

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 5. 11 16:52~57	シイラ		1	13.0	
		カラストビウオ		5	10.2 - 17.6	$\bar{T}L = 13.2$
		オジロトビウオ		2	15.0 , 24.0	
		ハゴロモトビウオ		1	16.0	
		ザカ or ダルマトビ		2	9.5 , 8.2	
		ツマリトビウオ		5	5.0 - 7.3	$\bar{T}L = 6.3$
		バショウトビウオ		1	16.3	
		ヒメジ科 I		9	6.1 - 12.8	$\bar{T}L = 8.3$
		リュウキュウサヨリ		1	11.2	
		オキサヨリ		1	14.4	
		ハマダツ		2	21.3 , 11.0	
		不明		1	5.3	
		テンジクイサキ		6	6.4 - 10.0	$\bar{T}L = 7.4$
		カゴカキダイ		3	6.8 - 8.4	$\bar{T}L = 7.4$
		ホソアオトビ		1	9.0	
		フグ科 V① VI①		2	5.2 , 9.4 VI	
		トビウオ科		3	4.1 - 4.8	$\bar{T}L = 4.5$
		ニシン目 VI		1	11.2	
		カンパチ		2	13.2 , 11.4	
		不明卵 (無脂)		3	2.2	
〃 (無脂)		1	1.8			
〃 (単脂)		13	1.4	油径 0.3		
〃 〃		5	1.0	〃 0.25		
〃 (無脂)		4	0.7			
アジ科		2	4.2 , 7.5			
2	S 56. 5. 11 19:12~17	ウスハダカ		2	35.5 , 48.4	
		ハマダツ		1	16.0	
		不明		1	3.7	
		イカ類		1	2.5	
		不明卵 (無脂)		1	2.3	
		〃 ()		2	1.0	油径 0.25
〃 (無脂)		10	0.7			
3	S 56. 5. 12 02:25~02:30	イバラハダカ		4	20.4 - 36.6	$\bar{T}L = 26.1$
		ウミテング		1	13.8	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
3		カタクチイワシ科		4	23.5-36.0	$\overline{TL}=29.8$	
		オジロトビウオ		1	36.2		
		ベラ科X		1	15.3		
		ヒラメ科V		1	20.1		
		エン科III		1	11.0		
		ハダカイワシ科		2	9.1, 9.0		
		タコ類		3	1.8-5.2		$\overline{TL}=3.0$
		不明卵(無脂)	4		2.0		
		"(単脂)	5		1.5		油径0.3
		" "	4		1.2		" 0.3
" "	7		1.0	" 0.2			
"(無脂)	2		0.7				
4	S 56. 5. 12 07:37~07:42	バショウカジキ		1	51.5		
		トウザヨリ		2	60.8, 16.0		
		イダテントビウオ		2	35.6, 19.5		
		イケガツオ		1	13.7		
		トビウオ科		1	6.7		
		ハダカイワシ科		1	8.5		
		不明		4	4.0, 4.3		2尾測定不能
		不明卵(無脂)	1		2.8		
		" "	4		2.0		
		"(単脂)	1		1.8		油径0.4
" "	3		1.6	" 0.3			
" "	9		1.3	" 0.1			
"(無脂)	42		0.7				
5	S 56. 5. 12 12:50~12:55	イダテントビウオ		2	29.7, 14.7		
		ホソアオトビ		1	10.5		
		サヨリトビウオ		1	15.0		
		ハダカイワシ科		1	10.8		
		バショウカジキ		4	6.5-13.5		$\overline{TL}=9.6$
		アジ科V III		1	11.3		
		ヒメジ科I		15	7.6-18.9		$\overline{TL}=13.4$
		不明		4	2.2-4.1		$\overline{TL}=3.2$
不明卵(無脂)	1		2.9				
"(単脂)	1		3.4	油径0.4			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		フリソデウオ属	1		2.4	油径 0.25 " 0.3 " 0.15 " 0.2
		ハウライエソ	3		2.0	
		不明卵(単脂)	23		1.35	
		" "	1		1.15	
		" "	9		0.9	
		" "	1		0.75	
		" (無脂)	2		0.7	
6	S 56. 5. 12 16:46~16:51	カタクチイワシ		13	1.60-2.93	$\overline{TL}=2.03$
		ハゴロモトビウオ		1	1.23	$\overline{TL}=1.38$
		ヒメジ科 I		4	1.15-1.56	
		ゴマサバ?		1	1.57	
		ヒゲハギ		1	2.47	
		エソ科	1		1.35	無脂, 亀甲
7	S 56. 5. 12 20:30~20:35	カタクチイワシ		1	2.06	$\overline{TL}=1.62$
		ヒメジ科 I		3	1.36-1.94	
		カマス科		1	1.20	
8	S 56. 5. 13 00:35~00:40	カタクチイワシ		20	1.46-2.76	$\overline{TL}=2.17$
		ヒメジ科 I		8	1.69-2.84	$\overline{TL}=2.29$
		オジロトビウオ		2	2.10, 1.74	$\overline{TL}=5.0$
		フグ科 IV		3	4.9-5.2	
		ハタフェダイ SE17		1	5.5	$\overline{TL}=9.5$
		ソーダガツオ属		6	7.1-1.54	
		カマス科 IV		1	7.4	
		マルアジ?		1	4.8	無脂 " 油径 0.1 " 0.15 " 0.2 " 0.2
		チョウチョウウオ科 V		1	1.20	
		フグ科	1		2.9	
		ウシノシタ亜目	2		1.4	
		不明卵(単脂)	1		1.75	
		" "	8		1.4	
" "	1		1.3			
" "	3		1.0			
		" "	50		0.7	
9	S 56. 5. 13 05:25~05:30	カタクチイワシ		117	9.8-24.4	$\overline{TL}=1.79$

