

江川アユ生息環境調査

1. 環境調査結果
2. 石の付着物調査結果
3. 底生生物調査結果
4. 沈澱量 20 cc 以上の定点
5. 湿重量、乾重量、灼熱残渣量の減少割合
6. 本流、支流別の水温平均値
7. アユ魚体測定結果

付表1 6月環境調査結果

St	日時	水温(°C)	pH	河床型	透視度(cm)	SS(㎎)	流速(㎎/秒)	水色	石への砂泥付着状況	沈殿量(cc)	ハミ跡	備考
1	20・16:40	23.3		淵～平瀬	30以上	5.5		透明	淵 卅		なし	
2	20・15:54	24.2		淵	30以上	6.0		薄濁	淵 卅～卅		なし	
	20・16:05			平瀬		5.3		薄濁	平瀬 +		古い	
3	20・15:20	23.0		早瀬	30以上	4.4		透明	早瀬一～+		あり	
4	20・11:15	20.6		平瀬(八戸川)	30以上	16.0		茶色	平瀬(八戸川) +		なし	八戸川
	20・14:40	25.0		平瀬(本流)	30以上	6.6		透明	平瀬(本流) +		なし	本流
5	20・11:40	21.5		早瀬	30以上	10.6		茶色	早瀬卅～卅		なし	投網で アユ1尾
6	20・12:50	22.5		淵	30以上	-		茶色	淵 卅		なし	投網で
	20・12:55	22.0		早瀬	30以上	15.4		薄茶	早瀬 卅		なし	アユ2尾
7	20・13:27	20.5		淵	30以上	16.1		茶色	淵 卅		なし	
8	20・13:50	24.0		淵	7.5	42.0		茶色	淵 卅		なし	
9	20・14:11	24.0		淵	15	42.9		茶色	淵 一		なし	家古屋川 すぐ上流 工事
10	21・7:55	21.0		平瀬	22.5	30.2		薄茶	平瀬 卅		古い	
11	21・8:19	20.0		淵	30以上	6.2		薄茶			なし	
12	21・8:29	20.0		淵	30以上	2.7		透明	淵 卅		なし	
13	21・9:11	20.0		淵	30以上	5.3		透明	淵 卅		なし	
14	21・9:47	20.8		平瀬	30以上	7.7		透明	早瀬 +		あり	
15	21・10:06	-			30以上			薄茶			なし	
16	21・10:16	21.0		早瀬	30以上	8.0		薄茶	早瀬 +		あり	投網で アユ1尾

St	日 時	水温 (°C)	pH	河 床 型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
17	21・10:40	21.8		早 瀬	30 以上	6.6		薄茶	早瀬 -		なし	
18	21・10:56	22.2		淵～早瀬	30 以上	5.8		薄茶	早瀬 +		なし	
19	21・12:08	20.6		平 瀬	30 以上	4.0		透明	平瀬 -		なし	上流は工 事なし
20	21・12:18	20.5		平 瀬	30 以上	8.1		薄茶	平瀬 卅		なし	
21	21・12:58	24.0		平 瀬	30 以上	10.8		薄茶	平瀬 卅		なし	
22	21・13:58	23.8		平 瀬 早 瀬	30以上	10.4		白濁	平瀬 卅 早瀬 +		なし あり	投網でア ユ3尾 上流好漁場
23	21・14:35	-		淵				白濁			なし	
24	21・15:00	23.9		早 瀬	30 以上	7.8		茶	早瀬 +		なし	
25	21・15:26	24.2		早瀬～平瀬 早瀬	30以上	6.7		透明	平瀬 卅 早瀬 +		なし あり	投網でア ユ1尾
26	21・16:00	26.0		早 瀬	30 以上	7.1		透明	早瀬 +		あり	

付表 2 7 月 環 境 調 査 結 果

St	日 時	水温 (°C)	pH	河 床 型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
1	18・17:05	26.5	7.5	平瀬～淵	30 以上	5.0	0.26 (淵)	透明	卅	16.0(早) 10.5(淵)	わずか	
2	19・ 8:25	24.9	7.1	平瀬～早瀬	30 以上	2.7	0.61 (平)	透明	+	19.5(早) 13.0(早)	なし	
3	19・ 9:00	26.1	7.1	平瀬～早瀬	30 以上	3.2	0.46 (平)	透明	+	13.5(早) 14.5(早)	わずか	
4	19・ 9:30	19.8	6.9	平瀬～淵	30 以上	3.1	0.38 (淵)	透明	卅	26.0(淵)	他所 より 多い	アユ影確 認

St	日 時	水温 (°C)	pH	河床型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 (% 秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
5	19・9:50	24.0	7.0	平瀬～淵	30 以上	4.7	0.74 (平)	透明	＋～＃	5.0(淵)	他所 多い	投網で アユ1尾
6	19・10:30	26.4	7.8	早瀬	4.5	208.2	0.69	茶色	＃	3.0	なし	流量 0.4 m ³ /秒
7	19・10:50	27.2	7.7	淵	30 以上	6.3	1.04 (早)	透明	＃	28.0	なし	流量 0.4 m ³ /秒
8	18・16:20	27.3	7.1	淵～平瀬	30 以上	5.1	0.50 (平)	透明	＃	6.5(淵) 7.0(平)	小型	
9	18・15:35	26.8	7.7	淵～平瀬 ～早瀬	30 以上	3.5	0.71 (早)	透明	＋～＃	12.0(早) 10.5(淵)	なし	
10	18・13:30	26.5	7.9	淵～平瀬	30 以上	3.6	0.50 (平)	透明	＃	12.0(平) 9.5(淵)	なし	
11	18・15:00	27.5	7.7	早瀬	30 以上	2.9	1.33	透明	＋～－	13.0	あり	
12	18・14:20	27.9		平瀬	30 以上	2.6	0.62	透明	－	13.5	あり	投網で アユ5尾
13	19・13:00	27.7	7.5	淵	0	541.5	0.22	茶色	＃	1.0	なし	流量 (支流) 0.08 m ³ /秒
14	19・13:15	27.5		淵	25.0	16.0	0.25	薄茶	＃	8.0	なし	流量 0.25 m ³ /秒
15	18・12:40	26.7	7.6	淵～平瀬	30 以上	3.4	0.60 (平)	透明	＃	7.0(淵) 30.0(平)	なし	
16	20・11:00	27.8	7.8	平瀬～早瀬	30 以上	8.7	0.70 (早)	透明	＋～＃	10.0(早) 8.0(平)	わずか	
17	20・10:00	24.2	7.7	早瀬～平瀬 ～淵	30 以上	2.4	0.79 (早)	透明	－～＋	9.5(淵)	わずか	アユ影 確認
18	20・9:00	27.4	7.1	淵	30 以上	5.6	0.30	透明	＃	11.0	なし	投網で アユ1尾
19	19・16:45	28.6		平瀬	30 以上	3.9	0.41 (平)	透明	＃～＃	6.5	なし	
20	19・16:00	29.3	7.2	平瀬	30 以上	3.4		透明	－～＋	19.5	あり	

St	日 時	水温 (°C)	pH	河床型	透視度 (cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
21	19・15:30	28.7	7.1	平 瀬	30 以上	2.8	0.71	透明	—~+	65	あり	投網で アユ1尾
22	19・14:45	27.5	7.7	早 瀬	30 以上	3.0	0.70	透明	+	14.0	多い	アユ影 確認

付表 3 8 月 15 日 の SS 調 査 結 果

場 所	時 間	SS (ppm)	場 所	時 間	SS (ppm)	場 所	時 間	SS (ppm)
St. 1	13:45	7.9	St 11	14:40	9.3	St 17	10:10	2.6
St. 3	14:05	10.4	St 10	11:25	3.6	日 貫 川	15:10	30.6
St. 5	14:25	4.6	St 13	11:40	22.8	八戸川本郷	16:00	2.8
St. 6	14:35	13.3	St 15	10:55	8.5	出羽商店街	16:50	20.8

付表 4 8 月 環 境 調 査 結 果

St	日 時	水温 (°C)	pH	河床型	透視度 (cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
1	20・18:00	27.7	7.5	平瀬～淵	50 以上	3.7	0.53 (平)	透明	平瀬—~+ 淵 —~+	13.0(平) 2.0(淵)	なし	
2	20・17:27	26.8	7.5	平瀬～早瀬	50 以上	3.3	0.43 (平)	透明	平瀬+~# 早瀬 —	6.0(平) 6.5(早)	わずか	
3	20・16:54	27.7	7.9	平瀬～早瀬	50 以上	4.0	0.54 (平)	透明	平瀬+~# 早瀬 —	5.5(平) 25.0(早)	なし	
4	20・16:30	26.1	7.1	平 瀬	50 以上	6.9	0.68	透明	平瀬 +	15.0	他所 より 多い	流量 6.1m ³ /秒
5	20・15:53	27.4	7.4	平 瀬	50 以上	3.7	0.52	透明	平瀬 #	13.0	わずか	投網で アユ3尾
6	20・15:29	28.6	8.0	淵	4.0	1913	0	茶色	淵 #	16.0	なし	
7	20・15:12	27.8	8.0	淵	50 以上	5.1	0.36	透明	淵 #	11.0	なし	流量 0.5m ³ /秒

