

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、豊橋市、岡崎市及び豊田市は、表8 - 1及び図8 - 1に示す11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	東海市横須賀町大塚 36	愛知県
	2	知多市中部中学校	知多市新知字高田 8	
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	豊川市金屋西町 3-11	愛知県
	5	田原市童浦小学校	田原市浦町西側 85-1	
尾張	6	一宮保健所	一宮市古金町 1-3	愛知県
内陸	7	瀬戸市役所	瀬戸市追分町 64-1	愛知県
	8	豊田市役所環境センター	豊田市西町 3-60	豊田市
衣浦	9	半田市乙川東小学校	半田市花田町 3-1	愛知県
	10	碧南市大浜小学校	碧南市浜田町 1-1	
その他	11	岡崎市総合検査センター	岡崎市美合町五本松 68-1	岡崎市



(注) 数字は表 8 - 1 の地点番号

凡 例
○ : 県管理調査地点
○ : 豊橋市管理調査地点
○ : 岡崎市管理調査地点
○ : 豊田市管理調査地点

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 19 年 4 月から平成 20 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 11 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、知多市中部中学校、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、田原市童浦小学校、一宮保健所、瀬戸市役所、豊田市役所環境センター、岡崎市総合検査センターで低くなりました。

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 年代と比較すれば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19年度における降下ばいじん量調査結果

(単位:t/km²・月)

区 域		平成19年度 年平均値	月 間 値		平成18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	4.60	2.97	6.65	5.50
	知多市中部中学校	2.83	1.79	4.59	3.39
区 域 平 均		3.72	-	-	4.45
東三河 区域	豊橋市今橋	2.47	1.22	4.07	3.13
	豊川市役所	2.23	1.38	3.86	2.70
	田原市童浦小学校	2.31	1.11	4.39	2.31
区 域 平 均		2.34	-	-	2.71
尾張 区域	一宮保健所	2.08	1.01	4.82	2.22
区 域 平 均		2.08	-	-	2.22
内陸 区域	瀬戸市役所	1.95	0.98	5.50	1.98
	豊田市役所環境センター	1.72	0.99	2.44	1.66
区 域 平 均		1.84	-	-	1.82
衣浦 区域	半田市乙川東小学校	2.94	1.99	3.91	3.45
	碧南市大浜小学校	3.39	2.58	4.91	3.66
区 域 平 均		3.17	-	-	3.56
その他 区域	岡崎市総合検査センター	2.34	1.23	3.74	2.07
区 域 平 均		2.34	-	-	2.07
全 県 平 均		2.62	-	-	2.92

