

河 川 漁 場 基 礎 調 査

1. 環境調査結果

2. 底生生物調査結果

付表1 4月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量 (g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	7	9:45	12.8	7.4	0.9	7.8	0.082	0.018	22.0	0.064
2	7	11:10	12.9	7.3	0.8	2.4	0.042	0.012	28.6	0.030
3	6	16:30	13.1	8.2	2.2	15.0	0.346	0.161	46.5	0.185
4	6	16:04	9.5	7.9	2.4	18.0	0.447	0.230	51.5	0.217
5	6	13:10	13.0	8.4	1.3	11.4	0.721	0.541	75.0	0.180
6	6	11:13	13.1	7.8	0.8	10.6	0.293	0.153	52.2	0.140
7	6	10:40	13.0	7.7	4.2	14.5	1.058	0.839	79.3	0.219
8	8	10:35	10.2	7.6	3.2	5.0	1.169	1.097	93.8	0.072
9	8	11:25	10.2	7.6	8.7	15.8	2.350	2.041	86.9	0.309
10	8	12:20	11.5	8.1	1.9	12.7	0.516	0.353	68.4	0.163
11	8	13:10	12.4	7.8	2.2	12.0	0.824	0.670	81.3	0.154

付表2 5月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量 (g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	10	10:50	18.1	8.1	0.7	15.7	0.172	0.070	40.7	0.102
2	10	11:50	18.0	8.2	0.5	6.8	0.155	0.090	58.1	0.065
3	11	15:20	18.0	7.7	4.9	5.2	0.109	0.068	62.4	0.041
4	11	14:50	15.5	7.9	9.8	5.0	0.113	0.089	78.8	0.024
5	11	13:30	16.1	7.9	42.0	5.6	0.377	0.272	72.1	0.105
6	11	11:40	16.5	7.5	6.6	2.5	0.043	0.027	62.8	0.016
7	11	11:00	17.3	7.5	3.4	5.0	0.339	0.279	82.3	0.060
8	12	10:20	14.2	7.4	30.4	5.0	1.348	1.288	95.5	0.060
9	12	9:50	13.6	7.0	18.4	5.4	0.561	0.472	84.1	0.089
10	12	11:50	15.4	7.8	5.6	3.7	0.307	0.263	85.7	0.044
11	12	12:25	15.5	7.7	12.9	1.5	0.117	0.041	35.0	0.076

付表3 6月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量 (g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	8	10:20	20.8	8.5	0.2	4.0	0.047	0.021	44.7	0.026
2	8	11:10	20.2	8.2	0.2	8.5	0.078	0.035	44.9	0.043
3	7	16:10	22.5	8.6	1.7	5.3	0.116	0.088	75.9	0.028
4	7	15:30	20.5	8.0	1.6	5.8	0.025	0.014	56.0	0.011
5	7	13:00	23.5	8.8	0.7	8.6	0.062	0.024	38.7	0.038
6	7	11:40	22.5	7.9	3.8	9.0	0.105	0.052	49.5	0.053
7	7	10:40	22.8	9.0	2.2	13.5	0.634	0.516	81.4	0.118
8	9	9:40	20.0	7.6	7.4	15.4	0.174	0.086	49.4	0.088
9	9	10:20	19.0	8.1	4.9	4.2	0.093	0.054	58.1	0.039
10	9	11:40	19.8	8.2	3.8	22.0	0.172	0.084	48.8	0.088
11	9	12:20	20.5	7.8	3.3	13.5	0.137	0.057	41.6	0.080

付表4 7月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量(g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	12	10:00	27.7	8.2	0.8	12.0	0.069	0.032	46.4	0.037
2	12	11:15	27.3	7.8	0.3	8.6	0.256	0.157	61.3	0.099
3	11	16:10	30.7	8.8	3.1	12.3	1.117	0.972	87.0	0.145
4	11	15:45	27.8	8.9	5.5	2.0	0.093	0.078	83.9	0.015
5	11	15:00	30.9	8.8	2.4	3.0	0.120	0.091	75.8	0.029
6	11	14:00	31.5	7.6	3.0	5.7	0.078	0.046	59.0	0.032
7	11	13:45	30.8	8.9	3.0	10.8	0.490	0.384	78.4	0.106
8	13	9:45	27.6	7.6	1.5	25.0	0.391	0.212	54.2	0.179
9	13	10:45	27.9	8.8	3.4	2.8	0.282	0.252	89.4	0.030
10	13	12:00	29.4	8.7	1.2	21.5	0.228	0.112	49.1	0.116
11	13	12:35	28.9	7.9	3.1	7.6	0.996	0.879	88.3	0.117

