

河川漁場基礎調査

1. 環境調査結果
2. 底生生物調査結果

1. 環境調査結果

4 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	口 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼熱残渣量 (g)	灰 分 量 (%)
1	24 14:37	12.2	7.0	1.60	1.0	1.19	0.382	0.226	59.2
2	24 15:15	12.8	6.8	2.37	2.0	0.93	0.183	0.097	53.0
3	25 9:19	13.0	6.8	8.83	10.0	3.83	0.116	0.019	16.4
4	25 10:30	12.0	7.1	9.95	7.0	1.35	0.143	0.056	39.2
5	25 14:05	11.8	6.9	14.15	9.0	4.15	0.348	0.189	54.3
6	25 14:50	9.9	6.9	3.00	3.0	3.11	0.071	0.005	7.0
7	25 15:15	11.2	6.9	3.35	13.0	2.64	0.203	0.004	2.0
8	26 10:10	13.8	7.1	2.14	15.0	1.83	0.082	0.001	1.2
9	26 11:25	14.0	7.0	4.52	7.0	0.31	0.169	0.003	1.8
10	26 14:10	14.0	7.1	7.86	5.0	2.89	0.084	0.002	2.4
11	26 15:05	17.2	7.1	8.34	1.0	1.27	0.083	0.001	1.2

5 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	日 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼熱残渣量 (g)	灰 分 量 (%)
1	14 14:30	17.5	7.2	4.37	18.0	1.81	0.100	0.008	8.0
2	14 15:21	17.5	7.4	6.92	6.0	0.67	0.081	0.010	12.3
3	15 7:36	18.4	7.1	3.20	14.0	0.61	0.265	0.159	60.0
4	15 8:04	14.3	7.0	6.27	12.0	1.12	0.596	0.336	56.4
5	15 8:49	15.2	7.1	1.90	14.0	1.29	0.082	0.003	3.7
6	15 10:04	16.5	6.9	4.35	5.0	0.49	0.187	0.003	1.6
7	15 10:26	17.3	7.0	9.90	13.0	0.52	0.394	0.205	52.0
8	16 10:25	17.0	7.1	8.30	6.0	1.06	0.353	0.197	55.8
9	16 11:10	18.0	7.0	5.17	5.0	0.77	0.429	0.299	69.7
10	16 15:03	18.8	7.3	4.52	5.0	1.44	0.073	0.020	27.4
11	16 15:38	19.3	7.4	7.82	3.0	0.28	0.186	0.027	14.5

6 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	日 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼熱残渣量 (g)	灰 分 量 (%)
1	31* 18:00	19.5	-	1.78	6.0	0.52	0.265	0.159	60.0
2	31* 17:10	19.1	-	4.47	4.0	0.46	0.082	0.003	3.7
3	30* 14:45	19.9	7.3	2.56	4.0	1.06	0.083	0.004	4.8
4	30* 14:00	17.8	7.2	3.42	6.0	1.82	0.189	0.027	14.3
5	30* 13:10	20.4	6.8	5.34	5.0	1.44	0.157	0.013	8.3
6	30* 12:30	20.3	6.9	3.12	6.0	1.11	0.167	0.065	38.9
7	30* 11:50	20.2	6.8	4.01	7.0	2.86	0.476	0.060	12.6
8	4 11:10	19.8	7.0	2.53	7.0	0.54	0.077	0.012	15.6
9	4 11:45	20.1	7.2	1.73	5.0	0.63	0.383	0.128	33.4
10	4 14:10	20.9	7.3	15.90	6.0	1.29	0.084	0.028	33.3
11	4 15:00	21.3	6.8	3.74	6.0	1.12	0.105	0.010	9.5