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9	5.13 10:20~10:25	シイラ		6	9.8-11.2	$\overline{TL}=37.1$ 1尾破損
		ソーダガツオ属		774	6.0-15.1	$\overline{TL}=10.1$
		ヒメジ科I		88	6.8-32.4	$\overline{TL}=16.7$
		オキエソ		2	21.8, 23.4	
		カンパチ		2	13.7, 9.7	
		ヒラマサ?		4	7.2-10.9	$\overline{TL}=8.1$
		ボラ科III		1	10.8	
		スズメダイ科XVIII		1	12.3	
		オヤビッチャ		1	16.2	
		メカジキ		1	45.0	破損
		オジロトビウオ		2	28.5, 18.4	
		ザカ or ダルマトビ		1	21.2	
		カワハギ科		1	破損	
		フグ科IV		6	4.3-6.5	$\overline{TL}=5.0$
		カゴカキダイ		2	7.6, 7.5	
		アジ科III		2	11.3, 15.0	
		トビウオ科		2	13.6, 12.5	
		ハタフェダイ SE21		1	5.7	
		不明		4		破損測定不能
		ハダカイワシ科		1	10.8	
イソギンポ科VII		4	8.8-17.9	13.3		
アジ科		1	4.7			
不明		2	11.0, 7.9			
イカ類		27				
不明卵(無脂)		1	2.6			
" "		8	2.15			
" (単脂)		7	1.7	油径 0.3		
" (無脂)		1	1.6			
" (単脂)		9	1.4	油径 0.2		
" "		22	1.1	" 0.25		
" "		46	0.95	" 0.2		
10	S56. 5.13 10:20~10:25	カタクチイワシ		6	19.0-23.4	$\overline{TL}=21.5$, 破損2
		アミモンカラ		2	10.2, 7.1	
		ザカ or ダルマトビ		1	13.3	
		イダテントビウオ		2	19.2, 15.2	
		サヨリトビウオ		1	20.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
10		ニノジトビウオ		1	20.0	$\overline{TL}=9.0$	
		ソーダカツオ属		24	7.0-13.4		$\overline{TL}=11.2$
		カゴカキダイ		3	9.7-13.7		$\overline{TL}=10.0$
		ヒメジ科I		9	7.0-14.4		
		トウザヨリ			1	11.2	
		バショウカジキ			1	6.0	破損
		イカ類			1		
		不明			1	4.3	
		フリソデウオ属	1			2.25	無脂
不明卵(単脂)	24			1.35	油径0.25		
"(無脂)	1			0.7			
11	S 56. 5. 13 15:21~15:26	カタクチイワシ		2	16.6, 15.0	$\overline{TL}=9.0$	
		ソーダカツオ属		3	7.8-10.0		
		不明卵(無脂)	1			3.0	
		" "	2			2.2	油径0.2
		"(単脂)	1			1.5	" 0.25
		" "	1			1.15	" 0.25
		" "	3			1.0	" 0.2
		" "	1			0.75	
"(無脂)	3			0.7			
12	S 56. 5. 13 19:50~19:55	ススキハダカ		2	50.6, 33.4	無脂 油径0.2	
		イバラハダカ		1	21.4		
		ナガハダカ		1	16.0		
		オニオコゼ科I		1	12.2		
		イソギンポⅥ		1	14.6		
		ソーダカツオ属		1	7.0		
		ヒメジ科I		1	13.1		
		イソギンポ科IX		1	5.9		
		不明		1	4.8		
		タコ類		1	2.0		
		リンコB型		2	2.2, 6.3		
		フリソデウオ属	1				2.35
		不明(無脂)	16				2.2
"(単脂)	10			1.45			
"(無脂)	1			0.7			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
12		不明(単脂)	1		1.2	油径0.3 無脂
		フグ科	1		2.25	

