

# 沖合漁場資源開発調査

(未利用資源調査)

1. 操業記録
2. ドスイカ精密測定結果
3. スケトウダラ精密測定結果

付表1 操業記録

網 No	1	2	3	4	5	6	7	
年 月 日	S 61. 5. 21	S 61. 5. 22	S 61. 5. 22	S 61. 8. 20	S 61. 8. 20	S 61. 8. 20	S 61. 8. 21	
航海次数	I	I	I	II	II	II	II	
操業海域	大和堆	大和堆	大和堆	隠岐海嶺	隠岐海嶺	隠岐海嶺	隠岐海嶺	
曳網開始位置	N	39-21.11	39-21.60	39-21.02	36-56.55	36-58.96	36-58.39	36-51.69
	E	135-13.55	135-15.01	135-13.97	133-24.03	133-18.85	133-18.12	133-08.85
曳網終了位置	N	39-21.76	39-21.90	39-21.38	36-57.52	36-58.65	36-58.35	36-54.02
	E	135-15.09	135-16.84	135-15.76	133-26.50	133-23.19	133-23.25	133-12.70
曳網時刻	19:00-19:30	06:45-07:17	08:57-09:28	07:27-08:20	11:25-12:07	14:42-16:32	06:48-08:18	
曳網時間(分)	30	32	31	53	42	50	30	
曳網方向(度)	70	80	80	45	100	90	45	
曳網距離(マイル)	2.06	1.65	1.52	2.27	3.38	3.44	3.87	
曳網速度(ノット)	3.0	3.0	3.0	3.0~2.5	3.0~2.5	3.0	3.0	
網口高さ(m)	4.0	-	4.0	3.5	3.0	3.0	-	
ロープ長(m)	826	800	800	1,125	1,075	1,070	850	
曳網水深(m)	343	319~300	337~305	480~387	443~438	455~436	299~374	
曳網層水温(°C)	0	-	-	0.5	0.2	0	-	
主機回転数	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	
翼角(度)	12	12	12	11	12.5	12.5	12.5	
天候	B C	B C	B C	C	C	C	C/R	
風向・風速(m/s)	-	-	-	-	SW・4	SW・8	SSW・-	
波浪	1	1	1	2	3	3	3	
ウネリ	1	1	1	1	2	2	2	
気圧(mb)	1009.2	1011.0	1011.9	1000.5	999.2	999.2	997.9	
気温(°C)	11.8	10.3	10.3	28.7	27.0	26.8	25.7	
水	0 m	12.4	12.5	12.6	26.5	25.8		26.0
	10	11.5	12.0	12.1	25.4	25.0	欠	25.1
	20	10.6	10.9	11.4	17.9	19.7		21.9
	30	9.0	8.8	9.2	15.9	15.1		17.0
	50	7.3	7.7	7.7	14.0	13.8		14.0

温 (C)	75	5.7	6.1	6.0	11.5	9.6		11.1
	100	4.5	4.8	4.7	6.4	5.7	測	6.3
	150	2.7	2.8	2.9	3.4	3.1		2.7
	200	2.0	2.0	1.8	2.2	2.1		1.9
	300	0.8	1.1(286)	1.0(299)	0.9	0.9		0.9
	400					0.5		0.6(390)
ド ス イ カ	250	250	1,110	7	10	15	10	
ス ケ ト ウ ダ ラ	540	450	330	90	135	255	8	
ヒ レ ゲ ロ	10	3	30	※	※		1	
ア カ ガ レ イ	—	3		※	※		1	
ホ ッ コ ク ア カ エ ビ	3	5	10	12	18	12		
ズ ワ イ ガ ニ	10		10	※			3	
ハ タ ハ タ				3			20	
エ ッ チ ュ ウ バ イ				※	※			
マ ダ ラ		※						
ホ タ ル イ カ モ ド キ							10	
ク ロ ザ コ エ ビ 類							3	
ハ ツ メ								
そ の 他								
投 棄 魚	セツパリカジカ(1.6)	セツパリカジカ(※)	未	未	セツパリカジカ(2.5)	セツパリカジカ(2.0)	セツパリカジカ(7.0)	
	タナカゲンゲ	ノロゲンゲ	抽	抽	ザラビクニン(6.5)	ザラビクニン(2.0)	ノロゲンゲ(12.5)	
	ノロゲンゲ(5.0)	クロゲンゲ(※)	出	出	タナカゲンゲ	ゲンゲ類(8.0)	クロゲンゲ(7.0)	
	クロゲンゲ	タナカゲンゲ			ノロゲンゲ(5.0)			
					クロゲンゲ			
備 考						左舷側袖網破網		

※印は少ないが漁獲のあったもの

網 No.	8	9	10	11	12	13	14
年 月 日	S 61. 10. 14	S 61. 10. 14	S 61. 10. 15	S 61. 10. 15	S 61. 10. 15	S 61. 10. 15	S 61. 10. 16
航海次数	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ
操業海域	浜田沖	浜田沖	隠岐海嶺	隠岐海嶺	隠岐海嶺	隠岐海嶺	隠岐海嶺
曳網開始位置	N 35-35.98	35-49.57	36-50.82	36-46.63	36-46.59	37-01.39	37-06.67
	E 131-58.40	131-57.67	132-42.81	132-41.74	132-49.51	132-59.77	132-57.68
曳網終了位置	N 35-35.74	35-49.03	36-53.99	36-49.62	36-49.44	37-03.02	37-08.69
	E 132-00.76	131-59.99	132-42.81	132-41.46	132-47.80	132-58.69	132-58.87
曳網時刻	14:36-15:16	17:50-18:30	06:33-07:33	09:50-10:50	12:45-13:45	16:08-16:50	06:27-07:23
曳網時間(分)	40	40	60	60	60	42	56
曳網方向(度)	75	95	20	0	340	45	-
曳網距離(マイル)	0.71	1.97	3.02	2.73	3.07	1.69	2.45
曳網速度(ノット)	3.0	-	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
網口高さ(m)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	-	-
ロープ長(m)	550	925	800	890	700	840	840
曳網水深(m)	194	329~327	305~330	344~322	250~264	304	310~318
曳網層水温(°C)	-	-	-	-	-	-	-
主機回転数	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200.
翼角(度)	11	12	-	-	-	-	-
天候	BC		B	B	B	B	C
風向・風速(m)	- -		-				
波浪	3		-				
ウネリ	2		-				
気圧(mb)	1014.6		1015.8	1017.1			
気温(°C)	22.0		18.9	20.0			
水	0 m	20.3	20.3	23.0	21.0	21.8	20.2
	10	20.1	20.4	20.9	20.2	21.3	19.7
	20	20.0	20.4	20.9	20.2	21.3	19.6
	30	20.0	20.4	20.9	20.2	21.2	19.5
	50	19.5	20.3	17.5	15.9	16.6	16.2
	75	16.3	14.9	15.1	14.3	14.8	14.7

温 (°C)	100	14.9	14.5	12.2	8.3	10.5	13.1	
	150	4.0	7.5	2.2	2.0	3.6	7.5	測
	200	3.3(188)	2.6	1.1	1.1	1.4	5.1	
	300		1.0	0.5	0.5	0.8(258)	1.6	
	400			0.4(340)				
ド ス イ カ	※	2	3	5	2	5	13	
ス ケ ト ウ ダ ラ	※	—	—	3	1	1	1	
ヒ レ グ ロ	2	20	2	1	6	3	10	
ア カ ガ レ イ		※			※			
ホ ッ コ ク ア カ エ ビ	1		10	15	※	※	3	
ズ ワ イ ガ ニ	2	4	2	10	15	10	5	
ハ タ ハ タ	7	※	1	2	※	1	3	
ホ タ ル イ カ モ ド キ	—	—	—	—	—	※	—	
ク ロ ザ コ エ ビ 類	1	3	5	10	3	3	3	
ハ ツ メ	30	※	※	1	30	1	※	
そ の 他	メダイ	エッチュウバシ	(※)		ホッケ (※)	マダラ (※)		
	ミズダコ	アカモエビ			チヂミエゾボラ(※)			
	ソウハチ	(※)						
	スルメイカ							
	アカモエビ							
投 棄 魚	サケザシラ (1.3)	ノロゲンゲ タナカゲンゲ (3.0)	セツパリカジカ(10.0)	ザラビクニン ※	ノロゲンゲ(10.0)	ザラビクニン ※	ノロゲンゲ(16.5)	
			ノロゲンゲ (4.0)	クロゲンゲ (15.0)	セツパリカジカ(7.0)	セツパリカジカ (1.5)	クロゲンゲ (20.0)	
			クロゲンゲ (1.5)	ノロゲンゲ	タナカゲンゲ (4.0)	タナカゲンゲ	タナカゲンゲ (8.5)	
			タナカゲンゲ(15.0)	セツパリカジカ(6.0)	クロゲンゲ (40.0)	クロゲンゲ (17.0)	その他ゲンゲ類(20)	
					ノロゲンゲ(40.0)	ノロゲンゲ		
備 考								

