

表2-9 種査定結果

種名	1997年4月22日 未成魚(10尾)	
	出現尾数	個体数計
umbo larva of BIVALVIA	8	63
<i>Oithona</i> sp.	4	9
COPEPODA	3	9
<i>Centropages</i> sp.	2	30
<i>Centropages abdominalis</i>	2	8
nauplius of COPEPODA	2	2
<i>Coscinodiscus</i> sp.	1	1
<i>Podon</i> sp.	1	1
<i>Paracalanus</i> sp.	1	1
<i>Oncaea</i> sp.	1	1
<i>Oikopleura</i> sp.	1	1
出現種類数	11	
個体数合計		126

*うち消化管内容物2尾

表2-10 種査定結果

種名	1997年4月25日 未成魚(10尾)	
	出現尾数	個体数計
umbo larva of BIVALVIA	10	64
nauplius of COPEPODA	8	40
<i>Oithona</i> sp.	7	55
COPEPODA	6	8
<i>Centropages</i> sp.	5	41
<i>Coscinodiscus</i> sp.	5	29
<i>Podon</i> sp.	5	29
<i>Acartia</i> sp.	4	13
CALANOIDA	3	10
veliger of GASTROPODA	3	8
<i>Centropages abdominalis</i>	2	24
<i>Oikopleura</i> sp.	2	19
<i>Evadne nordmanni</i>	2	2
<i>Pseudocalanus</i> sp.	2	2
<i>Corycaeus</i> sp.	2	2
<i>Ceratium</i> sp.	1	1
<i>Favella</i> sp.	1	1
D shaped larva of BIVALVIA	1	1
nectochaeta of POLYCHAETA	1	1
<i>Oncaea</i> sp.	1	1
<i>Hemicyclops</i> sp.	1	1
zoaea of DECAPODA	1	1
出現種類数	22	
個体数合計		353

表2-11 種査定結果

種名	1997年5月2日 未成魚(10尾)	
	出現尾数	個体数計
MYSIDACEA	10	155
<i>Acartia</i> sp.	9	94
<i>Paracalanus</i> sp.	8	536
<i>Paracalanus parvus</i>	8	230
<i>Oithona</i> sp.	8	150
<i>Centropages</i> sp.	8	78
CALANOIDA	7	67
<i>Centropages abdominalis</i>	7	36
<i>Corycaeus</i> sp.	7	16
COPEPODA	6	27
<i>Calanus</i> sp.	6	8
<i>Acartia omorii</i>	5	30
<i>Corycaeus affinis</i>	5	11
<i>Oithona plumifera</i>	4	10
umbo larva of BIVALVIA	4	5
<i>Podon</i> sp.	3	9
<i>Coscinodiscus</i> sp.	3	5
<i>Eucalanus</i> sp.	3	4
nauplius of COPEPODA	3	4
veliger of GASTROPODA	2	2
<i>Oncaea</i> sp.	1	2
nectochaeta of POLYCHAETA	1	1
cypris of CIRRIPIEDIA	1	1
zoaea of BRACHYURA	1	1
zoaea of DECAPODA	1	1
<i>Oikopleura</i> sp.	1	1
出現種類数	26	
個体数合計		1484

表2-12 種査定結果

種名	1997年5月7日 成魚(10尾)	
	出現尾数	個体数計
<i>Coscinodiscus</i> sp.	7	189
CALANOIDA	5	12
<i>Centropages abdominalis</i>	3	6
<i>Oithona</i> sp.	3	6
<i>Podon</i> sp.	3	5
<i>Eucalanus</i> sp.	3	4
<i>Centropages</i> sp.	2	4
<i>Corycaeus affinis</i>	2	4
<i>Calanus</i> sp.	2	3
<i>Corycaeus</i> sp.	2	3
calyptopsis of EUPHAUSIACEA	2	3
<i>Acartia</i> sp.	2	2
COPEPODA	2	2
CRUSTACEA	2	2
<i>Evadne nordmanni</i>	1	3
furcilia of EUPHAUSIACEA	1	2
<i>Paracalanus parvus</i>	1	1
<i>Paracalanus</i> sp.	1	1
<i>Pseudocalanus</i> sp.	1	1
nauplius of COPEPODA	1	1
<i>Oikopleura</i> sp.	1	1
出現種類数	21	
個体数合計		255

表2-13 種査定結果

種名	1997年5月13日 成魚(10尾)	
	出現尾数	個体数計
<i>Centropages</i> sp.	10	182
CALANOIDA	10	107
<i>Centropages abdominalis</i>	10	55
<i>Corycaeus</i> sp.	10	51
<i>Calanus</i> sp.	10	36
<i>Coscinodiscus</i> sp.	9	214
<i>Pseudocalanus</i> sp.	9	67
<i>Corycaeus affinis</i>	8	20
Pseudocalanidae	6	21
<i>Paracalanus</i> sp.	6	14
<i>Oithona</i> sp.	6	14
furcilia of EUPHAUSIACEA	6	14
calyptopsis of EUPHAUSIACEA	5	13
nectochaeta of POLYCHAETA	4	4
<i>Oncaea</i> sp.	3	7
COPEPODA	3	7
<i>Eucalanus</i> sp.	2	6
veliger of GASTROPODA	2	3
umbo larva of BIVALVIA	2	2
<i>Calanus sinicus</i>	1	2
<i>Clausocalanus</i> sp.	1	2
<i>Oikopleura</i> sp.	1	2
<i>Podon</i> sp.	1	1
EUPHAUSIACEA	1	1
出現種類数	24	
個体数合計		845

物重量比最大 0.60%であった。出現種は1尾当り最大 18 種類、356 個体であり、アミ類 (MYSIDACEA)が全てに出現したほか、カイアシ類の *Acartia* sp.、*Paracalanus* sp.、*Paracalanus parvus*、*Oithona* sp.、*Centropages* sp.などが多くみられた。同年5月7日の全長 130.1~187mm の標本(成魚 10 尾)は全て摂餌、胃内容物重量最大 43.9mg、胃内容物重量比最大 0.21%であった。出現種は1尾当り最大 16 種類、90 個体であり、珪藻類の *Coscinodiscus* sp.が多かった。同年5月13日の全長 120~172.1mm の標本(成魚 10 尾)は全て摂餌、胃内容物重量最大 71.1mg、胃内容物重量比最大 1.08%であった。出現種は1尾当り最大 15 種類、166 個体であり、*Centropages* sp.、*Centropages abdominalis*、*Corycaeus* sp.、*Calanus* sp.が全てに出現したほか、*Coscinodiscus* sp.、*Pseudocalanus minutus*、*Corycaeus affinis*.などが多くみられた。

考 察

4ヶ年の調査結果(漁期は3年)からイカナゴの摂餌状況を見ると、コウナゴもメロウドも大半