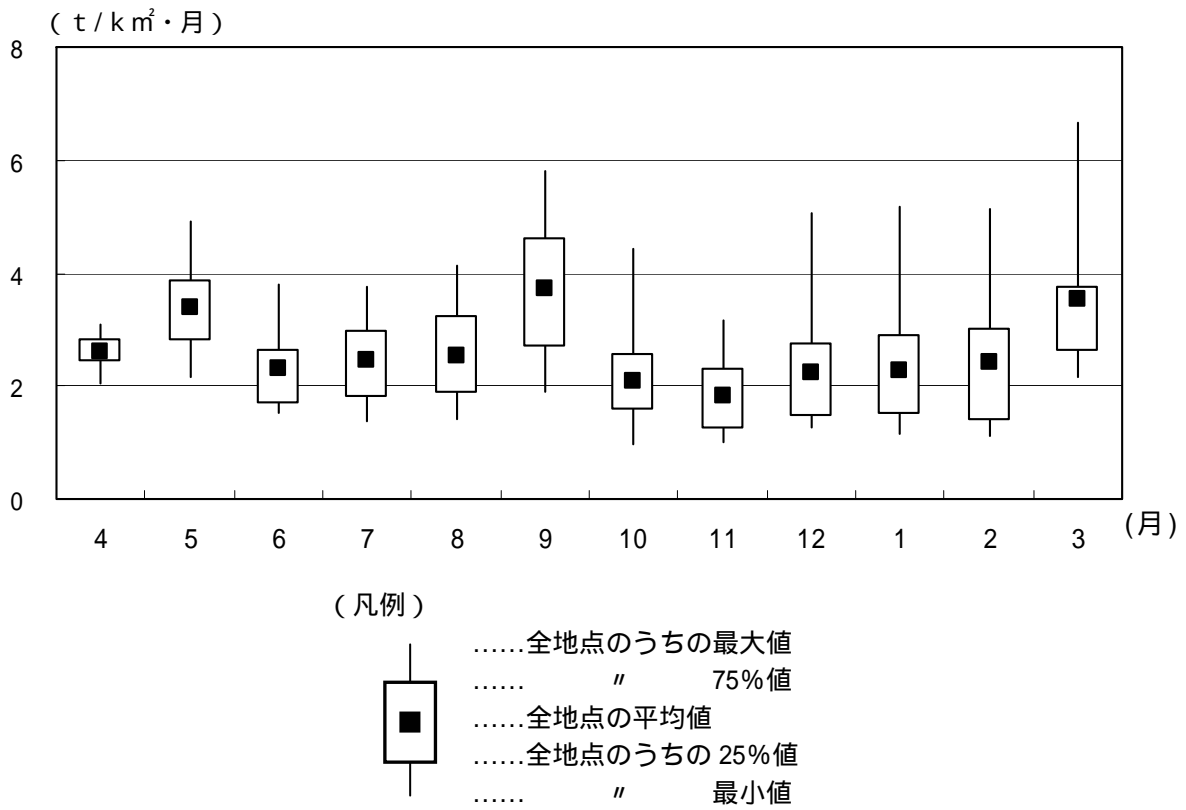
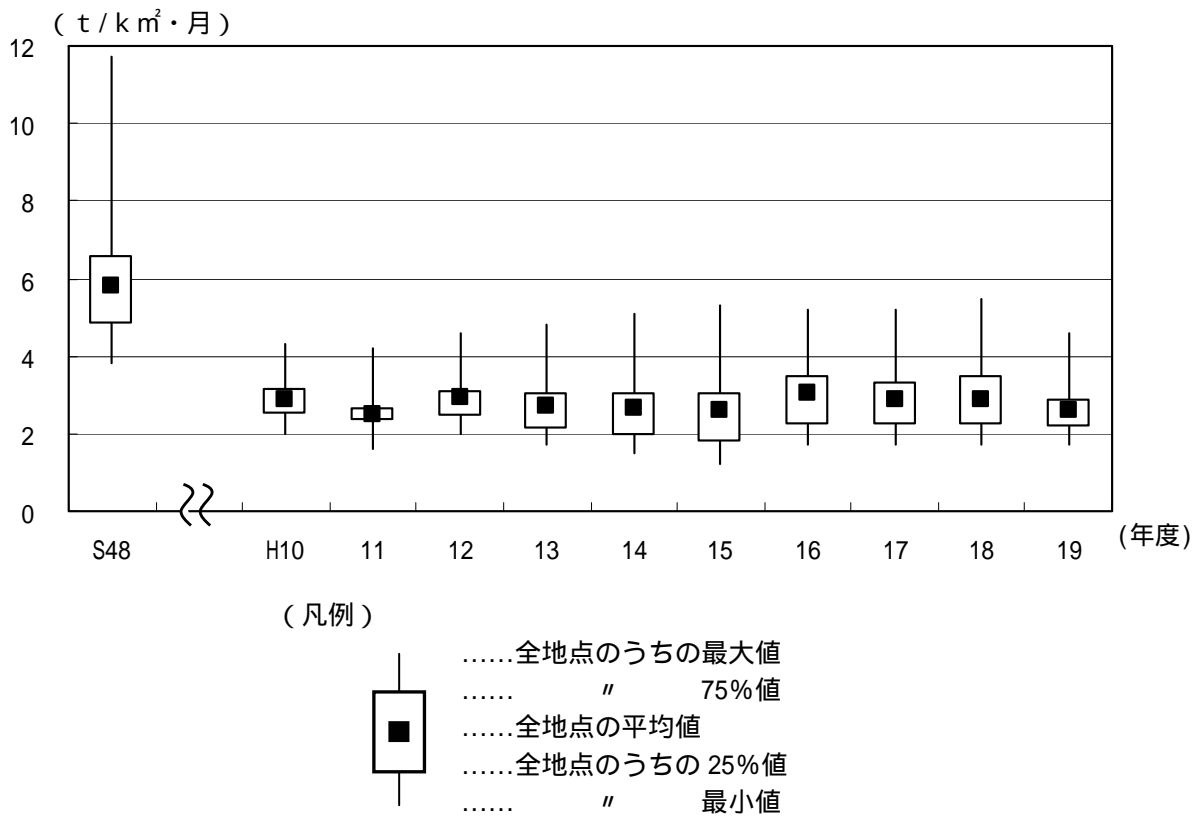


図8 - 2 降下ばいじん量 (平成 19 年度) の経月変化



(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10年度は30地点、11年度は26地点、12～19年度は11地点である。