St	日 時	水温 (°C)	pH	河床型	透視度 (cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(c)	ハミ 跡	備 考
8	20・14:04	27.4	7.5	淵～平瀬	50 以上	4.4	0.62 (平)	透明	淵 卄 平瀬 +	5.0(淵) 5.0(平)	わずか	
9	20・13:20	28.4	7.9	淵～平瀬 ～早瀬	50 以上	5.1	0.73 (早)	透明	平瀬 卄 早瀬 +	7.0(平) 5.5(早)	わずか	
10	21・ 8:30	26.9	7.5	平瀬～早瀬	50 以上	4.1	0.24 (平)	透明	平瀬+～卄 早瀬 -	6.0(平) 9.0(早)	なし	
11	21・ 8:55	25.8	7.5	早瀬	50 以上	2.1	0.62	透明	早瀬 -	7.0	なし	流量 0.6 ^m /秒
12	21・ 9:10	25.2	7.8	平瀬	50 以上	2.8	0.45	透明	平瀬一～+	3.5	あり	流量0.7 ^m /秒 投網で アユ1尾
13	21・ 9:44	23.9	7.6	平瀬	3.5	240.6	0.18	茶色	平瀬 卄	128.2	なし	流量0.03 ^m /秒 (支流)
14	21・10:09	25.8	7.4	淵	50 以上	2.4	0	透明	淵 卄	7.0	なし	
15	20・12:31	28.2	7.8	淵～平瀬	50 以上	5.5	0.29 (平)	透明	淵 卄 平瀬一～+	14.5(淵) 8.0(平)	なし	
16	21・15:28	27.7	7.6	早瀬～平瀬	50 以上	5.0	1.05 (早)	透明	早瀬 + 平瀬 +	7.0(早) 17.0(平)	わずか	
17	21・14:46	27.3		淵	50 以上	5.2	0	透明	淵 +	5.5	なし	
18	21・14:15	27.9		淵～平瀬	50 以上	3.8	0	透明	平瀬 卄	8.0	なし	
19	21・13:18	28.3	8.0	平瀬	50 以上	4.0	0.22	透明	平瀬 +	5.5	わずか	
20	21・12:38	28.3	7.7	平瀬	50 以上	7.3	0.49	透明	平瀬 +	17.5	あり	流量 0.7 ^m /秒
21	21・11:39	27.1	7.5	平瀬	50 以上	2.4	0.56	透明	平瀬一～+	10.0	あり	投網で アユ1尾
22	21・11:06	26.2	7.6	早瀬	50 以上	3.1	0.72	透明	早瀬一～+	7.0	あり	

付表5 9月環境調査結果

St	日 時	水温 (°C)	pH	河床型	透視度 (cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈殿 量(cc)	ハミ 跡	備 考
1	13・17:34	21.6	7.0	平瀬～淵		8.3	0.94 (平)	透明	平瀬 + 淵 +	6.5(平) 9.5(淵)	わずか	
2	13・15:08	21.5	7.1	平瀬～早瀬	46.5	9.5	0.68 (平)	透明	平瀬 + 早瀬 -	6.0(平) 6.0(早)	わずか	
3	13・12:40	22.3	7.1	平瀬～早瀬	50 以上	8.4	0.58 (平)	透明	平瀬 + 早瀬 +	2.0(平) 5.0(早)	わずか	
4	13・15:50	21.8	7.0	平瀬	47	9.2	0.67	透明	平瀬 +	12.0	わずか	流量 3.4m ³ /秒
5	13・16:52	21.6	7.1	平瀬	50 以上	8.2	0.51	透明	平瀬+～+	12.5	他所 より 多い	投網で アユ1尾
6	13・16:32	20.8		淵	3.5	168.6	0.54	茶色	淵 #	5.0	なし	流量 0.02m ³ /秒
7	13・16:20	21.4		淵	41.5	8.2		透明	淵 #	12.0	なし	
8	13・13:30	21.2	6.8	淵～平瀬	32	10.3	0.40 (平)	透明	淵 # 平瀬 -	18.0(淵) 1.0(平)	なし	
9	13・12:45	21.8	7.1	淵～平瀬 ～早瀬	50 以上	6.6	0.74 (早)	透明	平瀬 # 早瀬 +	8.0(平) 7.0(早)	なし	投網で アユ1尾
10	13・12:00	21.8	7.2	平瀬～早瀬	50 以上	6.4	0.74 (平)	透明	平瀬 + 早瀬 +	11.5(平) 10.5(早)	わずか	
11	14・ 8:30	20.0	7.3	早瀬	50 以上	6.0	0.58	透明	早瀬 +	4.5	なし	流量1.2m ³ /秒 投網で アユ1尾
12	14・ 8:55	19.8	7.4	平瀬	50 以上	8.4	0.53	透明	平瀬 +	4.0	なし	投網で アユ2尾
13	14・ 9:30	20.3		平瀬	1.5	485.7	0.71	茶色	平瀬 #	9.0	なし	流量0.09m ³ /秒 (支流)
14	14・ 9:45	20.7	7.2	淵	50 以上	8.4		透明	淵 #	7.5	なし	
15	13・11:32	21.7	7.3	淵～平瀬	50 以上	6.0	0.58 (平)	透明	淵 # 平瀬 +	11.5(淵) 7.0(平)	わずか	
16	14・15:02	23.8	7.2	早瀬～平瀬	50 以上	5.0	0.90 (早)	透明	早瀬 - 平瀬 +	2.5(早) 4.0(平)	わずか	

St	日 時	水温 (°C)	pH	河 床 型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 ($\frac{m}{秒}$)	水色	石への砂泥 付着 状 況	沈 澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
17	14・14:15	22.3	8.0	淵	50 以上	2.0		透明	淵 +	6.5	わずか	
18	14・13:33	21.9	7.3	淵～平瀬	50 以上	3.1		透明	平瀬 卅	10.0(平)	他所 より 多い	投網で アユ1尾
19	14・13:00	22.1	7.6	平 瀬	50 以上	4.1	0.38	透明	平瀬 +	14.0	なし	
20	14・11:37	22.3	7.3	平 瀬	50 以上	3.2	0.62	透明	平瀬 +	2.5	わずか	流量 1.9 $\frac{m^3}{秒}$
21	14・11:18	20.9	7.1	平 瀬	50 以上	2.4	0.77	透明	平瀬 -	3.0	他所 より 多い	流量1.8 $\frac{m^3}{秒}$ 投網で アユ1尾
22	14・10:56	21.1	7.3	早 瀬	50 以上	4.6	0.50	透明	早瀬一～+	7.5	わずか	

付表 6 10 月 環 境 調 査 結 果

St	日 時	水温 (°C)	pH	河 床 型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 ($\frac{m}{秒}$)	水色	石への砂泥 付着 状 況	沈 澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
1	15・16:10	18.8	7.6	平瀬～淵	50 以上	2.0	0.77 (平)	透明	平瀬 + 淵 卅	10.5(平) 10.5(淵)	わずか	
2	16・10:06	18.5	7.8	平瀬～早瀬	50 以上	2.0	0.61 (平)	透明	平瀬 + 早瀬 +	28.0(平) 12.0(早)	わずか	投網で アユ1尾
3	16・10:37	17.9	7.2	平瀬～早瀬	50 以上	3.0	0.43 (平)	透明	平瀬一～+ 早瀬 -	9.0(平) 14.0(早)	わずか	
4	16・ 9:50	17.5	6.9	平 瀬	50 以上	3.0	0.36	透明	平瀬+～卅	10.0	わずか	流量 1.0 $\frac{m^3}{秒}$
5	16・ 9:21	17.9	7.2	平 瀬	50 以上	12.0	0.45	透明	平瀬 卅	5.0	なし	
6	16・ 9:01	14.2	7.8	淵	50 以上	6.0	0.52	透明	淵 卅～卅	12.5	なし	流量 0.02 $\frac{m^3}{秒}$
7	16・ 8:49	14.0	7.8	淵	16.0	36.0		薄茶	淵 卅	13.5	なし	

