

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 (℃)	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	13	09:30	11.5	1.2	2.0	0.110	0.040	36.4	0.070
2	13	10:30	11.9	1.0	2.0	0.047	0.008	17.0	0.039
3	12	15:00	10.3	3.1	11.0	0.915	0.681	74.4	0.234
4	12	14:30	10.3	4.4	4.0	0.225	0.150	66.7	0.075
5	12	13:30	9.6	5.0	10.5	2.986	2.683	89.9	0.303
6	12	12:30	9.7	3.6	1.5	0.092	0.048	52.2	0.044
7	12	11:50	11.4	3.0	12.0	1.502	1.186	79.0	0.316
8	14	10:00	11.7	0.9	5.0	0.325	0.232	71.4	0.093
9	14	11:00	11.3	3.0	2.0	0.067	0.038	56.7	0.029
10	14	13:30	13.0	2.2	14.0	0.444	0.259	58.3	0.185
11	14	14:30	9.5	2.2	3.0	0.189	0.145	76.7	0.044

付表2 5月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	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	14	08:00	15.7	4.2	5.0	0.110	0.079	71.8	0.031
2	14	09:00	15.8	4.2	5.5	0.336	0.168	50.0	0.168
3	13	16:00	17.2	2.4	12.0	0.523	0.343	65.6	0.180
4	13	15:30	15.0	3.0	6.0	0.168	0.089	53.0	0.079
5	13	14:30	18.6	2.3	6.0	0.270	0.176	65.2	0.094
6	13	13:00	17.7	3.2	1.5	0.090	0.070	77.8	0.020
7	13	12:30	17.6	5.4	7.5	0.437	0.319	73.0	0.118
8	17	10:30	13.5	1.4	10.5	0.290	0.197	67.9	0.093
9	17	13:40	13.8	2.6	11.0	0.188	0.062	33.0	0.126
10	17	12:30	14.0	1.8	1.5	0.104	0.087	83.7	0.017
11	17	12:50	14.0	3.4	7.5	0.455	0.360	79.1	0.095

付表3 6月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	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	14:00	20.3	1.4	7.0	0.105	0.044	41.5	0.061
2	10	14:40	22.0	0.5	4.0	0.069	0.029	42.0	0.040
3	11	09:30	21.8	1.8	10.5	0.295	0.188	63.7	0.107
4	11	09:50	17.1	2.7	6.0	0.113	0.050	44.2	0.063
5	11	10:50	21.7	2.2	5.0	0.228	0.167	73.2	0.061
6	11	13:40	23.7	2.9	10.5	0.113	0.035	31.0	0.078
7	11	14:20	23.4	2.9	11.5	0.713	0.527	73.9	0.186
8	14	17:30	23.4	2.8	11.0	0.625	0.443	70.9	0.182
9	14	16:30	23.7	7.1	3.5	0.701	0.639	91.2	0.062
10	14	15:20	24.1	8.6	7.0	0.544	0.433	79.6	0.111
11	14	14:30	23.7	13.6	5.0	0.401	0.292	72.8	0.109

付表4 7月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	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	15:10	22.2	0.6	1.0	0.022	0.016	72.7	0.006
2	12	15:50	23.8	0.5	1.0	0.023	0.012	52.2	0.011
3	13	09:30	19.7	3.5	1.0	0.082	0.020	24.4	0.062
4	13	08:50	20.9	13.0	7.5	0.070	0.054	77.1	0.016
5	13	10:00	20.2	0.5	5.0	0.077	0.036	46.8	0.041
6	13	11:20	19.7	3.7	7.0	0.126	0.071	56.3	0.055
7	13	11:50	20.0	11.2	3.5	0.263	0.210	79.8	0.053
8	20	13:30	18.5	8.4	2.0	0.067	0.043	64.2	0.024
9	20	14:10	18.3	10.6	1.0	0.069	0.057	82.6	0.012
10	20	11:00	17.5	2.9	0.5	0.163	0.150	92.0	0.013
11	20	11:40	18.0	2.8	0.5	0.025	0.018	72.0	0.007

付表5 8月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	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									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

