

付表1-1 5月環境調査結果

調査地点	調査日	調査時刻	水温 (°C)	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)
日原(高津川)	5.23	10:00	20.2	8.5	3.4	2.5	0.00775	0.00451	58.2	0.00324
桜江(江川)	6.5	16:00	21.8	8.5	5.5	10.0	0.06928	0.00909	13.1	0.06019
猪越(濁川)	6.5	14:05	20.0	8.0	2.0	3.0	0.03001	0.00642	21.4	0.02359
本郷(八戸川)	6.5	13:10	18.0	8.5	3.5	8.5	0.03789	0.01711	45.2	0.02078
温泉(斐伊川)	5.22	15:30	20.3	8.4	13.4	1.0	0.03045	0.01363	44.8	0.01682
朝山(神戸川)	5.22	14:30	20.2	9.1	3.1	2.0	0.06317	0.01121	17.7	0.05196

付表1-2 8月環境調査結果

調査地点	調査日	調査時刻	水温 (°C)	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)
日原(高津川)	8.8	8:15	26.5	8.3	3.6	1.0	0.04319	0.00939	21.7	0.03380
桜江(江川)	8.27	14:50	28.4	8.5	8.5	13.0	0.23478	0.04832	20.6	0.18646
猪越(濁川)	8.27	13:35	25.6	8.3	3.6	8.0	0.62941	0.07556	12.0	0.55385
本郷(八戸川)	8.27	12:20	23.3	8.1	1.6	31.5	0.19304	0.12729	65.9	0.06575
温泉(斐伊川)	8.23	15:50	25.5	8.0	5.4	3.7	0.38925	0.18643	47.9	0.20282
朝山(神戸川)	8.23	14:30	26.0	7.7	5.8	3.8	1.27531	0.83437	65.4	0.44094

付表1-3 11月環境調査結果

調査地点	調査日	調査時刻	水温 (°C)	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)
日原(高津川)	11.21	14:00	12.9	8.3	0.2	6.4	0.09510	0.03453	36.3	0.06057
桜江(江川)	11.21	15:20	11.0	7.5	0.2	16.5	0.42379	0.10823	25.5	0.31556
猪越(濁川)	11.21	14:10	10.1	7.8	0.5	15.7	0.84196	0.44639	53.0	0.39557
本郷(八戸川)	11.21	13:10	10.6	7.7	0.2	15.9	0.36836	0.08939	24.3	0.27897
温泉(斐伊川)	11.22	15:40	9.6	7.6	1.9	11.2	0.57338	0.13719	23.9	0.43619
朝山(神戸川)	11.22	14:00	11.2	7.7	0.9	12.3	1.47895	0.71748	48.5	0.76147

付表 (内水面漁場保全対策推進調査)

* 水質階級

I: 貧腐水性 II: β中腐水性

III: α中腐水性 IV: 強腐水性

付表2-1 調査地点(河川): 日原(高津川)

上段: 個体数 下段: 重量(g)

	底生生物名\調査年月日	5月22日	8月8日	11月21日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	3	16	7	26	I
		0.022	0.36	0.194	0.576	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 ^{*1}	21	20	2	43	I
	サホコカゲロウ類 ^{*2}				0	
					0	
	*1, *2以外のカゲロウ類	76	20	24	120	II
		0.666	0.101	0.086	0.853	
小計	97	40	26	163		
		0.862	0.307	0.118	1.287	
トビケラ目	ナガレトビケラ類 ^{*3}	1			1	I
					0.011	
	ヤマトビケラ類 ^{*4}				0	I
					0	
	*3, *4以外のトビケラ類	19	67	5	91	II
	0.797	0.42	0.2	1.417		
小計	20	67	5	92		
		0.808	0.42	0.2	1.428	
広翅目	ヘビトンボ類	1	1		2	I
					1.137	
トンボ目	トンボ類	3	2		5	
					0.353	
鞘翅目	ヒラタドロムシ類	4	6		10	II
				0.167	0.008	
	その他の鞘翅類	5			5	
				0	0	
	小計	9	6	0	15	
		0.167	0.008	0	0.175	
双翅目	ブユ類	1			1	I
					0	
	ガガンボ類	11		1	12	
		0.078		0	0.078	
	アミカ類				0	I
					0	
	ユスリカ類	1		9	10	
	0		0.004	0.004		
その他の双翅類				0		
				0		
小計	13	0	10	23		
		0.078	0	0.004	0.082	
その他	ウズムシ類				0	I
					0	
	貧毛類(イトミミズ類)				0	IV
					0	
	ヒル類	1	1		2	III
		0.09	0.012		0.102	
	貝類				0	
					0	
甲殻類				0		
				0		
その他				0		
				0		
小計	1	1	0	2		
		0.09	0.012	0	0.102	
合計		147	133	48	328	
		3.517	1.766	0.516	5.799	

* 水質階級

I: 貧腐水性 II: β中腐水性

III: α中腐水性 IV: 強腐水性

付表2-2 調査地点(河川): 桜江(江川)

上段: 個体数 下段: 重量(g)