St	日 時	水温 (°C)	pH	河 床 型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着 状 況	沈澱 量(g)	ハミ 跡	備 考
8	15・15:28	19.5	7.6	淵～平瀬	50 以上	2.0	0.83 (平)	透明	淵 卍 平瀬 卍	6.0(淵) 7.5(平)	わずか	
9	15・14:54	18.7	7.8	淵～平瀬 ～早瀬	50 以上	2.0	0.59 (早)	透明	平瀬+～卍 早瀬-～+	11.5(平) 15.0(早)	なし	
10	15・14:13	19.2	8.0	平瀬～早瀬	50 以上	2.0	0.60 (平)	透明	平瀬 + 早瀬 +	19.5(平) 16.0(早)	わずか	
11	16・11:21	16.3	7.9	早 瀬	8.5	86.0	0.62	茶色	早瀬 卍	12.0	透視 不可	流量 0.6 ^m /秒
12	16・11:40	15.8	7.7	平 瀬	50 以上	3.0	0.39	透明	平瀬 卍	7.0	なし	
13	16・12:50	20.0	8.0	平 瀬	1.8	449.0	0.34	茶色	平瀬 卍	39.0	なし	流量0.06 ^m /秒 (支流)
14	16・ 1:07	18.6		淵	50 以上	5.0		透明	淵 卍	29.0		
15	15・13:35	18.7	7.7	淵～平瀬	50 以上	2.0	0.46 (平)	透明	淵 卍 平瀬 卍	13.0(淵) 13.5(平)	なし	
16	15・11:13	19.1	7.6	早瀬～平瀬	50 以上	3.0	1.25 (早)	透明	早瀬 - 平瀬-～+	24.5(早) 29.0(平)	多い	
17	15・10:40	17.1	7.8	淵	50 以上	1.0		透明	淵 卍	17.0	わずか	
18	16・ 3:41	17.9	8.0	淵～平瀬	50 以上	2.0		透明	平瀬 卍	9.0(平)	なし	
19	16・ 3:15	18.5		平 瀬	50 以上	1.0	0.37	透明	平瀬+～卍	7.5	なし	
20	16・ 2:29	18.1	7.7	平 瀬	50 以上	2.0	0.35	透明	平瀬-～+	25.0	なし	流量 1.4 ^m /秒
21	16・ 2:09	16.9	7.5	平 瀬	50 以上	3.0	0.57	透明	平瀬 -	15.0	なし	流量 0.8 ^m /秒
22	16・ 1:43	16.6	7.4	早 瀬	50 以上	4.0	0.91	透明	早瀬 +	16.5	なし	
23	15・16:36	18.7	8.0	早 瀬	50 以上	1.0	0.53	透明	早瀬 -	35.5	多い	

付表7 11月環境調査結果

St	日時	水温 (°C)	pH	河床型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 (m/秒)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(g)	ハミ 跡	備 考
1	8・16:58	16.3	7.4	平瀬～淵		5.0	0.70 (ppm)	透明	平瀬 - 淵 -~+	9.0(平) 9.0(淵)	なし	
2	9・8:40	15.7	7.2	平瀬～早瀬		3.0	0.68 (ppm)	透明	平瀬-~+ 早瀬 -	12.0(平) 11.0(早)	なし	
3	9・8:10	15.7	7.2	平瀬～早瀬		3.0	0.62 (ppm)	透明	平瀬 + 早瀬 -	10.5(平) 10.5(早)	なし	
4	9・9:10	15.9	7.0	平瀬		3.0	0.32	透明	平瀬+~+	11.0	なし	流量 0.9m ³ /秒
5	9・10:05	15.4	7.1	平瀬		35.0	0.61	薄茶	平瀬-~+	7.0	なし	
6	9・9:45	14.3	7.2	淵		38.0	0.18	薄茶	淵 +	46.0	なし	工事で河床 変化 流量0.02m ³ /秒
7	9・9:30	13.3	7.9	淵		6.0		透明	淵 +	42.0	なし	河水ほと んどなし
8	8・15:15	16.7	7.9	淵～平瀬		3.0	0.98 (ppm)	透明	淵 - 平瀬 -	26.0(淵) 26.0(平)	なし	
9	8・14:37	15.7	7.8	淵～平瀬 ～早瀬		3.0	0.85 (ppm)	透明	平瀬 - 早瀬 -	24.0(平) 26.0(早)	なし	
10	8・13:45	15.4	7.9	平瀬～早瀬		4.0	0.46 (ppm)	透明	平瀬-~+ 早瀬 -	9.5(平) 21.5(早)	なし	
11	8・14:20	16.6		早瀬		13.0	0.54	透明	早瀬 +	8.0	なし	流量 0.6m ³ /秒
12	9・11:00	15.2	7.8	平瀬		11.0	0.42	薄茶	平瀬+~+	9.0	なし	
13	9・12:24	18.6	7.9	平瀬		126.0	0.13	茶色	平瀬 +	40.5	なし	流量0.01m ³ /秒 (支流)
14	9・12:45	16.0	7.3	淵		120.0	0.65	茶	淵 +	23.0	なし	工事で 河床低下 流量0.09m ³ /秒
15	8・13:06	15.3	7.9	淵～平瀬		4.0	0.33 (ppm)	透明	淵 + 平瀬 +	15.5(淵) 9.5(平)	なし	
16	8・11:24	14.6	7.9	早瀬～平瀬		4.0	0.74 (ppm)	透明	早瀬 - 平瀬 +	11.5(早) 18.5(平)	なし	

St	日 時	水温 (C)	pH	河 床 型	透視 度(cm)	SS (ppm)	流速 ($\frac{m}{秒}$)	水色	石への砂泥 付着状況	沈澱 量(cc)	ハミ 跡	備 考
17	8・10:42	15.7	7.9	淵		2.0		透明	淵 卍	15.0	なし	
18	9・15:35	15.7	7.4	淵～平瀬		4.0		透明	淵 十～卍	7.0	なし	
19	9・14:50	16.7	8.0	平 瀬		3.0	0.42	透明	平瀬十～卍	11.0	なし	
20	9・14:03	17.2	7.4	平 瀬		9.0	0.34	透明	平瀬 十	15.0	なし	
21	9・13:45	15.9	7.3	平 瀬		10.0	0.55	薄茶	平瀬 卍	8.5	なし	流量 0.8 $\frac{m^3}{秒}$
22	9・13:24	16.7	7.3	早 瀬		72.0	0.75	薄茶	早瀬 卍	11.0	なし	
23	8・16:05	16.5	7.9	早 瀬		4.0	0.72	透明	早瀬一～十	19.0	多い	

付表8 石の付着物調査結果(その1)

7月 St	河床型	湿重量 g	乾重量 g	灼熱残 渣量g	8月 St	河床型	湿重量 g	乾重量 g	灼熱残 渣量g	9月 St	河床型	湿重量 g	乾重量 g	灼熱残 渣量g
1	ヒラセ	1.712	0.492	0.091	1	ヒラセ	3.488	1.587	1.056	1	ヒラセ	2.016	0.342	0.196
	フチ	1.118	0.445	0.268		フチ		0.158	0.076		フチ	1.068	0.697	0.491
2	ハヤセ	1.922	0.508	0.035	2	ハヤセ	2.416	0.788	0.537	2	ハヤセ	0.420	0.160	0.066
	ヒラセ	0.874	0.598	0.411		ヒラセ	2.342	1.325	1.082		ヒラセ	0.670	0.314	0.203
3	ヒラセ	1.744	0.760	0.493	3	ヒラセ	2.072	1.177	1.037	3	ヒラセ	0.450	0.240	0.138
	ハヤセ	0.814	0.463	0.226		ハヤセ	11.048	3.957	2.947		ハヤセ	1.300	0.150	0.186
4	フチ	1.604	0.700	0.437	4	ヒラセ	0.882	0.374	0.192	4	ヒラセ	1.490	0.600	0.371
5	フチ	0.878	0.440	0.206	5	ヒラセ	6.130	4.223	3.933	5	ヒラセ	4.742	2.747	2.350
6	ハヤセ	1.174	0.745	0.602	6	フチ	10.240	6.601	6.002	6	フチ	4.630	3.164	2.930
7	フチ	30.476	24.935	23.391	7	フチ	5.228	3.336	3.009	7	フチ	9.384	6.350	5.927
8	フチ	1.350	0.915	0.743	8	フチ	2.848	2.251	2.107	8	フチ	5.720	3.037	2.468
	ヒラセ	0.552	0.289	0.090		ヒラセ		0.086	0.019		ヒラセ	0.190	0.075	0.036
9	ハヤセ	1.910	0.504	0.370	9	ハヤセ		0.639	0.446	9	ハヤセ	0.800	0.410	0.242
	フチ	1.354	0.639	0.446		ヒラセ	5.346	4.469	4.250		ヒラセ	1.830	0.760	0.565
10	ヒラセ	1.102	0.563	0.373	10	ヒラセ	2.208	1.505	1.356	10	ヒラセ	2.210	1.190	0.923
	フチ	3.898	2.818	2.527		ハヤセ	2.108	1.118	0.798		ハヤセ	2.310	0.621	0.414
11	ハヤセ	0.834	0.301		11	ハヤセ		0.661	0.575	11	ハヤセ	2.834	2.323	2.163
12	ヒラセ	1.062	0.644	0.567	12	ヒラセ	0.412	0.255	0.184	12	ヒラセ	0.940	0.422	0.329
13	フチ	1.052	0.786	0.724	13	ヒラセ	140.64	90.403	84.889	13	ヒラセ	6.622	4.480	4.015
14	フチ	3.338	1.806	1.125	14	フチ	2.126	1.497	0.297	14	フチ	4.200	2.453	2.172
15	フチ	4.882	3.639	3.383	15	フチ	11.554	8.681	8.180	15	フチ	5.250	3.308	2.929
	ヒラセ	1.514	0.889	0.365		ヒラセ	2.832	1.868	1.686		ヒラセ	1.108	0.456	0.257
16	ハヤセ	1.318	0.543	0.087	16	ハヤセ	0.754	0.440	0.237	16	ハヤセ	0.330	0.185	0.136
	ヒラセ	2.278	1.562	0.688		ヒラセ	0.788	0.266	0.116		ヒラセ	1.008	0.394	0.283
17	フチ	3.194	2.085	1.798	17	フチ	1.346	0.861	0.765	17	フチ	2.218	1.161	1.018
18	フチ	5.246	3.525	3.199	18	ヒラセ	6.356	3.403	2.923	18	ヒラセ	8.516	6.493	6.191
19	ヒラセ	1.534	0.879	0.662	19	ヒラセ	3.792	3.484	3.368	19	ヒラセ	4.420	1.439	1.103
20	ヒラセ	1.044	0.259	0.026	20	ヒラセ	0.840	0.435	0.183	20	ヒラセ	0.920	0.440	0.362
21	ヒラセ	0.840	0.328	0.216	21	ヒラセ	0.946	0.414	0.221	21	ヒラセ	1.150	0.551	0.447
22	ハヤセ	0.462	0.182	0.047	22	ハヤセ	0.344	0.355	0.270	22	ハヤセ	3.030	1.213	1.035

