

【平成27年度降下ばいじん調査結果】

項目	単位	調査地点												
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
		寒川小学校	蘇我保育所	千城台北小学校	花見川第一小学校	宮野木	土気	真砂公園	千葉職業能力開発短期大学	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	都公園	泉谷小学校	
総降下ばいじん量	t/km ² /30日	1.6 ~ 21.2	1.5 ~ 6.9	0.3 ~ 5.4	0.7 ~ 5.1	0.3 ~ 5.9	0.2 ~ 2.7	0.3 ~ 3.6	1.9 ~ 17.9	3 ~ 14.9	3.1 ~ 17.6	1.1 ~ 16.4	0.4 ~ 2.7	
溶解性降下ばいじん量	t/km ² /30日	<0.1 ~ 5.2	<0.1 ~ 3.1	<0.1 ~ 3.9	<0.1 ~ 4.2	<0.1 ~ 2.1	<0.1 ~ 1.4	<0.1 ~ 2.6	0.5 ~ 5.4	<0.1 ~ 3.6	<0.1 ~ 4.4	<0.1 ~ 5.3	<0.1 ~ 2.2	
不溶解性降下ばいじん量	(金属成分用) t/km ² /30日	1.5 ~ 16	0.8 ~ 5	0.2 ~ 4	0.6 ~ 4.5	0.2 ~ 5.1	0.1 ~ 1.7	0.2 ~ 1.8	1 ~ 12.5	2.1 ~ 11.3	2.4 ~ 13.2	0.7 ~ 11.1	0.2 ~ 2.1	
	(炭素成分用) t/km ² /30日	1.9 ~ 15.3	1.2 ~ 5.1	0.7 ~ 4.1	0.9 ~ 4	0.3 ~ 3.3	0.2 ~ 1	0.4 ~ 1.7	1.6 ~ 9.3	2.5 ~ 7.2	2.5 ~ 9.9	1 ~ 9.6	0.3 ~ 2.2	
水素イオン濃度(pH)	pH	5.2 ~ 7.4	5.6 ~ 7.4	5 ~ 7	5.1 ~ 7.5	4.5 ~ 6.6	4.4 ~ 6.2	4.4 ~ 6.3	6.2 ~ 7.6	6.1 ~ 7.5	5.5 ~ 7.2	4.8 ~ 7.5	4.5 ~ 7.1	
液量	mL	110 ~ 980	130 ~ 960	160 ~ 1030	110 ~ 1030	70 ~ 970	150 ~ 910	130 ~ 1000	50 ~ 940	30 ~ 910	10 ~ 860	100 ~ 860	110 ~ 970	
炭素成分	元素炭素(EC)	kg/km ² /30日	210 ~ 5800	73 ~ 1200	20 ~ 100	23 ~ 220	22 ~ 180	7.4 ~ 48	27 ~ 110	150 ~ 1900	900 ~ 3900	450 ~ 4400	46 ~ 680	11 ~ 320
	有機炭素(OC)	kg/km ² /30日	120 ~ 790	120 ~ 780	150 ~ 630	140 ~ 670	51 ~ 1100	42 ~ 280	62 ~ 470	140 ~ 660	220 ~ 910	110 ~ 970	79 ~ 900	51 ~ 380
金属成分	鉄	kg/km ² /月	200 ~ 1400	91 ~ 410	36 ~ 320	54 ~ 210	27 ~ 820	5.7 ~ 75	31 ~ 130	71 ~ 1900	130 ~ 1300	230 ~ 1100	95 ~ 730	22 ~ 130
	カルシウム	kg/km ² /月	33 ~ 310	22 ~ 280	4 ~ 120	4.6 ~ 56	3.1 ~ 200	2 ~ 21	2.9 ~ 23	7.2 ~ 470	27 ~ 320	28 ~ 250	8.5 ~ 120	1.9 ~ 76