図8 - 3 降下ばいじん量の経年変化

資 料 編

1 平成19年度の調査結果
 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

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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	欠測										
5月	4.47	1.48	1.13	2.61	1.86	58.3	41.7	0.30	0.20	5,500	6.6
6月	2.97	0.41	1.20	1.61	1.36	54.3	45.7	0.39	0.24	13,670	5.3
7月	3.69	0.26	1.04	1.31	2.38	35.4	64.6	0.53	0.34	21,680	5.2
8月	4.13	1.12	1.17	2.28	1.85	55.3	44.7	0.29	0.21	3,880	5.4
9月	5.80	0.88	1.01	1.89	3.91	32.6	67.4	0.28	0.28	9,500	6.3
10月	4.42	0.90	0.53	1.44	2.98	32.5	67.5	0.40	0.21	7,720	5.9
11月	3.17	1.13	0.23	1.36	1.81	42.9	57.1	0.19	0.11	860	6.9
12月	5.05	1.46	0.43	1.89	3.16	37.3	62.7	0.32	0.11	4,330	6.9
平成20年1月	5.18	1.77	0.04	1.81	3.37	35.0	65.0	0.35	0.13	4,210	6.4
2月	5.12	2.19	0.19	2.38	2.74	46.5	53.5	0.35	0.14	3,880	7.2
3月	6.65	1.80	0.33	2.13	4.52	32.0	68.0	0.40	0.23	8,210	6.4
平均値	4.60	1.22	0.66	1.88	2.72	40.9	59.1	0.35	0.20	7,585	6.2

知多市中部中学校

(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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.40	0.80	0.50	1.30	1.10	54.2	45.8	0.34	0.19	2,260	6.1
5月	2.93	0.90	0.84	1.75	1.19	59.5	40.5	0.26	0.13	3,010	6.5
6月	2.19	0.22	0.66	0.88	1.32	39.9	60.1	0.36	0.10	15,330	5.6
7月	1.79	0.14	0.48	0.62	1.17	34.6	65.4	0.48	0.14	19,300	5.2
8月	1.80	0.50	0.46	0.96	0.84	53.1	46.9	0.21	0.07	3,270	5.7
9月	3.80	0.60	0.42	1.01	2.79	26.6	73.4	0.24	0.15	10,590	6.1
10月	2.70	0.74	0.30	1.04	1.66	38.6	61.4	0.26	0.09	3,500	6.3
11月	3.18	0.97	0.31	1.27	1.91	40.0	60.0	0.24	0.09	2,500	6.9
12月	2.81	0.86	0.48	1.34	1.47	47.7	52.3	0.18	0.05	2,690	6.9
平成20年1月	3.45	1.18	0.23	1.42	2.03	41.1	58.9	0.28	0.17	3,250	6.4
2月	2.32	0.98	0.31	1.29	1.03	55.7	44.3	0.18	0.05	1,920	6.8
3月	4.59	1.21	0.43	1.64	2.94	35.8	64.2	0.38	0.14	7,120	6.5
平均値	2.83	0.76	0.45	1.21	1.62	42.8	57.2	0.28	0.11	6,228	6.3

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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.97	0.86	0.53	1.39	1.59	46.7	53.3	0.34	0.40	5,160	5.4
5月	3.22	0.92	0.89	1.81	1.40	56.3	43.7	0.33	0.26	6,950	5.0
6月	1.53	0.22	0.44	0.66	0.87	43.4	56.6	0.25	0.19	9,030	5.0
7月	1.38	0.10	0.22	0.32	1.06	23.3	76.7	0.26	0.27	21,000	4.9
8月	2.13	0.32	0.66	0.98	1.15	46.1	53.9	0.24	0.10	620	4.8
9月	3.42	0.36	0.56	0.93	2.49	27.1	72.9	0.13	0.23	11,700	5.2
10月	1.66	0.43	0.12	0.55	1.11	33.3	66.7	0.16	0.12	3,620	4.6
11月	1.54	0.48	0.19	0.67	0.88	43.2	56.8	0.09	0.09	2,500	5.3
12月	1.54	0.48	0.21	0.69	0.85	44.7	55.3	0.13	0.14	1,740	5.9
平成20年1月	1.81	0.52	0.21	0.74	1.08	40.5	59.5	0.15	0.20	3,530	5.0
2月	1.75	0.73	0.38	1.11	0.64	63.4	36.6	0.07	0.05	1,450	5.9
3月	3.86	0.87	0.27	1.14	2.72	29.5	70.5	0.25	0.23	8,160	5.5
平均値	2.23	0.52	0.39	0.92	1.32	40.8	59.2	0.20	0.19	6,288	5.2