付表5 8月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量(g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	12	10:15	28.0	8.0	0.6	24.5	0.073	0.021	28.8	0.052
2	12	10:50	28.4	7.8	1.0	10.0	0.284	0.168	59.2	0.116
3	11	14:30	30.0	8.6	3.9	10.2	0.716	0.629	87.8	0.087
4	11	14:05	25.1	7.0	5.4	4.8	0.466	0.415	89.1	0.051
5	11	13:20	29.8	8.7	2.0	11.7	0.049	0.016	32.7	0.033
6	11	11:20	29.0	7.7	1.5	16.3	0.081	0.028	34.6	0.053
7	11	10:50	29.2	8.2	3.9	14.0	0.304	0.172	56.6	0.132
8	10	11:10	28.4	8.4	1.4	8.4	1.133	0.940	83.0	0.193
9	10	10:20	29.1	7.6	1.9	12.2	1.036	0.838	80.9	0.198
10	10	13:20	30.7	8.4	1.0	15.3	0.301	0.147	48.8	0.154
11	10	13:50	28.9	7.8	1.9	6.0	0.069	0.027	39.1	0.042

付表6 9月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量(g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	8	10:20	24.5	8.3	1.1	18.5	0.368	0.210	57.1	0.158
2	8	11:00	25.1	7.9	1.5	37.5	1.377	0.873	63.4	0.504
3	7	15:40	26.8	7.6	6.0	14.3	0.272	0.120	44.1	0.152
4	7	15:15	24.8	7.5	13.2	4.6	0.076	0.063	82.9	0.013
5	7	14:30	24.3	8.2	5.0	28.6	0.516	0.423	82.0	0.093
6	7	11:50	25.0	8.0	5.9	6.7	0.095	0.032	33.7	0.063
7	7	11:20	26.5	7.6	10.8	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
8	6	10:30	24.1	7.9	12.6	5.3	0.178	0.117	65.7	0.061
9	6	10:00	25.0	7.0	14.0	2.3	0.127	0.075	59.1	0.052
10	6	11:50	25.3	8.1	4.7	0.6	0.056	0.047	83.9	0.009
11	6	12:30	26.0	7.8	3.4	1.2	0.043	0.031	72.1	0.012

付表7 10月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量(g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	12	10:00	20.5	8.3	1.6	14.0	0.265	0.150	56.6	0.115
2	12	10:40	21.4	8.0	1.9	15.0	1.061	0.886	83.5	0.175
3	11	15:00	21.1	7.8	6.9	12.0	0.265	0.151	57.0	0.114
4	11	14:30	20.0	7.6	3.3	8.8	0.257	0.180	70.0	0.077
5	11	14:00	20.0	8.4	2.3	7.8	0.316	0.220	69.6	0.096
6	11	12:30	20.1	7.9	1.5	21.0	0.246	0.096	39.0	0.150
7	11	12:00	20.0	8.1	3.9	26.0	0.456	0.212	46.5	0.244
8	13	12:00	20.6	8.5	2.9	23.5	0.322	0.139	43.2	0.183
9	13	11:00	21.4	7.5	3.6	5.7	0.073	0.033	45.2	0.040
10	13	14:10	22.7	7.8	1.7	14.0	0.276	0.154	55.8	0.122
11	13	15:00	23.7	8.5	3.6	9.5	0.084	0.027	32.1	0.057

