

Ⅱ-5 産卵調査結果 資料

出現種名	1973年度				1974年度				合計							
	稚仔		卵		稚仔		卵		稚仔		卵					
	出現回数	個体出現回数	出現回数	個体出現回数	出現回数	個体出現回数	出現回数	個体出現回数	出現回数	個体出現回数	出現回数	個体出現回数				
1. <i>Spratelloides japonicus</i> (HOUTTUYN)	0	0	2	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	5	
2. <i>Stolephorus pseudoheterolobus</i> HARDENBERG (SILVER)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50	50	
3. <i>Engraulidae</i> gen. spp.	15	508	0	0	20	722	11	382	11	1029	1	4	47	2359	12	386
4. <i>Gonorhynchus abbreviatus</i> (T. et S.)	0	0	13	1694	0	0	17	2064	0	0	9	32	0	0	39	4710
5. <i>Plecoglossus altivelis</i> T. et S. ♀	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6. <i>Diplodus pacificus</i>	0	0	1	3	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	3	6
7. <i>Vinciguerria mibarria</i> (JORDAN and WILLIAMS)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
8. <i>Cyclot bone</i> sp.	0	0	2	2	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	3	8
9. <i>Maurulicus japonicus</i> ISHIKAWA	5	45	0	0	2	349	0	0	3	2	0	0	9	396	0	0
10. <i>Gonostomatidae</i> gen. spp.	0	0	9	44	0	0	9	24	0	0	0	0	0	0	18	68
11. <i>Claudiodus aloani</i> SCHNEIDER	15	55	0	0	26	77	0	0	14	164	0	0	56	297	0	0
12. <i>Astronesthes indicus</i> BRAUER	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
13. <i>Melanostomiidae</i> gen. spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
14. <i>Stomatina</i> sp.	0	0	4	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5	7
15. <i>Glupeida</i> sp.	0	0	24	195	0	0	27	92	0	0	38	135	0	0	89	422
16. <i>Synodus</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
17. <i>Trachinocephalus myops</i> (SCHNEIDER)	0	0	5	9	0	0	6	8	0	0	7	20	0	0	18	37
18. <i>Syndontidae</i> gen. spp.	21	123	9	25	31	107	0	0	13	40	2	2	65	270	11	27
19. <i>Ilygophum reinhardi</i> (LUTKEN)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
20. <i>Benthesima suborbitalis</i> (GILBERT)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2
21. <i>Myctophum californense</i> EIGENMANN et EIGENMANN	0	0	2	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	6

197年度 1973年度 1974年度 合計

品 種 類	卵		稚 仔		幼 虫		若 虫		成 虫		合 計			
	出現 回数	個体 数	出現 回数	個体 数	出現 回数	個体 数	出現 回数	個体 数	出現 回数	個体 数				
22. <i>M. evermani</i> GILBERT	0	0	0	0	5	36	0	0	7	18	0	21	106	
23. <i>M. affinis</i> (LUTKEN)	0	0	7	14	0	6	14	0	0	4	7	0	17	25
24. <i>M. sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	0	2	25
25. <i>M. spinosum</i> (STEINDACHNER)	0	0	5	7	0	2	2	0	0	3	4	0	10	13
26. <i>M. asperum</i> RICHMOND	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	5	0	4	6
27. <i>M. orientale</i> (GILBERT)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2
28. <i>Centrobranchus nigro-ocellatus</i> (GÜNTHER)	0	0	12	25	0	3	4	0	0	6	13	0	23	43
29. <i>Lampanyctus niger</i> GÜNTHER	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
30. <i>Tamningichthys minimus</i>	0	0	0	0	0	0	8	13	0	0	0	0	0	13
31. Myctophidae gen. spp.	4	4	30	129	0	29	372	0	0	22	33	4	4	534
32. Paralepididae gen. spp.	0	0	6	7	0	0	4	4	0	0	3	3	0	13
33. <i>Rhynchocyba</i> sp.	0	0	5	7	0	0	2	34	0	0	0	0	0	41
34. <i>Muraenocidae</i> gen. sp.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
35. <i>Ophichthidae</i> gen. sp.	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2
36. <i>Anguillidae</i> spp.	17	193	0	0	15	27	1	2	9	11	6	12	41	231
37. <i>Ablettes hians</i> (CUV. et VAL.)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3
38. <i>Tylosurus leirurus</i> (BLEEKER)	0	0	0	0	0	1	3	0	0	3	3	0	0	6
39. <i>T. giganteus</i> (T. et S.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2
40. <i>Belontiidae</i> gen. sp.	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
41. <i>Cololabis saira</i> (BREVOORT)	0	0	14	41	0	0	15	240	0	0	7	13	0	37
42. <i>Euleptorhamphus longirostris</i> (CUVIER)	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
43. <i>Hemiramphus lar</i> (FORSKAL.)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
44. <i>Hemiramphidae</i> gen. spp.	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	2	3	0	9
45. <i>Oxyporhamphus micropterus</i> micropterus (CUV. et VAL.)	7	14	32	180	4	5	36	109	2	3	14	33	13	22