付表2

## ドスイカ精密測定結果

(第1次航海分)

外套背長 (mm)	体重 (g)	性別	成熟度	雌 (♀)			雄 (♂)			外套膜 肉重量 (g)	肝臓 重量 (g)	胃内容物		
				てん卵腺 重量 (g)	卵重 量 (g)	輸卵管 重量 (g)	精巣 重量 (g)	精莖のう 重量 (g)	貯精のう +輸精管 重量 (g)			重量(g)	内容種類	
1:4:0	1:0:5	♂	未	.	.	.	0.6	(.0)	3.3	4.2	.	0.		
1:4:8	1:1:5	"	"	.	.	.	0.7	(.0)	4.3	5.2	.	1.9	消化物	
1:4:7	1:1:8	"	"	.	.	.	1.1	(.0)	5.3	4.9	.	0.		
1:5:0	1:1:9	"	"	.	.	.	1.1	(.0)	5.3	5.2	.	0.		
1:4:7	1:1:6	"	"	.	.	.	0.5	(.0)	3.3	4.4	.	0.		
1:3:2	9:5	"	"	.	.	.	0.6	(.0)	3.3	3.9	.	0.		
1:3:9	9:3	"	"	.	.	.	0.6	(.0)	3.3	4.0	.	0.		
1:3:7	1:1:0	"	"	.	.	.	0.8	(.0)	5.3	4.7	.	0.		
1:3:4	1:2:0	"	"	.	.	.	0.9	(.0)	5.3	5.0	.	0.		
1:3:6	1:0:5	"	"	.	.	.	0.7	(.0)	3.3	4.2	.	0.		
1:3:5	1:0:3	"	"	.	.	.	0.8	(.0)	4.3	4.0	.	0.		
1:4:4	1:1:5	"	"	.	.	.	1.1	(.0)	5.3	5.0	.	0.		
1:3:6	1:0:3	"	"	.	.	.	0.9	(.0)	5.3	4.6	.	0.		
1:2:5	7:6	"	"	.	.	.	0.6	(.0)	3.3	3.4	.	0.		
1:4:3	1:1:4	"	"	.	.	.	0.8	(.0)	4.3	4.8	.	0.		
1:3:0	7:9	"	"	.	.	.	0.7	(.0)	3.3	4.1	.	0.		
1:4:6	1:2:2	"	"	.	.	.	0.9	(.0)	5.3	5.1	.	0.		
1:4:9	1:1:5	"	半	.	.	.	0.6	(.0)	3.3	5.4	.	0.		
1:3:7	9:8	"	"	.	.	.	0.9	(.0)	5.3	4.6	.	0.		
1:4:7	1:3:0	"	"	.	.	.	1.1	(.0)	4.3	5.5	.	0.		
1:3:7	1:1:6	"	"	.	.	.	0.9	(.0)	5.3	4.9	.	0.		
1:4:5	1:1:7	"	成	.	.	.	1.0	0.2	0.4	5.0	.	0.		
1:7:5	2:3:7	"	"	.	.	.	2.2	1.2	1.0	1:0:7	.	0.		
1:2:9	1:0:3	"	"	.	.	.	0.9	0.2	0.6	4.3	.	0.		

172	209	成	.	.	.	1.5	0.6	0.6	0.6	9.6	.	3.9	消化物
147	132	"	.	.	.	1.3	0.2	0.6	0.6	5.3	.	0.	
127	90	未	.	.	—	(	0.4	)	)	3.6	.	0.	
136	90	"	.	.	0.7	(	0.5	)	)	3.9	.	0.	
154	142	"	.	.	1.1	(	0.6	)	)	5.9	.	0.	
129	85	"	.	.	0.3	(	0.2	)	)	3.5	.	4.1	あ
141	110	"	.	.	1.0	(	0.5	)	)	4.4	.	0.	あ
133	94	"	.	.	0.7	(	0.3	)	)	3.8	.	0.	
131	85	"	.	.	0.6	(	0.4	)	)	3.7	.	0.	
126	93	"	.	.	0.6	(	0.3	)	)	3.7	.	0.	
144	96	"	.	.	0.7	(	0.4	)	)	4.0	.	0.	
138	112	成	.	.	0.9	(	0.3	)	)	4.5	.	0.	
132	87	"	.	.	0.8	<	0.1	0.5		3.6	.	0.	
147	121	"	.	.	1.3	0.2	0.5			5.0	.	0.	
130	91	"	.	.	1.0	0.1	0.3			3.9	.	0.	
135	87	未	<	0.1	0.4	<	0.1			3.8	.	0.	
149	125	"	<	0.1	0.6	<	0.1			5.5	.	0.	
144	129	"	0.2	0.7	<	0.1				5.6	.	0.	
145	—	"	0.2	0.8	<	0.1				5.2	.	5.7	あ
168	153	"	0.2	0.8	0.1					7.1	.	0.	
151	116	"	0.3	0.6	<	0.1				5.0	.	0.	
149	122	"	0.2	0.9	<	0.1				5.0	.	0.	
181	—	"	0.3	0.5	0.1					9.0	.	0.	
149	121	"	0.1	0.7	<	0.1				5.4	.	0.	
163	154	"	0.3	1.1	<	0.1				6.9	.	0.	
141	102	"	0.1	0.6	<	0.1				4.4	.	0.	
161	159	"	0.1	0.9	<	0.1				7.0	.	0.8	あ
149	107	"	<	0.1	0.6	<	0.1			5.1	.	0.	
162	156	"	0.3	1.0	0.1					6.8	.	0.	

外套背長 (mm)	体重 (g)	性成熟 別度	雌 (♀)			雄 (♂)			外套膜 肉重量 (g)	肝臓 重量 (g)	胃内容物	
			てん卵 重 (g)	卵巣 重 (g)	輸卵管 重 (g)	精巣 重 (g)	精莖のう 重 (g)	貯精のう +輸精管 重 (g)			重量(g)	内容種類
138	96	♀未	0.2	0.6	<0.1	.	.	.	47	.	0.	
152	122	♀	0.2	0.7	<0.1	.	.	.	53	.	0.	
146	107	♀	0.1	0.8	<0.1	.	.	.	47	.	0.	
182	212	♀	0.5	1.6	0.2	.	.	.	87	.	0.	
160	155	♀	0.2	1.2	<0.1	.	.	.	65	.	0.	
156	135	♀	0.2	0.8	0.1	.	.	.	59	.	0.	
141	106	♀	0.2	0.8	<0.1	.	.	.	47	.	0.	
158	150	♀	0.2	0.8	<0.1	.	.	.	60	.	0.	
150	123	♀	0.2	0.9	<0.1	.	.	.	52	.	0.	
140	111	♀	0.1	0.9	<0.1	.	.	.	52	.	0.	
153	135	♀	0.3	0.7	0.1	.	.	.	54	.	0.	
153	125	♀	0.2	0.8	<0.1	.	.	.	54	.	0.	
151	116	♀	0.2	0.9	0.1	.	.	.	53	.	0.	
143	100	♀	0.1	0.7	<0.1	.	.	.	46	.	0.	
154	145	♀	0.2	1.1	<0.1	.	.	.	63	.	0.	
151	110	♀	0.1	0.4	<0.1	.	.	.	48	.	0.	
184	236	♀成	9.5	16.1	9.9	.	.	.	98	.	0.	