付表8 11月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	pH	SS (ppm)	石への付着物				
						沈殿量(cc)	乾重量(g)	強熱残渣量(g)	灰分量(%)	強熱減量(g)
1	8	10:00	13.7	8.0	0.1	9.0	0.135	0.081	60.0	0.054
2	8	11:00	14.5	7.7	0.1	6.0	0.236	0.153	64.8	0.083
3	7	15:00	15.8	7.5	4.4	6.0	0.218	0.133	61.0	0.085
4	7	14:30	17.0	7.7	1.6	6.7	0.231	0.152	65.8	0.079
5	7	13:50	15.1	8.5	0.7	13.5	0.405	0.263	64.9	0.142
6	7	11:55	16.2	7.9	0.7	3.7	0.119	0.078	65.5	0.041
7	7	11:30	14.7	8.7	1.9	10.0	0.473	0.343	72.5	0.130
8	9	11:50	11.5	7.9	0.3	5.0	0.302	0.246	81.5	0.056
9	9	11:00	13.8	7.0	0.1	16.5	0.143	0.066	46.2	0.077
10	9	14:15	15.6	7.8	0.1	3.2	0.139	0.083	59.7	0.056
11	9	15:00	16.2	8.4	3.3	8.0	0.370	0.279	75.4	0.056

付表9 4月底生生物調査結果

		St n. 1			St n. 2			St n. 3			St n. 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂螋目	58	2,460	54.5	279	1,620	85.7	171	3,310	73.6	87	2,710	70.4
	積翅目	9	180	4.0	1	10	0.5	5	100	2.2	2	140	3.6
	毛翅目	12	1,850	41.0	12	70	3.7	8	1,090	24.2	12	770	20.0
	鞘翅目	2	10	0.2	5	180	9.5	0	0	0.0	0	0	0.0
	双翅目	1	10	0.2	2	10	0.5	0	0	0.0	48	230	6.0
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		82	4,510		299	1,890		184	4,500		149	3,850	
		St n. 5			St n. 6			St n. 7			St n. 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂螋目	40	1,670	46.9	50	1,460	23.0	249	5,150	97.9	41	640	17.0
	積翅目	1	10	0.3	0	0	0.0	0	0	0.0	1	90	2.4
	毛翅目	36	1,770	49.7	37	4,410	69.4	5	110	2.1	16	800	21.2
	鞘翅目	0	0	0.0	2	70	1.1	0	0	0.0	0	0	0.0
	双翅目	63	90	2.5	5	30	0.5	0	0	0.0	2	10	0.3
	他	0	0	0.0	3	380	6.0	0	0	0.0	2	2,230	59.2
その他の生物		6	20	0.6	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		146	3,560		97	6,350		254	5,260		62	3,770	
		St n. 9			St n. 10			St n. 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜂螋目	5	160	72.7	23	1,120	92.6	40	870	35.7			
	積翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
	毛翅目	2	40	18.2	7	90	7.4	10	1,500	61.5			
	鞘翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	2	10	0.4			
	双翅目	8	20	9.1	0	0	0.0	19	60	2.5			
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		15	220		30	1,210		71	2,440				

付表10 5月底生生物調査結果

		St n. 1			St n. 2			St n. 3			St n. 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜉蝣目	106	1,410	94.0				78	850	12.4	49	1,050	29.3
	楨翅目	1	10	0.7	欠 測			3	190	2.8	2	10	0.3
	毛翅目	2	30	2.0				42	5,490	79.8	33	1,520	42.5
	鞘翅目	0	0	0.0				7	300	4.4	0	0	0.0
	双翅目	6	20	1.3				12	10	0.1	12	30	0.8
	他	0	0	0.0				0	0	0.0	1	960	26.8
その他の生物		1	30	2.0				2	40	0.6	1	10	0.3
合 計		116	1,500					144	6,880		98	3,580	
		St n. 5			St n. 6			St n. 7			St n. 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜉蝣目	4	140	46.7	73	950	14.4	6	50	2.5	28	320	30.8
	楨翅目	1	10	3.3	0	0	0.0	0	0	0.0	5	40	3.8
	毛翅目	10	150	50.0	178	3,180	48.2	11	1,860	92.5	9	660	63.5
	鞘翅目	0	0	0.0	2	10	0.2	1	20	1.0	0	0	0.0
	双翅目	0	0	0.0	23	30	0.5	1	10	0.5	1	10	1.0
	他	0	0	0.0	7	2,430	36.8	1	70	3.5	0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	10	1.0
合 計		15	300		283	6,600		20	2,010		44	1,040	
		St n. 9			St n. 10			St n. 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜉蝣目	40	150	46.9	96	1,800	52.2	35	340	77.3			
	楨翅目	1	10	3.1	6	40	1.2	2	10	2.3			
	毛翅目	1	30	9.4	7	1,090	31.6	2	20	4.5			
	鞘翅目	0	0	0.0	2	120	3.5	3	40	9.1			
	双翅目	4	60	18.8	5	140	4.1	7	20	4.5			
	他	0	0	0.0	1	240	7.0	0	0	0.0			
その他の生物		1	70	21.9	1	20	0.6	1	10	2.3			
合 計		47	320		118	3,450		50	440				

