

# 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

愛知県及び豊橋市は、表8-1及び図8-1に示す9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 <sup>(注)</sup>	知多市新知字廻間 1	
東三河	3	豊橋市今橋	豊橋市今橋町 1	豊橋市
	4	豊川市役所	豊川市諏訪一丁目 1	愛知県
	5	田原市田原中部小学校	田原市田原町殿町 33	
尾張	6	一宮保健所	一宮市古金町一丁目 3	愛知県
内陸	7	瀬戸市役所	瀬戸市追分町 64-1	愛知県
衣浦	8	半田市乙川東小学校	半田市花田町三丁目 1	愛知県
	9	碧南市大浜小学校	碧南市浜田町一丁目 1	

(注) 平成24年度までは知多市中部中学校(知多市新知字高田8)で調査していたが、校舎工事のため、平成25年度から知多市新知小学校(中部中学校の北北西1,250m)で調査している。



凡 例	
○	県管理調査地点
△	豊橋市管理調査地点

(注) 数字は表 8 - 1 の地点番号

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、熱灼減）、貯水量及び pH の 7 項目

## (3) 調査期間及び調査頻度

平成 25 年 4 月から平成 26 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、熱灼減）		重量法
貯水量		容量法
pH		ガラス電極法

## 3 測定結果

県内 9 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、半田市乙川東小学校、碧南市大浜小学校で全県平均値と比べて高く、豊橋市今橋、豊川市役所、田原市田原中部小学校、一宮保健所、瀬戸市役所で低くなりました。

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、昭和 40 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 平成 25 年度における降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km<sup>2</sup>・月)

区 域		平成25年度 年平均値	月 間 値		平成24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	4.92	4.00	6.30	4.28
	知多市新知小学校 <sup>(注)</sup>	3.05	1.73	4.08	(2.45)
区 域 平 均		3.99	—	—	3.37
東 三 河 区 域	豊橋市今橋	1.86	0.72	3.22	3.03
	豊川市役所	1.73	1.13	3.12	2.36
	田原市田原中部小学校	2.35	1.33	4.15	2.19
区 域 平 均		1.98	—	—	2.53
区 尾 域 張	一宮保健所	1.37	0.86	1.89	1.58
区 域 平 均		1.37	—	—	1.58
区 内 域 陸	瀬戸市役所	1.47	0.76	2.26	1.61
区 域 平 均		1.47	—	—	1.61
衣 浦 区 域	半田市乙川東小学校	2.79	1.65	3.66	2.90
	碧南市大浜小学校	2.73	1.70	3.85	2.85
区 域 平 均		2.76	—	—	2.88
全 県 平 均		2.47	—	—	2.58

(注) 平成 24 年度までは知多市中部中学校（知多市新知字高田 8）で調査していたが、校舎工事のため、平成 25 年度から知多市新知小学校（中部中学校の北北西 1, 250m）で調査している。

