

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
1	東北	阿武隈川	須 賀 川	F04-01	♂	389	317	1,052	36.5	3.47	<0.10
2				F04-02	♂	541	432	2,418	113.0	4.67	0.16
3				F04-04	♂	354	295	678	9.5	1.40	<0.10
4				F04-06	♂	347	284	753	16.7	2.22	<0.10
5				F04-08	♂	309	253	496	1.4	0.28	<0.10
6				F04-15	♂	501	410	1,790	73.7	4.12	<0.10
7				F04-17	♂	508	409	2,084	41.9	2.01	0.93
8				F04-21	♂	455	362	1,293	28.3	2.19	1.8
9				F04-23	♂	398	319	786	10.6	1.35	11
10				F04-24	♂	318	250	475	2.7	0.57	<0.10
11				F04-27	♂	321	260	613	3.0	0.49	0.68
12				F04-29	♂	329	253	417	9.3	2.23	63
13				F04-31	♂	275	228	337	0.1	0.03	<0.10
14			阿武隈橋	F03-01	♂	623	497	2,560	102.8	4.02	<0.10
15				F03-02	♂	522	418	1,857	38.3	2.06	<0.10
16				F03-04	♂	228	184	229	0.3	0.13	<0.10
17				F03-06	♂	232	190	170	0.2	0.12	<0.10
18				F03-14	♂	652	523	2,914	38.0	1.30	<0.10
19				F03-15	♂	470	385	1,456	2.9	0.20	<0.10
20				F03-16	♂	335	270	533	3.4	0.64	<0.10
21				F03-18	♂	446	355	982	4.9	0.50	<0.10
22				F03-20	♂	551	442	2,008	96.3	4.80	47
23				F03-21	♂	313	254	391	2.3	0.59	<0.10
24				F03-22	♂	475	376	1,086	22.3	2.05	15
25				F03-24	♂	250	211	252	0.1	0.04	<0.10

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
26	東北	阿武隈川	伏 黒	F02-01	♂	675	542	3,477	137.3	3.95	<0.10
27				F02-02	♂	581	452	2,011	33.9	1.69	48
28				F02-03	♂	295	241	421	1.7	0.40	<0.10
29				F02-04	♂	419	354	1,064	25.6	2.41	<0.10
30			岩 沼	F01-01	♂	421	343	933	24.7	2.65	0.30
31				F01-04	♂	342	290	634	7.6	1.20	0.62
32				F01-05	♂	502	393	1,622	38.7	2.39	0.11
33				F01-16	♂	498	406	1,639	43.8	2.67	<0.10
34				F01-17	♂	486	397	1,509	72.2	4.78	<0.10
35				F01-18	♂	471	377	1,294	26.7	2.06	<0.10
36				F01-19	♂	447	371	1,321	20.5	1.55	<0.10
37				F01-20	♂	457	370	1,312	26.9	2.05	<0.10
38				F01-21	♂	513	410	1,858	42.7	2.30	0.14
39				F01-23	♂	718	568	4,688	170.3	3.63	<0.10
40	関東	利 根 川	坂東大橋	F05-01	♂	403	325	977	2.9	0.30	<0.10
41				F05-03	♂	322	252	410	1.0	0.24	<0.10
42			利根大堰	F06-05	♂	350	278	630	3.1	0.49	0.39
43				F06-07	♂	518	432	1,967	98.4	5.00	63
44			栗 橋	F07-04	♂	470	375	1,474	18.9	1.28	0.13
45				F07-05	♂	498	389	1,358	70.8	5.21	0.87
46				F07-07	♂	436	351	1,160	30.1	2.59	0.18
47				F07-08	♂	535	428	1,759	28.0	1.59	0.52
48				F07-09	♂	480	389	1,337	15.9	1.19	<0.10
49				F07-11	♂	460	363	1,290	36.4	2.82	<0.10
50				F07-13	♂	335	270	532	1.3	0.24	<0.10

