

降下ばいじん調査項目ごとの年度別調査結果(最小～最大)一覧表

【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	元素状炭素(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
	有機性炭素(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	元素状炭素(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
	有機性炭素(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
不溶解性降下ばいじん量	(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