

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ヒステロン濃度 (μg/mL血清)
1	東北	阿武隈川	須 賀 川	F04-07 *1	♀	326	260	519	1.0	0.19	<0.10
2				F04-09 *1	♀	326	262	466	1.4	0.30	0.57
3				F04-10 *1	♀	327	262	500	3.0	0.60	110
4				F04-18 *1	♀	516	425	2,594	26.7	1.03	0.79
5				F04-19 *1	♀	428	350	1,383	12.8	0.93	42
6				F04-20 *1	♀	457	365	1,412	14.9	1.06	2.2
7				F04-22 *1	♀	381	301	807	3.1	0.38	2.9
8				F04-25 *1	♀	392	313	839	6.5	0.77	0.27
9				F04-26 *1	♀	363	290	670	8.8	1.31	33
10				F04-28 *1	♀	310	259	473	1.1	0.23	<0.10
11				F04-30 *1	♀	275	222	336	0.1	0.03	<0.10
12				F04-32 *1	♀	286	229	269	0.3	0.11	<0.10
13			阿武隈橋	F03-03 *1	♀	254	205	289	0.3	0.10	<0.10
14				F03-11 *3	♀	524	421	2,302	115.0	5.00	610
15				F03-12 *1	♀	462	378	1,246	13.6	1.09	40
16				F03-13 *1	♀	471	390	1,343	11.8	0.88	0.39
17				F03-17 *3	♀	454	378	1,381	16.7	1.21	1,500
18				F03-19 *3	♀	608	480	2,386	55.8	2.34	1,600
19				F03-23 *1	♀	273	222	354	0.2	0.06	<0.10
20				F03-25 *3	♀	449	306	1,341	25.7	1.92	950
21			岩 沼	F01-02 *3	♀	509	429	2,020	74.4	3.68	22,000
22				F01-03 *3	♀	494	389	1,613	27.0	1.67	37,000
23				F01-22 *3	♀	691	552	3,783	100.2	2.65	960
24	関東	利 根 川	坂東大橋	F05-02 *1	♀	245	197	218	0.1	0.05	<0.10
25			利根大堰	F06-01 *2	♀	545	440	2,184	451.7	20.68	43,000

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体 (産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む)

*2: 産卵前の個体 (部分的に放卵した個体も含む)

*3: 産卵直後の個体 (卵巣内に残存卵が多数みられる個体)

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ヒステロン濃度 (μg/mL血清)
26	関東	利 根 川	利根大堰	F06-02 *2	♀	491	393	1,876	290.9	15.51	21,000
27				F06-03 *3	♀	642	512	3,529	201.2	5.70	12,000
28				F06-06 *2	♀	555	450	2,673	629.9	23.57	18,000
29				F06-08 *3	♀	520	430	1,787	53.4	2.99	8,500
30				F06-09 *2	♀	590	483	3,186	574.8	18.04	6,500
31			栗 橋	F07-01 *1	♀	405	313	998	3.5	0.35	15
32				F07-02 *1	♀	426	338	1,087	7.1	0.65	31
33				F07-03 *2	♀	422	331	1,234	42.6	3.45	31,000
34				F07-06 *2	♀	488	395	1,861	210.4	11.31	8,700
35				F07-10 *2	♀	554	445	2,208	195.2	8.84	7,300
36				F07-12 *1	♀	405	317	910	2.2	0.24	<0.10
37			水郷大橋	F08-01 *3	♀	510	405	1,203	44.5	3.70	720
38				F08-05 *3	♀	507	387	1,465	15.8	1.08	990
39				F08-06 *3	♀	440	345	962	45.8	4.76	1,600
40				F08-10 *1	♀	378	291	552	10.7	1.94	790
41				F08-11 *3	♀	515	400	1,295	36.2	2.80	330
42				F08-15 *3	♀	493	377	1,291	25.1	1.94	2,200
43				F08-17 *1	♀	320	243	364	7.7	2.12	280
44		綾 瀬 川	内 匠 橋	F09-02 *3	♀	630	495	3,279	48.0	1.46	5,200
45				F09-03 *3	♀	621	486	3,024	100.9	3.34	8,000
46				F09-06 *3	♀	440	343	1,267	19.7	1.55	720
47				F09-07 *1	♀	385	303	894	14.6	1.63	5.3
48				F09-09 *2	♀	626	478	3,584	381.7	10.65	9,400
49		荒 川	久 下 橋	F10-01 *2	♀	540	425	2,563	126.0	4.92	29,000
50				F10-02 *3	♀	507	395	1,532	104.3	6.81	11,000

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体 (産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む)