	マンガン	kg/km ² /月	1.9 ~ 25	1.6 ~ 9.3	0.23 ~ 5	0.27 ~ 4	0.22 ~ 15	0.0078 ~ 1.9	0.21 ~ 1.7	0.64 ~ 33	2.5 ~ 24	2 ~ 21	0.76 ~ 9.8	0.013 ~ 2.2
	クロム	kg/km ² /月	0.92 ~ 12	0.78 ~ 5.4	0.19 ~ 4.7	0.19 ~ 0.53	0.13 ~ 50	0.037 ~ 0.48	0.11 ~ 0.89	0.49 ~ 81	0.69 ~ 15	1.8 ~ 9.1	0.4 ~ 5	0.079 ~ 0.64
	ランタン	kg/km ² /月	0.032 ~ 0.17	0.023 ~ 0.11	0.011 ~ 0.06	0.016 ~ 0.059	0.011 ~ 0.095	0.0067 ~ 0.022	0.011 ~ 0.036	0.022 ~ 0.2	0.034 ~ 0.15	0.033 ~ 0.15	0.016 ~ 0.14	0.0077 ~ 0.031
	セリウム	kg/km ² /月	0.044 ~ 0.29	0.028 ~ 0.16	0.012 ~ 0.11	0.02 ~ 0.11	0.011 ~ 0.14	0.0063 ~ 0.03	0.011 ~ 0.051	0.031 ~ 0.28	0.059 ~ 0.22	0.051 ~ 0.24	0.017 ~ 0.23	0.0072 ~ 0.052
	アルミニウム	kg/km ² /月	48 ~ 290	38 ~ 190	21 ~ 170	31 ~ 190	12 ~ 140	8.5 ~ 63	10 ~ 68	36 ~ 270	47 ~ 210	47 ~ 210	20 ~ 510	11 ~ 86
	鉛	kg/km ² /月	0.16 ~ 1.9	0.18 ~ 0.65	0.17 ~ 1.3	0.14 ~ 0.64	0.061 ~ 0.46	0.034 ~ 0.27	0.047 ~ 0.15	0.086 ~ 1	0.27 ~ 0.94	0.27 ~ 1	0.099 ~ 0.53	0.048 ~ 0.18
	バナジウム	kg/km ² /月	0.19 ~ 2	0.13 ~ 0.62	0.055 ~ 0.47	0.095 ~ 0.52	0.042 ~ 0.62	0.033 ~ 0.23	0.044 ~ 0.23	0.12 ~ 1.6	0.25 ~ 1.8	0.19 ~ 1.8	0.058 ~ 1.4	0.033 ~ 0.26
マグネシウム	kg/km ² /月	11 ~ 62	6.8 ~ 48	2.3 ~ 30	3.6 ~ 20	1.7 ~ 52	0.029 ~ 13	1.1 ~ 11	6.5 ~ 87	8.3 ~ 59	7.2 ~ 45	4.1 ~ 45	0.88 ~ 31	

【平成28年度降下ばいじん調査結果】

項目	単位	調査地点												
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
		寒川小学校	蘇我保育所	千城台北小学校	花見川第一小学校	宮野木	土気	真砂公園	千葉職業能力開発短期大学	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	都公園	泉谷小学校	
総降下ばいじん量	t/km ² /30日	0.8 ~ 21.5	1.4 ~ 20.6	1 ~ 13.2	1 ~ 16.9	0.4 ~ 5.8	0.3 ~ 8.1	0.4 ~ 5.1	1.4 ~ 14.7	1.8 ~ 13.5	1.4 ~ 18.4	1.2 ~ 17.8	0.2 ~ 6.6	
溶解性降下ばいじん量	t/km ² /30日	<0.1 ~ 2.7	<0.1 ~ 2.5	0.5 ~ 4.7	<0.1 ~ 3.1	<0.1 ~ 2.1	<0.1 ~ 1.6	<0.1 ~ 2.6	0.5 ~ 5.4	<0.1 ~ 2.3	0.2 ~ 2.5	0.3 ~ 5.1	<0.1 ~ 1.7	