* 5月30日~31日

7 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	日 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼熱残渣量 (g)	灰 分 量 (%)
1	9 14:23	25.3	6.9	2.21	5.0	0.81	0.105	0.056	53.3
2	9 15:15	26.2	7.1	4.44	7.0	0.68	0.126	0.024	19.0
3	9 17:38	25.4	6.7	8.32	5.0	0.94	0.069	0.001	1.4
4	9 18:23	23.8	6.8	3.57	13.0	0.93	0.155	0.030	19.4
5	10 8:58	27.3	6.8	3.58	8.0	0.78	0.307	0.187	60.9
6	10 10:44	25.2	6.8	1.10	7.0	0.48	0.149	0.001	0.7
7	10 11:03	25.8	6.9	2.12	7.0	1.08	0.133	0.039	29.3
8	11 9:45	23.9	6.6	1.65	12.0	0.65	0.177	0.066	37.3
9	11 10:38	26.9	7.1	1.28	15.0	2.17	0.709	0.520	73.3
10	11 14:29	28.1	7.3	1.41	9.0	0.99	0.121	0.026	21.5
11	11 15:00	28.5	6.7	2.01	8.0	0.89	0.237	0.130	54.9

8 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	日 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼 熱 残 渣 量 (g)	灰 分 量 (%)
1	3 15:21	28.1	6.8	1.79	6.0	0.45	0.371	0.210	56.6
2	3 16:10	28.3	6.9	1.97	12.0	0.73	0.214	0.070	32.7
3	2 8:15	26.5	7.0	2.88	6.0	2.84	0.084	0.006	7.1
4	2 9:05	26.1	6.6	2.44	7.0	0.36	0.078	0.005	6.4
5	2 11:03	25.4	6.6	3.97	15.0	0.66	0.083	0.001	1.2
6	2 13:18	27.0	6.8	7.09	8.0	0.72	0.085	0.010	11.8
7	2 14:02	27.5	7.0	7.11	9.0	0.62	0.234	0.095	40.6
8	1 9:27	26.3	6.5	6.72	4.0	1.08	0.079	0.005	6.3
9	1 11:35	26.4	6.9	7.09	11.0	1.03	0.071	0.049	69.0
10	1 14:26	27.8	7.0	4.47	19.0	2.81	0.697	-	-
11	1 15:19	26.7	6.5	7.43	13.0	0.89	0.083	0.005	6.0

9 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	日 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼 熱 残 渣 量 (g)	灰 分 量 (%)
1	10 14:48	17.9	6.6	1.10	5.0	0.81	0.074	0.001	1.4
2	10 15:36	18.8	7.0	2.12	14.0	0.94	0.083	0.020	24.1
3	10 17:20	17.4	6.6	4.31	5.0	0.99	0.074	0.007	9.5
4	10 18:10	16.3	7.3	4.81	8.0	1.08	1.373	0.997	72.6
5	11 9:19	15.9	6.7	2.50	7.0	2.17	0.081	0.001	1.2
6	11 10:55	17.3	7.1	3.01	6.0	0.65	0.075	0.004	5.3
7	11 11:30	18.1	6.5	6.50	29.0	0.43	0.069	-	-
8	12 9:27	15.9	7.4	2.75	9.0	0.78	0.072	0.007	9.7
9	12 10:55	17.1	6.6	3.83	13.0	0.35	0.071	0.004	5.6
10	12 14:21	17.9	6.8	2.48	10.0	0.89	0.070	0.009	12.9
11	12 15:30	17.6	6.5	1.72	12.0	0.58			

10 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	日 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼 熱 残 渣 量 (g)	灰 分 量 (%)
1	17 14:38	15.6	6.8	1.08	4.0	1.25	0.074	0.036	48.6
2	17 15:21	16.8	6.9	1.33	5.0	1.46	0.074	0.006	8.1
3	17 17:43	16.9	7.0	3.1	7.0	0.94	0.121	0.036	29.8
4	17 18:15	14.8	6.6	6.9	12.0	1.39	0.071	0.020	28.2
5	18 9:24	14.2	6.6	2.98	15.0	1.11	0.078	0.008	10.3
6	18 10:55	13.8	6.8	1.37	8.0	1.15	0.075	0.057	76.0
7	18 11:25	15.9	7.0	2.98	16.0	2.49	0.074	0.026	35.1
8	19 9:19	16.3	6.5	9.15	2.0	1.39	0.069	0.014	20.3
9	19 10:54	16.9	6.9	8.73	6.0	2.85	0.076	0.007	9.2
10	19 14:05	15.5	7.0	3.40	3.0	1.17	0.074	0.034	45.9
11	19 15:00	15.7	6.5	2.72	15.0	0.89	0.076	0.001	1.3