第2次航海

久米島北西沖合定線

⑤ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 8.24 17:17~17:22	ツマリトビウオ		1	34.9	
		イバラハダカ		2	42.0, 33.1	
		アミモンガラ		1	6.4	
		テンジクダイ科IV		1	10.7	
		不明卵(単脂)	1		1.5	油径0.35
2	S 56. 8.24 21:47~21:52	イソギンポ科X		13	3.0-11.2	$\overline{TL}=7.6$
		ヒメジ科I		32	3.0-16.6	$\overline{TL}=5.8$
		シマイサキ科		7	4.5-12.1	$\overline{TL}=7.0$
		シイラ		3	3.5-4.0	$\overline{TL}=3.6$
		オヤビッチャ		2	5.2-4.4	
		不明X		2	9.2, 11.2	
		カマス属		2	6.0, 5.0	
		オキエソ		1	15.0	
		バショウカジキ		3	3.7-8.5	$\overline{TL}=6.1$
		イケガツオ		12	2.9-6.2	$\overline{TL}=3.9$
		サバヒー		1	8.0	
		バカジャコ?		3		測定不能
		キハダ		2	8.0, 4.1	
		カツオ		1	5.3	
		アジ科XI		8	2.5-4.2	$\overline{TL}=3.3$
		// Ⅷ		3	2.9-3.3	$\overline{TL}=3.1$
		不明		4	2.6-4.7	$\overline{TL}=3.3$
ウナギ目		1	3.6	無脂		
サヨリトビウオ		1	1.9	短刺		
不明卵(単脂)		1	1.5	油径0.3		
//		19	0.8-1.0	// 0.1-0.15		
3	S 56. 8.25 03:08~03:13	ブタバダカ		5	26.0-32.0	$\overline{TL}=27.9$
		イバラハダカ		3	29.8-31.0	$\overline{TL}=30.2$