付表 8 石の付着物調査結果(その2)

10月 St	河床型	湿重量 g	乾重量 g	灼熱残 渣量g	11月 St	河床型	湿重量 g	乾重量 g	灼熱残 渣量g	全月 平均 St	河床型	湿重量 g	乾重量 g	灼熱残 渣量g
1	ヒラセ	0.908	0.391	0.244	1	ヒラセ	1.924	0.861	0.236	1	ヒラセ	2.009	0.735	0.365
	フチ	3.122	0.480	0.313		フチ	2.044	0.996	0.895		フチ	1.838	0.533	0.409
2	ハヤセ	3.442	0.627	0.300	2	ハヤセ	2.664	0.829	0.441	2	ハヤセ	2.173	0.582	0.276
	ヒラセ	5.472	0.844	0.387		ヒラセ	3.568	1.486	0.804		ヒラセ	2.585	0.913	0.577
3	ヒラセ	1.536	0.563	0.424	3	ヒラセ	4.186	2.089	1.853	3	ヒラセ	1.998	0.966	0.789
	ハヤセ	4.016	0.994	0.695		ハヤセ	4.704	0.836	0.467		ハヤセ	4.376	1.280	0.904
4	ヒラセ	1.824	0.836	0.535	4	ヒラセ	4.772	1.883	1.517	4	ヒラセ	2.242	0.923	0.654
5	ヒラセ	1.156	0.539	0.436	5	ヒラセ	2.292	0.935	0.729	5	ヒラセ	3.580	2.111	1.862
6	フチ	4.744	2.795	2.420	6	ヒラセ	52.526	40.044	37.013	6	フチ	4.904	4.187	3.784
7	フチ	6.232	3.735	3.378	7	フチ	37.836	24.922	23.296	7	フチ	17.831	12.656	11.800
8	フチ	2.384	1.282	1.143	8	フチ	2.366	0.928	0.742	8	フチ	2.934	1.683	1.441
	ヒラセ	0.864	0.736	0.207		ヒラセ	2.838	0.532	0.225		ヒラセ	1.111	0.391	0.115
9	ハヤセ	3.510	1.145	0.665	9	ハヤセ	6.540	0.906	0.616	9	ハヤセ	3.190	0.721	0.468
	ヒラセ	1.572	0.714	0.495		ヒラセ	3.716	0.830	0.428		ヒラセ	3.116	1.693	1.435
10	ヒラセ	4.374	1.611	1.214	10	ヒラセ	4.092	1.952	1.724	10	ヒラセ	2.797	1.364	1.118
	ハヤセ	2.880	1.546	1.114		ハヤセ	7.938	1.390	0.776		ハヤセ	3.809	1.169	0.776
11	ハヤセ	9.822	7.035	6.211	11	ハヤセ	5.376	3.660	3.487	11	ハヤセ	4.717	2.796	3.109
12	ヒラセ	4.062	1.072	0.863	12	ヒラセ	3.494	1.830	1.607	12	ヒラセ	1.994	0.845	0.700
13	ヒラセ	33.584	21.057	18.980	13	ヒラセ	35.250	21.766	19.748	13	ヒラセ	54.024	34.427	31.908
14	フチ	21.911	13.868	12.402	14	フチ	19.940	13.404	12.363	14	フチ	10.303	6.606	5.672
15	フチ	5.555	3.684	3.304	15	フチ	8.966	5.674	5.299	15	フチ	7.241	4.997	4.619
	ヒラセ	5.180	3.085	2.763		ヒラセ	5.360	3.149	2.913		ヒラセ	3.199	1.889	1.597
16	ハヤセ	5.816	0.633	0.182	16	ハヤセ	4.026	1.030	0.741	16	ハヤセ	2.449	0.566	0.277
	ヒラセ	8.032	1.059	0.484		ヒラセ	6.518	1.004	0.659		ヒラセ	3.725	0.857	0.446
17	フチ	8.222	5.501	5.127	17	フチ	3.438	1.405	1.150	17	フチ	3.684	2.203	1.972
18	ヒラセ	2.622	1.344	1.004	18	ヒラセ	3.472	1.613	1.286	18	ヒラセ	5.242	3.213	2.851
19	ヒラセ	1.718	0.989	0.776	19	ヒラセ	6.244	3.579	3.355	19	ヒラセ	3.542	2.074	1.853
20	ヒラセ	5.786	0.480	0.170	20	ヒラセ	2.398	0.526	0.309	20	ヒラセ	2.198	0.428	0.210
21	ヒラセ	2.494	0.802	0.495	21	ヒラセ	1.472	0.886	0.458	21	ヒラセ	1.380	0.596	0.367
22	ハヤセ	2.632	1.073	0.508	22	ハヤセ	6.332	4.145	3.839	22	ハヤセ	2.560	1.394	1.140
23	ハヤセ	4.502	0.700	0.267	23	ハヤセ	3.512	0.585	0.240	23	ハヤセ	4.007	0.643	0.254

付表9 底生生物調査結果(その1)

*率、は個体出現率を示す

St 目	St.1(平瀬)			St.5(平瀬)			St.9(平瀬)			St.10(平瀬)			St.15(平瀬)			St.19(平瀬)			St.20(平瀬)				
	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量		
7月																							
蜉蝣	122	49.2	213	15	6.4	96	142	51.1	209	35	26.9	68	57	47.1	153	46	37.7	98	63	60.6	123		
広翅	1	0.4	137	1	0.4	215																	
楯翅	1	0.4	18				3	1.1	71	1	0.8	72				1	0.8	122					
毛翅	124	50.0	404	193	82.1	806	121	43.5	1424	89	68.5	415	59	48.8	459	61	50.0	689	32	30.8	905		
鞘翅				3	1.3	62	1	0.4	12				1	0.8	19	3	2.5	70	3	2.9	59		
双翅				23	9.8	50	11	4.0	18	5	3.8	6	3	2.5	6	11	9.0	15	5	4.8	0		
他													1	0.8	113				1	1.0	21		
合計	248		772	235		1229	278		1,734	130		561	121		750	122		994	104		1,108		
8月																							
蜉蝣	57	60.6	79	85	21.7	484	48	22.5	265	1	1.8	24	73	53.3	156	64	56.1	262	48	38.7	65		
広翅				1	0.3	864																	
楯翅	2	2.1	118				4	1.9	12				1	0.7	10								
毛翅	34	36.2	411	292	74.7	3827	157	73.7	2,269	47	83.9	1,061	63	46.0	1,414	42	36.8	248	59	47.6	343		
鞘翅				2	0.5	20	3	1.4	0	4	7.1	0				8	7.0	0	8	6.5	29		
双翅	1	1.1	0	8	2.0	9				4	7.1	0							9	7.3	0		
他				3	0.8	5	1	0.5	162														
合計	94		608	391		5,209	213		2,708	56		1,085	137		1,580	114		510	124		437		
9月																							
蜉蝣	52	46.8	313	29	34.1	82	49	57.6	163	34	46.6	305	59	69.4	514	26	66.7	85	12	23.1	0		
広翅	2	1.8	1204																				
楯翅				4	4.7	0																	
毛翅	48	43.2	533	46	54.1	709	34	40.0	561	26	35.6	174	19	22.4	227	5	12.8	0	12	23.1	0		
鞘翅	2	1.8	0	2	2.4	0				3	4.1	93	3	3.5	0	8	20.5	78	20	38.5	177		
双翅	5	4.5	0	3	3.5	0	2	2.4	0	9	12.3	0	4	4.7	198				7	13.5	0		
他	2	1.8	31	1	1.2	268				1	1.4	0							1	1.9	0		
合計	111		2,081	85		1,059	85		724	73		572	85		939	39		163	52		177		

付表 9 底生生物調査結果 (その2)

