1.55	1973年度豊川警察署から移設
田原市	童浦小学校											
田原市	田原中部小学校	2.27	2.56	2.19	2.35	1.86	1.71	1.53	1.73	2.21	1.82	2009年度童浦小学校から移設
一宮市	一宮保健所	1.78	1.59	1.58	1.37	1.47	1.29	1.40	1.54	1.52	1.34	1988年度旧一宮保健所から移設
瀬戸市	瀬戸保健所	1.46	1.35	1.61	1.47	1.40	1.19	1.11	1.42	1.22	1.98	(注2)
半田市	乙川東小学校	2.51	2.86	2.90	2.79	2.54	2.26	2.64	2.80	3.00	2.15	
碧南市	大浜小学校	2.96	2.72	2.85	2.73	2.53	2.42	2.49	2.82	3.05	2.46	
全 県 平 均 値		2.47	2.52	2.58	2.47	2.33	2.08	2.23	2.50	2.61	2.44	

※ 試料の採取方法は、全調査地点ともデボジットゲージ法による。

(注1) 2005年度知多中学校から中部中学校へ移設。2013年度中部中学校から新知小学校へ移設。

(注2) 1980年度瀬戸窯業高校から原山小学校へ移設、1999年度原山小学校から瀬戸市役所へ移設、
2015年2月から瀬戸保健所で調査。

(2) 市町村が実施した降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km²・月)

市町村	調査地点	年度										備考
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
豊橋市	今 橋	2.58	3.60	3.03	1.86							(注1)
豊田市	豊田市役所環境センター	1.62	1.36									(注2)
一宮市	西成東小学校	2.06	1.85	2.16	1.77	1.76	1.85	1.67	1.88	1.89	1.97	1991年度尾張農協西成支店から移設
〃	萩原小学校	1.66	1.62	1.69	1.47	1.45	1.32	1.46	1.49	1.52	1.28	1988年度朝宮保育園から移設
〃	オリナス一宮	1.98	1.78	1.94	1.57	1.63	1.62	1.34	1.64	1.56	1.37	2016年度中部電力櫛一宮営業所から移設
〃	一宮市役所一宮庁舎	2.20	2.17	2.65	2.65							(注3)
〃	中部中学校	1.82	1.65	1.85	1.52							
〃	今伊勢西小学校	2.08	1.72	2.20	1.59							
〃	尾西図書館	2.00	1.69	1.86	1.72	1.65	1.63	1.84	1.86	1.96	1.83	2014年度一宮市役所尾西庁舎から移設
〃	一宮市役所木曾川庁舎	2.09	1.81	1.98	1.71	1.94	1.55	1.60	1.68	1.92	1.62	
〃	一宮市衛生処理場										1.03	
春日井市	春日井市役所	1.12										(注4)
〃	亀甲通運	1.67										2008年度荒川化学から名称変更
〃	下津保育園	1.36										
〃	鳥居松小学校	1.28										2007年度旧鳥居松配水場から移設
〃	第二保育園	1.19										1998年度鷹来小学校から移設
〃	北城小学校	1.06										1984年度春日井商業高校から移設
〃	坂下公民館	1.27										1984年度坂下小学校から移設
〃	中央台小学校	1.08										1984年度藤山台小学校から移設
〃	白山小学校	1.07										
〃	西尾小学校	1.33										
碧南市	碧南市保健センター	2.21	2.65	2.87								1996年度碧南市役所から移設
〃	新川町大気汚染測定所	2.79	2.93	3.48	3.30	2.96	3.78	3.86				
〃	西端大気汚染測定所	2.46	2.34	2.46	2.27	2.01	2.14	2.38				
〃	川口町大気汚染測定所	2.42	2.97	4.98								
刈谷市	かりがね小学校	0.99	1.55	1.90	2.46	2.19	1.65	1.82				
〃	双葉小学校											
〃	依佐美中学校	1.02	1.69	1.83	2.35	2.10	1.37	1.84				
小牧市	小牧小学校	1.6	1.6	1.3	1.6	1.55	1.97	1.50	2.24	2.98	2.35	2011年12月から2013年3月まで小牧市民会館で調査
〃	一色小学校	1.6	1.5	1.3	1.5	1.34	1.86	1.44	1.90	2.55	1.93	
〃	桃ヶ丘小学校	1.5	1.4	1.4	1.5	1.37	1.70	1.40	2.03	2.43	1.90	
東海市	一番畑保育園	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.2	2.7	3.4	3.4	3.3	1983年度服部外科から移設
〃	ソラト太田川	4.5	4.3	4.5	5.2	4.4	4.1	4.7	5.3	4.7	5.9	(注5)
〃	文化センター	6.0	6.2	6.1	6.9	5.8	5.2	6.2	7.4	6.8	7.9	
〃	養父児童館	6.3	6.4	6.5	7.8	6.7	6.1	6.8	7.4	5.0	6.1	1983年度仙台屋から移設
〃	上野中学校	2.7	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8	3.4	2.8	3.0	2.6	1983年度富木島中学校から移設
〃	名和児童館	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	2.9	2.8	2.5	2009年度名和保育園から移設
〃	三ッ池保育園	3.0	2.9	3.2	3.3	3.1	2.6	2.9	3.3	3.4	3.3	
〃	名和町吹付局	3.1	3.0	3.1	3.1	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	3.4	2014年度後藤萬佛具店から移設
〃	名和東児童館	2.8	2.9	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.7	2.6	