田原市童浦小学校

(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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.60	0.72	0.50	1.23	1.37	47.3	52.7	0.30	0.35	4,410	5.8
5月	3.19	0.99	0.82	1.81	1.38	56.7	43.3	0.28	0.32	9,850	5.9
6月	1.67	0.24	0.42	0.67	1.00	40.0	60.0	0.28	0.22	11,630	5.5
7月	2.36	0.25	0.46	0.70	1.65	29.9	70.1	0.45	0.38	21,870	5.1
8月	1.66	0.34	0.64	0.98	0.68	58.9	41.1	0.12	0.12	3,990	5.2
9月	4.39	0.25	1.04	1.29	3.10	29.4	70.6	0.21	0.35	18,030	5.5
10月	2.46	0.36	0.22	0.57	1.89	23.3	76.7	0.31	0.23	6,570	4.4
11月	1.63	0.35	0.07	0.42	1.21	25.7	74.3	0.13	0.06	4,060	6.0
12月	1.46	0.36	0.21	0.57	0.88	39.3	60.7	0.15	0.09	2,090	5.9
平成20年1月	1.68	0.40	0.08	0.47	1.20	28.2	71.8	0.21	0.17	4,750	5.0
2月	1.11	0.30	0.16	0.46	0.65	41.5	58.5	0.11	0.09	2,300	5.5
3月	3.56	0.87	0.02	0.89	2.67	25.0	75.0	0.38	0.43	10,930	5.7
平均値	2.31	0.45	0.39	0.84	1.47	36.4	63.6	0.24	0.23	8,373	5.5

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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.22	0.82	0.49	1.30	0.91	58.9	41.1	0.33	0.17	1,890	4.7
5月	2.67	0.94	0.66	1.60	1.08	59.8	40.2	0.33	0.08	7,180	5.3
6月	2.36	0.26	0.56	0.83	1.52	35.3	64.7	0.45	0.08	16,090	4.9
7月	1.79	0.11	0.30	0.41	1.38	22.9	77.1	0.42	0.09	21,650	4.8
8月	1.90	0.37	0.77	1.14	0.76	59.9	40.1	0.15	0.03	750	5.5
9月	4.82	0.27	1.08	1.35	3.47	28.0	72.0	0.23	0.11	11,810	4.8
10月	1.01	0.23	0.16	0.39	0.62	38.6	61.4	0.18	0.07	4,020	4.4
11月	1.29	0.27	0.05	0.33	0.96	25.3	74.7	0.14	0.09	2,650	4.8
12月	1.57	0.35	0.26	0.61	0.96	38.7	61.3	0.16	0.06	4,130	5.2
平成20年1月	1.36	0.43	0.14	0.56	0.80	41.4	58.6	0.15	0.06	3,840	4.8
2月	1.48	0.41	0.22	0.63	0.85	42.5	57.5	0.11	0.10	2,590	5.2
3月	2.46	0.58	0.09	0.67	1.79	27.2	72.8	0.31	0.11	10,530	4.9
平均値	2.08	0.42	0.40	0.82	1.26	39.4	60.6	0.25	0.09	7,261	4.9

瀬戸市役所

(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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.03	0.54	0.45	0.99	1.04	48.9	51.1	0.35	0.18	3,840	4.5
5月	2.42	0.85	0.71	1.56	0.86	64.3	35.7	0.26	0.06	3,610	5.5
6月	1.56	0.15	0.48	0.64	0.93	40.7	59.3	0.27	0.14	16,350	5.0
7月	1.95	0.14	0.43	0.57	1.38	29.20	70.80	0.30	0.14	23030.00	4.8
8月	1.42	0.17	0.50	0.67	0.75	47.2	52.8	0.17	0.09	4,790	4.5
9月	5.50	0.25	1.23	1.49	4.01	27.2	72.8	0.47	0.26	10,500	5.1
10月	0.98	0.17	0.18	0.35	0.63	35.6	64.4	0.16	0.06	4,120	4.3
11月	1.24	0.19	0.16	0.34	0.89	27.8	72.2	0.11	0.03	3,540	4.5
12月	1.31	0.33	0.18	0.51	0.81	38.6	61.4	0.13	0.08	3,830	4.9
平成20年1月	1.17	0.32	0.12	0.44	0.72	38.1	61.9	0.14	0.11	3,060	4.5
2月	1.11	0.26	0.20	0.46	0.66	40.9	59.1	0.05	0.03	2,480	4.6
3月	2.75	0.76	0.20	0.96	1.80	34.7	65.3	0.24	0.16	9,210	4.6
平均値	1.95	0.34	0.40	0.75	1.21	37.9	62.1	0.22	0.11	7,363	4.7

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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.85	1.01	0.47	1.47	1.38	51.6	48.4	0.38	0.29	3,510	5.6
5月	3.66	1.18	1.14	2.33	1.33	63.6	36.4	0.32	0.17	3,840	6.3
6月	2.93	0.47	0.62	1.10	1.84	37.4	62.6	0.34	0.17	13,960	5.5
7月	2.84	0.33	0.50	0.83	2.00	29.4	70.6	0.54	0.28	21,970	5.0
8月	3.91	0.79	1.04	1.83	2.08	46.9	53.1	0.24	0.12	1,880	4.5
9月	3.68	0.44	0.90	1.34	2.34	36.4	63.6	0.14	0.14	10,630	5.1
10月	1.99	0.49	0.15	0.64	1.35	32.3	67.7	0.23	0.16	4,500	4.3
11月	2.05	0.72	0.15	0.87	1.18	42.6	57.4	0.16	0.16	4,690	5.9
12月	2.71	1.10	0.44	1.54	1.17	56.9	43.1	0.21	0.08	3,910	5.9
平成20年1月	2.36	0.80	0.20	1.00	1.36	42.6	57.4	0.23	0.09	5,270	5.8
2月	2.72	1.33	0.41	1.74	0.98	63.8	36.2	0.12	0.09	3,280	6.3
3月	3.63	1.32	0.27	1.59	2.05	43.7	56.3	0.29	0.16	7,840	6.0
平均値	2.94	0.83	0.52	1.36	1.59	45.9	54.1	0.27	0.16	7,107	5.5