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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	利 根 川	水郷大橋	F08-02	♂	547	428	1,872	21.4	1.14	<0.10
52				F08-03	♂	403	315	634	4.7	0.74	<0.10
53				F08-04	♂	407	315	670	6.5	0.97	<0.10
54				F08-07	♂	377	288	618	5.1	0.83	1.1
55				F08-08	♂	437	343	1,042	27.2	2.61	<0.10
56				F08-09	♂	415	322	671	3.6	0.54	<0.10
57				F08-12	♂	347	272	429	9.5	2.21	<0.10
58				F08-13	♂	342	263	503	7.7	1.53	0.16
59				F08-14	♂	388	300	621	6.4	1.03	<0.10
60				F08-16	♂	387	297	527	5.5	1.04	<0.10
61				F08-18	♂	468	357	1,060	8.8	0.83	<0.10
62		綾 瀬 川	内 匠 橋	F09-01	♂	497	385	1,737	56.7	3.26	<0.10
63				F09-04	♂	573	447	3,273	283.3	8.66	1.8
64				F09-05	♂	608	484	2,943	120.2	4.08	<0.10
65				F09-08	♂	352	280	628	0.0	0.00	<0.10
66		荒 川	久 下 橋	F10-03	♂	599	484	2,567	79.8	3.11	0.13
67				F10-04	♂	509	400	1,456	35.5	2.44	5.5
68				F10-08	♂	468	370	1,439	65.7	4.57	0.57
69				F10-13	♂	528	424	2,033	160.7	7.90	<0.10
70				F10-14	♂	562	448	2,122	39.9	1.88	<0.10
71				F10-17	♂	492	395	1,850	82.1	4.44	<0.10
72				F10-18	♂	397	328	960	4.2	0.44	<0.10
73				F10-19	♂	482	391	1,452	118.1	8.13	<0.10
74				F10-20	♂	497	403	1,689	142.3	8.43	2.1
75				F10-22	♂	406	330	951	70.1	7.37	<0.10

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
76	関東	荒 川	開 平 橋	F11-01	♂	463	367	1,412	9.0	0.64	1.8
77				F11-02	♂	496	393	1,577	5.8	0.37	<0.10
78				F11-04	♂	516	408	1,669	31.5	1.89	0.52
79				F11-05	♂	612	486	2,714	48.8	1.80	<0.10
80				F11-06	♂	422	345	1,091	60.6	5.55	0.24
81				F11-07	♂	628	480	2,905	79.3	2.73	200
82				F11-09	♂	444	360	1,418	19.1	1.35	<0.10
83				F11-10	♂	519	419	1,944	52.6	2.71	0.18
84			治 水 橋	F12-02	♂	335	270	490	2.8	0.57	<0.10
85				F12-04	♂	343	275	615	11.4	1.85	<0.10
86				F12-05	♂	333	267	553	2.0	0.36	<0.10
87				F12-07	♂	558	433	1,815	37.8	2.08	3.4
88				F12-08	♂	423	337	1,127	11.2	0.99	7.9
89				F12-12	♂	315	260	530	0.3	0.06	<0.10
90				F12-13	♂	321	250	406	0.8	0.20	<0.10
91				F12-14	♂	356	299	668	6.8	1.02	<0.10
92		多 摩 川	拝 島 橋	F14-01	♂	600	472	3,372	109.4	3.24	<0.10
93				F14-02	♂	580	461	2,800	23.4	0.84	<0.10
94				F14-03	♂	604	488	2,712	93.4	3.44	<0.10
95				F14-04	♂	542	440	1,988	98.1	4.93	6.9
96				F14-05	♂	588	475	3,644	175.3	4.81	<0.10
97				F14-07	♂	620	500	2,791	107.4	3.85	0.36
98				F14-08	♂	536	429	1,944	82.8	4.26	<0.10
99				F14-09	♂	625	510	3,432	207.4	6.04	0.13
100				F14-10	♂	551	436	1,830	77.3	4.22	<0.10