*2: 産卵前の個体 (部分的に放卵した個体も含む)

*3: 産卵直後の個体 (卵巣内に残存卵が多数みられる個体)

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ヒステロン濃度 (μg/mL血清)
51	関東	荒 川	久 下 橋	F10-05 *3	♀	621	489	3,135	166.0	5.30	22,000
52				F10-06 *3	♀	650	507	3,484	101.1	2.90	11,000
53				F10-07 *3	♀	572	458	2,459	110.4	4.49	18,000
54				F10-09 *3	♀	548	437	2,131	58.2	2.73	18,000
55				F10-10 *3	♀	572	470	2,468	62.0	2.51	13,000
56				F10-11 *2	♀	457	360	1,501	200.4	13.35	11,000
57				F10-12 *2	♀	657	531	3,815	657.6	17.24	1,800
58				F10-15 *3	♀	490	398	1,545	84.7	5.48	26,000
59				F10-16 *2	♀	624	502	3,132	470.7	15.03	4,200
60				F10-21 *2	♀	603	491	3,303	826.1	25.01	21,000
61				F10-23 *3	♀	508	419	1,891	38.9	2.06	12,000
62				F10-24 *2	♀	590	462	2,788	524.7	18.82	8,500
63				F10-25 *2	♀	478	388	1,830	110.2	6.02	8,800
64				F10-26 *2	♀	556	458	2,598	505.9	19.47	13,000
65			開 平 橋	F11-03 *3	♀	554	435	2,112	91.0	4.31	7,500
66				F11-08 *1	♀	429	340	1,200	12.1	1.01	1.6
67			治 水 橋	F12-01 *3	♀	625	495	3,088	191.2	6.19	6,800
68				F12-03 *1	♀	387	310	829	11.4	1.38	1.8
69				F12-06 *3	♀	628	505	3,108	260.5	8.38	1,500
70				F12-09 *1	♀	385	303	638	8.1	1.27	3.6
71				F12-10 *1	♀	337	262	380	5.0	1.32	0.24
72				F12-11 *3	♀	551	424	2,074	36.7	1.77	410
73		多 摩 川	拝 島 橋	F14-06 *3	♀	604	491	3,151	79.2	2.51	10,000
74				F14-11 *3	♀	620	500	2,803	92.7	3.31	2,800
75				F14-12 *3	♀	544	440	2,071	65.8	3.18	30,000

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体 (産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む)

*2: 産卵前の個体 (部分的に放卵した個体も含む)

*3: 産卵直後の個体 (卵巣内に残存卵が多数みられる個体)

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ヒステロン濃度 (μg/mL血清)
76	関東	多 摩 川	拝 島 橋	F14-16 *3	♀	464	375	1,451	43.6	3.00	20,000
77				F14-17 *3	♀	647	535	3,739	165.2	4.42	20,000
78			多摩川原橋	F15-04 *3	♀	536	423	1,882	73.2	3.89	2,200
79				F15-05 *3	♀	590	483	2,068	142.0	6.87	9,400
80				F15-08 *2	♀	490	405	1,964	512.0	26.07	20,000
81				F15-09 *3	♀	442	345	1,320	66.6	5.05	15,000
82				F15-12 *2	♀	523	427	1,967	214.1	10.88	1,000
83				F15-13 *2	♀	484	392	1,459	129.6	8.88	16,000
84				F15-15 *2	♀	448	353	1,317	342.3	25.99	8,500
85			田園調布堰	F16-04 *3	♀	632	525	3,940	177.3	4.50	24,000
86				F16-16 *3	♀	582	468	2,562	33.5	1.31	5,700
87				F16-17 *3	♀	477	383	1,402	77.5	5.53	18,000
88	北陸	荒 川	旭 橋	F17-05 *3	♀	478	382	1,715	25.2	1.47	3,100
89				F17-09 *3	♀	658	549	3,449	126.8	3.68	18,000
90				F17-14 *1	♀	506	424	1,966	16.7	0.85	140
91				F17-17 *3	♀	610	500	3,491	62.0	1.78	20,000
92				F17-19 *3	♀	486	388	1,631	26.3	1.61	37,000
93		信 濃 川	立ヶ花橋	F18-02 *2	♀	463	400	1,719	123.9	7.21	14,000
94				F18-03 *1	♀	321	256	569	0.9	0.16	0.21
95				F18-20 *1	♀	255	214	277	0.1	0.04	<0.10
96				F18-22 *1	♀	280	239	345	0.1	0.03	<0.10
97				F18-23 *1	♀	242	201	247	0.5	0.20	<0.10
98				F18-26 *1	♀	300	255	486	0.3	0.06	<0.10
99				F18-31 *1	♀	540	451	2,563	3.3	0.13	1.9
100				F18-34 *1	♀	297	235	403	0.1	0.02	<0.10

