

付表 平成 17 年度 河川定期観測調査結果 ( 漁場環境保全調査 )

5月環境調査結果

調査地点	調査日	調査時刻	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)
日原(高津川)	5月19日	16:00	19.6	8.4	1.0	0.2	0.0098	0.0019	19.4	0.008
桜江(江川)	5月20日	13:25	23.1	8.9	1.6	13.5	0.1577	0.0915	58.0	0.066
猪越(濁川)	5月20日	11:30	18.5	8.1	2.7	1.8	0.0412	0.0087	21.1	0.033
本郷(八戸川)	5月20日	9:25	14.7	8.0	1.4	8.0	0.0755	0.0186	24.6	0.057
温泉(斐伊川)	5月19日	11:30	19.2	8.6	2.2	1.0	0.0360	0.0250	69.4	0.011
朝山(神戸川)	5月19日	9:50	18.4	7.9	3.4	3.0	0.0821	0.0393	47.9	0.043

11月環境調査結果

調査地点	調査日	調査時刻	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)
日原(高津川)	11月8日	14:50	17.5	7.4	10.6	1.8	0.1258	0.0822	65.3	0.044
桜江(江川)	11月7日	11:45	16.8	7.5	2.4	2.2	0.1299	0.0730	56.2	0.057
猪越(濁川)	11月7日	13:13	15.9	7.8	3.4	0.4	0.0350	0.0156	44.6	0.019
本郷(八戸川)	11月7日	14:05	15.5	7.8	1.3	12.0	0.1562	0.0717	45.9	0.085
温泉(斐伊川)	11月9日	13:12	11.6	8.1	4.2	1.0	0.0659	0.0519	78.8	0.014
朝山(神戸川)	11月7日	9:50	15.5	7.5	2.8	10.0	0.2597	0.1458	56.1	0.114

付表 平成 17 年度 河川定期観測調査結果（漁場環境保全調査）

\* 指標生物  
I: 水質階級 I II: 水質階級 II  
III: 水質階級 III IV: 水質階級 IV

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19日	11月9日	計	指標生物
カワゲラ目	カワゲラ類	1	47	48	I
		0.004	0.252	0.256	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 <sup>*1</sup>		43	43	I
			0.005	0.005	
	サホコカゲロウ類 <sup>*2</sup>		0	0	III
			0	0	
	*1,*2以外のカゲロウ類	277	242	519	II
	0.427	0.082	0.509		
小計		277	285	562	
		0.427	0.087	0.514	
トビケラ目	ナガレトビケラ類 <sup>*3</sup>		16	16	I
			0.022	0.022	
	ヤマトビケラ類 <sup>*4</sup>	8	63	71	I
			0.057	0.051	
	*3,*4以外のトビケラ類	1	242	243	II
	0.033	1.584	1.617		
小計		9	321	330	
		0.09	1.657	1.747	
広翅目	ヘビトンボ類			0	I
				0	
トンボ目	トンボ類		1	1	
			0.006	0.006	
鞘翅目	ヒラタドロムシ類	2	44	46	II
			0.082	0.514	
	その他の鞘翅類		21	21	
				0.028	0.028
小計		2	65	67	
		0.082	0.542	0.624	
双翅目	ブユ類				I
	ガガンボ類	19	34		
			0.037		
	アミカ類				I
ユスリカ類	72	19			
		0.033			
その他の双翅類		2			
小計		91	55	0	
		0.07	0.009	0	
その他	ウズムシ類		5	5	I
			0.004	0.004	
	貧毛類(イトミミズ類)	2		2	IV
			0	0	
	ヒル類			0	III
				0	
	貝類			0	
				0	
甲殻類			0		
			0		
その他	21	2	23		
	0.018	0.019	0.037		
小計	21	9	30		
	0.018	0.023	0.041		
合計		401	783	1184	
		0.691	2.576	3.267	