欠 測

付表6 9月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	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	08:20	18.5	0.1	0.5	0.032	0.027	84.4	0.005
2	8	09:10	19.1	0.2	0.5	0.042	0.034	81.0	0.008
3	7	15:00	20.2	0.7	1.5	0.106	0.089	84.0	0.017
4	7	14:40	18.7	3.5	1.0	0.066	0.056	84.8	0.010
5	7	13:50	19.0	0.2	2.0	0.056	0.044	78.6	0.012
6	7	11:30	17.8	0.4	7.0	0.141	0.107	75.9	0.034
7	7	11:00	19.0	1.5	11.0	0.176	0.109	61.9	0.067
8	10	10:10	17.7	3.4	1.0	0.035	0.022	62.9	0.013
9	10	10:40	18.0	3.9	3.0	0.318	0.277	87.1	0.041
10	10	11:40	18.0	0.3	1.5	0.045	0.030	66.7	0.015
11	10	12:30	18.3	0.9	2.0	0.028	0.013	46.4	0.015

付表7 10月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	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	19	10:20	15.7	0.5	3.5	0.044	0.019	43.2	0.025
2	19	10:50	16.8	0.2	5.0	0.098	0.060	61.2	0.038
3	18	15:00	17.0	0.8	20.5	0.309	0.135	43.7	0.174
4	18	14:10	16.4	0.5	18.5	0.206	0.115	55.8	0.091
5	18	13:40	15.0	0.4	4.5	0.167	0.096	57.5	0.071
6	18	11:50	15.2	0.2	21.5	0.389	0.205	52.7	0.184
7	18	11:20	16.2	0.6	13.5	0.463	0.297	64.1	0.166
8	15	14:30	16.7	3.0	9.5	0.362	0.253	69.9	0.109
9	15	14:00	16.5	2.7	14.0	0.342	0.206	60.2	0.136
10	15	13:00	16.5	0.8	10.0	0.372	0.259	69.6	0.113
11	15	11:30	16.6	0.5	7.5	0.494	0.398	80.6	0.096

付表8 11月環境調査結果

場所 Stn	日	時刻	水温 (℃)	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	10:30	14.9	1.2	3.5	0.172	0.066	38.4	0.106
2	12	11:20	15.2	0.3	5.0	0.088	0.064	72.7	0.024
3	11	15:40	14.5	1.9	20.5	0.144	0.090	62.5	0.054
4	11	15:00	14.5	2.3	18.5	0.171	0.092	53.8	0.079
5	11	14:20	14.0	1.2	4.5	0.141	0.034	24.1	0.107
6	11	12:30	13.1	1.0	21.5	0.117	0.038	32.5	0.079
7	11	12:00	13.3	0.7	13.5	0.188	0.125	66.5	0.063
8	10	10:40	11.0	1.5	9.5	0.097	0.081	83.5	0.016
9	10	11:20	11.8	2.8	14.0	0.236	0.145	61.4	0.091
10	10	12:20	12.9	0.7	10.0	0.245	0.236	96.3	0.009
11	10	13:10	13.1	1.0	7.5	0.280	0.229	81.8	0.051

2. 底生生物調査結果

付表9 4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	417	3,762	25.4	809	4,893	25.4	317	1,947	26.9	214	881	14.0
	積翅目	18	350	2.4	23	421	2.2	16	276	3.8	55	96	1.5
	毛翅目	162	9,824	66.4	163	13,394	69.6	76	2,792	38.6	184	4,665	74.1
	鞘翅目	16	350	2.4	23	200	1.0	20	188	2.6	8	5	0.1
	双翅目	103	285	1.9	228	211	1.1	140	494	6.8	545	646	10.3
	他	2	158	1.1	0	0	0.0	2	1,293	17.9	0	0	0.0
その他の生物		6	68	0.5	8	138	0.7	17	245	3.4	0	0	0.0
合 計		724	14,797		1254	19,257		588	7,235		1006	6,293	
		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	400	1,138	26.1	418	3,283	32.5	29	112	14.4	122	350	5.3
	積翅目	24	125	2.9	7	138	1.4	3	160	20.6	53	734	11.0
	毛翅目	179	2,429	55.8	133	5,197	51.5	9	341	43.9	87	5,249	78.9
	鞘翅目	23	15	0.3	16	68	0.7	13	110	14.2	8	40	0.6
	双翅目	395	558	12.8	89	177	1.8	76	54	6.9	209	266	4.0
	他	11	19	0.4	6	1,189	11.8	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		8	69	1.6	9	49	0.5	0	0	0.0	8	12	0.2
合 計		1040	4,353		678	10,101		130	777		487	6,651	
		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	57	1,640	35.1	137	1,839	47.5	200	1,432	10.7			
	積翅目	1	1	0.0	33	161	4.2	34	62	0.5			
	毛翅目	44	1,783	38.2	70	1,295	33.4	131	10,055	75.2			
	鞘翅目	38	750	16.1	17	14	0.4	12	206	1.5			
	双翅目	23	125	2.7	227	294	7.6	108	410	3.1			
	他	17	371	7.9	8	271	7.0	1	1,171	8.8			
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	10	41	0.3			
合 計		180	4,670		492	3,874		496	13,377				