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
3		ヒサハダカ		1	18.9		
		ダルマトビウオ		1	45.0		
		イザリウオ科III		1	15.4		
		ニザダイ科IV		1	4.0		
		キントキダイ科III?		1	4.8		
		ベラ科X			1	4.0	
		不明			12	3.8-5.8	TL=4.5
		不明卵(無脂)	4			2.8-2.1	
〃(単脂)	1			1.1	油径0.25		
サヨリトビウオ	1			1.9	短刺		
ハタ亜科?			1	4.0			
不明			2	3.3, 3.5			
4	S 56. 8. 25 07:40~07:45	アヤトビウオ		1	39.0		
		サヨリトビウオ		19	4.7-25.6	TL=15.8	
		ヒメシ科I		2	15.0, 15.7		
		オジロトビウオ		5	3.3-9.7	TL=7.6	
		ダツ科		1		測定不能	
		イダテントビウオ		7	10.0-16.9	TL=13.0	
		バショウトビウオ		1	4.0		
		ニシン目シラス		1	6.0		
		サヨリトビウオ	2			1.9	無脂, 短刺
		トビウオ科	3			1.8	〃, てん絡糸
		不明卵(単脂)	1			1.75	油径0.5
ホウライエソ	1			1.8	無脂		
5	S 56. 8. 25 12:08~12:13	ネズミギス		1207	5.8-14.2	TL=7.9	
		アミモンガラ		25	6.5-12.6	TL=8.5	
		マツダイ		5	11.0-13.5	TL=12.3	
		シマイサキ科		2	11.0, 10.1		
		サヨリトビウオ		1	13.2		
		ヒメジ科I		3	6.1-19.3	TL=10.6	
		ツマリトビウオ		1	23.4		
		アヤトビウオ		14	8.6-29.5	TL=16.7	
		ホソアオトビ		1	14.8		
カンパチ		4	10.4-18.0	TL=13.5			
アジ科X		1	17.2				

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		トビウオ科 不明卵(単脂)	2 9 1		2.0 1.0 1.25	無脂, てん絡糸 油径 0.15 " 0.2
6	S 56. 8.25 16:30~16:35	ヒメジ科 I ネズミギス トビウオ科 アヤトビウオ アジ科 X バショウカジキ セミホウボウ ウナギ目レプト 不明卵(単脂)		5 8 1 1 1 1 1 1 5	6.5-18.4 7.7-9.1 14.3 9.2 8.0 12.0 10.2 22.2 1.75-1.25	$\overline{TL}=11.1$ $\overline{TL}=8.4$ 油径 0.3-0.7
7	S 56. 8.25 20:55~21:00	アミモンガラ シイラ シマイサキ科 ボラ科 III ネズミギス カタクテイワシ オキエソ カジキ科 不明 キハダ アジ科 XII アジ科 II トビウオ科 不明卵(無脂)		2 2 3 1 13 23 1 1 1 1 1 1 1 1	8.7, 9.0 27.5, 16.0 5.4-13.4 11.0 7.8-10.8 5.9-26.0 26.0 破損 5.6 4.1 4.2 23.4 1.8 2.3	$\overline{TL}=9.1$ $\overline{TL}=8.8$ $\overline{TL}=11.7$ 無脂, てん絡糸
8	S 56. 8.26 01:05~01:10	クボアジ オヤビッチャ オジロトビウオ カンパチ シイラ ネズミギス シマイサキ科 カタクテイワシ		1 3 2 1 2 56 2 1	15.0 6.5-16.9 13.6-23.5 13.7 19.8, 7.5 4.5-9.0 13.2, 12.2 23.1	$\overline{TL}=7.7$