底生生物名\調査年月日		6月5日	8月27日	11月21日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	3			3	I
		0.018			0.018	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類*1	14	1	7	22	I
		0.082	0.007	0.02	0.109	
	サホコカゲロウ類*2				0	III
					0	
	*1,*2以外のカゲロウ類	43	25	28	96	II
	0.185	0.05	0.09	0.325		
小計	57	26	35	118		
	0.267	0.057	0.11	0.434		
トビケラ目	ナガレトビケラ類*3				0	I
					0	
	ヤマトビケラ類*4			1	1	I
				0.001	0.001	
	*3,*4以外のトビケラ類	32	16	11	59	II
	0.712	0.23	0.302	1.244		
小計	32	16	12	60		
	0.712	0.23	0.303	1.245		
広翅目	ヘビトンボ類				0	I
					0	
トンボ目	トンボ類				0	
					0	
鞘翅目	ヒラタドROMシ類	20	17	67	104	II
		0.65	0.247	1.596	2.493	
	その他の鞘翅類	2			2	
		0			0	
小計	22	17	67	106		
	0.65	0.247	1.596	2.493		
双翅目	ブユ類				0	I
					0	
	ガガンボ類	5		5	10	I
		0.013		0	0.013	
	アミカ類			1	1	I
				0	0	
	ユスリカ類				0	
				0		
その他の双翅類				0		
				0		
小計	5	0	6	11		
	0.013	0	0	0.013		
その他	ウズムシ類				0	I
					0	
	貧毛類(イトミミズ類)			3	3	IV
				0	0	
	ヒル類				0	III
					0	
	貝類				0	
					0	
甲殻類				0		
				0		
その他				0		
				0		
小計	0	0	3	3		
	0	0	0	0		
合計		119	59	123	301	
		1.66	0.534	2.009	4.203	

付表 (内水面漁場保全対策推進調査)

* 水質階級

I: 貧腐水性 II: β 中腐水性III: α 中腐水性 IV: 強腐水性

付表2-3 調査地点(河川): 猪越(江川水系濁川) 上段: 個体数 下段: 重量(g)

	底生生物名\調査年月日	6月5日	8月27日	11月21日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	1			1	I
		0.008			0.008	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 ^{*1}	31	6		37	I
		0.258	0.048		0.306	
	サホコカゲロウ類 ^{*2}				0	III
					0	
	*1, *2以外のカゲロウ類	21	61	45	127	II
	0.032	0.109	0.135	0.276		
	52	67	45	164		
	0.29	0.157	0.135	0.582		
トビケラ目	ナガレトビケラ類 ^{*3}				0	I
					0	
	ヤマトビケラ類 ^{*4}				0	I
					0	
	*3, *4以外のトビケラ類	37	19	152	208	II
	0.691	0.052	4.504	5.247		
	37	19	152	208		
	0.691	0.052	4.504	5.247		
広翅目	ヘビトンボ類				0	I
					0	
トンボ目	トンボ類			2	2	
				0.6	0.6	
鞘翅目	ヒラタドロムシ類	4	23	18	45	II
		0.103	0.028	0.143	0.274	
	その他の鞘翅類	2			2	
		0			0	
	6	23	18	47		
	0.103	0.028	0.143	0.274		
双翅目	ブユ類				0	I
					0	
	ガガンボ類	17	3		20	
		0.06	0.004		0.064	
	アミカ類				0	I
					0	
	ユスリカ類		2		2	
		0.016		0.016		
					0	
					0	
	17	5	0	22		
	0.06	0.02	0	0.08		
その他	ウズムシ類				0	I
					0	
	貧毛類(イトミミズ類)				0	IV
					0	
	ヒル類			1	1	III
				0.178	0.178	
	貝類				0	
					0	
甲殻類				0		
				0		
その他				0		
				0		
	0	0	1	1		
	0	0	0.178	0.178		
合計		113	114	218	445	
		1.152	0.257	5.56	6.969	

* 水質階級

I: 貧腐水性 II: β中腐水性

III: α中腐水性 IV: 強腐水性

付表2-4 調査地点(河川): 本郷(江川水系八戸川) 上段: 個体数 下段: 重量(g)

底生生物名\調査年月日		6月5日	8月27日	11月21日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	2	6	7	15	I
		0.014	0.014	0.332	0.36	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類*1	10	26	6	42	I
		0.087	0.179	0.051	0.317	
	サホコカゲロウ類*2				0	III
					0	
	*1,*2以外のカゲロウ類	32	55		87	II
	0.077	0.072		0.149		
小計	42	81	6	129		
	0.164	0.251	0.051	0.466		
トビケラ目	ナガレトビケラ類*3		2		2	I
			0.017		0.017	
	ヤマトビケラ類*4	1			1	I
		0.015			0.015	
	*3,*4以外のトビケラ類	95	51	49	195	II
	4.17	0.723	2.706	7.599		
小計	96	53	49	198		
	4.185	0.74	2.706	7.631		
広翅目	ヘビトンボ類				0	I
					0	
トンボ目	トンボ類				0	
					0	
鞘翅目	ヒラタドロムシ類	1	1	2	4	II
		0.023	0	0.039	0.062	
	その他の鞘翅類				0	
					0	
小計	1	1	2	4		
	0.023	0	0.039	0.062		
双翅目	ブユ類				0	I
					0	
	ガガンボ類	10	5	1	16	
		0.083	0.009	0.005	0.097	
	アミカ類	2			2	I
		0.012			0.012	
	ユスリカ類	1			1	
	0			0		
その他の双翅類		1		1		
		0		0		
小計	13	6	1	20		
	0.095	0.009	0.005	0.109		
その他	ウズムシ類				0	I
					0	
	貧毛類(イトミミズ類)				0	IV
					0	
	ヒル類				0	III
					0	
	貝類				0	
					0	
甲殻類				0		
				0		
その他				0		
				0		
小計	0	0	0	0		
	0	0	0	0		
合計		154	147	65	366	
		4.481	1.014	3.133	8.628	