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体 (産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む)

*2: 産卵前の個体 (部分的に放卵した個体も含む)

*3: 産卵直後の個体 (卵巣内に残存卵が多数みられる個体)

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ヒステロン濃度 (μg/mL血清)
101	北陸	信 濃 川	旭 橋	F20-02 *3	♀	524	418	2,036	55.5	2.73	15,000
102				F20-03 *1	♀	517	412	1,538	31.2	2.03	2.5
103				F20-04 *3	♀	419	338	945	12.6	1.33	1,700
104				F20-06 *3	♀	512	414	1,890	37.7	1.99	7,800
105				F20-14 *3	♀	383	304	920	11.6	1.26	4,600
106				F20-15 *1	♀	391	315	815	12.4	1.52	100
107				F20-16 *3	♀	475	381	1,425	58.7	4.12	5,800
108				F20-17 *2	♀	494	404	2,088	79.7	3.82	17,000
109				F20-19 *3	♀	603	480	2,945	66.7	2.26	9,000
110				F20-20 *2	♀	566	456	2,794	589.6	21.10	14,000
111				F20-21 *1	♀	230	192	188	1.0	0.53	5.7
112				F20-22 *1	♀	251	202	269	0.8	0.30	0.93
113				F20-23 *1	♀	236	193	226	0.8	0.35	0.16
114				F20-25 *1	♀	246	202	230	2.3	1.00	<0.10
115			平成大橋	F19-01 *3	♀	411	332	1,177	48.2	4.10	11,000
116				F19-02 *3	♀	515	426	1,936	103.7	5.36	6,400
117				F19-04 *3	♀	538	450	1,579	74.1	4.69	4,800
118				F19-05 *1	♀	290	230	384	2.3	0.60	6.0
119				F19-12 *1	♀	480	381	1,147	6.2	0.54	0.41
120	中部	庄 内 川	大 留 橋	F21-01 *1	♀	366	284	657	0.1	0.02	<0.10
121			枇杷島橋	F22-02 *2	♀	505	403	1,872	176.7	9.44	6,200
122				F22-03 *2	♀	730	575	5,066	452.8	8.94	3,900
123				F22-09 *2	♀	640	537	4,565	630.9	13.82	3,700
124				F22-12 *2	♀	616	489	4,226	539.6	12.77	2,600
125	近畿	淀 川	唐橋流心	F23-01 *3	♀	675	558	4,020	86.1	2.14	2,000

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体 (産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む)

*2: 産卵前の個体 (部分的に放卵した個体も含む)

*3: 産卵直後の個体 (卵巣内に残存卵が多数みられる個体)

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ビテロゲン濃度 (μg/mL血清)
126	近畿	淀 川	唐橋流心	F23-04 *3	♀	709	578	4,120	111.6	2.71	20,000
127				F23-05 *3	♀	615	505	2,960	62.2	2.10	20,000
128				F23-06 *3	♀	629	512	2,680	72.9	2.72	64,000
129				F23-07 *3	♀	595	477	2,320	72.5	3.13	18,000
130				F23-08 *3	♀	590	460	2,720	64.2	2.36	45,000
131				F23-12 *2	♀	675	545	3,720	240.1	6.45	1,500
132				F23-16 *2	♀	616	528	4,060	1,048.6	25.83	3,000
133				F23-18 *3	♀	560	500	2,540	54.1	2.13	1,800
134				F23-20 *3	♀	661	547	3,640	134.6	3.70	6,700
135				F23-21 *3	♀	602	475	2,520	64.4	2.56	2,000
136			合 流 点	F24-02 *3	♀	471	377	1,280	45.4	3.55	5,700
137				F24-04 *3	♀	484	385	1,426	58.1	4.07	9,700
138				F24-07 *1	♀	386	311	714	0.4	0.06	21
139				F24-08 *3	♀	514	435	1,808	134.1	7.42	6,500
140				F24-10 *1	♀	394	318	876	11.1	1.27	12
141				F24-12 *2	♀	479	381	1,456	127.9	8.78	18,000
142			枚方大橋	F25-01 *1	♀	333	260	486	2.3	0.47	0.34
143				F25-03 *2	♀	537	443	1,781	359.2	20.17	14,000
144				F25-06 *1	♀	281	223	248	0.9	0.36	<0.10
145				F25-07 *1	♀	216	177	133	0.1	0.08	<0.10
146				F25-08 *2	♀	474	380	1,355	120.8	8.92	7,700
147				F25-09 *1	♀	429	334	871	7.8	0.90	13
148				F25-10 *3	♀	410	316	871	21.2	2.43	19,000
149				F25-11 *2	♀	594	457	3,091	622.0	20.12	10,000
150				F25-12 *1	♀	424	338	923	4.3	0.47	62