付表11 6月底生生物調査結果

		S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂蟬目	29	470	30.3	131	850	87.6	56	320	7.1	0	0	0.0
	楯翅目	2	30	1.9	2	30	3.1	6	250	5.6	2	20	0.5
	毛翅目	6	170	11.0	6	60	6.2	46	3,910	87.1	32	3,680	98.9
	鞘翅目	2	80	5.2	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	双翅目	1	10	0.6	7	30	3.1	10	10	0.2	6	20	0.5
	他	1	790	51.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		41	1,550		146	970		118	4,490		40	3,720	
		S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂蟬目	27	360	5.1	27	410	7.2	0	0	0.0	40	630	13.7
	楯翅目	0	0	0.0	1	20	0.4	1	30	0.7	8	70	1.5
	毛翅目	61	4,690	66.6	52	4,180	73.2	25	4,020	93.7	70	3,120	67.7
	鞘翅目	1	10	0.1	1	50	0.9	1	50	1.2	0	0	0.0
	双翅目	5	20	0.3	3	10	0.2	0	0	0.0	12	20	0.4
	他	0	0	0.0	2	1,030	18.0	2	190	4.4	0	0	0.0
その他の生物		1	1,960	27.8	1	10	0.2	0	0	0.0	2	770	16.7
合 計		95	7,040		87	5,710		29	4,290		132	4,610	
		S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜂蟬目	22	170	8.5	108	720	37.3	23	150	46.9			
	楯翅目	1	10	0.5	10	60	3.1	8	40	12.5			
	毛翅目	52	1,590	79.5	37	1,110	57.5	3	50	15.6			
	鞘翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	2	60	18.8			
	双翅目	2	30	1.5	2	40	2.1	11	20	6.3			
	他	1	150	7.5	0	0	0.0	0	0	0.0			
その他の生物		1	50	2.5	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		79	2,000		157	1,930		47	320				

付表12 7月底生生物調査結果

		Stn. 1			Stn. 2			Stn. 3			Stn. 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜻蛉目	34	190	30.2	29	150	88.2	20	130	27.1	1	10	1.7
	楯翅目	3	80	12.7	1	10	5.9	3	20	4.2	2	10	1.7
	毛翅目	5	260	41.3	0	0	0.0	1	20	4.2	7	440	74.6
	鞘翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	7	310	64.6	5	120	20.3
	双翅目	4	100	15.9	1	10	5.9	0	0	0.0	1	10	1.7
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		46	630		31	170		31	480		16	590	
		Stn. 5			Stn. 6			Stn. 7			Stn. 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜻蛉目	11	60	2.9	56	420	16.5	0	31	50.0	31	340	10.1
	楯翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	毛翅目	38	2,020	96.7	30	1,900	74.7	6	29	46.8	29	3,010	89.1
	鞘翅目	1	10	0.5	6	140	5.5	2	0	0.0	0	0	0.0
	双翅目	0	0	0.0	4	10	0.4	0	1	1.6	1	10	0.3
	他	0	0	0.0	1	73	2.9	0	1	1.6	1	20	0.6
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		50	2,090		97	2,543		8	62		62	3,380	
		Stn. 9			Stn. 10			Stn. 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜻蛉目	9	40	5.4	46	420	29.6	19	100	40.0			
	楯翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
	毛翅目	3	90	12.2	18	990	69.7	1	10	4.0			
	鞘翅目	0	0	0.0	1	10	0.7	3	20	8.0			
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
その他の生物		8	610	82.4	0	0	0.0	3	120	48.0			
合 計		20	740		65	1,420		26	250				