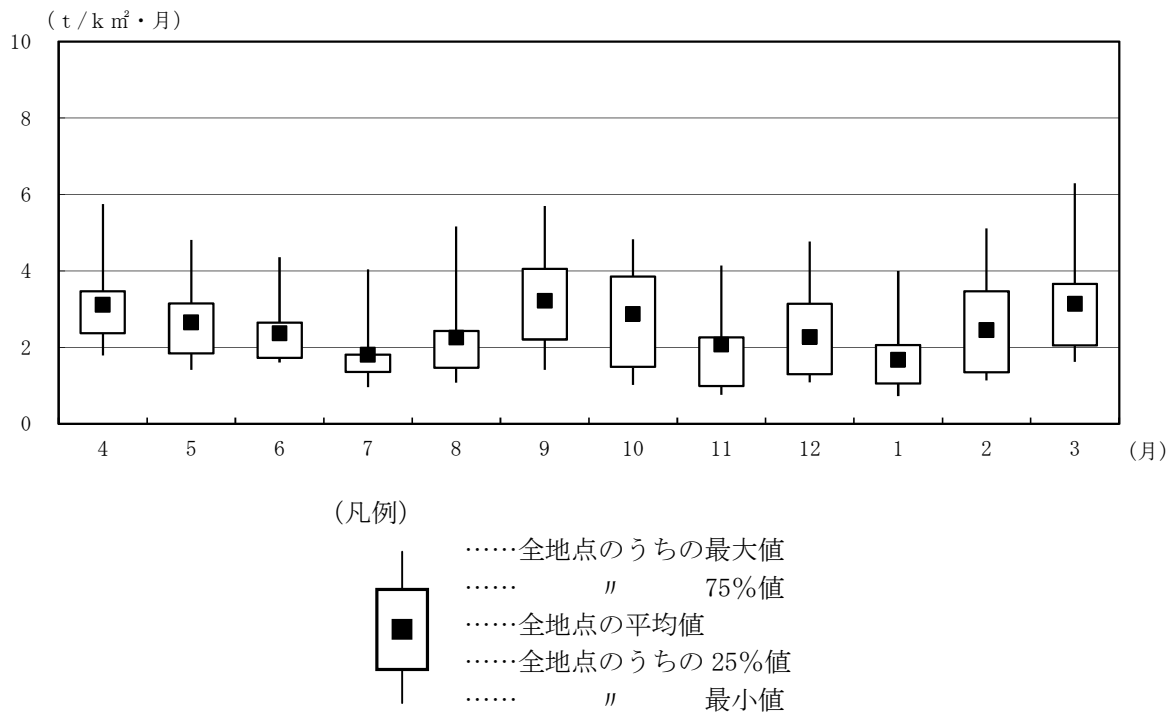
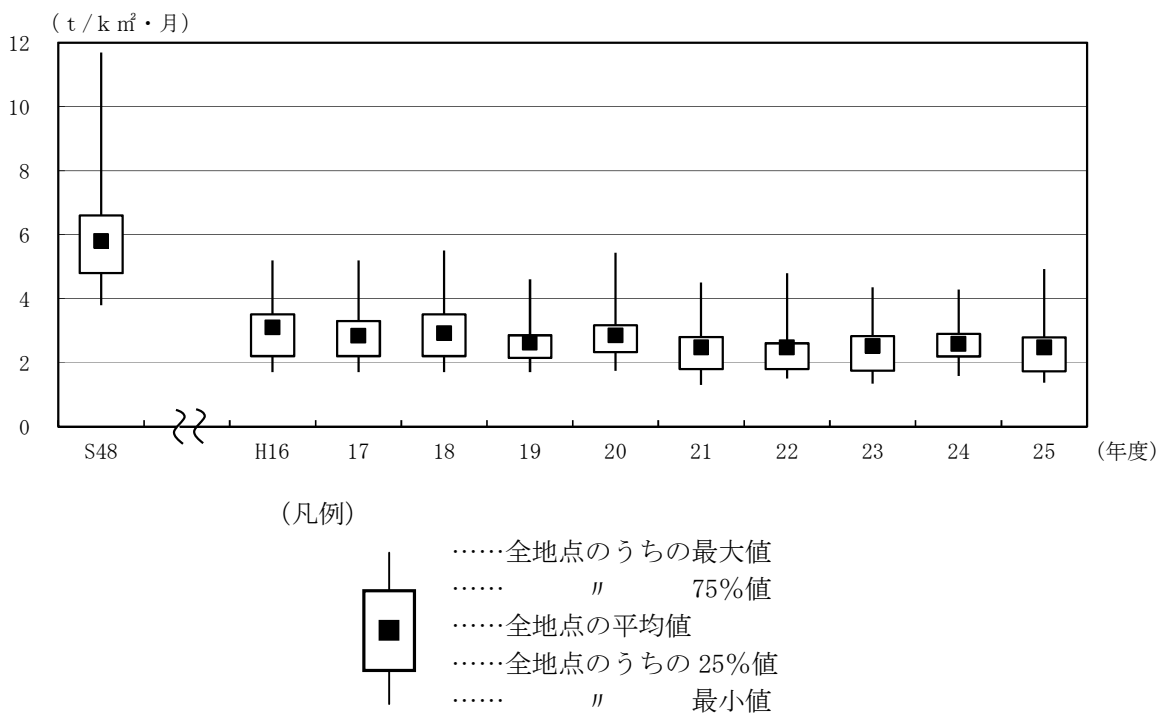


図8-2 降下ばいじん量（平成25年度）の経月変化



(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、昭和48年度は47地点、平成16～19年度は11地点、平成20～23年度は10地点、平成24～25年度は9地点である。