率、は個体出現率を示す

St 目	St.1 (平瀬)			St.5 (平瀬)			St.9 (平瀬)			St.10 (平瀬)			St.15 (平瀬)			St.19 (平瀬)			St.20 (平瀬)				
	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量	個数	率	重量		
10月																							
蜂罅	155	48.1	347	7	10.9	0	58	40.6	159	15	18.3	40	54	34.0	135	44	25.9	154	23	11.9	61		
広翅				1	1.6	522																	
積翅				7	10.9	51													2		0		
毛翅	150	46.6	569	23	35.9	478	72	50.3	658	36	43.9	163	92	57.9	1,675	101	59.4	901	117	60.3	509		
鞘翅	2	0.6	0	3	4.7	60	7	4.9	163	26	31.7	301	5	3.1	68	9	5.3	143	36	18.6	506		
双翅	15	4.7	0	19	29.7	0	6	4.2	0	5	6.1	0	6	3.8	0	15	8.8	13	15	7.7	45		
他				4	6.3	17							2	1.3	142	1	0.6	85	1	0.5	0		
合計	322		916	64		1,128	143		980	82		504	159		2,020	170		1,295	194		1,121		
11月																							
蜂罅	283	29.7	1,241	7	18.4	0	147	30.1	478	86	32.7	241	84	30.2	224	92	26.1	210	72	13.0	186		
広翅																							
積翅	9	9.4	73	1	2.6	0	5	1.0	0				3	1.1	0	1	0.3	0	15	2.7	0		
毛翅	634	66.5	4,743	8	21.1	0	292	59.8	5,716	159	60.5	2,486	149	53.6	2,953	175	49.6	1,634	274	49.6	2,961		
鞘翅	1	0.1	0	11	28.9	291	8	1.6	299	2	0.8	0	18	6.5	516	69	18.1	839	119	21.6	2,171		
双翅	25	2.6	0	8	21.1	0	36	7.4	73	14	5.3	0	23	8.3	0	20	5.7	0	72	13.0	95		
他	1	0.1	27	3	7.9	65				2	0.8	0	1	0.4	0	1	0.3	23					
合計	953		6,084	38		356	488		6,566	263		2,727	278		3,693	353		2,706	552		5,413		
全月																							
蜂罅	669	38.7	2,193	143	17.6	662	444	36.8	1,274	171	28.3	678	327	41.9	1,182	272	34.1	809	218	21.2	435		
広翅	3	0.2	1,341	3	0.4	1,601																	
積翅	12	0.7	209	12	1.5	51	12	1.0	83	1	0.2	72	4	0.5	10	2	0.3	122	17	1.7	0		
毛翅	990	57.3	6,660	562	69.1	5,820	676	56.0	10,628	357	59.1	4,299	382	49.0	6,728	384	48.1	3,472	494	48.1	4,718		
鞘翅	5	0.3	0	21	2.6	433	19	1.6	474	35	5.8	394	27	3.5	603	92	11.5	1,129	186	18.1	2,942		
双翅	46	2.7	0	61	7.5	59	55	4.6	91	37	6.1	6	36	4.6	204	46	5.8	28	108	10.5	140		
他	3	0.2	58	11	1.4	355	1	0.1	162	3	0.5	0	4	0.5	255	2	0.3	108	3	0.3	21		
合計	1,728		10,461	813		8,981	1,207		12,712	604		5,449	780		8,982	798		5,668	1,026		8,256		

付表 11 沈澱量 20 cc 以上の定点

月	St	場 所 名	河 床 型	石への砂泥 付着状況	石 付 着 物 沈 澱 量 cc
7	4	志 谷 橋	ふ ち	卄	26.0
	7	家 古 屋 川	ふ ち	卅 泥	28.0
	15	川 本 大 橋	平 瀬	卄	30.0
8	3	桜 江 大 橋	早 瀬	—	25.0
	13	中 野	平 瀬	卅 泥	128.2
10	2	近 原	平 瀬	+	28.0
	13	中 野	平 瀬	卅 泥	39.0
	14	井 原	ふ ち	卅 泥	29.0
	16	乙 原	早 瀬	—	24.5
			平 瀬	—~+	29.0
	20	両 国 橋	平 瀬	—~+	25.0
23	長 良 瀬 尻	早 瀬	—	35.5	
11	6	長谷川合流点	ふ ち	卅 泥	46.0
	7	家 古 屋 川	ふ ち	卅 泥	42.0
	8	大 貫 橋	平 瀬	—	26.0
			ふ ち	—	26.0
	9	木 ノ 瀬	平 瀬	—	24.0
			早 瀬	—	26.0
	10	平 瀬	早 瀬	—	21.5
	13	中 野	平 瀬	卅	40.5
14	井 原	ふ ち	卅	23.0	

付表 12

湿重量、乾重量、灼熱残渣量の減少割合

	場 所	湿重量から 乾重量	乾重量から 灼熱残渣量
泥	St 13 中 野	37%	6%
	St 7 家古屋川	28	8
	St 14 井 原	30	14
平均		32	9
早瀬	St 2	73	53
	St 3	71	29
	St 9	77	35
	St 10	69	34
	St 16	77	51
平均		73	40
平瀬	St 1	63	50
	St 2	65	37
	St 3	52	18
	St 8	65	71
	St 9	46	15
	St 10	51	18
	St 15	41	15
	St 16	77	48
	St 18	39	11
	St 19	41	11
平均		54	29
淵	St 1	71	23
	St 8	43	14
	St 15	31	8
	St 17	40	10
平均		46	14

付表 10

本流、支流別の水温平均値

月	本 流	八戸川	濁 川	出羽川
6	24.2(9)	22.2(7)	20.3(3)	21.2(5)
7	26.6(11)	24.4(4)	27.7(4)	28.5(3)
8	27.7(11)	27.5(4)	25.2(4)	27.2(3)
9	22.0(11)	21.4(4)	20.2(4)	21.4(3)
10	18.6(12)	15.9(4)	17.7(4)	17.2(3)
11	15.8(12)	14.7(4)	16.6(4)	16.6(3)

カッコ内は定点数

付表13 6月アユ魚体測定結果(江川)

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 g	胃内容 乾重量 g	胃内容 灰分量 %	生殖腺 重量g	熟度 指数	雌 雄	備考
5	154		128	32.8	15.64	g			1.5	g	%				投網
6	131		105	21.1	18.23				0.9						"
	143		117	27.1	16.92				1.7						"
13	151		125	31.4	16.08				1.2						"
	158		132	36.0	15.65				1.7						"
	159		133	39.7	16.87				1.3						"
	160		134	39.7	16.50				1.8						"
16	162		136	41.0	16.30				1.0						"
22	163		137	41.5	16.14				2.0						"
	149		123	25.4	13.65				1.2						"
	152		126	31.2	15.60				1.4						"
25	167		141	51.3	18.30				3.6						"
全数平均 (12尾)	154		128	34.9	16.32				1.6						

付表14 7月アユ魚体測定結果(江川)

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 g	胃内容 乾重量 g	胃内容 灰分量 %	生殖腺 重量g	熟度 指数	雌 雄	備考
8~9	156	147		39.0	12.28	33.8	13.3	10.64	0	0	%	0			刺網
"	164	158		44.4	11.26	39.4	11.3	9.99	0	0		0			"
"	195	186		84.2	13.08	71.8	14.7	11.16	0.40	0.120	74.0	0			"
"	166	151		47.3	13.74	40.5	14.4	11.76	0.39	0.105	68.9	0		♀	"
"	165	152		45.1	12.84	40.3	10.6	11.48	0	0		0			"
"	172	162		54.5	12.82	46.3	15.0	10.89	0.35	0.087	70.4	0			"
18~19	208	196		104.4	13.87	86.3	17.3	11.46	0.69	0.085	58.7	0			"
"	200	186		82.9	12.88	71.6	13.6	11.13	0.09	0.019	63.5	0			"
"	209	197		103.0	13.47	88.0	14.6	11.51	0	0		0			"
"	207	193		85.6	11.91	72.6	15.2	10.10	0.41	0.084	68.4	0			"
"	193	176		74.7	13.70	64.5	13.7	11.83	0.21			0			"

採捕所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 ^g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 ^g	胃内容 乾重量 ^g	胃内容 灰分量 [%]	生殖腺 重量 ^g	熟度 指数	雌 雄	備考
18~19	184	174		64.6	12.26	56.1	13.2	10.65	0.10	0.024	83.3	0			刺網
"	190	176		65.6	12.03	57.7	12.0	10.58	0	0		0			"
"	169	157		49.5	12.79	43.6	11.9	11.27	0	0		0			"
"	201	186		85.1	13.22	74.4	12.6	11.56	0	0		0			"
"	209	195		100.0	13.49	85.2	14.8	11.49	0.44	0.072	71.7	0			"
"	190	180		78.7	13.49	70.0	11.1	12.00	0	0		0			"
"	204	193		95.8	13.33	83.0	13.4	11.55	0.36	0.068	60.6	0			"
"	212	200		105.9	13.24	90.9	14.2	11.36	0	0		0			"
"	205	193		96.0	13.35	85.0	11.5	11.82	0	0		0			"
"	204	191		91.2	13.09	79.6	12.7	11.42	0	0		0			"
"	191	176		75.3	13.81	63.9	15.1	11.72	0.37	0.062	74.1	0			"
21	174	161		52.8	12.65	43.5	17.6	10.42	1.10	0.216	48.6	0			投網
18	185	173		71.0	13.71	60.6	14.6	11.70	0.54	0.096	62.7	0			"
5	172	158		54.2	13.74	44.1	18.6	11.18	0.82	0.200	73.5	0			"
12	157	150		41.4	12.27	36.0	13.0	10.67	0.44	0.163	78.0	0			"
12	155	144		37.0	12.39	30.1	18.6	10.08	0.52	0.216	83.8	0			"
12	174	163		53.6	12.38	45.5	15.1	10.51	0.36	0.102	73.0	0			"
12	160	156		47.7	12.56	40.3	15.5	10.62	0.60	0.191	75.5	0			"
12	172	160		48.3	11.79	42.0	13.0	10.25	0.70	0.203	80.7	0			"
	185	175		69.5	12.97	57.2	17.7	10.67	0.45	0.111	59.7	0			"
	180	167		65.1	13.98	54.5	16.3	11.70	0.59	0.215	79.1	0			"
刺網 平均 (22尾)	191	178		76.0	13.00	65.7	13.5	11.24	0.17	0.033	69.4 (10尾)	0			
投網 平均 (10尾)	171	161		54.1	12.84	45.4	16.0	10.78	0.61	0.171	71.5	0			
全数 平均 (32尾)	185	173		69.2	12.95	59.3	14.3	11.10	0.31	0.076	70.4 (20尾)	0			