付表 平成 17 年度 河川定期観測調査結果（漁場環境保全調査）

\* 指標生物  
 I: 水質階級 I II: 水質階級 II  
 III: 水質階級 III IV: 水質階級 IV

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19日	11月7日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	16	22	38	I
		0.032	0.097	0.129	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 <sup>*1</sup>	31	64	95	I
		0.126	0.018	0.144	
	サホコカゲロウ類 <sup>*2</sup>		0	0	III
			0	0	
	*1, *2以外のカゲロウ類	222	371	593	II
	0.264	0.508	0.772		
小計	253	435	688		
		0.39	0.526	0.916	
トビケラ目	ナガレトビケラ類 <sup>*3</sup>		1	1	I
				0	
	ヤマトトビケラ類 <sup>*4</sup>		67	67	I
			0.028	0.028	
	*3, *4以外のトビケラ類	19	95	114	II
	0.101	0.132	0.233		
小計	19	163	182		
		0.101	0.16	0.261	
広翅目	ヘビトンボ類			0	I
				0	
トンボ目	トンボ類	1	5	6	
		0.488	0.153	0.641	
鞘翅目	ヒラタドロムシ類	3	6	9	II
		0.082	0.037	0.119	
	その他の鞘翅類		11	11	
			0.047	0.047	
小計	3	17	20		
		0.082	0.084	0.166	
双翅目	ブユ類			0	I
				0	
	ガガンボ類	1	8	9	
		0.006		0.006	
	アミカ類			0	I
				0	
	ユスリカ類	38	165	203	0
	0.02		0.02		
その他の双翅類		1	1		
			0		
小計	39	174	213		
		0.026	0.069	0.026	
その他	ウズムシ類			0	I
				0	
	貧毛類(イトミミズ類)		10	10	IV
				0	
	ヒル類			0	III
				0	
	貝類		1	1	
				0	
甲殻類	50		50		
	0.046		0.046		
その他			0		
			0		
小計	50	11	61		
		0.046	0.001	0.046	
合計		381	827	1208	
		1.165	1.09	2.255	

付表 平成 17 年度 河川定期観測調査結果（漁場環境保全調査）

\* 指標生物  
 I: 水質階級 I II: 水質階級 II  
 III: 水質階級 III IV: 水質階級 IV

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		5月20日	11月7日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	3	2	5	I
		0.018	0.004	0.022	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 <sup>*1</sup>	15	3	18	I
	サホコカゲロウ類 <sup>*2</sup>		32	32	
			0.016	0.016	III
	*1, *2以外のカゲロウ類	271	26	297	II
		0.512	0.003	0.515	
小計	286	61	347		
	0.597	0.02	0.617		
トビケラ目	ナガレトビケラ類 <sup>*3</sup>		1	1	I
			0.001	0.001	
	ヤマトビケラ類 <sup>*4</sup>			0	I
				0	
	*3, *4以外のトビケラ類	7	1	8	II
	0.022	0.02	0.042		
小計	7	2	9		
	0.022	0.021	0.043		
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	5		5	II
		0.187		0.187	
	その他の鞘翅類			0	
				0	
小計	5	0	5		
	0.187	0	0.187		
双翅目	ブユ類			0	I
				0	
	ガガンボ類	1		1	I
		0.001		0.001	
	アミカ類			0	
				0	
	ユスリカ類	93	3	96	
	0.055	0.007	0.062		
その他の双翅類			0		
			0		
小計	94	3	97		
	0.056	0.007	0.063		
その他	ウズムシ類	1		1	I
		0.001		0.001	
	貧毛類(イトミミズ類)		27	27	IV
			0.035	0.035	
	ヒル類			0	III
				0	
	貝類			0	
				0	
甲殻類			0		
			0		
その他			0		
			0		
小計	1	27	28		
	0.001	0.035	0.036		
合計		396	95	491	
		0.881	0.087	0.968	

付表 平成 17 年度 河川定期観測調査結果（漁場環境保全調査）

\* 指標生物  
I: 水質階級 I II: 水質階級 II  
III: 水質階級 III IV: 水質階級 IV

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		5月20日	11月7日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	2	4	6	I
		0.015	0.047	0.062	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 <sup>1</sup>	8	24	32	I
	サホコカゲロウ類 <sup>2</sup>		0.006	0.02	III
				0	
	*1, *2以外のカゲロウ類	263	243	506	II
		0.14	0.145	0.285	
	小計	271	267	538	
		0.154	0.151	0.305	
トビケラ目	ナガレトビケラ類 <sup>3</sup>		6	6	I
				0	
	ヤマトビケラ類 <sup>4</sup>		3	3	I
				0	
	*3, *4以外のトビケラ類	116	15	131	II
		0.899	0.899		
	小計	116	24	140	
		0.899	0.048	0.899	
広翅目	ヘビトンボ類			0	I
				0	
トンボ目	トンボ類		1	1	
			0.005	0.005	
鞘翅目	ヒラタドROMシ類	5	11	16	II
		0.221		0.221	
	その他の鞘翅類		4	4	
				0	
	小計	5	15	20	
		0.221	0.036	0.221	
双翅目	ブユ類			0	I
				0	
	ガガンボ類	5	5	10	
		0.002		0.002	
	アミカ類			0	I
				0	
	ユスリカ類	14	6	20	
	0.001		0.001		
	その他の双翅類		12	12	
				0	
	小計	19	23	42	
		0.003	0.015	0.003	
その他	ウズムシ類			0	I
				0	
	貧毛類(イトミミズ類)		2	2	IV
				0	
	ヒル類			0	III
				0	
	貝類			0	
				0	
甲殻類			0		
				0	
	その他	23	1	24	
		0.007		0.007	
	小計	23	3	26	
		0.007	0.02	0.007	
合計		436	337	773	
		1.299	0.322	1.621	