出 産 種 類

出 産 種 類	1972年度				1973年度				1974年度				合 計			
	卵		幼 仔		卵		幼 仔		卵		幼 仔		卵 体 出 現 回 数	幼 体 出 現 回 数		
	回 数	個 体 数	回 数	個 体 数	回 数	個 体 数	回 数	個 体 数	回 数	個 体 数						
46. <i>Paraeoxoetus brachypterus brachypterus</i> (RICHARDSON)	0	0	3	6	0	0	10	24	0	0	2	2	0	0	15	32
47. <i>P. nento nento</i> (VALENCIENNES)	0	0	7	25	0	0	2	2	0	0	7	10	0	0	15	37
48. <i>Eoxoetus volitans</i> (LINNÉ)	0	0	18	90	0	0	27	80	0	0	11	18	0	0	56	103
49. <i>E. obtusirostris</i> GÜNTHER	0	0	15	42	0	0	17	27	0	0	6	5	0	0	38	75
50. <i>Cypselurus spilomopterus</i> (BLEEKER)	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4
51. <i>C. exilis</i> (LINNÉ)	0	0	3	11	0	0	6	18	0	0	7	16	0	0	16	45
52. <i>C. heterurus dodderlei</i> (STEINDACHNER)	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
53. <i>C. angusticeps</i> (NICHOLS et BREDER)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	3
54. <i>C. stictus</i> ABE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
55. <i>C. poecilopterus</i> (CUV. et VAL.)	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
56. <i>C. sp.</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
57. <i>Prognichthys zueh</i> (SEALE) or <i>P. sealei</i> ABE	0	0	8	21	0	0	12	45	0	0	6	10	0	0	26	76
58. <i>Hirundichthys oxycephalus</i> (BLEEKER)	0	0	5	20	0	0	4	5	0	0	5	6	0	0	14	31
59. <i>H. speculiger</i> (VALENCIENNES)	0	0	5	14	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0	10	24
60. <i>Eoxoetidae</i> gen. spp.	3	3	6	16	5	22	8	13	6	12	4	5	14	37	18	52
61. <i>Fistularia villosa</i> KLUNZINGER	2	4	1	1	9	61	0	0	0	0	0	0	0	11	65	1
62. <i>F. petrosa</i> LACPEDE	0	0	0	0	1	4	0	0	4	24	0	0	5	28	0	0
63. <i>Macrorhamphosus scolopax</i> (LINNÉ)	0	0	5	12	0	0	8	14	0	0	1	2	0	0	14	28
64. <i>Syngnathus argyrostictus</i> KAUP	0	0	1	2	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	5	9
65. <i>Halicampus koilomatodon</i> (BLEEKER)	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	1	1	0	0	5	5
66. <i>Hippichthys nox</i> (SNYDER)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
67. <i>Hippocampus aterrimus</i> JORDAN et SNYDER	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	1	1	0	0	3	6
68. <i>H. kuda</i> BLEEKER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
69. <i>Holocentridae</i> gen. spp.	0	0	3	7	0	0	3	10	0	0	1	1	0	0	7	18

1973年度 1974年度 1975年度 合計

出現種類	1973年度		1974年度		1975年度		合計	
	羽	個体出現回数	羽	個体出現回数	羽	個体出現回数	羽	個体出現回数
ツバキウオ	0	0	0	0	0	0	0	0
ツバキウオ属	3	3	0	13	16	0	8	12
トウゴウウツリ科	0	0	3	0	0	8	22	0
ボウ科	0	0	11	20	0	0	10	42
アカハズ	0	0	0	0	0	1	0	0
カマズ	0	0	2	2	0	0	1	0
スマ	0	0	1	1	0	0	0	1
カツキ	0	0	0	0	0	0	0	0
ソウダクツオ属	0	0	7	33	0	5	6	0
ヤバ属	0	0	6	75	0	3	6	0
ヤワ属	0	0	0	0	0	0	0	0
マカシ	0	0	0	0	0	2	2	0
クロカシ	0	0	6	6	0	1	1	0
クロサカマズ科	0	0	2	2	0	2	3	0
ササキ	1	2	0	0	1	0	0	1
シヤウ	0	0	4	6	0	4	5	0
サザマシヤウ	0	0	2	2	0	0	0	0
マルシヤウ	0	0	19	62	0	6	21	0
カクワ属	0	0	2	2	0	1	1	0
ヒヨウ	0	0	3	3	0	2	2	0
フナ	0	0	1	1	0	3	4	0
カンサ	0	0	4	5	0	4	6	0
イカサマ属	0	0	4	4	0	1	1	0
アジ科	0	0	11	15	0	9	12	0
ヒメヤ属	0	0	1	1	0	0	0	0