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
8		オキエソ		1	29.2	TL=5.5 無脂, 短刺 油径0.3 " 0.2
		アヤトビウオ		1	6.1	
		ソーダガツオ属		6	4.1-7.3	
		イケガツオ		1	6.7	
		アジ科XI		2	3.8, 4.2	
		" XII		1	3.8	
		" XIII		1	5.1	
		テンジクダイ科IV		1	12.4	
		リンゴB型		1	4.2	
		サヨリトビウオ	8	1	1.9	
		不明卵(無脂)	1	1	2.25	
"(多脂)	9	1	1.0			
"(单脂)	4	1	1.25			
" "	1	1	0.8			
9	S 56. 8. 26 06:22~06:27	ネズミギス		4500	3.8-17.2	TL=5.9
		マツダイ		3	8.1-14.0	TL=11.5
		オヤビッチャ		6	6.0-11.6	TL=10.1
		アヤトビウオ		3	17.2-18.6	TL=17.9
		シイラ		1	10.8	
		ヒメジ科I		21	3.8-13.7	TL=8.3
		イケガツオ		43	3.1-14.3	TL=7.4
		ハダカイワシ科		7	6.8-11.1	TL=8.2
		バショウカジキ		3	5.5-6.6	TL=6.2
		モンガラカワハギ科		1	5.0	
		カタクチイワシ		1	12.2	
		リンゴB型		6	1.2-2.3	TL=1.7
		イスズミ		1	10.2	
		シマイサキ科		2	6.5, 6.5	
		不明XII		1	12.3	
		アジ科VIII		1	8.5	
		不明		2	3.5, 3.0	
		不明卵(無脂)	6	1	2.3	
		"(单脂)	16	1	1.35	油径0.3
		"(多脂)	1	1	1.25	
"(单脂)	4	1	1.1	油径0.2		
" "	2	1	1.0	" 0.2		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10	S 56. 8.26 11:00~11:05	ヒメジ科 I		21	7.7-13.8	$\overline{TL}=10.1$
		アヤトビウオ		2	14.9, 5.2	
		バショウカジキ		2	12.3, 10.1	8.9
		サヨリトビウオ		7	10.2-14.5	$\overline{TL}=12.3$
		ネズミギス		28	6.0-18.4	$\overline{TL}=8.6$
		アミモンガラ		1	6.0	
		シマイサキ科		5	7.8-9.1	$\overline{TL}=8.3$
		オジロトビウオ		2	17.7, 10.5	
		イスズミ科		1	7.7	
		ハゴロモトビウオ		4	7.0-10.1	$\overline{TL}=8.2$
		イケガツオ		2	9.5, 8.7	
		イソギンポ科 I		1	12.8	
		クロタチカマス		2	12.0, 20.0	
不明			1	4.3		
不明卵(無脂)		2		2.2		
"(単脂)		21		1.4	油径分離	
" "		17		1.0	油径 0.3	
11	S 56. 8.26 15:55~16:00	カワハギ科		1	49.4	
		ネズミギス		90	6.3-12.7	$\overline{TL}=8.7$
		オジロトビウオ		2	24.9-15.3	
		ボラ科 III		1	17.8	
		サヨリトビウオ		5	11.5-21.4	$\overline{TL}=17.0$ 1尾測定不能
		ヒメジ科 I		3	4.8-17.0	$\overline{TL}=10.0$
		ハゴロモトビウオ		3	10.5-12.5	$\overline{TL}=11.4$
		オヤビッチャ		1	10.8	
		アヤトビウオ		2	6.2, 8.1	
		アジ科 III		1	5.2	
		バショウカジキ		1	9.0	
		ソーダガツオ属		1	4.5	
		シマイサキ科		1	9.5	
不明			1	3.5		
サヨリトビウオ		5		1.9	無脂, 短刺	
トビウオ科		1		1.9	" , てん絡糸	
不明卵(単脂)		1		1.75	油径 0.4	
" "		2		1.25	" 0.3	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
12	S 56. 8. 26 20:16~20:21	ブタハダカ		18	17.4-31.0	$\overline{TL}=22.5$
		スキハダカ		5	23.8-35.1	$\overline{TL}=28.3$
		イバラハダカ		11	17.9-32.8	$\overline{TL}=21.3$
		ウスハダカ		3	16.4-17.3	$\overline{TL}=16.8$
		マガリハダカ		1	24.7	
		イケガツオ		1	8.2	
		アヤトビウオ		1	18.6	
		ネズミギス		14	8.1-10.0	$\overline{TL}=9.1$ I尾測定不能
		リンコB型		1	1.9	
		不明		1	3.4	
	不明卵(無脂)	2	2.2			
	"(単脂)	4	1.8		油径0.4	
	" "	1	1.3		" 0.2	