外套背長 (mm)	体重 (g)	性別	成熟度	雌 (♀)			雄 (♂)			外套膜肉重量 (g)	肝臓重量 (g)	胃内容物		
				てん卵重 (g)	卵巣重 (g)	輸卵管重 (g)	精巣重 (g)	精莖の重量 (g)	貯精のう十輸精管重量 (g)			重量(g)	内容種類	
163	144	♂	成	.	.	.	1.8	0.2	0.5	6.0	24.5	0.		
92	32	♀	未	.	.	.	<0.1	(. < 0.1)		1.5	2.5	0.		
126	77	♀	成	.	.	.	0.5	0.2	0.3	3.5	7.4	0.		
140	125	♀	"	.	.	.	1.6	0.5	0.5	4.8	18.0	4.2	不明	
137	99	♀	"	.	.	.	1.0	0.3	0.5	4.2	14.0	0.		
137	107	♀	"	.	.	.	1.0	0.6	0.5	4.5	12.7	3.8	魚	
150	125	♀	"	.	.	.	1.2	0.1	0.3	5.5	21.8	0.		
146	113	♀	半	.	.	.	1.1	(. < 0.1)		4.9	20.1	0.		
152	122	♀	成	.	.	.	1.4	0.2	0.4	5.6	19.4	0.		
143	113	♀	"	.	.	.	0.1	1.6	0.8	5.4	7.2	0.		
142	117	♀	"	.	.	.	0.8	0.2	0.3	4.9	15.2	0.		
147	124	♀	"	.	.	.	1.2	0.6	0.8	5.6	17.5	0.		
104	42	♀	未	.	.	.	(. < 0.1)			1.9	3.9	0.		
140	99	♀	成	.	.	.	0.8	0.2	0.2	4.5	11.9	0.		
150	120	♀	半	.	.	.	1.2	0.1	0.3	5.0	23.9	0.		
141	94	♀	成	.	.	.	0.8	0.1	0.4	4.0	12.4	0.		
147	124	♀	"	.	.	.	1.0	0.3	0.6	5.4	25.3	0.		
170	146	♀	"	.	.	.	1.4	0.6	0.6	6.2	26.3	5.5	消化物	
130	76	♀	未	.	.	.	0.9	(. 0.3)		3.4	10.7	0.		
149	121	♀	成	.	.	.	0.9	0.7	1.1	5.4	12.5	0.		
150	110	♀	"	.	.	.	1.1	0.5	0.3	4.7	16.8	0.		
136	94	♀	"	.	.	.	0.7	0.2	0.2	4.2	12.3	0.		
144	213	♀	"	.	.	.	0.9	0.3	0.5	5.0	19.3	4.8	魚	
145	117	♀	"	.	.	.	0.9	0.7	0.3	4.9	21.4	4.2	魚・あみ	

外套背長 (mm)	体重 (g)	性成熟 別度	雌 (♀)			雄 (♂)		
			てん卵腺 重 (g)	卵重 量 (g)	輸卵管 重 (g)	精巢重 (g)	精莢のう 量 (g)	貯精のう +輸精管 重量 (g)
1:4:8	1:1:5	♂成	.	.	.	0.7	0.4	0.3
1:7:2	1:6:6	" "	.	.	.	1.2	0.3	0.6
1:6:4	1:7:0	" "	.	.	.	1.5	0.5	0.7
1:4:0	1:1:6	" "	.	.	.	1.1	0.2	0.5
1:5:4	1:1:3	" "	.	.	.	1.0	0.2	0.4
1:5:6	1:1:0	" "	.	.	.	1.0	0.5	0.3
1:3:7	1:0:7	" "	.	.	.	0.9	0.2	0.4
1:4:2	9:7	" "	.	.	.	1.0	0.6	0.5
1:3:5	9:1	"半	.	.	.	0.8	(0.0)	(4)
1:4:0	1:1:0	"成	.	.	.	1.0	0.8	0.5
1:3:8	1:0:9	" "	.	.	.	1.0	0.5	0.6
1:4:2	9:9	" "	.	.	.	1.0	0.5	0.4
1:4:3	1:0:5	" "	.	.	.	0.9	0.5	0.6
1:6:0	1:3:6	" "	.	.	.	1.2	0.5	0.8
1:4:0	9:0	"半	.	.	.	0.8	(0.0)	(4)
1:4:4	1:1:9	"成	.	.	.	1.0	0.5	0.6
1:4:7	1:0:3	" "	.	.	.	0.8	0.2	0.5
1:6:0	1:3:8	" "	.	.	.	1.3	0.3	0.5
1:4:8	1:0:0	" "	.	.	.	0.9	(0.0)	(7)
1:4:5	1:0:4	" "	.	.	.	0.9	0.2	0.4
1:5:4	1:1:6	" "	.	.	.	1.5	0.5	0.2
1:5:8	1:3:9	" "	.	.	.	1.2	0.2	0.4
1:4:5	1:0:3	"成	.	.	.	1.1	0.2	0.4
9:8	3:4	"未	.	.	.	(.)	0.1	(.)
1:0:8	5:0	" "	.	.	.	0.2	(0.0)	(1)

外套膜 肉重量 (g)	肝臓 重量 (g)	胃内容物	
		重量(g)	内容種類
5:0	1:9:0	0.	
7:0	2:5:7	0.	
7:2	2:9:8	—	魚
4:5	2:2:7	0.	
4:9	1:9:9	0.	
5:3	1:2:5	0.	
5:1	1:3:4	—	魚
4:5	1:1:5	0.	
4:1	1:2:0	0.	
4:8	1:5:1	0.	
4:6	1:8:5	0.	
4:9	1:1:4	1.0	魚
4:5	1:8:8	0.	
5:8	2:2:0	0.	
4:0	1:2:1	0.	
5:2	1:6:1	1.3	魚
4:7	1:9:9	0.	
6:1	2:5:2	1.4	魚
4:1	1:7:0	2.4	消化物
4:8	1:8:6	0.9	魚
5:2	8:7	3.0	魚
5:8	—	0.	
4:6	1:2:3	0.	
1:7	3:9	0.	
2:1	5:3	3.9	魚



外套背長 (mm)	体重 (g)	性別	成熟度	雌 (♀)			雄 (♂)		
				てん卵膜重 (g)	卵巢量 (g)	輸卵管量 (g)	精巢量 (g)	精莖の重量 (g)	貯精の重量 +輸精管重量 (g)
147	133	♂	成				1.4	0.3	0.5
120	83	"	"				1.0	0.2	0.3
225	333	♀	未	0.6	1.5	0.4	.	.	.
204	242	"	"	0.9	1.4	0.2	.	.	.
179	186	"	"	0.7	1.1	0.2	.	.	.
172	155	"	"	0.6	1.1	—	.	.	.
145	133	"	"	0.2	1.0	0.2	.	.	.
175	192	"	"	0.5	1.4	0.1	.	.	.
165	167	"	"	0.5	1.2	0.2	.	.	.
161	127	"	"	0.5	1.0	0.1	.	.	.
169	158	"	"	0.3	0.7	0.1	.	.	.
100	37	"	"	<0.1	( <0.1 )	.	.	.	.
155	172	"	"	0.4	0.7	0.1	.	.	.
178	186	"	"	0.5	1.3	0.2	.	.	.
162	137	"	"	0.2	0.5	<0.1	.	.	.
161	156	"	"	0.4	0.9	0.1	.	.	.
173	178	"	"	0.5	1.3	0.1	.	.	.
151	112	"	"	0.2	0.3	<0.1	.	.	.
166	152	"	"	0.4	0.9	0.2	.	.	.
84	23	"	"	<0.1	( <0.1 )	.	.	.	.
165	122	"	"	0.4	0.6	0.2	.	.	.
180	174	"	"	0.2	0.8	0.1	.	.	.
152	102	"	"	0.1	0.4	0.1	.	.	.
163	151	"	"	0.3	0.5	0.1	.	.	.
166	135	"	"	0.3	0.3	0.2	.	.	.
175	167	"	"	0.3	0.9	0.3	.	.	.