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体（産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む）

*2: 産卵前の個体（部分的に放卵した個体も含む）

*3: 産卵直後の個体（卵巣内に残存卵が多数みられる個体）

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ヒステロン濃度 (μg/mL血清)
151	近畿	淀 川	枚方大橋	F25-15 *3	♀	504	394	1,668	56.8	3.41	7,100
152				F25-17 *1	♀	292	227	286	0.3	0.10	0.47
153				F25-18 *3	♀	498	403	1,423	67.0	4.71	42,000
154				F25-19 *3	♀	450	358	1,333	32.9	2.47	22,000
155				F25-20 *1	♀	184	142	84	0.1	0.12	0.12
156	九州	筑 後 川	三隈大橋	F26-02 *1	♀	509	426	1,618	24.9	1.54	110
157				F26-03 *1	♀	343	287	432	3.0	0.69	7.8
158				F26-05 *1	♀	332	276	354	0.9	0.25	10
159				F26-07 *3	♀	641	529	3,540	113.4	3.20	24,000
160				F26-08 *1	♀	354	299	547	1.7	0.31	8.8
161				F26-10 *1	♀	341	279	482	2.3	0.48	8.7
162				F26-11 *3	♀	449	369	1,260	53.6	4.25	36,000
163				F26-14 *3	♀	647	539	3,440	353.0	10.26	37,000
164				F26-16 *1	♀	319	267	382	0.4	0.10	5.4
165				F26-17 *1	♀	346	288	490	2.2	0.45	13
166				F26-20 *1	♀	305	253	254	1.3	0.51	0.94
167			瀬 の 下	F27-01 *1	♀	445	363	1,144	16.8	1.47	4,100
168				F27-02 *2	♀	550	428	2,074	476.3	22.97	16,000
169				F27-04 *1	♀	368	299	844	3.1	0.37	0.17
170				F27-05 *2	♀	556	443	2,487	584.4	23.50	40,000
171				F27-06 *2	♀	537	425	2,338	613.9	26.26	20,000
172				F27-07 *2	♀	536	426	2,309	354.1	15.34	19,000
173				F27-10 *2	♀	494	390	1,434	168.0	11.72	41,000
174				F27-12 *1	♀	430	341	938	12.7	1.35	1,600
175				F27-13 *1	♀	432	336	884	14.0	1.58	8,000

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体 (産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む)

*2: 産卵前の個体 (部分的に放卵した個体も含む)

*3: 産卵直後の個体 (卵巣内に残存卵が多数みられる個体)

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 1 1.2 個体別測定結果（コイの雌及び性別不明）

番号	地方	河 川	調査地点	識別番号	性別	全 長 (mm)	体 長 (mm)	体 重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺体指数 (%)	ヒステロン濃度 (μg/mL血清)
176	九州	筑 後 川	瀬 の 下	F27-15 *2	♀	445	360	1,150	181.8	15.81	54,000
177				F27-16 *3	♀	478	379	1,189	21.0	1.77	13,000
1	東北	阿武隈川	須 賀 川	F04-03	不明	464	375	1,946	0.7	0.04	0.27
2				F04-05	不明	296	243	500	0.0	0.00	0.29
3				F04-16	不明	360	288	745	0.0	0.00	<0.10
4			阿武隈橋	F03-05	不明	252	206	232	0.2	0.09	<0.10
5				F03-07	不明	221	171	158	0.0	0.00	<0.10
6	関東	利 根 川	利根大堰	F06-04	不明	538	431	2,519	0.0	0.00	1.7
7	北陸	信 濃 川	立ヶ花橋	F18-06	不明	191	154	98	0.0	0.00	0.21
8				F18-19	不明	240	195	189	0.0	0.00	<0.10
9				F18-25	不明	192	150	112	0.1	0.09	<0.10
10	近畿	淀 川	合 流 点	F24-06	不明	326	263	464	0.4	0.09	<0.10
11	九州	筑 後 川	三隈大橋	F26-13	不明	354	297	632	5.2	0.82	6.3

注) 識別番号に付した*1～*3は以下を示す。

*1: 未成熟の個体（産卵後で卵巣内に残存卵がほとんどみられない個体も含む）

*2: 産卵前の個体（部分的に放卵した個体も含む）

*3: 産卵直後の個体（卵巣内に残存卵が多数みられる個体）