図8-3 降下ばいじん量の経年変化

# 1 平成25年度の調査結果

県及び豊橋市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/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	5.75	2.22	0.96	3.18	2.57	55.3	44.7	0.56	0.44	6,420	6.7
5月	4.81	2.27	0.90	3.17	1.64	65.9	34.1	0.17	0.20	2,500	6.6
6月	4.36	1.51	0.66	2.17	2.19	49.8	50.2	0.32	0.27	9,320	5.1
7月	4.04	1.45	0.62	2.07	1.97	51.2	48.8	0.13	0.24	1,800	6.0
8月	5.16	1.49	0.88	2.37	2.79	45.9	54.1	0.13	0.22	6,400	5.9
9月	5.70	2.47	0.92	3.39	2.31	59.5	40.5	0.33	0.41	11,860	6.1
10月	4.83	2.13	0.74	2.87	1.96	59.4	40.6	0.13	0.29	17,820	5.6
11月	4.14	1.62	0.52	2.14	2.00	51.7	48.3	0.29	0.30	2,580	5.8
12月	4.77	2.05	0.78	2.83	1.94	59.3	40.7	0.26	0.17	3,120	6.1
平成26年1月	4.00	2.05	0.59	2.64	1.36	66.0	34.0	0.15	0.09	1,700	6.3
2月	5.11	2.43	0.78	3.21	1.90	62.8	37.2	0.34	0.08	6,740	6.0
3月	6.30	2.19	1.10	3.29	3.01	52.2	47.8	0.47	0.34	6,720	5.9
平均値	4.92	1.99	0.79	2.78	2.14	56.5	43.5	0.27	0.25	6,415	6.0

知多市新知小学校

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	3.47	1.19	0.82	2.01	1.46	57.9	42.1	0.33	0.33	8,040	6.4
5月	2.41	0.94	0.62	1.56	0.85	64.7	35.3	0.18	0.08	4,560	6.2
6月	1.73	0.58	0.38	0.96	0.77	55.5	44.5	0.23	0.11	10,540	5.5
7月	1.81	0.55	0.40	0.95	0.86	52.5	47.5	0.20	0.07	4,340	5.9
8月	2.25	0.68	0.52	1.20	1.05	53.3	46.7	0.15	0.04	7,640	5.8
9月	4.02	0.96	0.49	1.45	2.57	36.1	63.9	0.29	0.40	16,800	5.9
10月	4.08	1.33	0.75	2.08	2.00	51.0	49.0	0.34	0.35	15,760	5.8
11月	3.97	1.23	0.84	2.07	1.90	52.1	47.9	0.20	0.23	4,340	6.2
12月	3.14	1.30	0.67	1.97	1.17	62.7	37.3	0.19	0.14	3,320	6.2
平成26年1月	2.06	0.95	0.44	1.39	0.67	67.5	32.5	0.12	0.06	2,040	6.1
2月	3.59	1.42	0.67	2.09	1.50	58.2	41.8	0.30	0.07	7,100	6.0
3月	4.03	1.26	0.88	2.14	1.89	53.1	46.9	0.41	0.24	7,000	5.7
平均値	3.05	1.03	0.63	1.66	1.39	54.4	45.6	0.25	0.18	7,623	6.0

## 豊川市役所

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	2.37	0.72	0.62	1.34	1.03	56.5	43.5	0.23	0.34	14,140	5.4
5月	1.70	0.85	0.31	1.16	0.54	68.2	31.8	0.10	0.07	4,320	6.0
6月	1.60	0.34	0.33	0.67	0.93	41.9	58.1	0.16	0.10	12,400	5.0
7月	1.58	0.44	0.20	0.64	0.94	40.5	59.5	0.19	0.12	5,300	4.8
8月	1.19	0.44	0.15	0.59	0.60	49.6	50.4	0.12	0.04	9,340	4.8
9月	3.12	0.54	0.24	0.78	2.34	25.0	75.0	0.22	0.86	13,400	5.2
10月	1.49	0.47	0.24	0.71	0.78	47.7	52.3	0.08	0.18	20,600	5.3
11月	1.55	0.40	0.09	0.49	1.06	31.6	68.4	0.14	0.29	5,900	5.8
12月	1.30	0.50	0.16	0.66	0.64	50.8	49.2	0.06	0.14	2,660	5.6
平成26年1月	1.13	0.69	0.11	0.80	0.33	70.8	29.2	0.08	0.04	1,140	5.4
2月	1.53	0.71	0.16	0.87	0.66	56.9	43.1	0.13	0.06	6,280	5.4
3月	2.22	0.50	0.30	0.80	1.42	36.0	64.0	0.26	0.43	8,340	4.7
平均値	1.73	0.55	0.24	0.79	0.94	45.7	54.3	0.15	0.22	8,652	5.3