※ 試料の採取方法は、デボジットゲージ法による。

(注1) 1999年度から豊橋市が独自で調査、豊橋農林会館から移設、2003年度から豊橋市役所から名称変更。

(注2) 1985年度豊田市民センターから移設、1998年度から豊田市が独自で調査、1999年度豊田市役所南庁舎から名称変更。

(注3) 1987年度市営と畜場から市保健センターへ移設、1988年度市保健センターから移設。

(注4) 1976年度春日井市役所から春日井市民会館へ移設、1981年度春日井市民会館から移設、1999年度まで県が調査、2000年度から春日井市が調査。

(注5) 1984年度与徳センターから阿知波ビルへ移設、2007年度阿知波ビルから森岡ビルへ移設、2014年度森岡ビルから移設。

(単位:t/km²・月)

市町村	調査地点	年度										備考
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
大府市	吉田小学校	2.52	2.06	2.36	1.80	2.10	1.92	2.13	2.14	2.14	1.62	
"	北山小学校	2.06	1.76	2.11	1.70	1.88	1.66	1.92	2.05			
"	大府市役所	1.68	1.67	2.09	1.51	1.69	1.40	1.61	1.57	1.50	2.07	
"	第2東名観測所	1.96	2.18	2.70	1.93	2.15	2.42					
知多市	知多市役所	4.45	4.44	4.10	4.46	3.94	3.89	4.46	4.76	5.07	5.21	
"	八幡まちづくりセンター	5.15	5.50	4.85	5.67	4.79	4.52	5.53	6.05	5.81	6.48	(注6)
"	岡田	2.37	2.56	2.50	2.30	2.16	2.21	2.46	2.40	3.02	2.85	
知立市	知立市役所	3.03	2.83	3.75	2.28	1.85	2.04	1.94	3.08	2.00	1.97	2010年度知立小学校から移設
日進市	日進市役所	1.56	1.74	1.44	1.47	1.21	1.35					
"	東部福祉会館	1.42	1.85	1.43	1.44	1.24	1.22					
"	北部浄化センター	1.44	1.77	1.43	1.44	1.25	1.24					
田原市	六連多目的研修集会センター	2.94	3.31	3.05	2.74	2.15	2.55	2.78	2.23			
"	中山市民館	2.55	2.02	1.86	2.43	1.90	1.92	2.32	1.53	2.26	1.67	(注7)
みよし市	北部小学校	3.02	3.68	4.73	5.43	4.61	3.41	4.01	6.20	6.49	1.92	
"	緑丘小学校	2.24	2.26	1.78	1.84	2.09	1.45	1.24	1.63	1.38	1.55	2019年度萌生浄化センターから移設
"	中部小学校	2.57	1.26	1.46	1.36	2.25	1.42	1.29	1.53	1.80	1.84	2019年度リサイクルステーションみよしから移設
"	三吉小学校	4.16	4.46	3.66	3.13	3.06	1.92	2.90	3.85	2.85	1.75	
"	南部小学校	3.60	4.40	3.38	3.35	2.75	2.21	2.52	2.95	1.97	1.95	
武豊町	武豊小学校	2.03	2.64	2.86	2.14							
"	緑丘小学校	3.39	3.41	3.32	3.07							1991年度ファイト [®] -製薬南寮から移設
"	富貴小学校	2.09	2.76	2.66	1.90	1.97	1.87	1.94	2.40	1.78	2.15	1984年度石川病院から移設

(注6) 2006年度知多消防署北部出張所から移設、2017年度八幡公民館から名称変更。

(注7) 2007年11月から2008年4月まで中山漁業協同組合で調査。