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	141	439	12.7	124	954	94.1	214	650	7.4	57	326	3.2
	積翅目	0	0	0.0	2	37	3.6	10	41	0.5	4	9	0.1
	毛翅目	47	2,014	58.3	5	23	2.3	89	5,671	64.5	139	7,728	74.7
	鞘翅目	6	27	0.8	0	0	0.0	38	491	5.6	2	16	0.2
	双翅目	32	46	1.3	0	0	0.0	42	35	0.4	123	298	2.9
	他	2	252	7.3	0	0	0.0	5	1,359	15.5	2	1,239	12.0
その他の生物		10	679	19.6	0	0	0.0	12	548	6.2	7	727	7.0
合 計		238	3,457		131	1,014		410	8,795		334	10,343	
		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	29	218	5.5	117	625	10.4	41	158	8.4	6	84	2.8
	積翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	3	19	1.0	11	28	0.9
	毛翅目	42	2,455	62.0	78	4,661	77.6	10	800	42.6	22	2,578	85.6
	鞘翅目	11	292	7.4	10	215	3.6	31	896	47.7	9	192	6.4
	双翅目	26	258	6.5	12	47	0.8	1	4	0.2	24	100	3.3
	他	1	526	13.3	3	447	7.4	0	0	0.0	4	28	0.9
その他の生物		8	209	5.3	1	8	0.1	3	3	0.2	0	0	0.0
合 計		117	3,958		221	6,003		89	1,880		76	3,010	
		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	1	2.6	73	35	0.5	25	384	4.5			
	積翅目	0	0	0.0	23	112	1.5	15	57	0.7			
	毛翅目	0	0	0.0	44	6,668	92.3	19	7,631	89.1			
	鞘翅目	0	0	0.0	5	48	0.7	49	438	5.1			
	双翅目	0	0	0.0	6	29	0.4	25	49	0.6			
	他	1	37	94.9	2	336	4.6	2	1	0.0			
その他の生物		1	1	2.6	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		5	39		153	7,228		135	8,560				

付表11 6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	97	321	12.3	122	542	18.3	60	262	1.8	73	151	1.6
	積翅目	7	55	2.1	10	150	5.1	14	343	2.4	9	40	0.4
	毛翅目	33	1,764	67.5	53	1,345	45.3	200	13,330	91.8	128	8,682	94.6
	鞘翅目	17	312	11.9	10	12	0.4	17	377	2.6	4	13	0.1
	双翅目	35	97	3.7	48	463	15.6	35	86	0.6	106	256	2.8
	他	0	0	0.0	2	292	9.8	1	3	0.0	2	32	0.3
その他の生物		1	65	2.5	1	164	5.5	6	114	0.8	2	3	0.0
合 計		190	2,614		246	2,968		333	14,515		324	9,177	
		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	2	22	1.1	87	267	4.1	10	187	11.4	48	158	5.2
	積翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	6	41	1.4
	毛翅目	9	1,388	67.9	97	5,926	91.0	8	704	42.9	47	1,805	59.8
	鞘翅目	20	626	30.6	16	257	3.9	21	685	41.8	19	664	22.0
	双翅目	2	9	0.4	20	52	0.8	1	8	0.5	31	46	1.5
	他	0	0	0.0	1	10	0.2	1	56	3.4	2	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	952	302	10.0
合 計		33	2,045		221	6,512		41	1,640		1105	3,016	
		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	50	504	57.5	30	201	32.0	38	298	35.3			
	積翅目	0	0	0.0	11	98	15.6	4	31	3.7			
	毛翅目	1	9	1.0	10	318	50.6	3	184	21.8			
	鞘翅目	14	364	41.5	0	0	0.0	7	330	39.1			
	双翅目	1	0	0.0	3	12	1.9	0	0	0.0			
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
その他の生物		1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		67	877		54	629		52	843				