## 田原市中部小学校

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	3.46	1.02	0.58	1.60	1.86	46.2	53.8	0.25	0.63	8,300	6.1
5月	1.89	0.75	0.20	0.95	0.94	50.3	49.7	0.14	0.18	5,140	6.2
6月	1.65	0.40	0.22	0.62	1.03	37.6	62.4	0.16	0.20	9,480	5.3
7月	1.45	0.51	0.20	0.71	0.74	49.0	51.0	0.10	0.08	860	5.6
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	4.15	0.55	0.31	0.86	3.29	20.7	79.3	0.28	1.20	5,480	5.1
10月	3.38	0.51	0.25	0.76	2.62	22.5	77.5	0.21	0.99	23,860	5.3
11月	1.98	0.38	0.09	0.47	1.51	23.7	76.3	0.25	0.51	4,860	5.8
12月	1.85	0.63	0.22	0.85	1.00	45.9	54.1	0.11	0.29	1,840	5.7
平成26年1月	1.33	0.63	0.16	0.79	0.54	59.4	40.6	0.10	0.07	1,760	5.7
2月	1.84	0.56	0.13	0.69	1.15	37.5	62.5	0.14	0.16	9,540	5.7
3月	2.94	0.54	0.34	0.88	2.06	29.9	70.1	0.27	0.55	5,620	5.5
平均値	2.35	0.59	0.24	0.83	1.52	35.3	64.7	0.18	0.44	6,645	5.6

(注)8月は検体汚染のため欠測。

一宮保健所

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	1.89	0.57	0.43	1.00	0.89	52.9	47.1	0.25	0.14	6,540	5.6
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	1.73	0.59	0.28	0.87	0.86	50.3	49.7	0.17	0.10	7,900	5.0
7月	1.34	0.38	0.26	0.64	0.70	47.8	52.2	0.21	0.09	7,980	4.9
8月	1.56	0.37	0.17	0.54	1.02	34.6	65.4	0.32	0.05	10,660	4.3
9月	1.41	0.41	0.22	0.63	0.78	44.7	55.3	0.19	0.16	17,400	4.9
10月	1.02	0.42	0.19	0.61	0.41	59.8	40.2	0.10	0.13	13,980	5.4
11月	0.86	0.23	0.06	0.29	0.57	33.7	66.3	0.17	0.10	4,960	5.5
12月	1.09	0.31	0.13	0.44	0.65	40.4	59.6	0.11	0.13	3,860	5.4
平成26年1月	1.06	0.38	0.08	0.46	0.60	43.4	56.6	0.11	0.08	2,600	5.1
2月	1.35	0.38	0.23	0.61	0.74	45.2	54.8	0.13	0.03	6,760	5.3
3月	1.84	0.58	0.40	0.98	0.86	53.3	46.7	0.30	0.12	6,500	4.3
平均値	1.37	0.42	0.22	0.64	0.73	46.7	53.3	0.19	0.10	8,104	5.1

(注)5月は容器破損により試料採取ができなかったため欠測。

瀬戸市役所

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	1.79	0.76	0.38	1.14	0.65	63.7	36.3	0.20	0.13	6,880	5.9
5月	1.41	0.66	0.33	0.99	0.42	70.2	29.8	0.10	0.03	1,820	5.2
6月	2.26	0.75	0.44	1.19	1.07	52.7	47.3	0.31	0.08	11,500	4.7
7月	1.36	0.66	0.17	0.83	0.53	61.0	39.0	0.14	0.05	3,440	4.7
8月	1.88	0.55	0.19	0.74	1.14	39.4	60.6	0.17	0.04	9,360	4.1
9月	1.80	0.65	0.22	0.87	0.93	48.3	51.7	0.15	0.14	13,620	4.6
10月	1.35	0.85	0.10	0.95	0.40	70.4	29.6	0.05	0.07	11,700	5.2
11月	0.76	0.33	0.07	0.40	0.36	52.6	47.4	0.11	0.04	3,860	5.0
12月	1.19	0.44	0.14	0.58	0.61	48.7	51.3	0.07	0.09	3,640	5.1
平成26年1月	0.95	0.49	0.06	0.55	0.40	57.9	42.1	0.07	0.04	1,380	5.4
2月	1.27	0.62	0.12	0.74	0.53	58.3	41.7	0.11	0.02	7,520	4.9
3月	1.62	0.52	0.31	0.83	0.79	51.2	48.8	0.20	0.17	7,960	4.6
平均値	1.47	0.61	0.21	0.82	0.65	55.8	44.2	0.14	0.08	6,890	5.0