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
101	関東	多 摩 川	拝 島 橋	F14-13	♂	590	485	2,788	49.5	1.78	<0.10
102				F14-14	♂	580	475	2,313	100.7	4.35	<0.10
103				F14-15	♂	562	447	2,279	46.0	2.02	0.27
104				F14-18	♂	599	478	2,593	147.6	5.69	<0.10
105				F14-19	♂	544	438	2,234	71.9	3.22	91
106				F14-20	♂	585	462	2,518	88.9	3.53	<0.039
107				F14-21	♂	520	433	1,964	70.8	3.60	<0.10
108				F14-22	♂	583	455	2,350	98.6	4.20	<0.10
109				F14-23	♂	565	455	2,398	113.3	4.72	<0.10
110				F14-24	♂	565	443	2,253	67.0	2.97	<0.10
111				F14-25	♂	535	430	2,124	110.9	5.22	<0.10
112			多摩川原橋	F15-01	♂	472	365	1,356	88.2	6.50	0.11
113				F15-02	♂	496	392	1,619	81.8	5.05	<0.10
114				F15-03	♂	498	393	1,791	50.0	2.79	4.9
115				F15-06	♂	395	317	808	41.4	5.12	0.21
116				F15-07	♂	546	436	2,205	51.0	2.31	4.2
117				F15-10	♂	504	396	1,687	84.9	5.03	<0.10
118				F15-11	♂	506	393	1,578	41.0	2.60	0.71
119				F15-14	♂	468	385	1,335	23.0	1.72	2.9
120				F15-16	♂	452	364	1,122	43.0	3.83	<0.10
121			田園調布堰	F16-01	♂	479	384	1,735	3.8	0.22	6.8
122				F16-02	♂	650	528	3,216	87.7	2.73	<0.10
123				F16-03	♂	670	531	3,973	144.1	3.63	<0.10
124				F16-05	♂	541	420	2,266	43.9	1.94	<0.10
125				F16-06	♂	572	460	3,269	101.4	3.10	1.5

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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	関東	多 摩 川	田園調布堰	F16-07	♂	492	392	1,631	58.8	3.61	<0.10
127				F16-08	♂	658	540	4,296	122.3	2.85	0.17
128				F16-09	♂	631	502	2,842	99.5	3.50	1.1
129				F16-10	♂	585	478	2,587	105.6	4.08	<0.10
130				F16-11	♂	481	381	1,508	35.6	2.36	<0.10
131				F16-12	♂	437	355	1,128	26.7	2.37	<0.10
132				F16-13	♂	540	433	2,059	65.0	3.16	1.2
133				F16-14	♂	605	485	2,874	84.9	2.95	6.5
134				F16-15	♂	497	388	1,589	52.2	3.29	<0.10
135	北陸	荒 川	旭 橋	F17-01	♂	565	453	2,298	5.2	0.23	<0.10
136				F17-02	♂	642	529	3,184	63.7	2.00	0.25
137				F17-03	♂	592	470	2,628	78.5	2.99	<0.10
138				F17-04	♂	628	509	3,696	95.4	2.58	<0.10
139				F17-06	♂	496	400	1,771	13.7	0.77	<0.10
140				F17-07	♂	631	519	3,512	80.2	2.28	0.18
141				F17-08	♂	444	353	1,330	11.6	0.87	<0.10
142				F17-10	♂	638	515	3,474	68.3	1.97	<0.10
143				F17-11	♂	622	508	3,109	51.5	1.66	<0.10
144				F17-12	♂	515	417	1,612	47.0	2.92	<0.10
145				F17-13	♂	569	480	2,581	66.4	2.57	<0.10
146				F17-15	♂	681	561	4,208	67.7	1.61	3.4
147				F17-16	♂	665	538	3,545	58.6	1.65	<0.10
148				F17-18	♂	463	377	1,648	14.2	0.86	<0.10
149				F17-20	♂	458	379	1,452	20.2	1.39	<0.10
150		信 濃 川	立ヶ花橋	F18-01	♂	415	330	948	15.4	1.62	<0.10