外套膜肉重量 (g)	肝臓重量 (g)	胃内容物	
		重量(g)	内容種類
56	—	4.0	魚
35	—	4.7	"
154	46.8	0.	
116	—	0.	
81	—	11.8	魚
72	—	6.5	あみ
55	—	5.2	魚
86	—	8.5	あみ
71	—		魚
56	—	1.7	"
65	—	9.1	"
18	—	0.	
71	—	9.4	魚
77	—	6.3	あみ
62	—	0.	
61	—	5.3	魚
78	—	0.	
52	—	4.3	あみ
66	—	3.2	魚
11	—	0.	
55	—	0.	
76	—	0.	
49	14.6	0.	
66	22.6	0.	
63	23.2	0.	
78	31.5	1.4	消化物

192	261	"	"	0.6	1.5	0.3	1	.	.	.	.	.	.	106	—	0.		
165	171	"	"	0.6	1.1	0.2	1	.	.	.	.	.	.	75	—	1.5	魚	
165	154	"	"	0.4	0.8	0.2	1	.	.	.	.	.	.	64	—	4.1	"	
175	195	"	"	0.6	1.2	0.3	1	.	.	.	.	.	.	84	—	6.1	"	
167	165	"	"	0.5	0.9	0.1	1	.	.	.	.	.	.	68	—	6.2	"	
163	157	"	"	0.4	0.8	0.1	1	.	.	.	.	.	.	66	—	2.9	"	
163	147	"	"	0.4	0.5	<0.1	1	.	.	.	.	.	.	69	—	2.8	"	
185	181	"	"	0.6	1.3	0.1	1	.	.	.	.	.	.	85	—	0.		
163	155	"	"	0.3	0.6	<0.1	1	.	.	.	.	.	.	66	—	1.3	魚	
159	135	"	"	0.4	0.8	0.1	1	.	.	.	.	.	.	56	—	6.6	"	
96	32	"	"	<0.1	<0.1	0.	1	.	.	.	.	.	.	16	—	1.0	あみ類	
157	130	"	"	0.4	1.2	0.2	1	.	.	.	.	.	.	56	2:2.4	0.		
148	118	"	"	0.4	0.7	0.1	1	.	.	.	.	.	.	51	14.3	0.		
165	136	"	"	0.2	1.7	0.3	1	.	.	.	.	.	.	63	2:3.2	0.		
159	132	"	"	0.5	1.1	0.1	1	.	.	.	.	.	.	56	2:4.0	0.		
161	142	"	"	0.2	1.0	0.1	1	.	.	.	.	.	.	63	1:7.6	0.4	いか	
173	169	"	"	0.6	1.0	0.2	1	.	.	.	.	.	.	72	3:0.2	3.4	不明消化物	
215	325	"	"	0.8	2.1	0.3	1	.	.	.	.	.	.	147	4:8.3	0.		
190	218	"	"	0.6	1.6	0.3	1	.	.	.	.	.	.	101	2:9.3	0.		
171	179	"	"	0.5	1.0	0.2	1	.	.	.	.	.	.	72	3:5.6	7.0	不明	
152	126	"	"	0.2	0.7	0.1	1	.	.	.	.	.	.	55	1:4.3	0.9	"	
134	89	"	"	0.2	0.3	<0.1	1	.	.	.	.	.	.	37	1:1.5	0.		
113	59	"	"	(. . .)	<0.1	(. . .)	1	.	.	.	.	.	.	24	8.6	2.5	魚	
95	36	"	"	(. . .)	<0.1	(. . .)	1	.	.	.	.	.	.	17	3.0	0.		
103	44	"	"	(. . .)	<0.1	(. . .)	1	.	.	.	.	.	.	21	4.5	0.		
167	144	"	"	0.2	0.4	0.1	1	.	.	.	.	.	.	67	2:5.5	0.		
153	129	"	"	0.1	0.2	0.1	1	.	.	.	.	.	.	56	2:4.7	0.		
175	158	"	"	0.4	1.2	<0.1	1	.	.	.	.	.	.	78	2:9.5	0.		
184	170	"	"	0.4	0.9	0.1	1	.	.	.	.	.	.	79	2:5.7	3.5	魚	

外套背長 (mm)	体重 (g)	性 別	成 熟 度	雌 (♀)			雄 (♂)			
				てん卵腺重 (g)	卵重 (g)	輸卵管重 (g)	精巢重 (g)	精のう重 (g)	精のう+輸精管重 (g)	
171	152	♀	未	0.5	0.9	0.1	.	.	.	
165	144	"	"	0.2	0.8	0.1	.	.	.	
235	448	"	"	1.6	2.8	0.6	.	.	.	
170	160	"	"	0.5	1.0	0.2	.	.	.	
163	150	"	"	0.2	0.7	0.1	.	.	.	
183	212	"	"	0.6	1.2	0.2	.	.	.	
151	130	"	"	0.2	0.2	0.1	.	.	.	
170	184	"	"	0.3	1.0	0.3	.	.	.	
173	135	"	"	0.4	0.3	0.1	.	.	.	
192	212	"	"	0.2	0.7	<0.1	.	.	.	
173	168	"	"	0.6	0.7	0.1	.	.	.	
176	161	"	"	0.1	0.3	0.1	.	.	.	
171	177	"	"	0.5	0.7	0.1	.	.	.	
174	148	"	"	0.2	0.5	<0.1	.	.	.	
167	155	"	"	0.4	0.9	0.2	.	.	.	
179	173	"	"	0.7	1.0	0.1	.	.	.	
181	194	"	"	0.6	1.0	0.2	.	.	.	

外套膜肉重量 (g)	肝臓重量 (g)	胃内容物	
		重量(g)	内容種類
69	22.1	0.	
72	17.8	0.	
200	83.5	0.	
81	22.9	0.	
68	20.9	0.	
92	36.6	0.	
55	27.4	2.4	魚
82	35.3	3.9	"
65	21.7	0.	
104	32.2	0.	
71	34.0	0.	
75	21.8	0.	
79	29.7	0.	
70	22.8	0.	
70	25.7	5.0	魚
85	33.0	0.	
83	46.0	0.	

外套 背長 (mm)	体重 (g)	性 別	成 熟 度	雌 (♀)			雄 (♂)			外套膜 肉重量 (g)	肝 臓 重 量 (g)	胃 内 容 物	
				てん卵 重 (g)	卵 巢 重 (g)	輸 卵 管 重 (g)	精 巢 重 (g)	精 莢 重 (g)	う 精 重 (g)			貯 精 管 重 (g)	重 量 (g)
180	195	♀	未	0.7	1.6	0.3	.	.	.	91	26.5	0.	
171	185	♀	"	1.9	4.0	0.6	.	.	.	82	26.6	0.	
174	212	♀	"	2.0	3.5	0.6	.	.	.	85	35.2	3.0	いか
168	184	♀	"	1.0	2.3	0.3	.	.	.	83	27.0	0.	
175	178	♀	"	1.0	2.1	0.3	.	.	.	78	32.6	0.	
176	196	♀	"	1.1	2.0	0.3	.	.	.	87	30.6	0.	
170	182	♀	"	0.9	2.8	0.2	.	.	.	77	36.3	0.	
183	189	♀	"	1.5	3.0	0.8	.	.	.	78	34.5	0.	
164	165	♀	"	0.2	0.5	<0.1	.	.	.	74	27.0	0.	
192	237	♀	"	1.6	3.8	0.3	.	.	.	105	43.5	0.	
173	172	♀	"	0.8	1.9	0.4	.	.	.	78	24.7	0.	
183	188	♀	"	0.7	1.5	0.3	.	.	.	82	30.3	0.	
162	169	♀	"	0.4	1.1	0.2	.	.	.	72	24.5	0.	
162	195	♀	"	0.5	1.6	0.1	.	.	.	77	24.0	2.5.3	いか
175	179	♀	"	欠	欠	欠	.	.	.	75	32.0	0.	
179	193	♀	"	1.0	1.3	0.4	.	.	.	84	30.4	0.	
196	254	♀	"	2.1	3.3	0.6	.	.	.	113	46.7	0.	
155	142	♀	"	0.9	1.4	0.3	.	.	.	58	24.6	0.	
163	167	♀	"	1.4	1.9	0.5	.	.	.	70	35.1	0.	
176	174	♀	"	1.5	2.1	0.4	.	.	.	71	32.0	0.	
185	194	♀	"	1.4	2.8	0.2	.	.	.	85	28.6	0.	
178	176	♀	"	1.0	2.7	0.4	.	.	.	80	26.7	0.	
186	184	♀	"	1.1	1.7	0.3	.	.	.	83	22.8	0.	
170	172	♀	"	1.8	3.1	0.2	.	.	.	74	28.2	0.	