半田市乙川東小学校

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	3.54	1.54	0.68	2.22	1.32	62.7	37.3	0.29	0.40	6,120	5.8
5月	3.12	1.57	0.66	2.23	0.89	71.5	28.5	0.18	0.15	3,240	5.6
6月	2.65	0.90	0.50	1.40	1.25	52.8	47.2	0.21	0.20	7,440	5.3
7月	2.00	0.66	0.34	1.00	1.00	50.0	50.0	0.16	0.17	3,920	5.0
8月	2.40	0.70	0.41	1.11	1.29	46.3	53.8	0.33	0.19	12,920	4.4
9月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10月	3.23	1.63	0.53	2.16	1.07	66.9	33.1	0.14	0.28	18,620	5.4
11月	2.26	0.64	0.31	0.95	1.31	42.0	58.0	0.35	0.35	2,640	5.6
12月	3.52	1.11	0.56	1.67	1.85	47.4	52.6	0.21	0.56	6,420	5.6
平成26年1月	1.65	0.87	0.27	1.14	0.51	69.1	30.9	0.10	0.05	1,460	5.6
2月	2.74	1.21	0.41	1.62	1.12	59.1	40.9	0.16	0.10	7,460	5.4
3月	3.66	1.19	0.74	1.93	1.73	52.7	47.3	0.39	0.37	7,460	5.1
平均値	2.79	1.09	0.49	1.58	1.21	56.6	43.4	0.23	0.26	7,064	5.3

(注)9月は容器破損により試料採取ができなかったため欠測。

碧南市大浜小学校

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	3.11	1.14	0.57	1.71	1.40	55.0	45.0	0.31	0.38	8,050	5.9
5月	2.67	1.43	0.52	1.95	0.72	73.0	27.0	0.20	0.10	3,080	6.1
6月	3.12	1.30	0.41	1.71	1.41	54.8	45.2	0.22	0.11	13,910	5.8
7月	1.70	0.72	0.25	0.97	0.73	57.1	42.9	0.14	0.07	3,600	5.4
8月	2.51	0.87	0.45	1.32	1.19	52.6	47.4	0.32	0.10	9,800	4.8
9月	2.34	0.60	0.18	0.78	1.56	33.3	66.7	0.14	0.55	12,560	5.3
10月	3.85	1.50	0.58	2.08	1.77	54.0	46.0	0.25	0.39	20,440	5.7
11月	2.13	0.51	0.17	0.68	1.45	31.9	68.1	0.22	0.28	3,600	5.8
12月	2.17	0.87	0.34	1.21	0.96	55.8	44.2	0.17	0.27	4,040	5.6
平成26年1月	2.18	1.09	0.28	1.37	0.81	62.8	37.2	0.18	0.06	1,680	6.0
2月	3.47	1.32	0.39	1.71	1.76	49.3	50.7	0.25	0.09	7,500	5.8
3月	3.54	0.96	0.50	1.46	2.08	41.2	58.8	0.41	0.45	7,520	5.5
平均値	2.73	1.03	0.38	1.41	1.32	51.6	48.4	0.23	0.24	7,982	5.6