付表 15 7 月 ア ヌ 魚 体 測 定 結 果 (神 戸 川)

採捕所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 ^g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 ^g	胃内容 乾重量 ^g	胃内容 灰分量 [%]	生殖腺 重量 ^g	熟度 指数	雌 雄	備考
	171	157		46.7	12.07	38.3 ^g	18.0	9.90	0.75 ^g	0.253 ^g	75.1 [%]	0			投網
	183	170		59.3	12.07	51.0	14.0	10.38	0.61	0.124	60.0	0			"

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 g	胃内容 乾重量 g	胃内容 灰分量 %	生殖腺 重量g	熟度 指数	雌 雄	備 考
	180	164		54.5	12.36	45.8	16.0	10.38	0.68	0.173	66.6	0			投網
	156	141		38.2	13.63	30.7	19.6	10.95	0.17	0.059	76.2	0			"
	187	171		71.3	14.26	58.7	17.7	11.74	0.76	0.222	74.0	0			"
	172	156		53.8	14.17	44.3	17.7	11.67	0.67	0.253	83.3	0			"
	192	175		69.0	12.87	58.1	15.8	10.84	0.51	0.138	69.9	0			"
	173	159		51.0	12.69	42.0	17.6	10.45	0.61	0.279	86.7	0			"
	143	132		30.5	13.26	25.2	17.4	10.96	0.29	0.104	80.4	0			"
	162	149		42.2	12.76	35.3	16.4	10.67	0.29	0.097	73.0	0			"
	151	138		33.2	12.63	26.0	21.7	9.89	0.47	0.220	86.8	0			"
	181	166		57.4	12.55	49.7	13.4	10.87	0.12	0.033	61.4	0			"
	184	167		60.7	13.03	51.6	15.0	11.08	0.37	0.090	61.0	0			"
	175	162		50.1	11.78	41.8	16.6	9.83	0.98	0.304	73.2	0			"
	183	167		62.4	13.40	52.1	16.5	11.19	0.75	0.173	55.9	0			"
	170	156		54.1	14.25	44.8	17.2	11.80	0.77	0.287	83.0	0			"
	176	163		55.4	12.79	46.5	16.1	10.74	0.38	0.101	67.8	0			"
	169	156		42.7	11.25	37.4	12.4	9.85	0.31	0.084	65.4	0			"
	157	143		32.8	11.22	28.2	14.0	9.64	0.28	0.081	66.5	0			"
	154	143		37.5	12.82	32.3	13.9	11.05	0.33	0.095	64.9	0			"
全数 平均 (20尾)	171	157		50.1	12.79	42.0	16.4	10.69	0.51	0.159	71.6	0			

付表16 8月アユ魚体測定結果(江川)

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 g	胃内容 乾重量 g	胃内容 灰分量 %	生殖腺 重量g	熟度 指数	雌 雄	備 考
8~9	207	196	179	106.6	18.59	93.4	12.4	16.28	0	0		0			刺網
"	216	203	187	124.8	19.08	105.6	15.4	16.15	1.03	0.404	21.7	0			"
"	220	207	194	132.9	18.20	112.1	15.7	15.35	0.49	0.172	30.3	0			"
"	191	180	166	75.8	16.57	66.3	12.5	14.49	0	0		0			"
"	190	178	162	73.6	17.31	64.5	12.4	15.17	0	0		0			"
"	211	197	182	96.6	16.02	86.7	10.2	14.38	0	0		0			"
"	175	165	153	51.2	14.30	44.7	12.7	12.48	0	0		0			"
"	161	149	136	45.9	18.25	40.0	12.9	15.90	0	0		0			"

採捕所 (St)	全長 mm	尾叉 長mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 ^g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 ^g	胃内容 乾重量 ^g	胃内容 灰分量 [%]	生殖腺 重量 ^g	熟度 指数	雌 雄	備考
8~9	164	152	139	46.4	17.28	41.0	11.6	15.27	0	0		0			刺網
"	159	147	134	37.4	15.54	33.7	9.9	14.01	0	0		0			"
"	186	173	160	68.2	16.65	59.7	12.5	14.58	0	0		0			"
"	203	190	186	87.7	13.63	77.3	11.9	12.01	0	0		0			"
"	201	191	176	86.8	15.92	75.8	12.7	13.90	0	0		0			"
"	210	197	181	99.0	16.70	88.2	10.9	14.87	0	0		0			"
"	206	197	182	98.1	16.27	84.8	13.6	14.07	0	0		0			"
"	186	177	164	69.7	15.80	62.0	11.0	14.06	0	0		0			"
"	198	185	167	77.5	16.64	67.2	13.3	14.43	0	0		0			"
"	167	156	146	48.6	15.62	43.0	11.5	13.82	0	0		0			"
"	176	163	148	54.2	16.72	47.9	11.6	14.78	0	0		0			"
"	167	155	142	46.3	16.17	40.7	11.7	14.28	0	0		0			"
18~19	172	161	148	55.1	16.70	46.4	15.8	14.31	0	0		1.48	4.57	♀	"
"	200	189	169	87.2	18.07	74.2	14.9	15.37	0.51	0.064	59.0	0.61	1.26	♀	"
"	212	199	181	87.0	14.67	77.0	11.5	12.99	0	0		0			"
"	194	180	165	85.0	18.92	71.6	15.8	15.94	0.97	0.168	44.7	0.64	1.42	♀	"
"	215	201	183	106.5	17.38	91.4	14.2	14.91	1.90	0.341	43.1	1.18	1.93	♀	"
"	211	199	182	109.0	18.08	93.0	14.7	15.43	1.53	0.349	33.8	1.09	1.81	♀	"
"	214	200	185	98.3	15.53	85.6	12.9	13.52	1.41	0.235	47.3	0.05	0.08	♂	"
"	205	193	177	106.7	19.24	87.4	18.1	15.76	0	0		4.43	7.99	♂	"
"	194	181	166	82.2	17.97	68.5	16.7	14.97	2.26	0.631	22.9	0.55	1.20	♂	"
"	222	207	191	117.2	16.82	103.32	11.9	14.83	0	0		1.52	2.18	♂	"
"	216	201	184	104.4	16.76	89.4	14.4	14.35	0	0		2.94	4.72	♂	"
"	199	185	171	95.2	19.04	81.7	14.2	16.34	2.65	0.556	39.7	1.56	3.12	♀	"
"	211	197	180	97.5	16.72	83.8	14.1	14.37	0	0		1.55	2.66	♀	"
"	184	174	160	66.9	16.33	57.3	14.3	13.99	0	0		0.26	0.63	♀	"
"	187	176	161	59.6	14.28	51.6	13.4	12.36	0	0		0.35	0.84	♀	"
"	180	167	152	54.2	15.43	47.5	12.4	13.53	0	0		0.80	2.28	♂	"
21	149	138	127	31.9	15.57	26.6	16.6	12.99	0.60	0.154	36.1	0			投網
12	168	155	143	41.7	14.26	36.5	12.5	12.48	0.47	0.088	51.0	0			"
5	162	151	139	44.1	16.42	36.5	17.2	13.59	0.64	0.187	33.5	0			"
5	176	165	152	56.3	16.03	47.1	16.3	13.41	1.11	0.330	21.5	0			"
5	155	144	133	34.1	14.54	28.2	17.5	11.99	0.78	0.217	46.4	0			"

採捕所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 g	胃内容 乾重量 g	胃内容 灰分量 %	生殖腺 重量 g	熟度 指数	雌 雄	備考
刺網 平均 (36尾)	195		168	81.7	16.75	70.7	13.2	14.53	0.35	0.08	38.1 (9尾)	0.53	2.45 (15尾)		
投網 平均 (5尾)	162		139	41.6	15.36	35.0	16.0	12.89	0.72	0.20	37.7	0			
全数 平均 (41尾)	191		164	76.8	16.58	66.3	13.6	14.33	0.40	0.10	37.9 (14尾)	0.46	2.45 (15尾)		

付表 17 8 月 ア ュ 魚 体 測 定 結 果 (神 戸 川)