11 月 環 境 調 査 結 果

場所 Stn.	日 時	水 温	p H	S S (ppm)	石 へ の 砂 泥 付 着 状 況				
					沈 澱 量(cc)	湿 重 量 (g)	乾 重 量 (g)	灼 熱 残 渣 量 (g)	灰 分 量 (%)
1	14 15:05	12.8	6.6	3.81	13.0	1.20	0.106	0.015	14.2
2	14 15:55	13.0	6.8	2.56	5.0	3.00	0.079	0.011	13.9
3	15 9:00	11.7	6.5	4.16	3.5	1.50	0.166	0.040	24.1
4	15 9:35	10.2	7.0	5.41	10.0	2.34	0.327	0.040	60.6
5	15 10:50	11.3	7.1	3.94	2.0	1.42	0.076	-	-
6	15 11:55	12.8	6.7	7.09	9.0	2.31	0.098	0.024	24.5
7	15 12:30	13.3	6.8	5.60	15.0	5.95	0.183	0.070	38.3
8	8 9:50	11.9	6.8	1.46	13.0	2.36	0.083	0.043	51.8
9	8 11:30	12.3	6.8	5.94	17.0	3.13	0.183	0.090	49.2
10	8 14:26	10.4	6.9	1.79	8.0	2.38	0.118	0.007	5.9
11	8 15:30	11.6	7.1	5.21	12.0	2.31	0.081	0.020	24.7

2. 底生生物調査結果

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	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣							19		400	20		700
襁 翅												
毛 翅	欠		測	欠		測						
鞘 翅							3		700	3		900
双 翅							10		100	1		200
他							18		100	5		200
合 計												
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣	5		5,300	13		96	5		2,240	6		950
襁 翅	26		620	3		63	5		7,540	13		8,630
毛 翅	4		6,730	2		67				2		300
鞘 翅				11		85	2		2,410	7		970
双 翅	2		450	6		925	2		960	5		120
他	7		80				5		340	5		990
合 計												
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣				3		970	3		890			
襁 翅	1		390	2		910	4		670			
毛 翅				9		850	4		30			
鞘 翅				7		4,370	6		200			
双 翅	9		4,050	7		490	2		270			
他	3		920	2		1,270	4		240			
合 計												

5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	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	
蜉 蝣	37		6,780	31		680	10		660	11		500	
襍 翅	51		3,860	7		830	43		3,540				
毛 翅	24		1,090	8		50	30		500				
鞘 翅	3		110							1		100	
双 翅	42		270	8		80	5		540	2		100	
他	21		44	1		70	3		450				
合 計													
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8			
蜉 蝣	56		420	15		80	8		400	19		90	
襍 翅	71		700	7		320	3		880				
毛 翅	20		4,640	1		10	8		360	3		10	
鞘 翅	68		930	4		40				10		200	
双 翅	46		390	26		930	5		3,500	18		80	
他	5		820	8		70	3		270	5		10	
合 計													
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11						
蜉 蝣	26		890	4		970	12		970				
襍 翅	45		30	8		220	9		880				
毛 翅	7		40	3		20	14		990				
鞘 翅	5		10	4		910	1		80				
双 翅	2		180				5		140				
他	1		90	3		320	1		60				
合 計													

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	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣	15		480	6		1,390	14		530	26		910
襖 翅	2		290	7		490				9		590
毛 翅	1		40	5		860	4		500	3		80
鞘 翅							9		60			
双 翅	3		90							7		20
他				25		260						
合 計												
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣	8		40	24		910	2		20	9		860
襖 翅	8		60	6		60	9		1,130			
毛 翅	1		50	8		460	5		820	4		812
鞘 翅	4		430									
双 翅												
他				6		170				5		60
合 計												
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣	18		1,550	7		700	9		640			
襖 翅	6		890	1		690						
毛 翅	5		980				9		220			
鞘 翅				2		354						
双 翅	5		60				6		970			
他				5		60	3		80			
合 計												