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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.63	1.12	0.82	1.94	0.69	73.7	26.3	0.27	0.14	1,960	6.4
5月	4.91	1.86	1.78	3.63	1.27	74.0	26.0	0.29	0.10	5,110	6.5
6月	3.81	1.02	0.86	1.88	1.93	49.4	50.6	0.36	0.12	10,740	6.4
7月	2.92	0.47	0.41	0.89	2.03	30.3	69.7	0.50	0.28	20,750	5.1
8月	3.60	0.86	0.84	1.70	1.90	47.3	52.7	0.21	0.06	1,040	6.5
9月	3.66	0.67	0.69	1.36	2.30	37.2	62.8	0.17	0.15	10,650	5.6
10月	2.68	0.94	0.28	1.22	1.45	45.7	54.3	0.30	0.13	4,850	5.8
11月	2.58	0.92	0.60	1.52	1.06	59.1	40.9	0.18	0.12	2,190	6.4
12月	3.46	1.44	0.51	1.95	1.52	56.2	43.8	0.27	0.14	3,460	6.3
平成20年1月	3.54	1.30	0.12	1.42	2.11	40.2	59.8	0.31	0.19	5,320	6.4
2月	3.34	1.27	0.44	1.72	1.63	51.3	48.7	0.21	0.15	4,140	6.4
3月	3.51	1.40	0.35	1.75	1.76	49.9	50.1	0.25	0.13	6,890	6.5
平均値	3.39	1.11	0.64	1.75	1.64	57.4	42.6	0.28	0.14	6,425	6.2

豊橋市今橋

(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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.81	1.07	0.48	1.55	1.26	55.2	44.8	0.32	0.23	5,790	5.2
5月	4.07	2.13	1.07	3.20	0.87	78.5	21.5	0.26	0.12	7,050	5.9
6月	2.34	1.11	0.53	1.64	0.70	69.9	30.1	0.31	0.21	14,520	5.4
7月	3.03	0.50	0.39	0.89	2.14	29.3	70.7	0.10	0.20	20,510	5.2
8月	2.40	1.51	0.38	1.89	0.51	78.7	21.3	0.15	0.07	1,000	5.3
9月	1.96	0.63	0.57	1.20	0.76	61.3	38.7	0.30	0.18	14,320	6.1
10月	1.60	0.67	0.36	1.03	0.57	64.2	35.8	0.09	0.11	4,800	5.3
11月	1.22	0.56	0.28	0.84	0.38	68.8	31.2	0.06	0.05	3,750	5.6
12月	1.47	0.71	0.33	1.04	0.43	71.0	29.0	0.09	0.05	2,415	5.5
平成20年1月	1.68	0.86	0.33	1.19	0.49	70.9	29.1	0.11	0.07	5,100	5.5
2月	3.76	1.11	0.45	1.56	2.20	41.5	58.5	0.05	0.07	2,860	6.2
3月	3.31	1.06	0.78	1.84	1.47	55.6	44.4	0.25	0.32	11,650	5.0
平均値	2.47	0.99	0.50	1.49	0.98	62.1	37.9	0.17	0.14	7,814	5.5

岡崎市総合検査センター

(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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	3.09	1.22	0.89	2.11	0.97	68.4	31.6	0.23	0.14	3,100	5.4
5月	3.37	1.68	0.92	2.60	0.77	77.1	22.9	0.26	0.09	7,420	5.7
6月	2.25	1.28	0.56	1.85	0.40	82.0	18.0	0.34	0.09	14,380	4.9
7月	3.74	0.75	0.44	1.19	2.55	31.9	68.1	0.18	0.09	20,180	5.3
8月	2.84	1.29	0.40	1.69	1.15	59.4	40.6	0.21	0.07	4,650	6.0
9月	1.91	0.68	0.35	1.03	0.88	54.1	45.9	0.32	0.15	15,800	5.9
10月	1.52	0.63	0.32	0.95	0.56	62.9	37.1	0.16	0.08	5,350	4.9
11月	1.23	0.59	0.24	0.83	0.40	67.3	32.7	0.11	0.04	4,410	5.9
12月	1.73	0.82	0.32	1.14	0.59	66.0	34.0	0.10	0.04	3,960	5.4
平成20年1月	1.64	0.88	0.37	1.25	0.39	76.1	23.9	0.11	0.05	5,800	5.4
2月	2.58	1.35	0.68	2.03	0.55	78.6	21.4	0.14	0.07	4,920	5.6
3月	2.15	0.96	0.45	1.42	0.73	65.9	34.1	0.22	0.14	8,170	5.2
平均値	2.34	1.01	0.50	1.51	0.83	65.8	34.2	0.20	0.09	8,178	5.5