第3次航海

久米島北西沖合定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56.11.11 16:10~16:15	ネズミギス		4	32.0-38.0	$\overline{TL}=34.3$
		不明卵(無脂)	2		2.3	
		"(単脂)	11		1.8	油径0.4
		" "	1		1.1	" 0.2
		エソ科	2		1.3	亀甲
2	S 56.11.11 21:34~21:39	オキエソ		3	31.7-35.7	$\overline{TL}=33.2$
		ニシン目シラス		1	6.0	
		テンジクダイ科IV		1	11.0	
		ミミイカ類		1	2.0	
		不明卵(多脂)	2		2.25	
		"(単脂)	1		2.0	油径0.4
" "	1		1.3	油径分離		
3	S 56.11.12 02:32~02:37	ヒサハダカ		1	20.8	
		ハダカエソ科V		1	10.9	
		ホウライエソ	13		2.0	無脂
		フリソデウオ属	1		2.2	"
		不明卵(無脂)	2		1.2	"

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		不明卵(単脂) " (多脂) " (単脂)	17 2 1		1.7 1.6 1.2	油径 0.4 油径 0.3
4	S 56. 11. 12 07:36~07:41	ネズミギス 不明卵(単脂) " " " (無脂)		13 35 1 17	28.3-47.4 1.8 1.2 0.7	$\overline{TL}=35.8$ 油径 0.4 油径 0.2
5	S 56. 11. 12 12:37~12:42	ネズミギス オキエソ カタクチイワシ ヒメジ科 I ハゴロモトビウオ イカ類 エソ科		14 3 3 1 1 2 1	17.8-30.6 22.0-24.8 16.0-17.6 15.1 8.2 4.5, 5.2 1.2	$\overline{TL}=21.9$ $\overline{TL}=23.7$ $\overline{TL}=16.9$ 無脂, 亀甲
6	S 56. 11. 12 16:56~17:01	ネズミギス オキエソ カタクチイワシ ホソアオトビ ハゼ亜目 VII ヒメジ科 I タカノハダイ ウナギ目		232 94 23 1 16 42 2 2	12.1-35.7 16.9-33.7 19.0-28.6 14.6 14.0-19.7 8.1-28.8 8.0, 9.2 4.6	$\overline{TL}=24.8$ $\overline{TL}=26.3$ $\overline{TL}=24.0$ $\overline{TL}=16.7$ $\overline{TL}=13.7$ 無脂
7	S 56. 11. 12 20:49~20:54	ヒメジ科 I ニジギンボ ネズミギス カタクチイワシ イカ類 不明卵(単脂) " " " (多脂)		27 1 1 1 16 1 1 1	12.8-34.7 24.4 24.3 22.4 2.7-5.2 2.1 1.7 2.1	$\overline{TL}=21.0$ $\overline{TL}=3.9, 1$ 尾破損 油径 0.3 " 0.4
8	S 56. 11. 13 01:20~01:25	ヒメジ科 I タコ類		1 1	21.0 3.4	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
		不明卵(単脂)	1		1.0	油径 0.2
		" (無脂)	18		0.7	
12	S 56. 11. 13 20:02~20:07	ブタハダカ		4	22.8-30.7	$\overline{TL}=26.3$
		イバラハダカ		1	39.4	
		ヒサハダカ		1	28.9	
		オキエソ		1	39.0	
		ニシン目シラス		1	13.8	
		不明(単脂)	13		1.8	油径 0.4
" (無脂)	1		0.7			