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
151	北陸	信 濃 川	立ヶ花橋	F18-04	♂	416	333	1,021	25.3	2.48	0.13
152				F18-05	♂	323	258	548	7.8	1.42	<0.10
153				F18-17	♂	279	228	370	0.6	0.16	<0.10
154				F18-18	♂	355	294	693	6.8	0.98	<0.10
155				F18-21	♂	281	237	366	0.5	0.14	<0.10
156				F18-24	♂	301	248	384	0.3	0.08	<0.10
157				F18-27	♂	264	215	250	0.2	0.08	<0.10
158				F18-28	♂	218	174	158	0.1	0.06	<0.10
159				F18-29	♂	340	271	566	13.5	2.39	<0.10
160				F18-30	♂	433	357	1,247	33.9	2.72	<0.10
161				F18-32	♂	465	379	1,455	45.8	3.15	18
162				F18-33	♂	263	210	332	0.5	0.15	<0.10
163				F18-35	♂	247	195	264	0.1	0.04	<0.10
164			旭 橋	F20-01	♂	458	368	1,204	32.5	2.70	<0.10
165				F20-05	♂	518	409	1,739	64.7	3.72	<0.10
166				F20-07	♂	462	370	1,468	15.3	1.04	<0.10
167				F20-08	♂	506	407	1,658	51.1	3.08	<0.10
168				F20-09	♂	639	539	3,581	156.2	4.36	<0.10
169				F20-10	♂	485	388	1,753	38.7	2.21	<0.10
170				F20-11	♂	415	328	1,092	9.2	0.84	<0.10
171				F20-12	♂	360	286	774	8.3	1.07	0.29
172				F20-13	♂	516	418	1,719	9.6	0.56	<0.10
173				F20-18	♂	433	346	965	39.5	4.09	<0.10
174				F20-24	♂	318	259	513	2.2	0.43	<0.10
175				F20-26	♂	385	310	821	48.8	5.94	<0.10

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
176	北陸	信 濃 川	旭 橋	F20-27	♂	405	323	915	39.0	4.26	<0.10
177				F20-28	♂	372	303	717	33.3	4.64	<0.10
178				F20-29	♂	409	328	913	46.1	5.05	<0.10
179			平成大橋	F19-03	♂	672	543	3,384	57.3	1.69	<0.10
180				F19-06	♂	545	437	2,349	50.4	2.15	<0.10
181				F19-07	♂	429	356	1,117	49.3	4.41	<0.10
182				F19-08	♂	634	510	2,881	66.1	2.29	<0.10
183				F19-09	♂	540	423	1,599	23.2	1.45	<0.10
184				F19-10	♂	465	370	1,547	36.3	2.35	<0.10
185				F19-11	♂	483	389	1,499	34.7	2.31	<0.10
186	中部	庄 内 川	大 留 橋	F21-02	♂	335	270	603	0.4	0.07	<0.10
187			枇杷島橋	F22-01	♂	535	428	2,073	61.1	2.95	<0.10
188				F22-04	♂	500	395	1,694	52.1	3.08	<0.10
189				F22-05	♂	525	412	1,901	58.7	3.09	<0.10
190				F22-06	♂	709	583	5,342	231.7	4.34	<0.10
191				F22-07	♂	487	385	1,523	47.3	3.11	<0.10
192				F22-08	♂	514	420	1,860	70.7	3.80	<0.10
193				F22-10	♂	645	493	3,112	194.5	6.25	<0.10
194				F22-11	♂	507	393	1,616	29.7	1.84	<0.10
195				F22-13	♂	620	505	3,449	122.6	3.55	0.21
196				F22-14	♂	620	505	3,449	122.6	3.55	<0.10
197	近畿	淀 川	唐橋流心	F23-02	♂	555	440	1,760	43.1	2.45	<0.10
198				F23-03	♂	595	481	2,500	101.2	4.05	<0.10
199				F23-09	♂	411	323	940	17.1	1.82	<0.10
200				F23-10	♂	676	457	2,380	59.5	2.50	<0.10

