

# ア オ リ イ カ

## I 産卵生態

アオリイカの産卵期、産卵場については熟度調査、産卵巣設置による産卵調査、漁獲物測定調査による幼魚の出現状況調査及び過去の資料より調査し推定した。

### (1) 産卵時期

産卵時期の推定の1つとして熟度調査を実施した。熟度調査に当たっては、冬期は背套長18cm以上、夏期は10cm以上の個体について調査した。その結果を表-1に示した。

表-1 アオリイカ生殖腺調査結果

調査年月日	調査個体数	背套長 (cm)	体重 (g)	生殖腺重量 (g)	生殖腺熟度指数	熟度指数平均値	總卵腺長 (mm)	交接個体数
昭和48年 3月8日	♀ 19	7.215-28.5	550-1110	120-54.95	7.7-423	21.03	55-98	
	♂ 12	21.0-35.5	420-1750	125-7.95	0.12-3.50	2.40		
6月15日	♀ 10	3.11.0-24.0	87-690	0.25-47.4	1.88-40.51	25.66	22.1-80.0	1
	♂ 7	10.5-27.0	70.4-810	0.4-6.20	2.97-8.70	5.12		
8月8日	♀ 15	8.10.7-15.3	82.9-182	58-13.5	31.17-60.99	41.39	13.0-52.0	4
	♂ 7	10.0-18.0	71-222	0.04-2.0	0.34-7.0	4.63		
10月19日	♀ 9	4.10.5-14.5	74-170				10.3-14.6	
	♂ 5	11.0-13.5	98-150	0.015-0.04	0.1-0.18	0.15		
昭和49年 1月18日	♀ 6	4.19.0-27.0	365-1030	0.4-27.2	0.18-16.58	7.92	20.5-67.5	2
	♂ 2	19.5-20.0	370-400	15-2.1	2.02-2.63	2.32		
2月19日	♀ 7	6.18.0-31.5	320-1440	0.40-65.8	0.69-31.14	16.83	25.0-87.9	2
	♂ 1	30.0	1160	6.5	2.41	2.41		
7月26日	♀ 18	4.12.0-14.0	65.2-346	5.75-17.5	28.9-63.8	40.27	39.5-46.3	4
	♂ 14	10.2-20.0	96.0-162	0.35-3.0	3.3-6.1	4.85		
9月25日	♀ 6	13.3-20.0	140-390	0.09-0.41	0.22-0.83	0.43	16.2-23.4	
	♂ 8	12.0-20.0	115-430	0.015-0.21	0.04-0.47	0.25		

### 1月中旬の熟度指

数は雌で0.18~

1.658、平均7.92、

雄は2.02~2.63、

で平均2.32、2月

中旬には雌は0.69

~3.114、平均

1.683、雄は2.41、

3月中旬には雌は7.7

~4.23で平均

2.103、雄は0.12~3.50で平均2.40、6月中旬には雌は1.88~4.051で平均

2.556、雄は2.97~8.70、平均5.12、7月の雌は2.89~6.38、平均4.027、

雄は3.3~6.1、平均4.85、8月の雌は3.117~6.099、平均4.139、雄は0.34

~7.0、平均4.63であった。9月下旬には雌は0.22~0.83で平均0.43、雄は0.04

~0.47、平均0.25であった。また、10月中旬には背套長14.5cm以下の雌には卵が全

く認められなかった。この結果及び産卵巣による調査結果、幼魚の出現時期等から産卵期を

図-1 アオリイカの熟度指数の月別変化