不溶解性降下ばいじん量	(金属成分用) t/km ² /30日	0.7 ~ 18.9	0.8 ~ 18.1	0.4 ~ 10.8	0.7 ~ 14.5	0.2 ~ 3.9	0.1 ~ 6.5	0.2 ~ 3.9	0.9 ~ 11	1.7 ~ 11.2	1.2 ~ 15.9	0.6 ~ 15.7	0.1 ~ 5	
	(炭素成分用) t/km ² /30日	1 ~ 19.5	1.1 ~ 20.7	0.7 ~ 12.8	0.8 ~ 12.1	0.4 ~ 5	0.3 ~ 6.6	0.5 ~ 3	1.2 ~ 12.7	1.6 ~ 8.7	1.3 ~ 12.1	0.7 ~ 10.4	0.3 ~ 5.8	
水素イオン濃度(pH)	pH	5.5 ~ 7.4	5.3 ~ 7.5	5.3 ~ 7.2	4.7 ~ 7.4	4.4 ~ 7.3	4.4 ~ 6.7	4.5 ~ 7	5.3 ~ 7.7	5.5 ~ 7.3	5.1 ~ 7.3	4.9 ~ 7.6	4.3 ~ 7	
液量	mL	70 ~ 990	50 ~ 980	60 ~ 1000	100 ~ 1060	30 ~ 960	60 ~ 970	60 ~ 900	30 ~ 940	40 ~ 930	30 ~ 890	50 ~ 930	40 ~ 980	
炭素成分	元素炭素(EC)	kg/km ² /30日	230 ~ 2400	130 ~ 1000	11 ~ 130	22 ~ 110	26 ~ 100	8.5 ~ 42	28 ~ 120	120 ~ 1100	460 ~ 2100	590 ~ 2800	54 ~ 710	32 ~ 130
	有機炭素(OC)	kg/km ² /30日	250 ~ 4200	200 ~ 1600	180 ~ 1500	130 ~ 890	84 ~ 360	53 ~ 410	96 ~ 680	230 ~ 1900	210 ~ 2500	210 ~ 2700	230 ~ 1400	81 ~ 470
金属成分	鉄	kg/km ² /月	99 ~ 1700	99 ~ 950	44 ~ 640	35 ~ 750	45 ~ 220	15 ~ 440	16 ~ 240	35 ~ 1700	49 ~ 1200	190 ~ 1100	51 ~ 820	27 ~ 260
	カルシウム	kg/km ² /月	17 ~ 520	23 ~ 990	5.2 ~ 270	5.1 ~ 280	不検出 ~ 260	不検出 ~ 50	2.7 ~ 85	3.2 ~ 870	9.4 ~ 370	26 ~ 310	7 ~ 180	3 ~ 86
	マンガン	kg/km ² /月	1.2 ~ 21	1.6 ~ 25	0.53 ~ 12	0.38 ~ 17	0.45 ~ 4.6	0.13 ~ 8.1	0.16 ~ 4.7	0.4 ~ 35	0.92 ~ 20	2.2 ~ 17	0.62 ~ 12	0.28 ~ 4.2
	クロム	kg/km ² /月	0.83 ~ 13	0.86 ~ 5.3	0.16 ~ 1	0.1 ~ 0.98	0.18 ~ 1.3	不検出 ~ 0.41	0.036 ~ 1.4	0.14 ~ 41	0.15 ~ 22	1.2 ~ 9.3	0.34 ~ 3.4	0.13 ~ 0.86
	ランタン	kg/km ² /月	0.029 ~ 0.2	0.032 ~ 0.21	0.015 ~ 0.14	0.013 ~ 0.26	不検出 ~ 0.067	不検出 ~ 0.1	0.011 ~ 0.062	0.015 ~ 0.22	0.022 ~ 0.15	0.039 ~ 0.14	0.017 ~ 0.18	不検出 ~ 0.059
	セリウム	kg/km ² /月	0.036 ~ 0.41	0.026 ~ 0.41	不検出 ~ 0.3	0.016 ~ 0.54	不検出 ~ 0.12	不検出 ~ 0.2	不検出 ~ 0.12	0.018 ~ 0.33	0.034 ~ 0.3	0.051 ~ 0.29	0.013 ~ 0.37	不検出 ~ 0.11