豊橋市今橋

(単位:t/km<sup>2</sup>・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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>		
平成25年4月	2.62	0.39	0.22	0.61	2.01	23.3	76.7	0.58	0.44	11,000	5.5
5月	3.22	0.82	1.70	2.52	0.70	78.3	21.7	0.14	0.19	6,140	5.4
6月	2.22	0.67	0.22	0.89	1.33	40.1	59.9	0.25	0.21	10,720	4.7
7月	0.96	0.30	0.18	0.48	0.48	50.0	50.0	0.20	0.12	3,160	4.0
8月	1.08	0.29	0.13	0.42	0.66	38.9	61.1	0.27	0.13	5,510	4.3
9月	3.18	0.75	0.33	1.08	2.10	34.0	66.0	0.33	0.68	10,360	5.7
10月	2.66	0.13	1.74	1.87	0.79	70.3	29.7	0.16	0.18	15,640	5.5
11月	0.99	0.24	0.13	0.37	0.62	37.4	62.6	0.23	0.14	7,600	5.4
12月	1.44	0.56	0.15	0.71	0.73	49.3	50.7	0.35	0.30	5,340	6.0
平成26年1月	0.72	0.25	0.09	0.34	0.38	47.2	52.8	0.18	0.04	2,100	6.3
2月	1.14	0.42	0.29	0.71	0.43	62.3	37.7	0.21	0.09	8,040	5.8
3月	2.05	0.35	0.23	0.58	1.47	28.3	71.7	0.36	0.39	7,560	5.1
平均値	1.86	0.43	0.45	0.88	0.98	47.5	52.5	0.27	0.24	7,764	5.3

## 2 経年変化

### (1) 県、豊橋市、岡崎市及び豊田市が実施した降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km<sup>2</sup>・月)

市(区)町	調査地点	16年度	17	18	19	20	21	22	23	24	25	備考
東海市	横須賀中学校	5.2	5.15	5.50	4.60	5.43	4.52	4.84	4.35	4.28	4.92	
知多市	知多中学校	3.3										
知多市	中部中学校／新知小学校		3.29	3.39	2.83	3.49	2.81	2.60	2.54	2.45	3.05	(※1)
豊橋市	今 橋	3.4	3.12	3.13	2.47	3.07	2.20	2.58	3.60	3.03	1.86	(※2)
豊川市	豊川市役所	3.0	2.53	2.70	2.23	2.45	2.18	2.12	2.23	2.36	1.73	S48年度豊川警察署から移設
田原市	童浦小学校	2.7	2.22	2.31	2.31	2.33						
田原市	田原中部小学校						2.10	2.27	2.56	2.19	2.35	H21年度童浦小学校から移設
一宮市	一宮保健所	2.1	2.19	2.22	2.08	1.75	1.95	1.78	1.59	1.58	1.37	S63年度旧一宮保健所から移設
瀬戸市	瀬戸市役所	1.9	1.76	1.98	1.95	2.33	1.75	1.46	1.35	1.61	1.47	(※3)
豊田市	豊田市役所環境センター	1.7	1.67	1.66	1.72	1.74	1.47	1.62	1.36			(※4)
半田市	乙川東小学校	3.6	3.27	3.45	2.94	2.72	2.66	2.51	2.86	2.90	2.79	
碧南市	大浜小学校	4.5	4.02	3.66	3.39	3.19	3.05	2.96	2.72	2.85	2.73	
岡崎市	岡崎市総合検査センター	2.3	2.05	2.07	2.34							H15年度岡崎保健所から移設(※5)
全 県 平 均 値		3.1	2.84	2.92	2.62	2.85	2.47	2.47	2.52	2.58	2.47	

(注) 試料の採取方法は、全調査地点ともデポジットゲージ法による。

※1 H17年度知多中学校から移設。H25年度は改修工事のため、新知小学校で調査。

※2 H11年度から豊橋市が独自で調査、豊橋農林会館から移設、H15年度から豊橋市役所から名称変更。

※3 S55年度瀬戸窯業高校から原山小学校へ移設、H11年度原山小学校から移設。

※4 S60年度豊田市民センターから移設、H10年度から豊田市が独自で調査、H11年度豊田市役所南庁舎から名称変更。

※5 H18年度岡崎市環境調査センターから名称変更。

(2) 市町村が実施した降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km<sup>2</sup>・月)