70. *Monocentria japonica* (HOUTTUYN)

71. *Trochipterus* spp.

72. *Atherinidae* gen. spp.

73. *Mugilidae* gen. spp.

74. *Sphyracis pinguis* GÜNTHER

75. *S.* sp.

76. *Eutynnus affinis* yaito NISHI NOUE

77. *E. pelamis* (LINNÉ)

78. *Auxis* sp.

79. *Scomber* spp.

80. *Scomberomus* sp.

81. *Makara mitsukurii* (J. et S.)

82. *M. mazara* (J. et S.)

83. *Acinaceidae* gen. spp.

84. *Trichiurus lepturus* LINNÉ

85. *Coryphaena hippurus* LINNÉ

86. *Taractes platycephalus* MATSUBARA

87. *Decapterus maruadsi* (T. et S.) ?

88. *Caranx* spp.

89. *Seriola lalandi* T. et S.

90. *S. quinqueradiata* T. et S.

91. *S. purpurascens* T. et S.

92. *Chorinemus* sp.

93. *Carangidae* gen. spp.

94. *Leiognathus* sp.

出現種類	卵		稚仔		幼魚		稚魚		成魚	
	出現回数	個体数	出現回数	個体数	出現回数	個体数	出現回数	個体数	出現回数	個体数
95. Nomeidae gen. spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96. Oplegnathus punctatus (T. et S.)	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
97. Mullidae gen. spp.	0	23	159	0	0	30	150	0	0	28
98. Apogonidae gen. spp.	0	0	9	13	0	0	10	36	0	0
99. Lobites surinamensis (BLOCH)	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0
100. Scombrops doops (HOULTUYN) ♀	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
101. Lateolabrax japonicus (CUVIER) ♀	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
102. Epinephelinae spp. or Lutjanidae spp.	0	0	12	25	0	0	6	7	0	0
103. Serranidae gen. spp.	0	0	1	1	0	0	3	38	0	0
104. Sillaginidae gen. sp.	0	0	5	12	0	0	1	1	0	0
105. Girella punctata GRAY	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
106. Kyphosus spp.	0	0	2	2	0	0	6	11	0	0
107. Gerres sp.	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0
108. Acantopagrus sivicolus AKAZAKI	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0
109. A. latus (HOULTUYN)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
110. Sparidae gen. spp.	0	0	2	34	0	0	2	3	0	0
111. Gonistius zonatus (CUV. et VAL.)	0	0	3	4	0	0	1	2	0	0
112. Paraperceidae gen. spp.	0	0	1	2	0	0	1	7	0	0
113. Trachinus spp.	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0
114. Tripterygion macrobrachium (FOWLER)	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
115. Tripterygiidae gen. spp.	0	0	4	59	0	0	4	117	0	0
116. Dasson trossulus (J. et S.)	0	0	12	69	0	0	8	9	0	0
117. Blennidae gen. spp.	0	0	13	92	0	0	25	80	0	0
118. Pholidae gen. sp.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
119. Blennius spp.	0	0	9	22	0	0	3	7	0	0
120. Carapidae gen. sp.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
121. Gunnelicht hys sp.	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0