外套背長 (mm)	体重 (g)	性 別	成 熟 度	雌 (♀)			雄 (♂)		
				てん卵腺 重 (g)	卵 巢 重 (g)	輸卵管 重 (g)	精 巢 重 (g)	精 莖のう 重 (g)	貯精のう + 輸精管 重 (g)
176	205	♀	未	1.8	4.5	0.6	.	.	.
168	156	"	"	0.8	1.4	0.2	.	.	.
161	168	"	"	1.0	2.2	0.2	.	.	.
171	198	"	"	1.1	4.1	0.4	.	.	.
172	149	"	"	0.9	2.0	0.2	.	.	.
172	174	"	"	1.9	3.5	—	.	.	.
193	209	"	"	0.9	1.6	—	.	.	.
196	222	"	"	1.3	3.1	0.3	.	.	.
190	228	"	"	1.7	3.3	0.5	.	.	.
166	148	"	"	1.0	1.6	0.3	.	.	.
194	249	"	"	1.7	3.3	0.6	.	.	.
184	222	"	"	1.5	2.9	0.4	.	.	.
184	204	"	"	1.1	2.2	0.2	.	.	.
162	163	"	"	1.2	1.8	0.2	.	.	.
167	153	"	"	0.4	1.1	<0.1	.	.	.
178	225	"	"	1.5	3.1	0.2	.	.	.
178	223	"	"	0.8	2.1	0.3	.	.	.
160	149	"	"	0.1	0.6	<0.1	.	.	.
163	150	"	"	1.1	2.1	0.2	.	.	.
178	176	"	"	1.3	2.2	0.4	.	.	.
251	543	"	"	1.3	1.7	0.6	.	.	.
181	218	"	"	0.9	1.6	0.3	.	.	.
160	147	"	"	0.6	1.2	0.1	.	.	.
175	172	"	"	0.8	1.2	0.2	.	.	.
197	292	"	"	1.9	2.2	0.8	.	.	.

外套膜 肉重量 (g)	肝 臓 重 量 (g)	胃 内 容 物	
		重量(g)	内容種類
84	33.5	0.	
70	27.0	0.	
79	23.0	0.	
81	35.9	0.	
66	20.6	0.	
73	30.1	0.	
96	32.9	0.	
104	36.2	0.	
109	36.5	0.	
68	14.7	0.	
114	31.5	0.	
101	38.5	0.	
89	37.8	0.	
78	26.4	0.	
73	22.3	0.	
90	42.6	10.6	魚
98	29.6	3.7	いか
69	23.2	0	
67	27.9	0	
80	26.6	0	
257	85.5	0	
101	28.4	0	
72	17.3	0	
89	16.8	0	
134	39.8	7.8	魚



1 5 6	1 3 1	〃	〃	0 . 8	1 . 6	0 . 2	.	.	.
2 0 0	2 8 4	〃	〃	1 . 0	1 . 5	0 . 3	.	.	.
1 9 0	2 5 5	〃	〃	1 . 3	2 . 1	0 . 6	.	.	.
1 5 6	1 1 6	〃	〃	0 . 4	1 . 3	0 . 1	.	.	.
1 3 4	8 5	成		.	.	.	1 . 0	0 . 2	0 . 5
1 5 0	1 0 5	〃	〃	.	.	.	1 . 0	0 . 3	0 . 6
1 4 3	1 1 7	〃	〃	.	.	.	1 . 2	0 . 4	0 . 4
1 8 0	2 2 6	〃	〃	.	.	.	1 . 7	1 . 6	0 . 7
1 3 9	1 1 0	〃	〃	.	.	.	0 . 6	1 . 3	0 . 4
1 4 7	1 4 3	〃	〃	.	.	.	1 . 6	0 . 7	1 . 4
1 3 9	1 0 0	〃	〃	.	.	.	1 . 1	0 . 6	0 . 7
1 5 0	1 0 6	〃	〃	.	.	.	0 . 9	0 . 4	0 . 6
1 5 6	1 4 2	〃	〃	.	.	.	1 . 4	0 . 8	0 . 5
1 2 3	8 8	〃	〃	.	.	.	1 . 4	0 . 6	0 . 3
1 4 5	1 1 4	〃	〃	.	.	.	1 . 2	0 . 5	0 . 6
1 7 0	1 6 0	〃	〃	.	.	.	1 . 1	0 . 9	0 . 9
1 4 8	1 1 2	〃	〃	.	.	.	1 . 0	0 . 4	0 . 4
1 5 1	1 2 8	〃	〃	.	.	.	1 . 3	0 . 6	0 . 5
1 4 9	1 2 7	〃	〃	.	.	.	1 . 5	0 . 9	1 . 0
1 5 4	1 3 8	〃	〃	.	.	.	1 . 4	0 . 5	0 . 5
1 5 2	1 1 6	〃	〃	.	.	.	1 . 3	0 . 4	0 . 6
1 4 7	1 1 0	〃	〃	.	.	.	0 . 9	0 . 5	0 . 6
1 3 8	8 9	未		.	.	.	0 . 7	( 0 . 5 )	
1 4 7	1 1 2	成		.	.	.	1 . 3	0 . 6	0 . 7
1 5 3	1 2 8	〃	〃	.	.	.	1 . 6	0 . 5	0 . 5
1 5 7	1 3 3	〃	〃	.	.	.	1 . 1	1 . 0	0 . 9
1 6 0	1 2 8	〃	〃	.	.	.	1 . 5	0 . 6	0 . 4
1 5 3	1 3 0	〃	〃	.	.	.	1 . 0	0 . 3	0 . 5
1 3 9	1 0 2	未		.	.	.	0 . 6	( 0 . 2 )	
1 5 2	1 2 9	〃	〃	.	.	.	1 . 6	0 . 8	0 . 5

6 1	1 3 . 7	0 .			
1 3 3	2 3 . 9	2 . 5	魚		
1 1 2	3 0 . 4	0 .			
5 8	1 6 . 3	0 .			
4 0	5 . 6	0 .			
5 2	9 . 1	0 .			
5 1	1 1 . 8	5 . 5	魚		
1 0 6	2 0 . 0	0 .			
4 7	9 . 1	1 . 3	魚		
6 1	1 0 . 7	0 .			
4 5	7 . 9	0 .			
5 1	1 0 . 0	0 .			
6 5	1 5 . 3	0 .			
3 2	8 . 1	0 .			
4 9	1 4 . 7	0 .			
7 7	1 6 . 2	0 .			
4 5	1 6 . 1	1 . 8	い か		
5 9	1 7 . 5	0 .			
5 6	1 6 . 4	0 .			
5 9	1 9 . 2	1 . 9	魚		
5 2	1 5 . 5	0 .			
5 0	1 0 . 8	0 .			
4 0	8 . 9	0 .			
4 8	1 3 . 2	0 .			
5 4	2 0 . 3	0 .			
5 5	1 1 . 5	0 .			
5 9	1 9 . 3	0 .			
5 7	2 1 . 1	0 .			
4 7	6 . 8	0 .			
6 1	.	0 .			