豊田市役所環境センター

(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	熱灼減	計		(b/a)	(c/a)	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻		
平成19年4月	2.43	0.87	0.34	1.21	1.22	49.8	50.2	0.33	0.16	2,680	4.8
5月	2.17	0.86	0.50	1.36	0.81	62.7	37.3	0.69	0.58	6,500	5.5
6月	1.65	0.41	0.32	0.73	0.92	44.2	55.8	0.33	0.07	9,560	5.1
7月	1.60	0.32	0.28	0.60	1.00	37.5	62.5	0.36	0.08	17,360	5.0
8月	1.94	0.50	0.22	0.72	1.22	37.1	62.9	0.34	0.08	8,240	5.4
9月	1.91	0.31	0.15	0.46	1.45	24.1	75.9	0.24	0.10	10,320	5.3
10月	1.70	0.30	0.23	0.53	1.17	31.2	68.8	0.22	0.07	7,620	5.0
11月	0.99	0.35	0.15	0.50	0.49	50.5	49.5	0.10	0.03	440	5.1
12月	1.28	0.42	0.13	0.55	0.73	43.0	57.0	0.19	0.05	3,640	5.3
平成20年1月	1.23	0.50	0.14	0.64	0.59	52.0	48.0	0.18	0.04	4,240	5.8
2月	1.25	0.53	0.18	0.71	0.54	56.8	43.2	0.16	0.06	3,340	5.7
3月	2.44	0.64	0.43	1.07	1.37	43.9	56.1	0.24	0.19	4,960	5.5
平均値	1.72	0.50	0.26	0.76	0.96	44.4	55.6	0.28	0.13	6,580	5.3

2 経年変化

(1) 県、名古屋市、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/km²・月)

市(区)町	調査地点	10年度	11	12	13	14	15	16	17	18	19	備考
千種区	展望閣	2.5	2.4									H2年度自由ヶ丘7A [°] -トから名称変更
北区	城北病院	2.6	2.4									S60年度交通局北営業所から移設
西区	市営五条荘	3.1	2.8									H3年度五条荘7A [°] -トから名称変更
中村区	名古屋第一赤十字病院	2.6	2.5									
中区	教育センター分館	2.7	2.4									(1)
昭和区	松栄小学校	3.0	2.6									
熱田区	熱田区役所	2.7	2.3									
中川区	上下水道局材料所	4.1	3.4									H11年度水道局材料所から名称変更
港区	国際留学生会館	2.8	2.4									(2)
南区	大同町観測点	3.0	2.3									
守山区	守山市民病院	2.5	2.3									
東海市	横須賀中学校	4.3	4.1	4.6	4.8	5.1	5.3	5.2	5.15	5.50	4.60	
知多市	知多中学校	3.5	3.0	3.1	2.6	2.9	2.9	3.3				
知多市	中部中学校								3.29	3.39	2.83	H17年度知多中学校から移設
豊橋市	今橋	2.0	2.1	2.5	3.2	3.2	1.2	3.4	3.12	3.13	2.47	(3)
豊川市	豊川市役所	2.2	2.0	2.5	2.3	2.3	2.5	3.0	2.53	2.70	2.23	S48年度豊川警察署から移設
田原市	童浦小学校	3.2	2.7	3.1	2.9	2.5	3.0	2.7	2.22	2.31	2.31	
一宮市	一宮保健所	2.3	2.0	2.5	2.0	1.9	2.0	2.1	2.19	2.22	2.08	S63年度旧一宮保健所から移設
瀬戸市	瀬戸市役所	2.6	1.7	2.2	1.9	1.5	1.5	1.9	1.76	1.98	1.95	(4)
豊田市	豊田市役所環境センター	2.1	1.6	2.0	1.7	1.5	1.5	1.7	1.67	1.66	1.72	(5)
半田市	乙川東小学校	3.7	2.5	2.8	2.8	2.9	3.1	3.6	3.27	3.45	2.94	
碧南市	大浜小学校	4.1	4.2	4.3	3.4	3.6	3.4	4.5	4.02	3.66	3.39	
刈谷市	刈谷市役所	2.5										
常滑市	常滑西小学校	3.0	2.7									S55年度常滑小学校から名称変更
高浜市	高浜市役所	2.6										H6年度77平窯業寮から移設
武豊町	武豊小学校	3.2										
岡崎市	岡崎保健所	2.2	2.5	2.4	2.2	2.0						H3年度県西三河事務所から移設
"	岡崎市総合検査センター						2.2	2.3	2.05	2.07	2.34	H15年度岡崎保健所から移設 (6)
西尾市	西尾市役所	3.0										
美浜町	美浜町役場	3.3	2.4									
一色町	一色町公民館	3.0	2.6									
全 県 平 均 値		2.9	2.5	2.9	2.7	2.7	2.6	3.1	2.84	2.92	2.62	