	アルミニウム	kg/km ² /月	30 ~ 460	30 ~ 620	19 ~ 840	22 ~ 1100	11 ~ 250	5.6 ~ 590	7.3 ~ 260	18 ~ 430	39 ~ 340	37 ~ 290	14 ~ 690	8.6 ~ 250
	鉛	kg/km ² /月	0.15 ~ 1.4	0.25 ~ 1.2	0.11 ~ 1.1	不検出 ~ 1.5	不検出 ~ 0.36	不検出 ~ 0.41	不検出 ~ 0.59	0.083 ~ 3.5	0.25 ~ 1.2	0.28 ~ 6.5	不検出 ~ 0.55	不検出 ~ 0.21
	バナジウム	kg/km ² /月	0.12 ~ 1.5	0.15 ~ 1.7	0.088 ~ 2.1	0.061 ~ 2.4	0.067 ~ 0.65	0.033 ~ 0.93	0.036 ~ 0.66	0.059 ~ 1.5	0.1 ~ 1.3	0.18 ~ 1	0.067 ~ 1.8	0.048 ~ 0.7
マグネシウム	kg/km ² /月	6.2 ~ 110	6.1 ~ 160	0.058 ~ 100	2.9 ~ 110	1.6 ~ 75	0.67 ~ 37	1.2 ~ 36	3 ~ 170	6.4 ~ 89	6.5 ~ 68	2.1 ~ 77	1.2 ~ 41	

【平成29年度降下ばいじん調査結果】

項目	単位	調査地点												
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
		寒川小学校	蘇我保育所	千城台北小学校	花見川小学校	宮野木	土気	真砂公園	千葉職業能力開発短期大学	アリオ蘇我	フェスティバルウォーク蘇我	都公園	泉谷小学校	
総降下ばいじん量	t/km ² /30日	1 ~ 16	3.1 ~ 13.3	2.5 ~ 7.9	1.6 ~ 14.0	1.8 ~ 6.6	0.5 ~ 5.3	2 ~ 5.2	1.7 ~ 11.8	2.2 ~ 13.4	2 ~ 18.5	1.5 ~ 11.4	0.7 ~ 4.3	
溶解性降下ばいじん量	t/km ² /30日	<0.1 ~ 4.6	0.9 ~ 3.8	0.1 ~ 5.8	<0.1 ~ 12.4	0.3 ~ 6	<0.1 ~ 4.7	0.8 ~ 4.6	<0.1 ~ 4.4	<0.1 ~ 2.8	0.2 ~ 3.3	<0.1 ~ 4.9	0.2 ~ 2.7	
不溶性降下ばいじん量	(金属成分用)	t/km ² /30日	0.9 ~ 13.2	1.1 ~ 12.4	1 ~ 4.6	1 ~ 3.8	0.6 ~ 2.1	0.1 ~ 1.4	0.4 ~ 3.2	1.6 ~ 10.3	2.1 ~ 10.6	1.8 ~ 15.2	1.4 ~ 9.3	0.4 ~ 1.9
	(炭素成分用)	t/km ² /30日	1.1 ~ 14.2	1.1 ~ 12.1	1.1 ~ 4.9	1 ~ 3.7	0.5 ~ 2.2	0.3 ~ 1.7	0.5 ~ 5.8	1.7 ~ 9.4	2 ~ 10.7	1.9 ~ 12	1.2 ~ 5.5	0.4 ~ 2
水素イオン濃度(pH)	pH	5.6 ~ 7.5	5.5 ~ 7.4	5.8 ~ 7	4.8 ~ 7.3	4.4 ~ 7	4.2 ~ 6.7	4.4 ~ 6.7	6 ~ 7.7	5.5 ~ 7.4	5.7 ~ 7.2	5.3 ~ 7.5	4.6 ~ 6.9	
液量	mL	15 ~ 1030	35 ~ 1010	35 ~ 1030	20 ~ 1030	5 ~ 890	17 ~ 1015	45 ~ 1040	5 ~ 790	20 ~ 990	15 ~ 980	15 ~ 1010	37 ~ 960	