採捕所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 g	胃内容 乾重量 g	胃内容 灰分量 %	生殖腺 重量 g	熟度 指数	雌 雄	備考
	186	172	157	70.1	18.11	57.9	17.4	14.96	0.96	0.256	69.1	0			投網
	176	161	148	53.4	16.47	45.6	14.6	14.07	0.44	0.180	81.8	0			"
	156	142	129	36.9	17.19	30.2	18.2	14.07	0.50	0.150	62.9	0			"
	170	156	142	57.0	19.91	45.2	20.7	15.79	0.59	0.156	65.0	0			"
	193	179	164	76.3	17.30	63.8	16.4	14.46	0.70	0.186	71.8	0			"
	152	142	129	35.9	16.72	29.7	17.3	13.84	0.55	0.147	68.4	0			"
	154	143	131	40.2	17.88	32.5	19.2	14.46	0.64	0.179	70.3	0			"
	185	171	157	68.7	17.55	56.9	17.2	14.70	1.20	0.293	65.4	0			"
	178	163	151	60.4	17.54	50.1	17.1	14.55	0.80	0.221	69.2	0			"
	177	161	150	55.9	16.56	44.0	21.3	13.04	0.97	0.307	73.6	0			"
	160	148	137	40.7	15.83	32.4	20.4	12.60	0.68	0.256	77.0	0			"
	166	152	141	45.2	16.12	36.2	19.9	12.91	0.71	0.268	76.0	0			"
	181	167	152	62.3	17.74	51.1	18.0	14.55	0.97	0.274	30.3	0			"
	162	148	137	40.0	15.56	32.7	18.3	12.72	0.66	0.196	68.0	0			"
	189	175	159	72.4	18.01	59.9	17.3	14.90	1.00	0.278	67.0	0			"
	200	188	171	81.3	16.26	66.7	18.0	13.34	1.12	0.306	71.6	0			"
	170	154	191	45.0	16.05	38.7	14.0	13.81	0.54	0.177	78.5	0			"
	171	158	144	41.0	13.73	35.9	12.4	12.02	0.34	0.129	80.0	0			"
	177	163	198	57.4	17.71	47.2	17.8	14.56	1.22	0.453	78.3	0			"
	171	159	146	49.2	15.81	41.5	15.7	13.33	0.75	0.182	56.3	0			"
全数 平均 (20尾)	174	160	147	54.5	16.91	44.9	17.6	13.93	0.77	0.230	69.0	0			

付表 18 9 月 アユ 魚 体 測 定 結 果 (江 川)

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 ^g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 ^g	胃内容 乾重量 ^g	胃内容 灰分量 [%]	生殖腺 重量 ^g	熟度 指数	雌 雄	備 考
8~9	250	233	217	189.8	18.57	155.4	18.1	15.21	0.33	0.087	28.2	8.01	7.84	♀	刺網
"	213	200	183	111.5	18.19	93.1	16.5	15.19	1.52	0.625	24.4	1.47	2.40	♀	"
"	213	199	184	113.8	18.27	95.2	16.3	15.28	0.32	0.102	24.4	4.96	7.96	♂	"
"	206	190	173	90.9	17.56	75.9	16.5	14.66	1.33	0.591	18.6	1.27	2.45	♀	"
"	233	219	203	141.9	16.96	116.7	17.8	13.95	0	0		5.02	6.00	♂	"
"	214	198	182	102.6	17.02	87.6	14.6	14.53	0.76	0.204	43.7	2.82	4.68	♂	"
"	205	191	176	85.1	15.61	71.2	16.3	13.06	0.81	0.224	31.6	1.03	1.89	♀	"
"	178	168	154	61.6	16.87	51.8	15.9	14.18	0.30	0.101	28.0	2.39	6.54	♂	"
"	189	172	158	68.1	17.27	55.2	18.9	13.99	1.21	0.464	25.1	1.65	4.18	♀	"
"	174	163	148	47.4	14.62	41.5	12.4	12.80	0	0		0.53	1.63	♂	"
18~19	229	217	199	135.1	17.14	113.2	16.2	14.36	3.35	0.800	36.0	8.07	10.24	♂	"
"	238	222	207	154.8	17.45	117.7	24.0	13.27	1.10	0.304	37.3	23.86	26.90	♀	"
"	190	179	164	79.9	18.11	65.6	17.9	14.87	0.65	0.163	31.5	6.82	15.46	♂	"
"	179	167	154	61.3	16.78	51.5	16.0	14.10	0.42	0.141	26.2	4.39	12.02	♂	"
"	223	208	192	129.9	18.35	96.4	25.8	13.62	1.92	0.605	29.3	18.16	25.66	♀	"
"	206	193	179	88.8	15.48	75.0	15.5	13.08	0.17	0.031	46.5	7.54	13.15	♂	"
"	203	188	171	85.9	17.18	69.5	19.1	13.90	2.01	0.571	35.0	5.04	10.08	♀	"
"	220	207	189	131.1	19.42	109.4	16.6	16.20	2.03	0.613	31.1	7.59	11.24	♂	"
"	201	189	173	83.3	16.09	68.5	17.8	13.23	2.31	0.679	32.4	3.68	7.11	♂	"
"	180	167	155	68.2	18.31	55.3	18.9	14.85	1.21	0.406	29.6	5.10	13.70	♂	"
"	208	194	177	94.1	16.97	78.0	17.1	14.07	0.64	0.229	28.6	7.49	13.51	♂	"
9	184	172	157	66.4	17.16	53.8	19.0	13.90	1.37	0.430	30.1	1.17	3.02	♀	投網
5	172	159	145	53.6	17.58	43.9	18.1	14.40	1.28	0.382	26.7	1.52	4.99	♂	"
11	183	173	157	72.8	18.81	61.6	15.4	15.92	0.74	0.309	34.2	1.72	4.44	♂	"
12	198	188	172	95.9	18.85	79.2	17.4	15.56	0.81	0.275	23.8	5.10	10.02	♂	"
12	203	192	176	87.3	16.01	73.8	15.5	13.54	0.97	0.307	25.0	1.29	2.37	♀	"
21	196	183	166	66.8	14.60	55.5	16.9	12.13	1.25	0.364	34.1	3.04	6.65	♀	"
18	151	142	131	32.4	14.41	28.2	13.0	12.54	0.54	0.154	40.4	0.34	1.51	♀	"
刺網 平均 (21尾)	207	194	178	101.2	17.25	83.0	17.5	14.21	1.07	0.330	30.9 (19尾)	6.04	9.74		
投網 平均 (7尾)	184	173	158	67.9	16.77	56.6	16.5	14.00	0.99	0.317	35.1	2.03	4.71		
全数 平均 (28尾)	201	188	173	92.9	17.13	76.4	17.3	14.16	1.05	0.327	32.0 (26尾)	5.04	8.49		

付表 19 9 月 ア ヌ 魚 体 測 定 結 果 (神 戸 川)

採捕所 (St)	全長 mm	尾叉長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除去重量 g	内臓重量比%	肥満度 (B)	胃内容物湿重量 g	胃内容物乾重量 g	胃内容物灰分量 %	生殖腺重量 g	熟度指数	雌雄	備考
	168	158	142	48.1	16.80	32.0	33.5	11.18	0.64	0.203	34.1	8.06	28.15	♀	投網
	164	151	139	51.1	19.03	33.6	34.2	12.51	0.94	0.301	30.2	8.15	30.35	♀	"
	180	168	157	66.3	17.13	50.7	23.5	13.10	1.14	0.320	31.2	5.05	13.05	♂	"
	167	155	141	48.4	17.27	39.5	18.4	14.09	0.67	0.215	27.2	2.65	9.45	♂	"
	174	161	148	56.6	17.46	39.1	30.9	12.06	1.15	0.378	28.1	7.19	22.18	♀	"
	166	152	140	44.4	16.18	35.0	21.2	12.76	0.56	0.153	40.3	3.11	11.33	♂	"
	172	157	145	53.2	17.45	42.6	19.9	13.97	0.92	0.283	32.4	4.66	15.29	♂	"
	201	187	173	81.0	15.64	63.9	21.1	12.34	1.15	0.295	41.9	6.93	13.38	♂	"
	171	156	143	49.5	16.93	34.8	29.7	11.90	0.95	0.310	34.6	6.16	21.07	♀	"
	194	180	166	78.0	17.05	62.4	20.0	13.64	0.81	0.159	40.9	6.35	13.88	♂	"
	167	157	143	50.8	17.37	39.7	21.9	13.58	0.88	0.248	34.7	4.51	15.42	♂	"
	168	156	142	50.5	17.64	40.0	20.8	13.97	0.40	0.111	44.6	4.57	15.96	♂	"
	165	153	140	42.2	15.38	33.6	20.4	12.24	0.29	0.103	27.1	3.74	13.63	♂	"
	177	163	151	65.1	18.91	43.5	33.2	12.63	1.17	0.392	28.0	12.66	36.77	♀	"
	162	152	140	51.3	18.70	34.2	33.3	12.46	0.80	0.254	28.4	8.88	32.36	♀	"
	204	187	173	83.7	16.17	66.6	20.4	12.86	1.06	0.240	46.3	4.14	8.00	♀	"
	166	153	138	47.6	18.11	32.5	31.7	12.37	0.87	0.291	30.3	8.24	31.35	♀	"
	172	160	146	51.2	16.45	40.2	21.5	12.92	0.78	0.173	49.3	4.26	13.69	♂	"
	157	146	134	43.7	18.16	34.1	22.0	14.17	0.54	0.141	37.2	3.68	15.29	♂	"
	162	149	135	45.0	18.29	34.5	23.3	14.02	0.56	0.203	25.8	3.87	15.73	♂	"
全数平均 (20尾)	173	160	147	55.4	17.31	41.6	25.0	12.94	0.81	0.239	34.6	5.84	18.82		