市町村	調査地点											備考
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
東海市	一番畑保育園	3.1	3.2	3.3	3.5	3.1	2.8	2.6	2.6	2.7	2.6	S58年度服部外科から移設
〃	森岡ビル	5.3	5.4	5.3	5.6	5.2	5.1	4.5	4.3	4.5	5.2	(※1)
〃	文化センター	7.4	7.6	7.6	8.0	8.1	6.7	6.0	6.2	6.1	6.9	
〃	養父児童館	8.6	7.8	9.0	8.8	8.8	8.4	6.3	6.4	6.5	7.8	S58年度仙台屋から移設
〃	上野中学校	3.0	3.1	3.3	3.2	2.8	3.1	2.7	2.7	2.6	2.7	S58年度富木島中学校から移設
〃	名和児童館	3.1	3.5	3.5	3.5	3.3	2.8	2.3	2.4	2.6	2.6	H21年度名和保育園から移設
〃	三ッ池保育園	3.5	3.4	3.7	3.4	3.5	3.1	3.0	2.9	3.2	3.3	
〃	後藤萬佛具店	3.5	3.8	3.7	3.8	3.3	2.9	3.1	3.0	3.1	3.1	
〃	名和東児童館	3.0	3.2	3.4	3.3	3.5	2.7	2.8	2.9	3.1	3.1	
知多市	知多市役所	6.4	5.95	6.89	6.77	6.88	5.97	4.45	4.44	4.10	4.46	
〃	八幡公民館	7.5	6.83	7.36	7.34	7.08	6.54	5.15	5.50	4.85	5.67	H18年度知多消防署北部出張所から移設
〃	岡田	3.2	3.25	2.78	2.71	3.21	2.78	2.37	2.56	2.50	2.30	
田原市	六連多目的研修集会センター	7.2	2.78	3.45	3.01	2.91	3.93	2.94	3.31	3.05	2.74	
一宮市	西成東小学校	2.5	2.76	2.33	2.66	2.51	1.95	2.06	1.85	2.16	1.77	H3年度尾張農協西成支店から移設
〃	萩原小学校	2.1	1.92	2.15	2.02	2.27	1.83	1.66	1.62	1.69	1.47	S63年度朝宮保育園から移設
〃	中部電力(株)一宮営業所	2.4	2.21	2.26	2.24	2.26	1.99	1.98	1.78	1.94	1.57	
〃	一宮市役所一宮庁舎	2.3	2.38	2.59	2.54	2.65	2.25	2.20	2.17	2.65	2.65	(※2)
〃	中部中学校	2.1	2.23	2.38	2.19	2.22	1.95	1.82	1.65	1.85	1.52	
〃	今伊勢西小学校	2.2	2.48	2.28	3.87	2.60	1.92	2.08	1.72	2.20	1.59	
〃	一宮市役所尾西庁舎			2.03	1.96	2.25	1.69	2.00	1.69	1.86	1.72	
〃	一宮市役所木曾川庁舎			2.09	2.18	2.59	1.89	2.09	1.81	1.98	1.71	
春日井市	春日井市役所	1.8	1.93	2.22	1.20	1.36	1.69	1.12				(※3)
〃	亀甲通運	2.3	2.48	2.55	2.24	1.95	2.18	1.67				H20年度荒川化学から名称変更
〃	下津保育園	2.0	2.10	2.17	1.77	1.27	2.01	1.36				
〃	鳥居松小学校	1.7	1.84	2.08	1.70	1.32	1.87	1.28				H19年度旧鳥居松配水場から移設
〃	第二保育園	1.9	2.04	1.95	1.79	(1.53)	1.72	1.19				H10年度鷹来小学校から移設
〃	春日井小学校	2.0	1.98									
〃	北城小学校	1.8	1.89	1.64	1.43	1.33	1.73	1.06				S59年度春日井商業高校から移設
〃	坂下公民館	1.6	1.90	2.11	1.77	1.54	1.85	1.27				S59年度坂下小学校から移設
〃	中央台小学校	1.5	1.56	1.63	1.52	1.28	1.44	1.08				S59年度藤山台小学校から移設
〃	玉川小学校	1.7	1.60									
〃	白山小学校	1.7	2.11	2.02	1.75	1.29	1.81	1.07				
〃	西尾小学校	1.6	1.80	1.99	1.81	1.65	1.79	1.33				

(注) 1 ( ) 内は、測定期間が9か月未満の年平均値を示す。

2 試料の採取方法は、デポジットゲージ法による。

※1 S59年度与徳センターから阿知波ビルへ移設、H19年度阿知波ビルから移設

※2 S62年度市営と畜場から市保健センターへ移設、S63年度市保健センターから移設

※3 S51年度春日井市役所から春日井市民会館へ移設、S56年度春日井市民会館から移設、H11年度まで県が調査、H12年度から春日井市が調査

## (市町村が実施した降下ばいじん量調査結果)

(単位:t/km<sup>2</sup>・月)