付表 (内水面漁場保全対策推進調査)

* 水質階級

I: 貧腐水性 II: β 中腐水性III: α 中腐水性 IV: 強腐水性

付表2-5 調査地点(河川): 温泉(斐伊川)

上段: 個体数 下段: 重量(g)

	底生生物名\調査年月日	5月22日	8月23日	11月22日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類		1	9	10	I
			0.001	0.068	0.069	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 ^{*1}	1		1	2	I
		0.007		0	0.007	
	サホコカゲロウ類 ^{*2}				0	III
					0	
	*1, *2以外のカゲロウ類	18	47	5	70	II
	0.097	0.08	0.021	0.198		
	小計	19	47	6	72	
		0.104	0.08	0.021	0.205	
トビケラ目	ナガレトビケラ類 ^{*3}				0	I
					0	
	ヤマトビケラ類 ^{*4}				0	I
					0	
	*3, *4以外のトビケラ類	8	109	31	148	II
	0.29	0.384	0.794	1.468		
	小計	8	109	31	148	
		0.29	0.384	0.794	1.468	
広翅目	ヘビトンボ類				0	I
					0	
トンボ目	トンボ類				0	
					0	
鞘翅目	ヒラタドロムシ類	10	15	65	90	II
		0.37	0.196	1.49	2.056	
	その他の鞘翅類				0	
					0	
	小計	10	15	65	90	
		0.37	0.196	1.49	2.056	
双翅目	ブユ類				0	I
					0	
	ガガンボ類		4	1	5	
			0.004	0	0.004	
	アミカ類				0	I
					0	
	ユスリカ類				0	
				0		
	その他の双翅類	1			1	
		0.009			0.009	
	小計	1	4	1	6	
		0.009	0.004	0	0.013	
その他	ウズムシ類				0	I
					0	
	貧毛類(イトミミズ類)				0	IV
					0	
	ヒル類				0	III
					0	
	貝類				0	
					0	
甲殻類				0		
				0		
	その他				0	
					0	
	小計	0	0	0	0	
		0	0	0	0	
合計		38	176	112	326	
		0.773	0.665	2.373	3.811	

* 水質階級

I: 貧腐水性 II: 中腐水性

III: 中腐水性 IV: 強腐水性

付表2-6 調査地点(河川): 朝山(神戸川)

上段: 個体数 下段: 重量(g)

底生生物名\調査年月日		5月22日	8月23日	11月22日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	9	13	8	30	I
		0.086	0.044	0.165	0.295	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類*1	2			2	I
		0.004			0.004	
	サホコカゲロウ類*2				0	III
					0	
	*1,*2以外のカゲロウ類	52	21	8	81	II
	0.287	0.109	0.033	0.429		
	小計	54	21	8	83	
		0.291	0.109	0.033	0.433	
トビケラ目	ナガレトビケラ類*3	19			19	I
		1.414			1.414	
	ヤマトビケラ類*4	1			1	I
		0.007			0.007	
	*3,*4以外のトビケラ類			6	6	II
			0.043	0.043		
	小計	20	0	6	26	
		1.421	0	0.043	1.464	
広翅目	ヘビトンボ類	1			1	I
		0.093			0.093	
トンボ目	トンボ類		1	2	3	
			0	0.147	0.147	
鞘翅目	ヒラタドロムシ類	5	6	52	63	II
		0.267	0.035	2.032	2.334	
	その他の鞘翅類	13			13	
		0.007			0.007	
	小計	18	6	52	76	
		0.274	0.035	2.032	2.341	
双翅目	ブユ類				0	I
					0	
	ガガンボ類	4		1	5	
		0.009		0	0.009	
	アミカ類				0	I
					0	
	ユスリカ類	2			2	
	0.001			0.001		
	その他の双翅類	7			7	
		0.128			0.128	
	小計	13	0	1	14	
		0.138	0	0	0.138	
その他	ウズムシ類				0	I
					0	
	貧毛類 (イトミミズ類)				0	IV
					0	
	ヒル類				0	III
					0	
	貝類				0	
					0	
甲殻類				0		
				0		
	その他				0	
					0	
	小計	0	0	0	0	
		0	0	0	0	
合計		115	41	77	233	
		2.303	0.188	2.42	4.911	