付表13 8月底生生物調査結果

		St n. 1			St n. 2			St n. 3			St n. 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜉蝣目	22	110	5.5	50	360	73.5	5	40	17.4	1	20	7.7
	襀翅目	3	230	11.4	3	50	10.2	0	0	0.0	0	0	0.0
	毛翅目	13	1,640	81.6	0	0	0.0	0	0	0.0	2	240	92.3
	鞘翅目	1	10	0.5	9	80	16.3	15	190	82.6	0	0	0.0
	双翅目	1	20	1.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		40	2,010		62	490		20	230		3	260	
		St n. 5			St n. 6			St n. 7			St n. 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜉蝣目	18	100	2.6	14	110	26.2	0	0	0.0	1	20	0.3
	襀翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	290	4.6
	毛翅目	12	1,640	42.2	14	50	11.9	5	430	72.9	49	5,920	94.1
	鞘翅目	2	100	2.6	8	260	61.9	5	160	27.1	3	60	1.0
	双翅目	2	50	1.3	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		50	2,000	51.4	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		84	3,890		36	420		10	590		54	6,290	
		St n. 9			St n. 10			St n. 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜉蝣目	3	30	0.8	17	100	3.3	15	110	30.6			
	襀翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	2	10	2.8			
	毛翅目	51	2,410	65.1	24	1,280	41.8	4	230	63.9			
	鞘翅目	1	10	0.3	0	0	0.0	1	10	2.8			
	双翅目	0	0	0.0	2	30	1.0	0	0	0.0			
	他	0	0	0.0	1	280	9.2	0	0	0.0			
その他の生物		4	1,250	33.8	4	1,370	44.8	0	0	0.0			
合 計		59	3,700		48	3,060		22	360				

付表14 9月底生生物調査結果

		S t n . 1			S t n . 2			S t n . 3			S t n . 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜉蝣目	26	230	20.1	18	170	23.3	7	40	8.5	31	107	15.7
	楯翅目	1	10	0.9	1	20	2.7	1	10	2.1	0	0	0.0
	毛翅目	7	846	73.8	2	290	39.7	38	342	72.5	8	109	16.0
	鞘翅目	3	10	0.9	11	220	30.1	2	60	12.7	0	0	0.0
	双翅目	1	10	0.9	1	10	1.4	1	10	2.1	0	0	0.0
	他	0	0	0.0	1	20	2.7	0	0	0.0	1	412	60.5
その他の生物		1	40	3.5	0	0	0.0	1	10	2.1	3	53	7.8
合 計		39	1,146		34	730		50	472		43	681	
		S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜉蝣目	54	459	37.5	57	254	64.8	欠 測			17	100	8.8
	楯翅目	0	0	0.0	0	0	0.0				6	40	3.5
	毛翅目	15	412	33.6	20	108	27.6				13	990	86.8
	鞘翅目	2	16	1.3	2	10	2.6				3	10	0.9
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0				0	0	0.0
	他	2	338	27.6	1	20	5.1				0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0				0	0	0.0
合 計		73	1,225		80	392					39	1,140	
		S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜉蝣目	13	175	32.5	40	199	6.9	38	311	55.9			
	楯翅目	3	26	4.8	12	50	1.7	9	76	13.7			
	毛翅目	14	127	23.6	32	2,150	75.0	1	10	1.8			
	鞘翅目	25	167	31.0	2	30	1.0	2	30	5.4			
	双翅目	0	0	0.0	1	10	0.3	0	0	0.0			
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
その他の生物		1	44	8.2	2	427	14.9	4	129	23.2			
合 計		56	539		89	2,866		54	556				