市町村	調査地点											備考
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
小牧市	小牧小学校／小牧市民会館	1.5	1.44	(1.4)	2.28	2.34	2.4	1.6	1.6	1.3	1.61	H23.12月から小牧市民会館で調査
〃	一色小学校	1.6	1.55	1.7	1.82	2.03	2.5	1.6	1.5	1.3	1.53	
〃	桃ヶ丘小学校	1.4	1.34	1.4	1.77	2.23	2.6	1.5	1.4	1.4	1.51	
知立市	知立市役所	2.9	2.60	2.05	2.91	2.75	1.70	3.03	2.83	3.75	2.28	H22年度知立小学校から移設
日進市	日進市役所	4.2	2.89	2.90	3.70	2.13	1.85	1.56	1.74	1.44	1.47	
〃	東部福祉会館	4.2	2.89	2.62	3.83	2.17	2.05	1.42	1.85	1.43	1.44	
〃	北部浄化センター	4.7	2.59	2.59	3.97	2.13	1.81	1.44	1.77	1.43	1.44	
みよし市	北部小学校	5.3	3.63	3.21	3.06	3.77	2.76	3.02	3.68	4.73	5.43	
〃	蒔生地区	3.8	4.30	3.07	2.94	3.53	2.26	2.24	2.26	1.78	1.84	
〃	東山地区	3.1	1.57	2.32	3.18	1.87	2.31	2.57	1.26	1.46	1.36	
〃	三吉小学校	4.1	3.77	5.03	3.48	4.90	6.61	4.16	4.46	3.66	3.13	
〃	南部小学校	4.0	2.35	4.36	4.09	3.22	3.74	3.60	4.40	3.38	3.35	
半田市	乙川東小学校	(3.9)	(3.65)	(4.13)	(4.93)	(5.13)						
〃	花園小学校	(2.5)	(2.42)	(4.46)	(4.07)	(3.71)						
〃	雁宿小学校	(4.3)	(3.10)	(2.09)	(2.44)	(3.56)						
〃	半田市役所	(4.1)	(3.77)	(3.79)	(3.72)	(4.19)						
碧南市	碧南市保健センター	2.6	2.30	2.43	2.16	2.62	2.49	2.21	2.65	2.87		H8年度碧南市役所から移設
〃	新川町大気汚染測定所	4.4	3.59	3.22	2.99	3.32	3.66	2.79	2.93	3.48	3.30	
〃	西端大気汚染測定所	3.4	2.59	2.62	2.42	2.84	2.48	2.46	2.34	2.46	2.27	
〃	川口町大気汚染測定所	4.0	2.79	3.73	2.86	3.36	4.10	2.42	2.97	4.98		
刈谷市	かりがね小学校	2.2	2.62	2.57	2.31	2.76	2.11	0.99	1.55	1.90	2.46	
〃	双葉小学校	1.8	2.44	2.44	2.21	1.75						
〃	依佐美中学校					(3.07)	2.60	1.02	1.69	1.83	2.35	
大府市	吉田小学校	3.66	3.11	2.73	2.43	2.84	2.19	2.52	2.06	2.36	1.80	
〃	北山小学校	2.51	2.56	2.47	2.42	2.48	2.22	2.06	1.76	2.11	1.70	
〃	大府市役所	2.40	2.45	2.25	1.93	2.07	2.20	1.68	1.67	2.09	1.51	
〃	第2東名観測所	3.05	3.17	2.74	2.28	2.58	2.78	1.96	2.18	2.70	1.93	
武豊町	武豊町役場											H3年度7アイ <sup>※</sup> -製薬南寮から移設 S59年度石川病院から移設
〃	武豊小学校	3.1	2.50	2.71	2.66	2.77	2.87	2.03	2.64	2.86	2.14	
〃	緑丘小学校	3.8	3.13	3.48	3.19	3.25	3.36	3.39	3.41	3.32	3.07	
〃	富貴小学校	3.4	2.48	2.81	2.57	2.58	2.38	2.09	2.76	2.66	1.90	
〃	富貴中学校											
田原市	発電所前	6.5	6.07									H19年11月からH20年4月まで中山漁業協同組合で測定
〃	伊良湖配水池	3.3	3.98									
〃	中山市民館			3.50	3.68	2.90	3.58	2.55	2.02	1.86	2.43	