(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、全調査地点ともデポジットゲージ法による。

1 H元年度中区役所から市役所西庁舎へ移設、H4年度市役所西庁舎から移設。

2 S57年度港区役所から港消防署飯庁舎へ名称変更、S62年度港消防署飯庁舎から旧港保健所へ移設。
H2年度旧港保健所から移設。

3 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。

4 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。

5 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。

6 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/km²・月)

市町村	調査地点	年 度										備 考
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
東海市	一番畑保育園	3.4	2.9	3.4	3.1	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	S58年度服部外科から移設 (1) S58年度仙台屋から移設 S58年度富木島中学校から移設
"	森岡ビル	5.6	4.9	5.8	5.4	5.5	5.7	5.3	5.4	5.3	5.6	
"	文化センター	7.4	5.8	6.7	7.1	8.4	8.1	7.4	7.6	7.6	8.0	
"	養父児童館	7.7	6.2	7.2	6.7	8.1	8.7	8.6	7.8	9.0	8.8	
"	上野中学校	3.5	3.0	3.6	3.5	2.9	3.1	3.0	3.1	3.3	3.2	
"	名和保育園	4.1	3.1	3.4	3.3	2.8	3.2	3.1	3.5	3.5	3.5	
"	三ッ池保育園	3.8	3.4	3.4	3.2	3.3	3.4	3.5	3.4	3.7	3.4	
"	後藤萬佛具店	4.8	3.3	3.8	3.7	3.3	3.6	3.5	3.8	3.7	3.8	
"	名和東児童館	4.4	2.8	3.0	2.8	2.7	3.0	3.0	3.2	3.4	3.3	
知多市	知多市役所	5.5	5.0	5.7	5.5	6.5	5.8	6.4	5.95	6.89	6.77	H2年度知多消防署から名称変更
"	八幡公民館	6.6	5.9	6.7	6.3	7.4	7.4	7.5	6.83	7.36	7.34	
"	岡 田	3.1	2.5	3.2	2.8	3.1	3.2	3.2	3.25	2.78	2.71	
田原市	六連多目的研修集会センター	4.1	3.6	3.9	3.9	4.9	4.2	7.2	2.78	3.5	3.01	
一宮市	西成東小学校	2.5	2.8	2.8	2.3	2.4	2.3	2.5	2.76	2.33	2.66	H3年度尾張農協西成支店から移設 S63年度朝宮保育園から移設 (2)
"	萩原小学校	2.5	2.3	2.8	2.0	2.2	2.2	2.1	1.92	2.15	2.02	
"	中部電力(株)一宮営業所	2.8	2.5	2.9	2.2	2.4	2.4	2.4	2.21	2.26	2.24	
"	一宮市役所一宮庁舎	2.9	2.6	2.9	2.2	2.5	2.4	2.3	2.38	2.59	2.54	
"	中部中学校	2.5	2.4	2.8	2.1	2.3	2.2	2.1	2.23	2.38	2.19	
"	今伊勢西小学校	2.6	2.4	2.5	2.1	2.1	2.2	2.2	2.48	2.28	3.87	
"	一宮市役所尾西庁舎									2.03	1.96	
"	一宮市役所木曾川庁舎									2.09	2.18	
春日井市	春日井市役所	2.2	2.1	2.3	2.3	2.0	1.7	1.8	1.93	2.22	1.20	(3) H10年度鷹来小学校から移設 S59年度春日井商業高校から移設 S59年度坂下小学校から移設 S59年度藤山台小学校から移設
"	荒川化学	3.1	2.5	3.1	2.9	2.5	2.2	2.3	2.48	2.55	2.24	
"	下津保育園	2.6	2.0	2.6	2.3	2.2	2.3	2.0	2.10	2.17	1.77	
"	旧鳥居松配水場	2.7	2.2	2.4	2.2	2.0	1.7	1.7	1.84	2.08	1.70	
"	第二保育園	2.4	2.0	2.4	2.2	2.0	1.8	1.9	2.04	1.95	1.79	
"	春日井小学校	2.5	2.1	2.5	2.0	2.0	1.8	2.0	1.98			
"	北城小学校	2.4	1.8	2.3	2.1	1.8	1.6	1.8	1.89	1.64	1.43	
"	坂下公民館	2.4	2.3	2.7	2.3	2.0	1.8	1.6	1.90	2.11	1.77	
"	中央台小学校	1.8	1.7	2.3	1.9	1.6	1.6	1.5	1.56	1.63	1.52	
"	玉川小学校	2.1	1.8	2.4	2.0	2.0	1.7	1.7	1.60			
"	白山小学校	2.2	1.8	2.4	1.9	1.8	1.8	1.7	2.11	2.02	1.75	
"	西尾小学校	2.7	2.2	2.5	2.2	2.1	1.8	1.6	1.80	1.99	1.81	