付表12 7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	重量比	個体数	重量	重量比	個体数	重量	重量比	個体数	重量	重量比
			(mg)	(%)		(mg)	(%)		(mg)	(%)		(mg)	(%)
水生 昆虫	蜉蝣目	11	13	0.5	87	417	20.1	24	30	60.0	2	19	0.7
	積翅目	3	89	3.4	1	1	0.0	1	7	14.0	2	27	1.0
	毛翅目	4	13	0.5	1	25	1.2	3	8	16.0	26	2,598	98.3
	鞘翅目	2	22	0.8	1	9	0.4	2	5	10.0	0	0	0.0
	双翅目	1	6	0.2	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	他	2	1,543	58.7	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		4	941	35.8	3	1,620	78.2	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		27	2,627		93	2,072		30	50		30	2,644	
		S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
		個体数	重量	重量比	個体数	重量	重量比	個体数	重量	重量比	個体数	重量	重量比
			(mg)	(%)		(mg)	(%)		(mg)	(%)		(mg)	(%)
水生 昆虫	蜉蝣目	11	41	10.6	0	0	0.0	2	2	0.1	3	5	0.2
	積翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	23	1.1
	毛翅目	2	8	2.1	0	0	0.0	1	8	0.5	10	1,870	92.3
	鞘翅目	7	41	10.6	0	0	0.0	3	75	5.0	1	4	0.2
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	他	1	286	74.1	1	47	100.0	0	0	0.0	1	122	6.0
その他の生物		3	10	2.6	0	0	0.0	1	1,407	94.3	1	3	0.1
合 計		24	386		1	47		7	1,492		17	2,027	
		S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
		個体数	重量	重量比	個体数	重量	重量比	個体数	重量	重量比			
			(mg)	(%)		(mg)	(%)		(mg)	(%)			
水生 昆虫	蜉蝣目	0	0	0.0	21	224	17.9	9	12	2.4			
	積翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
	毛翅目	1	6	33.3	12	498	39.8	4	11	2.2			
	鞘翅目	3	12	66.7	0	0	0.0	0	0	0.0			
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
	他	0	0	0.0	5	528	42.2	3	467	95.3			
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		4	18		38	1,250		16	490				

付表13 8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	好遊目												
	積翅目												
	毛翅目												
	鞘翅目												
	双翅目												
	他												
その他の生物													
合計													
		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	好遊目												
	積翅目												
	毛翅目												
	鞘翅目												
	双翅目												
	他												
その他の生物													
合計													
		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	好遊目												
	積翅目												
	毛翅目												
	鞘翅目												
	双翅目												
	他												
その他の生物													
合計													

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	9	34	73.9	8	58	75.3	21	13	16.5	8	31	3.1
	積翅目	1	2	4.3	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
	毛翅目	2	6	13.0	0	0	0.0	1	0	0.0	5	287	29.1
	鞘翅目	0	0	0.0	2	9	11.7	1	0	0.0	16	215	21.8
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0	3	5	0.5
	他	1	4	8.7	0	0	0.0	1	65	82.3	1	449	45.5
その他の生物		0	0	0.0	1	10	13.0	2	1	1.3	0	0	0.0
合 計		13	46		11	77		28	79		33	987	
		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	0	0	0.0	19	228	19.2	41	303	83.5	5	5	33.3
	積翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	1	31	8.5	1	5	33.3
	毛翅目	3	44	100.0	1	5	0.4	3	11	3.0	2	5	33.3
	鞘翅目	0	0	0.0	1	14	1.2	1	18	5.0	0	0	0.0
	双翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
	他	0	0	0.0	2	901	76.0	0	0	0.0	0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	2	37	3.1	0	0	0.0	0	0	0.0
合 計		3	44		25	1,185		46	363		8	15	
		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	1	5	8.3	14	46	66.7	8	59	85.5			
	積翅目	0	0	0.0	1	1	1.4	2	7	10.1			
	毛翅目	0	0	0.0	3	17	24.6	1	3	4.3			
	鞘翅目	2	31	51.7	0	0	0.0	0	0	0.0			
	双翅目	4	24	40.0	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		0	0	0.0	1	5	7.2	0	0	0.0			
合 計		7	60		19	69		11	69				