## (第Ⅲ次航海 浜田沖分)

外套背長 (mm)	体重 (g)	性 成 熟 度 別	雌 (♀)				雄 (♂)			外套膜 肉重量 (g)	肝 臓 重 量 (g)	胃 内 容 物		
			てん卵腺 重 (g)	卵 巢 重 (g)	輸 卵 管 重 (g)	精 巢 重 (g)	精 莖 の う 重 (g)	貯 精 の う + 輸 卵 管 重 量 (g)	重 量 (g)			内 容 種 類		
138	97	♀未	0.1	0.6	0.1	.	.	.	44	8.1	0.			
140	119	" "	0.1	0.5	<0.1	.	.	.	50	12.1	11.5	いか	魚	
182	194	" "	0.8	1.4	0.1	.	.	.	95	21.2	3.7	いか		
169	175	" "	1.0	2.3	0.4	.	.	.	84	19.2	0.			
90	31	" "	<0.1	0.1	<0.1	.	.	.	15	2.3	1.5	魚		
182	183	" "	1.0	1.9	0.3	.	.	.	86	30.0	0.			
171	161	" "	1.3	2.0	0.3	.	.	.	81	17.8	0.			
175	148	" "	0.9	0.7	0.4	.	.	.	75	—	0.			
187	186	" "	1.0	1.9	0.3	.	.	.	93	20.8	0.			
154	149	" "	0.9	1.5	0.5	.	.	.	65	15.5	5.8	いか		
177	204	" "	1.4	2.5	0.6	.	.	.	85	20.1	10.1	"		
182	183	" "	1.1	1.4	0.5	.	.	.	88	19.4	0.			
177	200	" "	0.7	0.9	0.2	.	.	.	89	19.9	7.1	消化物	(いか?)	
164	148	" "	0.3	0.6	0.2	.	.	.	69	19.2	2.3	あみ類		
175	199	" "	1.2	2.1	0.3	.	.	.	90	24.2	6.1	いか		
138	106	♂成				1.4	0.5	0.4	49	8.7	0.7	消化物	(不明)	
155	171	" "				1.3	0.6	0.7	74	20.0	6.5	魚		
—	—	" "				1.2	0.4	0.4	51	11.8	5.5	"		

付表3

## スケトウダラ精密測定結果

(第1次航海分)

尾又長 (mm)	体重 (g)	性別	性重 腺量 (g)	胃内容物	
				重量(g)	内容種類
407	448	♂	6.2	13.1	A, B
419	480	♀	10.1	3.7	A, B
344	303	"	1.2	14.7	A, B
331	274	♂	0.4	11.6	B
354	305	♀	5.2	9.5	A, B
407	431	"	6.7	6.5	B
386	384	"	6.2	37.7	A, B イカ類
396	527	"	8.5	67.0	A, B イカ類
337	267	"	2.9	6.7	A, B
399	492	"	8.6	9.5	B
390	451	"	9.5	3.8	A
410	479	"	10.9	6.9	A, B
397	431	"	6.7	2.8	A, B
383	368	"	7.2	8.9	A
395	455	"	6.0	16.5	A, B
361	297	"	5.2	0	
368	394	"	7.8	23.9	ホッコクアカエビ, イカ類, B
390	438	"	9.4	8.1	A, B
378	328	"	7.3	12.3	A, B
358	356	"	5.5	17.7	A, B
349	306	"	4.3	17.3	A, B 消化物
377	393	"	4.0	4.6	A, B

注) A:ニホンクマノミ

B:ツノナシオキアミ

内容物が複数のものは目視で量が多いものから記した

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 重 腺 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
351	323	♀	6.0	23.1	イカ類, A, B
367	367	"	6.6	2.2	B
390	377	♂	4.0	12.3	B
392	497	♀	8.0	59.1	イカ類, A, B
335	247	♂	3.4	4.0	B
364	374	♀	8.6	0	
352	343	♂	1.1	9.9	A, B
439	536	♀	5.0	22.1	イカ類
398	372	"	9.2	14.3	ホッコクアカエビ, B
358	331	"	7.1	5.8	B
369	417	♂	34.6	19.9	ホッコクアカエビ(3), A, B
420	482	♀	8.2	79.1	ドスイカ(2)
464	606	"	14.9	20.6	A
344	244	♂	4.6	2.0	B
385	440	♀	7.7	2.5	A
358	355	"	8.6	4.2	A, B
352	328	"	4.3	9.2	A
408	520	"	10.0	65.7	ドスイカ
418	659	"	14.6	93.3	ホッコクアカエビ, B, ドスイカ
358	280	"	5.6	10.1	A, B
378	364	"	7.9	8.3	B
410	468	"	10.8	10.7	A, B
380	425	"	6.4	28.5	ドスイカ, B, A
385	404	"	5.3	20.4	A
365	349	"	4.9	9.7	B
356	349	"	4.5	0	

369	326	♂	4.1	9.4	A, B
502	973	♀	25.5	17.3	魚類, イカ類, A
446	598	"	28.8	11.1	A
397	361	"	5.0	8.0	A, B
384	413	"	7.8	6.6	消化物
412	523	"	20.2	7.3	A, B
415	408	"	8.2	4.8	A, B
370	345	"	3.8	9.8	B
424	489	"	9.8	7.9	エビ類, A
417	439	"	8.0	12.7	B, A
381	325	♂?	4.0	3.5	B
382	281	♂?	4.5	6.3	A, B
412	455	♀	6.6	3.6	消化物
378	357	"	6.7	23.9	A, イカ類
390	481	"	9.3	17.0	A, B
390	375	"	9.1	6.7	A
389	369	"	7.9	2.8	A
365	303	"	6.0	6.2	B
430	375	"	7.3	7.1	イカ類, B
432	596	"	12.7	30.8	イカ類
481	847	"	15.7	65.9	ドスイカ
421	576	"	16.6	22.8	A, イカ類
371	416	"	8.5	22.4	A, B, イカ類
438	653	"	17.6	57.3	ドスイカ
386	336	"	5.1	14.2	B, ドスイカ
414	539	"	8.9	44.3	ドスイカ, B
379	390	"	8.4	7.1	A, B
387	380	"	5.6	7.3	B
396	439	"	9.6	22.2	イカ類

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 腺 重 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
367	366	♀	10.7	4.0	消 化 物
397	441	♂	6.4	5.1	消 化 物 (A, ?)
390	409	♀	8.8	3.7	B
396	433	"	4.3	23.2	イ カ 類 A, B
400	418	"	9.8	9.5	B
379	419	"	9.8	11.1	A, B
350	294	"	6.6	12.7	イ カ 類 B
392	417	"	15.4	7.3	B
375	335	"	5.5	6.6	A, B
43	452	"	10.8	5.1	B, A
375	332	"	7.5	6.5	A
376	387	"	8.7	5.2	A
385	407	"	6.8	11.2	B
418	489	"	30.9	7.7	イ カ 類, A
395	380	"	10.3	7.4	B
377	322	"	4.8	4.7	B
368	347	♂	7.1	4.1	A
398	499	♀	8.8	7.8	A, B
387	400	"	7.2	83.9	イ カ 類 A
410	476	♂	23.0	13.3	イ カ 類 B
410	450	♀	15.4	6.7	B
430	489	"	25.9	7.1	B
368	337	"	5.5	20.0	ド ス イ カ
383	411	"	11.9	0	
352	290	"	8.1	0	
406	439	"	7.7	44.2	ド ス イ カ, A

372	327	"	5.8	0	
412	478	"	8.4	9.6	消化物
379	361	"	2.6	9.2	A, B
430	475	"	8.6	10.1	B, イカ類
400	469	"	11.0	9.3	B, 消化物
411	436	"	9.4	0	
391	461	"	9.3	55.6	ドスイカ
406	507	"	10.8	42.0	B
374	379	"	5.0	12.6	B
379	397	"	11.3	6.5	A, B
435	637	♂	1.4	62.5	ドスイカ
398	429	♀	10.0	9.7	A 消化物
421	536	"	11.7	44.1	ドスイカ
360	365	♂	7.9	14.1	B
438	523	♀	22.3	36.9	ドスイカ
472	348	"	4.5	8.9	B, A
416	443	"	9.5	0	
359	358	"	7.7	19.1	ドスイカ
411	604	"	10.9	61.2	ドスイカ
423	530	"	11.5	0	
363	312	"	7.8	4.0	消化物 (A ?)
423	545	"	9.3	20.3	ドスイカ
432	612	"	10.4	7.4	ホタルイカモドキ類
360	296	"	5.2	3.7	イカ類 消化物
394	418	"	8.2	6.2	B, 消化物
423	544	"	13.7	3.2	消化物 (A ?)
360	315	"	5.8		
338	266	♂	4.1		
401	418	♀	8.0		

(以下, 胃内物調査を省略)

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 腺 重 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
422	477	♀	9.3	( 以 下 省 略 )	
354	312	♂	—		
360	324	♀	6.8		
385	361	"	7.1		
377	326	"	7.4		
400	478	"	5.6		
385	362	"	10.1		
385	332	"	7.6		
363	332	"	8.1		
380	406	"	12.4		
330	258	"	4.8		
401	459	"	10.1		
360	287	"	8.4		
378	359	♂	6.9		
312	195	"	7.5		
389	360	"	5.4		
363	255	"	1.6		
406	454	♀	11.2		
408	512	"	14.6		
444	537	"	9.9		
387	465	"	10.9		
429	636	"	12.3		
368	296	"	6.7		
363	358	"	6.3		
342	267	♂	1.1		
387	377	♀	6.0		