(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、半田市の4調査地点のみダストジャー法、他の調査地点はデボ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/km²・月)

市町村	調査地点	年 度										備 考
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
小牧市	小牧小学校	1.6	1.6	1.9	1.5	1.4	1.6	1.5	1.44	(1.4)	2.28	
"	一色小学校	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.55	1.7	1.82	
"	桃ヶ丘小学校	1.8	1.7	2.2	1.8	1.5	2.3	1.4	1.34	1.4	1.77	
知立市	知立小学校	2.8	1.4	3.3	2.5	2.9	1.7	2.9	2.60	2.05	2.91	
日進市	日進市役所	3.8	3.1	3.4	2.5	2.8	3.3	4.2	2.89	2.90	3.70	
"	東部福祉会館	3.0	3.0	3.6	2.3	3.0	2.9	4.2	2.89	2.62	3.83	
"	北部浄化センター	3.3	3.5	3.3	2.2	2.8	3.5	4.7	2.59	2.59	3.97	
三好町	北部小学校	3.5	3.9	3.9	3.4	4.5	4.8	5.3	3.63	3.21	3.06	
"	筋生地区	5.1	3.9	3.6	3.0	3.0	3.4	3.8	4.30	3.07	2.94	
"	東山地区	3.4	3.2	3.1	2.1	1.8	3.1	3.1	1.57	2.32	3.18	
"	三吉小学校	3.6	3.2	5.5	2.4	3.6	4.0	4.1	3.77	5.03	3.48	
"	南部小学校	3.1	3.1	3.4	2.7	3.1	3.2	4.0	2.35	4.36	4.09	
半田市	乙川東小学校						(4.8)	(3.9)	(3.65)	(4.13)	(4.93)	注2
"	花園小学校						(5.1)	(2.5)	(2.42)	(4.46)	(4.07)	"
"	雁宿小学校						(5.9)	(4.3)	(3.10)	(2.09)	(2.44)	"
"	半田市役所						(5.1)	(4.1)	(3.77)	(3.79)	(3.72)	"
碧南市	碧南市保健センター	4.0	3.5	3.0	2.3	2.3	2.3	2.6	2.30	2.43	2.16	H8年度碧南市役所から移設
"	新川町大気測定所	3.4	3.1	3.6	3.3	3.3	3.6	4.4	3.59	3.22	2.99	
"	西端大気測定所	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.8	3.4	2.59	2.62	2.42	
"	川口町大気測定所	3.8	3.1	3.3	2.6	2.4	3.2	4.0	2.79	3.73	2.86	
刈谷市	かりがね小学校	1.8	2	2.1	2.6	3.0	2.4	2.2	2.62	2.56	2.31	
"	双葉小学校	2.7	2.4	2.2	2.5	3.0	2.3	1.8	2.44	2.45	2.21	
大府市	吉田小学校	3.1	2.3	3.0	2.7	2.6	2.9	3.7	3.11	3.38	2.43	
"	北山小学校	2.7	2.3	2.5	2.3	2.2	2.3	2.5	2.56	2.41	2.42	
"	大府市役所	2.8	2.3	2.8	2.3	2.1	2.5	2.4	2.45	2.24	1.93	
"	第2東名観測所						3.2	3.1	3.17	2.78	2.28	
武豊町	武豊町役場	2.7	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7					
"	武豊小学校	3.2		2.3	2.5	2.6	2.6	3.1	2.50	2.71	2.66	
"	緑丘小学校	3.1	2.9	3.1	2.8	3.0	3.0	3.8	3.13	3.48	3.19	H3年度ファイブ-製薬南寮から移設
"	富貴小学校	2.7	2.7	2.7	2.4	2.8	2.4	3.4	2.48	2.81	2.57	S59年度石川病院から移設
"	富貴中学校	2.6	2.5	2.7	2.5	2.6	2.8					
田原市	発電所前	5.6	4.0	4.8	7.7	6.8	3.8	6.5	6.07			
"	伊良湖配水池	5.4	4.0	3.5	4.3	3.2	3.0	3.3	3.98			
"	中山市民会館									3.50	3.68	H19年11月以降中山漁業協同組合に移設