付表15 10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	117	511	59.4	47	125	76.7	179	1,886	59.1	65	577	31.8
	積翅目	17	134	15.6	1	2	1.2	1	11	0.3	8	55	3.0
	毛翅目	3	151	17.6	1	1	0.6	52	1,243	38.9	29	1,092	60.2
	鞘翅目	1	3	0.3	3	32	19.6	2	45	1.4	4	45	2.5
	双翅目	3	61	7.1	12	3	1.8	9	6	0.2	36	45	2.5
	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	1	2	0.1	1	1	0.1
合 計		141	860		64	163		244	3,193		143	1,815	
		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	63	278	23.5	51	368	22.7	50	120	12.9	41	171	18.3
	積翅目	0	0	0.0	0	0	0.0	2	1	0.1	0	0	0.0
	毛翅目	51	869	73.6	30	1,242	76.5	36	709	76.5	27	625	67.1
	鞘翅目	1	5	0.4	0	0	0.0	4	83	9.0	2	23	2.5
	双翅目	19	13	1.1	8	7	0.4	13	7	0.8	64	109	11.7
	他	1	16	1.4	1	6	0.4	1	7	0.8	0	0	0.0
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	4	0.4
合 計		135	1,181		90	1,623		106	927		135	932	
		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	38	89	40.6	74	398	24.3	13	68	15.6			
	積翅目	0	0	0.0	3	25	1.5	10	54	12.4			
	毛翅目	1	1	0.5	34	502	30.6	2	100	22.9			
	鞘翅目	0	0	0.0	1	21	1.3	4	43	9.8			
	双翅目	29	19	8.7	67	86	5.2	64	33	7.6			
	他	1	110	50.2	2	607	37.0	4	139	31.8			
その他の生物		0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		69	219		181	1,639		97	437				

付表16 11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	139	806	76.0	56	386	86.5	112	727	23.3	82	633	18.3
	積翅目	8	65	6.1	2	13	2.9	5	76	2.4	3	30	0.9
	毛翅目	11	156	14.7	1	5	1.1	43	2,147	68.9	24	2,663	77.1
	鞘翅目	2	34	3.2	4	37	8.3	4	124	4.0	5	124	3.6
	双翅目	0	0	0.0	2	5	1.1	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	4	44	1.4	2	4	0.1
合 計		160	1,061		65	446		168	3,118		116	3,454	
		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	93	364	46.8	148	586	18.6	98	436	12.5	70	233	10.5
	積翅目	2	12	1.5	11	35	1.1	3	5	0.1	2	77	3.5
	毛翅目	6	383	49.2	50	2,483	78.7	48	2,654	75.9	50	1,171	53.0
	鞘翅目	0	0	0.0	1	43	1.4	0	0	0.0	1	57	2.6
	双翅目	6	19	2.4	8	3	0.1	6	12	0.3	6	17	0.8
	他	0	0	0.0	0	0	0.0	1	390	11.2	4	648	29.3
その他の生物		0	0	0.0	3	4	0.1	0	0	0.0	2	7	0.3
合 計		107	778		221	3,154		156	3,497		135	2,210	
		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	51	117	42.2	58	341	15.4	5	72	32.0			
	積翅目	1	7	2.5	13	128	5.8	27	66	29.3			
	毛翅目	10	85	30.7	80	1,719	77.5	2	73	32.4			
	鞘翅目	1	0	0.0	0	0	0.0	3	14	6.2			
	双翅目	36	66	23.8	2	7	0.3	0	0	0.0			
	他	0	1	0.4	1	24	1.1	0	0	0.0			
その他の生物		0	1	0.4	0	0	0.0	0	0	0.0			
合 計		99	277		154	2,219		37	225				