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
201	近畿	淀 川	唐橋流心	F23-11	♂	596	497	2,700	122.0	4.52	<0.10
202				F23-13	♂	590	467	2,320	30.1	1.30	0.90
203				F23-14	♂	607	478	2,320	92.3	3.98	0.37
204				F23-15	♂	382	320	860	32.7	3.80	0.19
205				F23-17	♂	726	573	4,360	188.5	4.32	0.10
206				F23-19	♂	489	384	1,040	43.9	4.22	<0.10
207				F23-22	♂	545	442	2,200	68.8	3.13	0.16
208				F23-23	♂	468	370	1,200	66.6	5.55	0.13
209			合 流 点	F24-01	♂	504	402	1,309	72.2	5.52	<0.10
210				F24-03	♂	401	326	734	20.3	2.77	<0.10
211				F24-05	♂	416	329	710	58.3	8.21	<0.10
212				F24-09	♂	261	207	234	0.4	0.17	<0.10
213				F24-11	♂	384	307	718	0.6	0.08	<0.10
214				F24-13	♂	505	404	1,706	25.5	1.49	<0.10
215				F24-14	♂	482	388	1,501	20.5	1.37	<0.10
216				F24-15	♂	452	356	1,166	25.2	2.16	<0.10
217				F24-16	♂	339	268	597	6.6	1.11	<0.10
218				F24-17	♂	271	217	265	0.3	0.11	<0.10
219				F24-18	♂	329	266	453	1.0	0.22	<0.10
220				F24-19	♂	311	256	419	0.7	0.17	<0.10
221				F24-20	♂	367	298	563	7.2	1.28	0.23
222			枚方大橋	F25-02	♂	420	328	745	13.4	1.80	<0.10
223				F25-04	♂	342	268	471	1.2	0.25	<0.10
224				F25-05	♂	239	259	400	0.5	0.13	<0.10
225				F25-13	♂	331	257	440	0.7	0.16	0.66

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
226	近畿	淀 川	枚方大橋	F25-14	♂	301	232	349	0.1	0.03	<0.10
227				F25-16	♂	497	388	1,361	23.8	1.75	2.6
228	九州	筑 後 川	三隈大橋	F26-01	♂	383	320	771	6.4	0.83	<0.10
229				F26-04	♂	498	427	1,651	11.6	0.70	<0.10
230				F26-06	♂	302	247	336	2.6	0.77	3.7
231				F26-09	♂	491	408	1,307	40.8	3.12	<0.10
232				F26-12	♂	449	369	1,260	53.6	4.25	<0.10
233				F26-15	♂	645	545	3,082	105.1	3.41	<0.10
234				F26-18	♂	277	243	285	1.2	0.42	1.8
235				F26-19	♂	576	487	2,284	41.2	1.80	<0.10
236				F26-21	♂	545	462	1,847	70.5	3.82	<0.10
237				F26-22	♂	423	359	1,095	14.4	1.32	0.35
238				F26-23	♂	638	504	2,782	109.5	3.94	0.44
239				F26-24	♂	500	413	1,364	36.2	2.65	<0.10
240				F26-25	♂	427	356	862	15.5	1.80	<0.10
241				F26-26	♂	469	392	1,032	16.9	1.64	<0.10
242				F26-27	♂	386	325	538	7.1	1.32	0.49
243				F26-28	♂	354	300	451	7.3	1.62	6.9
244			瀬 の 下	F27-03	♂	417	327	746	19.8	2.65	2.0
245				F27-08	♂	540	424	1,692	47.7	2.82	<0.10
246				F27-09	♂	508	399	1,601	5.5	0.34	4.9
247				F27-11	♂	459	361	1,202	45.7	3.80	0.47
248				F27-14	♂	359	285	601	20.5	3.41	<0.10
249				F27-17	♂	393	310	663	14.5	2.19	<0.10
250				F27-18	♂	316	252	505	2.8	0.55	1.8

平成 1 1 年度 魚類調査結果

表 - 11.1 個体別測定結果（コイの雄）

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)
251	九州	筑 後 川	瀬 の 下	F27-19	♂	436	336	884	34.5	3.90	<0.10
252				F27-20	♂	415	325	808	42.7	5.28	0.15