付表 平成 17 年度 河川定期観測調査結果 ( 漁場環境保全調査 )

\* 指標生物  
I: 水質階級 I II: 水質階級 II  
III: 水質階級 III IV: 水質階級 IV

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		5月20日	11月7日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	2	146	148	I
		0.002	0.36	0.362	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 <sup>1</sup>	9	142	151	I
		0.082	0.178	0.26	
	サホコカゲロウ類 <sup>2</sup>		93	93	III
			0.069	0.069	
	*1, *2以外のカゲロウ類	228	642	870	II
	0.287	0.221	0.508		
小計	237	877	1114		
		0.369	0.468	0.837	
トビケラ目	ナガレトビケラ類 <sup>3</sup>		12	12	I
				0	
	ヤマトトビケラ類 <sup>4</sup>			0	I
				0	
	*3, *4以外のトビケラ類	52	1221	1273	II
	1.776	4170	4171.776		
小計	52	1233	1285		
		1.776	4170	4171.776	
広翅目	ヘビトンボ類			0	I
				0	
トンボ目	トンボ類		1	1	
			0.001	0.001	
鞘翅目	ヒラタドROMシ類		2	2	II
				0	
	その他の鞘翅類		5	5	
				0	
小計	0	7	7		
		0	0.02	0	
双翅目	ブコ類		1	1	I
				0	
	ガガンボ類	4	22	26	
		0.036		0.036	
	アミカ類		1	1	I
				0	
	ユスリカ類	6	1	7	
	0.001		0.001		
その他の双翅類		1	1		
			0		
小計	10	26	36		
		0.037	0.019	0.037	
その他	ウズムシ類		3	3	I
				0	
	貧毛類(イトミミズ類)		1	1	IV
				0	
	ヒル類		5	5	III
				0	
	貝類			0	
				0	
甲殻類	6		6		
	0.009		0.009		
その他		2	2		
			0		
小計	6	11	17		
		0.009	0.182	0.009	
合計		307	2301	2608	
		2.193	4171.05	4173.243	

付表 平成 17 年度 河川定期観測調査結果（漁場環境保全調査）

\* 指標生物  
 I: 水質階級 I II: 水質階級 II  
 III: 水質階級 III IV: 水質階級 IV

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19日	11月8日	計	指標生物*
カワゲラ目	カワゲラ類	3	9	12	I
		0.011	0.071	0.082	
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ類 <sup>*1</sup>	8		8	I
		0.039		0.039	
	サホコカゲロウ類 <sup>*2</sup>			0	III
				0	
	*1, *2以外のカゲロウ類	201	31	232	II
	0.483	0.014	0.497		
小計	209	31	240		
	0.522	0.014	0.536		
トビケラ目	ナガレトビケラ類 <sup>*3</sup>			0	I
				0	
	ヤマトビケラ類 <sup>*4</sup>			0	I
				0	
	*3, *4以外のトビケラ類	59	45	104	II
	0.168	0.051	0.219		
小計	59	45	104		
	0.168	0.051	0.219		
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		4	4	II
				0	
	その他の鞘翅類		3	3	
				0	
小計	0	7	7		
	0	0.034	0		
双翅目	ブユ類			0	I
				0	
	ガガンボ類		2	2	
				0	
	アミカ類			0	I
				0	
	ユスリカ類	33	17	50	
	0.022		0.022		
その他の双翅類		2	2		
			0		
小計	33	21	54		
	0.022	0.019	0.022		
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	7		7		
	0.023		0.023		
その他		4	4		
			0		
小計	7	4	11		
	0.023	0.051	0.023		
合計		311	117	428	
		0.746	0.24	0.986	