372	346	"	5.8
352	302	♀	1.4
420	449	"	7.8
386	415	"	7.4
368	346	♂	8.3
370	340	♀	5.2
358	283	"	7.8
380	364	"	6.6
364	342	"	6.1
320	244	♂	3.4
309	205	♀	1.2
407	489	"	—
360	335	"	5.7
369	343	"	4.7
393	426	"	8.2
373	364	♂	9.7
363	324	♀	5.5
408	432	"	8.5
342	260	♂	6.5
390	446	♀	6.4
340	259	"	5.5
375	400	"	
337	239	"	
369	350	"	
405	397	"	
352	297	♂	
364	318	"	
373	336	♀	
402	421	"	

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 重 腺 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
394	432	♀			
360	348	〃			

(第Ⅱ次航海分)

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 重 腺 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
457	530.7	♀	28.1	9.2	イカ類
427	467.8	〃	14.4	0	
410	496.8	〃	24.1	0	
390	403.4	〃	18.7	0	
464	788.6	〃	45.1	0	
465	914.7	〃	44.4	2.5	消化物 (ホタルイカモドキ ?)
438	628.4	〃	28.0	0	
430	576.4	〃	29.7	0	
428	550.6	〃	24.1	0	
454	630.5	♂	79.5	0	
398	456.1	〃	38.9	0	
400	569.8	♀	36.8	0	
449	683.0	〃	43.8	0	
460	707.2	〃	40.9	21.3	イカ類
386	339.3	〃	12.3	0	

429	642.5	"	55.1	0	
438	645.7	"	45.4	11.8	イカ類
443	687.7	"	61.8	0	
421	490.0	"	16.9	0	
408	576.3	"	53.8	0	
435	526.5	"	27.1	—	(胃袋反転)
428	583.6	"	25.0	19.6	ホタルイカモドキ
395	469.1	"	39.9	0	
410	494.5	"	25.9	0	
465	797.0	"	58.0	0	
462	787.2	"	35.5	0	
474	826.0	"	51.5	0	
598	1655.0	"	73.1	34.5	ドスイカ ?
459	647.7	"	49.4	0	
389	404.5	"	20.5	0	
454	765.1	"	50.1	29.2	ホタルイカモドキ?
410	504.5	"	15.1	0	
402	469.2	♂	36.7	0	
452	650.0	♀	33.9	0	
456	681.5	"	29.8	15.7	ドスイカ
480	940.2	"	57.4	0	
401	437.0	"	22.4	0	
522	1055.8	"	66.5	0	
456	724.8	"	47.3	14.5	イカ類
467	838.3	"	59.8	0	
407	423.3	♂	23.2	0	
458	820.3	♀	79.2	0	
391	399.6	"	破損	0	(胃袋反転)
415	507.9	"	20.1	0	

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 腺 重 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
410	595.5	♀	39.6	15.4	イカ類
427	462.7	"	13.5	0	
411	541.0	♂	64.3	0	
493	1093.6	♀	75.9	7.6	イカ類 (くちばしのみ残)
503	1097.1	"	86.7	0	
367	342.2	"	0.7	0	
410	401.5	"	12.0	0	
432	581.2	"	24.5	0	
366	324.4	"	13.5	0	
405	384.3	"	14.6	0	
460	729.0	"	33.2	0	
426	629.6	"	34.4	0	
427	696.7	"	36.9	15.9	イカ類 (消化進行)
476	1020.4	"	59.7	0	
452	760.5	"	63.4	0	
419	481.5	"	16.9	0	
439	611.4	"	37.8	5.0	イカ類 (消化進行)
425	615.7	"	44.3	10.8	イカ類 (消化進行)
464	752.2	"	43.0	0	
410	474.7	"	18.3	10.5	イカ類 (消化進行)
432	627.0	"	39.4	0	
482	872.4	"	67.9	0	
429	557.3	"	24.4	20.5	ホタルイカモドキ
424	493.0	"	30.8	24.9	ドスイカ?
396	357.5	"	6.9	0	
377	286.5	"	7.4	0	

394	390.0	#	10.8	16.8	ホタルイカモドキ
354	337.4	♂	31.5	0	
402	408.6	♀	13.5	0	
482	786.6	#	54.2	0	
451	708.2	#	49.3	11.7	イカ類 (消化進行)
465	738.2	#	38.5	13.9	イカ類 (消化進行)
452	714.3	#	63.2	0	
378	436.9	♂	34.7	0	
420	497.7	♀	21.1	0	
367	348.1	♂	27.2	0	
456	498.4	♀	18.5	0	
470	790.0	#	48.8	0	
394	435.2	#	12.7	0	
434	656.3	♂	69.4	0	
439	631.7	♀	24.0	27.4	イカ類 (消化進行)
474	747.4	#	49.7	0	
444	627.9	♂	80.0	0	
420	701.6	♀	53.9	27.9	ホタルイカモドキ
526	976.9	#	53.2	0	
427	654.1	#	46.0	0	
418	557.7	#	21.8	0	
427	644.8	#	33.8	0	
420	582.5	#	18.2	0	
410	470.9	#	38.5	0	
417	455.8	#	15.3	0	
402	390.5	♂	29.1	0	
426	621.9	♀	21.5	0	
474	722.3	#	44.4	0	
418	547.9	♂	25.2	0	

尾 叉 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 腺 重 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
413	513.2	♀	41.5	0	
531	1143.8	"	96.9	0	
469	802.3	"	70.4	0	
345	285.9	"	8.5	0	
384	326.4	"	8.6	0	
474	936.0	"	75.2	0	
420	627.0	"	34.0	34.3	イカ類, ホタルイカモドキ
489	916.7	"	47.7	0	
444	685.2	"	61.1	0	
438	694.4	"	69.7	14.6	イカ類 (消化進行)
384	380.0	♂	26.9	0	
505	1141.3	♀	72.8	0	
401	433.9	"	22.8	0	
414	435.0	"	18.1	欠測	消化物
468	822.5	"	54.5	0	
430	606.0	"	17.5	0	
450	627.8	"	19.1	21.2	イカ類 (消化進行)
450	829.5	"	56.5	0	
476	894.8	"	67.9	0	
406	585.2	"	22.7	116.0	ホタルイカモドキ(7)
405	609.5	"	22.2	0	
405	485.2	"	14.9	0	
432	525.2	"	23.7	0	
434	554.4	"	31.4	0	
478	769.7	"	14.0	0	
400	477.6	"	31.2	0	

403	564.1	"	26.5	0	
380	473.5	♂	24.4	16.8	イカ類 (消化進行)
466	759.9	♀	56.5	0	
422	554.5	"	30.9	0	
432	646.7	"	33.2	20.8	イカ類 (消化進行)
475	927.0	"	70.1	20.7	ホッコクアカエビ, イカ類 (消化進行)
438	613.9	"	37.3	6.9	イカ類 (消化進行)
427	511.6	"	23.6	0	
468	904.6	"	152.2	0	
417	451.0	"	24.3	0	
435	617.2	"	34.1	0	
473	966.7	"	68.3	36.8	イカ類 (消化進行)
442	604.6	"	33.4	0	
417	479.1	♂	45.8	0	
401	507.6	♀	25.4	0	
456	890.4	"	61.7	0	
455	722.4	♂	101.7	0	
438	591.3	♀	18.8	0	
418	617.2	"	36.4	23.8	甲殻類 (A又はB), イカ類
410	562.4	"	44.4	0	
434	582.6	"	49.5	21.8	イカ類 (消化進行)
450	664.9	♂	1.2	0	
403	437.2	♀	19.1	13.0	イカ類 (消化進行)
457	693.9	"	38.3	0	
443	680.9	"	39.3	0	
415	521.8	"	19.5	0	
415	519.9	"	25.9	0	
446	632.3	"	35.3	0	
427	525.2	"	13.4	0	