付表 20 10 月 ア ヌ 魚 体 測 定 結 果 (江 川)

採捕所 (St)	全長 mm	尾叉長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除去重量 g	内臓重量比%	肥満度 (B)	胃内容物湿重量 g	胃内容物乾重量 g	胃内容物灰分量 %	生殖腺重量 g	熟度指数	雌雄	備考
8~9	219	209	194	125.7	17.22	100.4	20.1	13.75	0.97	0.208	62.7	5.96	8.16	♀	刺網
"	245	231	216	165.2	16.39	129.7	21.5	12.87	4.01	0.849	60.0	11.14	11.05	♀	"
"	225	214	197	147.3	19.27	104.9	28.8	13.72	5.01	0.971	56.0	19.08	24.96	♀	"

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量	胃内容 乾重量	胃内容 灰分量	生殖腺 重量 g	熟度 指数	雌 雄	備考
8~9	194	184	168	85.3	17.99	68.8	19.3	14.51	0.53	0.123	48.5	9.07	19.13	♂	刺網
"	169	158	147	64.8	20.40	42.6	34.3	13.41	1.43	0.371	64.9	10.82	34.06	♀	"
18~19	218	207	192	118.0	16.67	83.4	29.3	11.78	1.66	0.366	58.7	23.12	32.67	♀	"
"	232	220	204	159.4	18.78	115.7	27.4	13.63	2.30	0.445	58.4	33.00	38.87	♀	"
"	244	229	213	192.8	20.00	130.1	32.5	13.46	2.03	0.368	59.0	50.79	52.56	♀	"
"	209	196	180	123.5	21.18	86.5	30.0	14.83	1.04	0.224	60.5	29.72	50.96	♀	"
"	238	223	204	133.3	15.70	100.6	24.5	11.85	0.48	0.086	49.3	22.50	26.50	♀	"
"	223	213	197	125.2	16.38	106.6	14.9	13.94	0.47	0.079	29.0	11.55	15.11	♂	"
"	212	201	185	105.1	16.60	90.3	14.1	14.26	0	0		9.77	15.43	♂	"
"	227	215	201	139.6	17.19	102.9	26.3	12.67	1.52	0.366	59.4	28.98	35.69	♀	"
"	215	202	188	116.5	17.53	83.4	28.4	12.55	0.96	0.161	55.4	23.11	34.78	♀	"
"	229	216	201	122.5	15.09	85.0	30.6	10.47	6.21	1.201	59.3	20.41	25.13	♀	"
2	161	150	138	36.8	14.00	30.9	16.0	11.76	0.20	0.058	68.3	2.54	9.66	♂	投網
刺網 平均 (15尾)	220	208	193	128.3	17.76	95.4	25.5	13.18	1.91	0.388	55.8 (14尾)	20.60	28.34		
全数 平均 (16尾)	216	204	189	122.6	17.52	91.4	24.9	13.09	1.80	0.367	56.6 (15尾)	19.47	27.17		

付表 21 10 月 ア ュ 魚 体 測 定 結 果 (神 戸 川)

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量	胃内容 乾重量	胃内容 灰分量	生殖腺 重量 g	熟度 指数	雌 雄	備考
	210	197	181	94.3	15.90	81.8	13.3	13.79	0	0		6.37	10.74	♂	投網
	204	191	173	79.5	15.35	68.2	14.2	13.17	0	0		5.66	10.93	♂	"
	185	171	167	42.1	9.04	30.0	28.7	6.44	0.40	0.186	84.9	5.96	12.80	♀	"
	202	189	174	71.5	13.57	62.1	13.1	11.79	0	0		3.49	6.62	♂	"
	182	166	152	54.5	15.52	44.7	18.0	12.73	0.22	0.101	75.2	5.39	15.35	♂	"
	185	172	158	61.9	15.69	51.2	17.3	12.98	0	0		7.00	17.75	♂	"
	176	166	150	52.1	15.44	45.3	13.1	13.42	0	0		3.91	11.59	♂	"
	193	176	159	61.9	15.40	54.4	12.1	13.53	0.10	0.042	81.3	3.41	8.48	♂	"
	168	156	144	46.3	15.51	38.6	16.6	12.93	0	0		4.35	10.91	♂	"
	171	160	147	46.4	14.61	37.9	18.3	11.93	1.40	0.170	83.7	3.86	12.15	♂	"

採捕所 (St)	全長 mm	尾又 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 ^g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 ^g	胃内容 乾重量 ^g	胃内容 灰分量 [%]	生殖腺 重量 ^g	熟度 指数	雌 雄	備考
	177	168	150	49.7	14.73	39.4	20.7	11.67	0.44	0.200		5.39	15.97	♀	投網
	169	154	142	52.1	18.20	40.8	21.7	14.25	0.93	0.470	86.2	3.83	13.38	♂	"
	158	144	131	33.7	14.99	27.1	19.6	12.05	0.44	0.101	66.9	2.47	10.99	♂	"
	149	137	124	31.9	16.73	26.3	17.6	13.79	0.15	0.058	76.4	3.01	15.79	♂	"
	148	135	125	36.4	18.64	27.5	24.5	14.08	0.45	0.129	63.3	3.76	19.25	♂	"
	172	159	145	42.7	14.01	33.2	22.2	10.89	0.52	0.274	86.3	3.36	11.02	♀	"
	177	163	148	53.2	16.41	44.3	16.7	13.67	0	0		5.33	16.49	♂	"
	172	161	148	38.1	11.75	30.7	19.4	9.47	0	0		2.70	8.33	♀	"
	153	143	132	35.9	15.61	29.5	17.8	12.83	0.31	0.112	77.9	3.31	14.39	♂	"
	160	148	135	43.4	17.64	34.4	20.7	13.98	0.63	0.160	56.4	3.91	15.89	♂	"
全数 平均 (20尾)	176	163	149	51.4	15.24	42.4	18.3	12.47	0.30	0.100	76.2 (11尾)	4.32	12.94		

付表 22 11 月 ア ュ 魚 体 測 定 結 果 (江 川)

採捕所 (St)	全長 mm	尾又 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 ^g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 ^g	胃内容 乾重量 ^g	胃内容 灰分量 [%]	生殖腺 重量 ^g	熟度 指数	雌 雄	備考
23	246	234	214	167.5	17.09	147.6	11.9	15.06	0	0		9.69	9.89	♂	チャグ)
"	233	221	206	123.2	14.09	96.0	22.1	10.98	0	0		16.63	19.02	♀	"
"	226	211	196	128.3	17.04	101.6	20.8	13.49	0	0		13.71	18.21	♀	"
"	235	220	202	131.0	15.89	116.3	11.2	14.11	0	0		7.32	8.88	♂	"
"	203	195	177	95.3	17.19	73.3	23.1	13.22	0.08	0.017	67.0	9.32	16.81	♀	"
"	224	213	196	138.4	18.38	119.2	13.9	15.83	0	0		11.70	15.54	♂	"
"	187	179	165	76.4	17.01	56.9	25.5	12.67	0.06	0.014	49.6	11.16	24.84	♀	"
"	181	171	156	67.5	17.78	58.1	13.9	15.30	0	0		5.11	13.46	♂	"
"	176	167	152	56.0	15.95	46.9	16.3	13.36	0	0		4.04	11.50	♂	"
"	181	175	161	71.5	17.13	59.5	16.8	14.26	0	0		6.70	16.05	♂	"
"	184	171	158	64.0	16.23	55.5	13.3	14.07	0	0		4.31	10.93	♀	"
"	187	172	161	66.3	15.89	53.6	19.2	12.84	0	0		6.41	15.36	♀	"
"	194	184	173	72.9	14.08	57.8	20.7	11.16	0	0		6.80	13.13	♂	"
"	201	188	174	84.5	16.04	67.3	20.4	12.78	0	0		6.47	12.28	♀	"
"	189	177	163	69.2	15.98	58.6	15.3	13.53	0	0		5.26	12.15	♂	"

採捕場所 (St)	全長 mm	尾叉 長 mm	体長 mm	体 重 g	肥満度 (A)	内臓除 去重量 ^g	内臓重 量比%	肥満度 (B)	胃内容 湿重量 ^g	胃内容 乾重量 ^g	胃内容 灰分量 [%]	生殖腺 重量 ^g	熟度 指数	雌 雄	備 考
23	178	168	154	62.1	17.00	52.7	15.1	14.43	0	0		5.04	13.80	♂	チャグリ
"	152	143	133	40.5	17.21	33.4	17.5	14.20	0	0		4.07	17.30	♂	"
全数 平均 (18尾)	196	186	171	86.4	16.39	71.5	17.5	13.53	0.01	0.001	58.3 (2尾)	7.66	14.66		