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	率 重量 (%) (mg)	個体数	率 重量 (%) (mg)	個体数	率 重量 (%) (mg)	個体数	率 重量 (%) (mg)
蜉 蝣	14	840	20	1,510				
襁 翅			23	420			8	440
毛 翅	5	310	6	830	9	630	2	560
鞘 翅	7	880			8	20		
双 翅			7	80			6	90
他	4	40			9	380		
合 計								
	S t n . 5		S t n . 6		S t n . 7		S t n . 8	
蜉 蝣	13	720	4	300	15	860	2	100
襁 翅			7	460	4	460	9	180
毛 翅	5	60			5	70		
鞘 翅			1	50			8	5,600
双 翅			1	20	9	340		
他	1	4,300						
合 計								
	S t n . 9		S t n . 10		S t n . 11			
蜉 蝣			24	975				
襁 翅			8	20	2	80		
毛 翅	8	200	4	490	8	340		
鞘 翅	12	420						
双 翅			3	440				
他	2	590	5	130	4	660		
合 計								

8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	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣	4		390	9		950				8		90
襍 翅	8		700				5		90			
毛 翅				3		50	2		180	8		650
鞘 翅	3		190				3		210			
双 翅				6		30						
他	3		3,780							3		480
合 計												
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣	15		300				6		90	13		110
襍 翅	7		740	7		430	3		60			
毛 翅	1		420				4		380	7		30
鞘 翅				3		690				5		20
双 翅	6		50							2		30
他				5		530	6		170			
合 計												
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣	6		1,070	2		90	9		360			
襍 翅	1		530									
毛 翅	2		470	4		480	11		1,850			
鞘 翅	8		720									
双 翅				4		960	8		250			
他	9		340	4		120						
合 計												

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	率 重量 (%) (mg)	個体数	率 重量 (%) (mg)	個体数	率 重量 (%) (mg)	個体数	率 重量 (%) (mg)
蜉 蝣	25	630	22	180	30	1,280	22	540
襖 翅	3	50						
毛 翅	12	440	10	40				
鞘 翅	6	30	6	20	2	20	5	2,020
双 翅			2	40			12	1,280
他	60	1,700			18	150	7	120
合 計								
	S t n . 5		S t n . 6		S t n . 7		S t n . 8	
蜉 蝣	10	120	6	60	22	680	4	80
襖 翅					20	660	2	60
毛 翅	2	80	18	3,400	18	590		
鞘 翅					8	270		
双 翅	10	410						
他					6	580	18	300
合 計								
	S t n . 9		S t n . 10		S t n . 11			
蜉 蝣	8	140	18	720	30	640		
襖 翅	2	80						
毛 翅	4	720	22	2,750	2	40		
鞘 翅			4	440				
双 翅								
他	8	300			36	300		
合 計								

10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	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣	10		45	4		100	16		660	16		670
襴 翅	1		10									
毛 翅	2		50	13		720	5		170	5		170
鞘 翅							12		870	12		210
双 翅	2		10	2		210						
他	1		10				3		160	3		1,820
合 計												
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣	7		130	6		180	11		120	6		80
襴 翅												
毛 翅	5		1,010	11		2,080	2		100	4		560
鞘 翅	5		650	6		360	26		330	8		120
双 翅												
他	2		120	13		310	4		1,070	6		40
合 計												
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣	22		210	7		80	8		110			
襴 翅	6		650	19		240	4		50			
毛 翅	24		2,680				1		20			
鞘 翅	1		20	4		100						
双 翅				6		80						
他	6		270				3		560			
合 計												

11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	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)	個体数	率 (%)	重量 (mg)
蜉 蝣	2		50	3		20	2		10			
襁 翅												
毛 翅	18		1,210	12		70	4		50	14		1,310
鞘 翅	6		40				14		110	1		40
双 翅							2		20			
他	1		70	4		10	1		40			
合 計												
	S t n . 5			S t n . 6			S t n . 7			S t n . 8		
蜉 蝣	7		80	3		40	11		210	30		320
襁 翅	8		50				6		350			
毛 翅				3		320	27		2,180	2		10
鞘 翅	5		460				1		20			
双 翅												
他	4		230	2		220	3		170	9		150
合 計												
	S t n . 9			S t n . 10			S t n . 11					
蜉 蝣	4		630	4		40	7		320			
襁 翅				2		30						
毛 翅	18		490				2		660			
鞘 翅	6		50				6		230			
双 翅												
他	14		380	18		300	6		370			
合 計												