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 腺 重 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
463	901.0	♀	73.4	0	空 胃
445	865.0	"	68.5	11.4	イカ類 (消化進行)
465	706.2	"	46.9	0	空 胃
421	528.3	"	22.6	0	"
461	904.4	"	62.2	0	"
392	506.8	"	25.5	0	"
415	567.3	"	33.8	0	"
454	785.8	"	82.9	0	"
429	568.6	"	59.9	0	"
422	553.0	"	31.5	-	(胃袋反転)
426	653.6	"	32.8	12.3	イカ類 (消化進行)
366	449.2	♂	14.0	13.4	イカ類 (消化進行)
516	1015.2	♀	120.2	0	空 胃
513	1240.7	"	97.5	0	"
487	816.3	"	46.5	25.3	イカ類 (消化進行)
472	790.7	"	45.2	0	空 胃
535	1377.1	"	151.9	10.4	ド ス イ カ
387	369.0	"	8.8	0	空 胃
466	768.9	"	52.6	12.5	イカ類 (消化進行)
498	987.1	"	101.5	10.8	ホタルイカモドキ, クモヒトデ, イカ類 (消化進行)
414	499.8	"	32.6	0	空 胃
422	609.3	"	37.9	0	"
432	615.2	"	16.8	0	"
379	343.1	"	9.4	11.8	イカ類 (消化進行)
435	647.3	"	43.2	0	空 胃
428	594.8	"	34.9	0	"



382	320.3	"	10.2	0	空胃
—	516.1	"	25.2	0	"
408	567.4	"	29.0	11.8	イカ類 (ドスイカ?)
392	436.1	"	20.4	0	空胃
389	371.2	"	13.5	0	"
434	516.7	"	27.5	0	"
399	442.2	"	22.5	0	"
439	631.1	"	43.5	0	"
416	554.6	"	22.4	0	"
428	523.0	"	18.8	0	"
412	431.1	"	21.6	0	"
400	410.9	"	20.5	0	"
431	561.7	"	43.9	0	"
442	769.0	"	43.6	50.0	イカ類 (ホタルイカモドキ?)
425	563.9	"	36.0	0	空胃
441	631.7	"	40.0	0	"
484	900.7	"	92.3	10.9	イカ類 (消化進行)
491	1012.1	"	53.9	34.7	イカ類 (消化進行), 魚類
445	859.6	"	79.2	0	空胃
425	507.5	"	22.3	0	"
416	576.2	"	35.6	23.3	イカ類 (消化進行)
434	712.0	"	66.3	—	(胃袋反転)
444	739.8	"	45.2	0	空胃
419	573.2	"	34.0	0	"
437	729.2	"	58.6	0	"
475	766.5	"	44.9	0	"
434	672.0	"	41.1	0	"
471	874.9	"	86.1	0	"
474	872.7	"	52.9	0	"

尾 又 長	体 重 (g)	性 別	性 重 腺 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
440	681.5	♀	40.4	0	空 胃
446	669.4	"	17.5	0	"
434	643.9	"	56.0	0	"
443	541.8	"	23.0	0	"
436	570.4	"	29.3	0	"
364	343.1	♂	32.2	13.7	ホタルイカモドキ
484	741.6	♀	50.6	0	空 胃
460	474.3	"	22.2	0	"
405	463.9	"	27.3	0	"
430	734.5	"	52.7	0	"
399	483.0	"	27.2	0	"
356	282.3	"	7.5	7.0	イカ類 (消化進行)
433	654.6	"	44.6	6.1	イカ類 (消化進行)
521	920.7	?	0.0	28.9	イカ類 (消化進行)
441	634.5	♀	43.1	6.0	イカ類 (口ばしのみ)
440	647.7	"	35.6	11.8	イカ類 (消化進行)
410	490.4	"	22.7	0	空 胃
403	506.5	"	30.4	0	"
438	477.5	"	34.9	0	"
410	588.5	"	52.0	0	"
410	370.4	"	8.0	0	"
439	597.6	"	31.5	0	"
472	883.1	"	45.2	3.4	イカ類 (口ばしのみ)
456	791.8	"	45.8	27.6	イカ類 (消化進行)
433	555.2	"	30.4	5.7	イカ類 (消化進行)
455	646.6	"	53.8	0	空 胃

467	805.1	♀	29.2	0	空 胃
426	774.7	"	75.5	0	"
470	806.8	"	49.0	20.2	イカ類 (消化進行)
445	766.5	"	60.0	0	空 胃
463	752.4	"	36.2	0	"
-	593.9	"	45.0	0	"
381	378.5	"	29.9	0	"
425	655.4	"	33.7	46.6	イカ類 (消化進行)
467	777.3	"	52.6	0	空 胃
447	910.3	"	59.2	4.3	イカ類 (口ばしのみ)
391	473.9	"	21.3	8.4	イカ類 (消化進行)
393	473.0	"	19.1	0	空 胃
370	386.2	"	9.0	0	"
418	607.9	"	45.4	0	"
397	463.4	"	18.5	0	"
477	816.6	"	48.4	0	"
394	440.1	"	21.5	0	"
375	342.7	"	11.1	11.5	ホタルイカモドキ
330	233.8	♂	5.5	14.8	ホタルイカモドキ
358	236.9	"	17.1	0	空 胃
356	322.9	"	15.8	0	"
414	489.2	♀	25.6	0	"
387	446.1	"	25.0	0	"
417	364.6	"	9.9	8.8	イカ類 (ホタルイカモドキ?)
401	470.6	"	21.6	30.3	ホタルイカモドキ
414	414.2	"	20.8	9.8	甲殻類消化物
418	528.2	"	10.3	8.1	ホタルイカモドキ
410	381.1	"	17.8	0	空 胃
437	723.6	"	51.1	38.8	ホタルイカモドキ

尾 又 長 (mm)	体 重 (g)	性 別	性 腺 重 量 (g)	胃 内 容 物	
				重 量 (g)	内 容 種 類
411	453.5	♀	14.7	82.0	ホタルイカモドキ
—	567.4	"	11.2	67.4	ホタルイカモドキ
308	162.9	♂	0.8	1.7	イカ類 (消化進行) 甲殻類消化物
466	693.1	♀	41.0	12.4	イカ類 (消化進行)
433	633.3	"	36.3	0	空 胃
416	553.5	"	28.7	0	空 胃

(第Ⅲ次航海 隠岐海嶺分)

427	569	♀	11.4	76.8	甲 殻 類
372	419	"	6.7	40.0	甲 殻 類 , ホタルイカモドキ
370	396	♂	13.6	35.0	甲 殻 類
392	362	"	8.4	19.2	甲 殻 類 , ホタルイカモドキ
380	352	♀	5.0	32.2	甲 殻 類
436	588	"	15.1	37.0	"
358	321	"	5.2	20.5	"
385	510	"	13.2	48.5	"
375	366	"	9.9	17.4	"
409	453	"	7.0	35.1	"
388	393	"	9.3	12.6	"
375	386	"	8.3	11.5	"
376	427	"	8.3	24.2	"
335	542	"	9.8	4.3	不 明 (消 化 物 )
369	348	"	4.4	27.3	甲 殻 類

391	438	"	12.0	48.0	甲 殻 類
394	480	"	8.3	36.5	"
392	456	"	11.9	18.3	"
438	535	"	10.3	31.9	"
389	367	"	4.5	24.7	"
415	527	"	13.4	27.4	"
384	391	"	5.5	19.2	"
330	—	♂	6.3	0	空 胃
319	201	"	17.0	0	"
377	294	♀	0.5	0	"
498	918	"	79.5	10.8	イカ類 (口ばし) 魚類 (ノロゲンゲ?)
422	409	♂	7.2	0	空 胃
536	1005	♀	34.7	9.8	ミミイカ類
413	405	♂	1.9	0	空 胃
418	381	♀	13.6	0	"
467	442	"	13.8	—	(胃袋反転)
367	—	♂	5.6	0	空 胃
372	378	"	24.5	15.3	ホタルイカモドキ
354	316	"	12.9	5.9	"
493	821	♀	61.7	24.3	ホタルイカモドキ, 甲殻類
278	251	"	6.6	0	空 胃
572	1388	"	172.4	28.4	ホッコクアカエビ, クロザコエビ類, ホタルイカモドキ
					クモヒトデ類