付表15 10月底生生物調査結果

		Stn. 1			Stn. 2			Stn. 3			Stn. 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂虻目	16	155	7.0	17	73	7.2	8	30	4.3	4	10	2.8
	楯翅目	19	470	21.3	6	33	3.2	9	180	25.7	15	120	33.3
	毛翅目	21	1,380	62.7	3	142	13.9	13	240	34.3	11	120	33.3
	鞘翅目	10	168	7.6	11	270	26.5	6	240	34.3	1	20	5.6
	双翅目	2	3	0.1	0	0	0.0	2	10	1.4	3	20	5.6
	他	3	20	0.9	2	500	49.1	0	0	0.0	1	10	2.8
その他の生物		1	6	0.3	0	0	0.0	0	0	0.0	1	60	16.7
合 計		72	2,202		39	1,018		38	700		36	360	
		Stn. 5			Stn. 6			Stn. 7			Stn. 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂虻目	19	20	1.8	16	40	10.3	4	10	5.3	0	0	0.0
	楯翅目	4	50	4.6	3	20	5.1	0	0	0.0	8	100	11.9
	毛翅目	43	830	76.1	29	230	59.0	3	30	15.8	11	450	53.6
	鞘翅目	6	150	13.8	7	100	25.6	10	150	78.9	5	80	9.5
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	3	10	1.2
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	2	200	23.8
その他の生物		1	40	3.7	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		73	1,090		55	390		17	190		29	840	
		Stn. 9			Stn. 10			Stn. 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜂虻目	6	20	9.5	47	160	2.9	3	20	3.1			
	楯翅目	0	0	0.0	4	48	0.9	12	110	17.2			
	毛翅目	1	60	28.6	6	152	2.7	3	300	46.9			
	鞘翅目	6	130	61.9	4	211	3.8	4	130	20.3			
	双翅目	0	0	0.0	3	11	0.2	0	0	0.0			
	他	0	0	0.0	2	913	16.4	1	80	12.5			
その他の生物		0	0	0.0	7	4,072	73.1	0	0	0.0			
合 計		13	210		73	5,567		23	640				

付表16 11月底生生物調査結果

		Stn. 1			Stn. 2			Stn. 3			Stn. 4		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂蟬目	42	190	2.1	38	270	6.2	6	30	2.1	12	250	1.8
	楯翅目	18	1,020	11.1	29	450	10.3	8	150	10.6	0	0	0.0
	毛翅目	60	5,670	61.5	46	2,790	64.0	30	1,070	75.9	168	9,850	69.7
	鞘翅目	21	290	3.1	12	150	3.4	5	160	11.3	2	30	0.2
	双翅目	11	10	0.1	0	0	0.0	0	0	0.0	2	10	0.1
	他	5	1,270	13.8	1	700	16.1	0	0	0.0	4	500	3.5
その他の生物		3	770	8.4	0	0	0.0	0	0	0.0	3	3,490	24.7
合 計		160	9,220		126	4,360		49	1,410		191	14,130	
		Stn. 5			Stn. 6			Stn. 7			Stn. 8		
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)
水生 昆虫	蜂蟬目	17	100	1.5	17	110	3.8	11	70	5.1	26	150	34.9
	楯翅目	0	0	0.0	6	60	2.1	0	0	0.0	1	10	2.3
	毛翅目	109	5,760	84.8	110	2,320	79.7	25	540	39.1	14	270	62.8
	鞘翅目	3	60	0.9	13	420	14.4	0	0	0.0	0	0	0.0
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	他	2	830	12.2	0	0	0.0	1	770	55.8	0	0	0.0
その他の生物		3	40	0.6	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		134	6,790		146	2,910		37	1,380		41	430	
		Stn. 9			Stn. 10			Stn. 11					
		個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)	個体数	重量 (mg)	重量比 (%)			
水生 昆虫	蜂蟬目	5	10	1.0	3	70	1.3	21	110	19.0			
	楯翅目	1	10	1.0	10	1,120	21.1	5	60	10.3			
	毛翅目	7	310	31.3	32	1,560	29.3	4	300	51.7			
	鞘翅目	17	60	6.1	4	130	2.4	2	100	17.2			
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	7	10	1.7			
	他	31	600	60.6	25	2,440	45.9	0	0	0.0			
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		61	990		74	5,320		39	580				