炭素成分	元素状炭素(EC)	kg/km ² /30日	210 ~ 1200	73 ~ 1200	35 ~ 130	28 ~ 190	33 ~ 93	4.7 ~ 29	21 ~ 690	26 ~ 1900	220 ~ 3000	210 ~ 2300	50 ~ 360	14 ~ 82
	有機性炭素(OC)	kg/km ² /30日	150 ~ 6800	160 ~ 1500	160 ~ 2000	180 ~ 1000	88 ~ 510	97 ~ 540	77 ~ 1700	210 ~ 3700	260 ~ 5900	240 ~ 4800	140 ~ 640	40 ~ 510
金属成分	鉄	kg/km ² /月	76 ~ 1400	110 ~ 800	38 ~ 310	68 ~ 210	32 ~ 150	8.9 ~ 72	31 ~ 140	120 ~ 1800	130 ~ 1400	130 ~ 1200	54 ~ 740	22 ~ 170
	カルシウム	kg/km ² /月	14 ~ 250	22 ~ 410	12 ~ 120	不検出 ~ 68	不検出 ~ 62	不検出 ~ 8.5	不検出 ~ 25	19 ~ 710	24 ~ 290	26 ~ 230	10 ~ 110	不検出 ~ 47
	マンガン	kg/km ² /月	1.3 ~ 19	1.5 ~ 16	0.43 ~ 6	0.62 ~ 4.1	0.41 ~ 2.4	不検出 ~ 0.92	0.37 ~ 2.3	1.7 ~ 27	2 ~ 22	1.9 ~ 19	0.67 ~ 10	0.37 ~ 2.1
	クロム	kg/km ² /月	1.6 ~ 16	1 ~ 7.1	0.15 ~ 1.4	0.15 ~ 0.65	0.068 ~ 0.67	0.017 ~ 0.16	0.28 ~ 0.69	5.4 ~ 30	1.9 ~ 12	1.7 ~ 8.1	1.1 ~ 4.1	0.11 ~ 0.78
	ランタン	kg/km ² /月	0.022 ~ 0.16	0.021 ~ 0.14	0.0094 ~ 0.063	0.017 ~ 0.056	0.01 ~ 0.033	0.0044 ~ 0.045	0.0094 ~ 0.031	0.033 ~ 0.16	0.031 ~ 0.16	0.034 ~ 0.18	0.016 ~ 0.16	0.0088 ~ 0.039
	セリウム	kg/km ² /月	0.025 ~ 0.27	0.025 ~ 0.24	不検出 ~ 0.12	不検出 ~ 0.11	不検出 ~ 0.19	不検出 ~ 0.039	不検出 ~ 0.052	0.037 ~ 0.22	0.037 ~ 0.27	0.041 ~ 0.3	0.021 ~ 0.3	不検出 ~ 0.067
	アルミニウム	kg/km ² /月	27 ~ 210	27 ~ 470	15 ~ 330	38 ~ 240	不検出 ~ 120	不検出 ~ 59	15 ~ 76	42 ~ 210	42 ~ 230	40 ~ 270	35 ~ 360	9.4 ~ 120
	鉛	kg/km ² /月	0.14 ~ 1	0.17 ~ 0.81	0.16 ~ 0.64	0.14 ~ 0.51	不検出 ~ 0.31	不検出 ~ 0.38	不検出 ~ 0.25	0.2 ~ 0.92	0.22 ~ 3.5	0.26 ~ 1.3	0.07 ~ 0.73	不検出 ~ 0.44
	バナジウム	kg/km ² /月	0.13 ~ 0.98	0.13 ~ 1.1	0.049 ~ 0.83	0.12 ~ 0.6	0.067 ~ 0.32	0.023 ~ 0.17	0.049 ~ 0.23	0.17 ~ 1.2	0.18 ~ 1.1	0.17 ~ 1.2	0.1 ~ 1.1	0.052 ~ 0.26
マグネシウム	kg/km ² /月	4.6 ~ 57	6 ~ 95	6.5 ~ 53	4.7 ~ 27	不検出 ~ 26	不検出 ~ 7.5	不検出 ~ 13	6.5 ~ 96	6.5 ~ 61	7 ~ 53	4.9 ~ 44	2.4 ~ 19	