No.	魚名	1972年度				1973年度				1974年度				合計			
		稚仔		卵		稚仔		卵		稚仔		卵		稚仔	卵		
		出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数	出現回数				
122.	Eleotridae gen. sp.	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
123.	Leucopaeion sp. ♀	0	0	3	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	7
124.	Gobiidae gen. spp.	0	0	3	5	0	0	10	42	0	0	4	4	0	0	17	51
125.	Gobius spp.	0	0	7	11	0	0	4	5	0	0	7	21	0	0	18	37
126.	Pomacentrus coelestis JORDAN et STARKS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
127.	Abudefduf sardius (FORSKAL.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
128.	A. vaigiensis (QUOY et GAIMARD)	0	0	9	37	0	0	4	6	0	0	8	18	0	0	21	61
129.	Pomacentridae gen. spp.	0	0	6	9	0	0	9	76	0	0	3	204	0	0	18	289
130.	Labridae gen. spp.	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	7	10	0	0	10	13
131.	Scaridae gen. spp.	5	14	0	0	11	432	0	0	10	135	0	0	35	561	0	0
132.	Microcanthus strigatus (CUV. et VAL.)	0	0	6	12	0	0	1	1	0	0	5	8	0	0	12	21
133.	Chaetodontidae gen. spp.	0	0	1	2	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	5
134.	Acanthuridae gen. spp.	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1	2	0	0	4	5
135.	Siganidae gen. spp.	0	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	3
136.	Balistidae gen. spp.	0	0	25	50	0	0	24	39	0	0	20	31	0	0	61	120
137.	Stephanolepis cirrhifer (T. et S.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	4	5
138.	S. japonicus (TJLESTIS)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
139.	Navodon modestus (GÜNTHER)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	0	0	3	11
140.	Aluteridae gen. spp.	0	0	4	4	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	7	8
141.	Lactoria diaphana (BLOCH et SCHNEIDER)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
142.	Tetraodontidae gen. spp.	0	0	2	2	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	7	7
143.	Diodon hystrix LINNE	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	3	3
144.	Tetraodontina spp.	3	3	0	0	11	20	0	0	3	5	0	0	17	25	0	0
145.	Pterois sp.	0	0	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	4
146.	Scorpaenidae gen. spp.	0	0	11	21	0	0	3	15	0	0	5	5	0	0	19	41

1973年度 1974年度 合計

出現 個体 出現 回数	卵		稚仔		幼魚		稚魚		合計						
	出現 回数	個体 出現 回数	出現 回数	個体 出現 回数	出現 回数	個体 出現 回数	出現 回数	個体 出現 回数	出現 回数	個体 出現 回数					
0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	3		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	4	4
0	0	1	1	0	0	3	7	0	0	1	2	0	0	5	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
5	6	3	2	5	9	2	2	0	0	3	3	11	15	7	7
20	50	3	3	12	25	0	0	1	1	0	0	33	77	2	3
0	0	3	4	0	0	3	4	0	0	1	1	0	0	7	9
0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
0	0	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	4
0	0	2	3	0	0	5	9	0	0	3	3	0	0	10	15
0	0	1	15	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	3	22
0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2
0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	4
0	0	5	15	0	0	3	5	0	0	3	5	0	0	11	25
0	0	8	9	0	0	2	7	0	0	2	2	0	0	12	18
0	0	1	1	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	5	5

出現種類

- 147. Synanceiidae gen. spp.
- 148. Erisiphex potti (STEINDACHNER)
- 149. Platycephalidae gen. spp.
- 150. Cottina spp.

151. Remora remora (LINNE)

152. Gobiesocidae gen. sp.

153. Bothus sp.

154. Bothinae spp.

155. Pteronectina spp.

156. Soleina spp.

157. Bregmaceroiidae gen. sp.

158. Lophius sp.

159. Pteroplyne histrio (LINNE)

160. Sepioidae gen. sp.

161. Sepioteuthis lessoniana LESSON

162. Euplocheutidae gen. sp.

163. Onychoteutidae gen. sp.

164. Ommastrephidae (Rhynchoteuthion larvae type A)

165. (Rhynchoteuthion larvae type B)

166. Cranchiidae gen. spp.

出現種類	1972年度				1973年度				1974年度				合計			
	稚仔		卵		稚仔		卵		稚仔		卵		稚仔	卵		
	出現回数	個体数	出現回数	個体数	出現回数	個体数	出現回数	個体数	出現回数	個体数	出現回数	個体数				
167. 林ノムシ科(假名)	0	9	11	0	0	7	9	0	0	2	2	0	0	18	22	
168. ノネノムシ科(假名)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
169. ノネノムシ科(假名)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
170. Decapoda spp.	0	0	6	23	0	0	11	65	0	0	14	34	0	0	31	123
171. Octopoda spp.	0	0	10	11	0	0	6	12	0	0	9	16	0	0	25	39
172. Unknown larvae			27	44			47	120			127	322			301	696
173. Unknown eggs (O) globule) spp.	116	1381			149	9367			81	2122			345	12680		
- (O) not being) spp.	57	31			88	598			37	149			177	878		
- (O) globules) spp.	12	114			27	75			14	36			53	225		
Total	309	2764	657	4525	430	11896	651	5589	215	3745	603	1680	954	18407	1909	11794