第4次航海

久米島北西沖合定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 57. 2. 2 15:36~15:41	ボラ科I		4	18.6-21.7	$\overline{TL}=20.3$
		サンマ		4	6.9-20.3	$\overline{TL}=13.9$
		サギフエ		1	10.5	
		イカ類		1	5.8	
		不明卵(単脂)	3		1.0	油径 0.2
2	S 57. 2. 2 20:25~20:30	イバラハダカ		2	37.3, 38.7	$\overline{TL}=12.5$
		サンマ		10	8.4-28.8	
		タコ類		3	2.5-3.0	$\overline{TL}=2.7$
		ワニトカゲギス亜目		1	8.8	
		ハダカエソ科		1	9.5	
		ハダカイワシ科		1	6.2	
		ニシン目シラス		8	5.0-7.7	$\overline{TL}=6.1$
		不明	2		4.5, 10.7	
		" XXXVI	1		4.0	
		フリソデウオ属	2		2.2	無脂
ホウライエソ	2		2.1	" 2膜		
不明卵(無脂)	3		2.25			
" (単脂)	4		0.95	油径 0.25		
" (無脂)	24		0.75			
3	S 57. 2. 3 01:29~01:34	ブタハダカ		2	36.4, 24.4	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
3		MY 13		10	4.4-6.5	$\overline{TL}=5.4$	
		ニシン目シラス		23	3.3-8.0	$\overline{TL}=5.4$	
		ハダカイワシ科		23	2.7-5.0	$\overline{TL}=3.5$	
		ハダカエソ科		1	4.7		
		イカ類		1	1.7		
		ホウライエン	4		2.0	無脂, 2膜	
		不明卵(単脂)	17		1.7	油径 0.5	
" "	4		1.3	" 0.25			
" (無脂)	1		0.75				
4	S 57. 2. 3 06:21~06:26	タカノハダイ		3	1.69-2.20	$\overline{TL}=1.89$	
		ハダカイワシ科MY 1		1	6.2		
		" MY 28		1	5.9		
			ニシン目シラスI		12	5.4-9.3	$\overline{TL}=6.8$
			ホウライエン	1		2.2	無脂, 2膜
			不明卵(単脂)	1		1.8	油径 0.5
			" "	1		2.0	" 0.5
" (無脂)	5		0.75				
5	S 57. 2. 3 12:06~12:11	イカ類		5	4.2-6.4	$\overline{TL}=5.2$	
		ボラ科I		8	1.4.3-1.7.9	$\overline{TL}=1.6.7$	
		サギフエ		7	7.3-9.5	$\overline{TL}=8.1$	
		MY 26		2	8.2, 8.8		
		ムロアジ属II		1	1.8.0		
6	S 57. 2. 3 16:00~16:05	ボラ科I		2	2.3.6, 2.5.6		
		サギフエ		10	1.4.5-2.2.6	$\overline{TL}=1.9.3$	
		タカノハダイ		1	1.6.2		
		シマイサキ科		1	1.2.0		
		アジ科III		3	1.0.9-1.6.8	$\overline{TL}=1.4.0$	
		イボダイ亜目?		1	1.4.0		
		不明卵(単脂)	7		1.2	油径 0.3	
7	S 57. 2. 3 20:10~20:15	サンマ		1	3.2.5		
		タカノハダイ		1	1.9.6		
		メジナ		2	1.9.8, 1.6.5		
		ミミイカ類		1	5.2		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7		不明卵(無脂) " (単脂)	1 19		1.85 1.3	油径 0.25
8	S57. 2. 3 00:18~00:23	ボラ科 I ヒメジ科 I タカノハダイ イスズミ科 アジ科 III ミミイカ類 イカ類 不明卵(単脂) " "		1 2 4 1 1 1 4 2 5	26.0 21.0, 17.6 18.0-21.8 17.4 11.5 12.0 3.5-9.5 1.3 1.25	$\overline{TL}=19.8$ $\overline{TL}=6.1$ 油径 0.15 " 0.3
9	S57. 2. 4. 04:59~05:04	ウスハダカ		1	22.2	
10	S57. 2. 4 09:34~09:39	ヒメジ科 I ボラ科 I ハダカイワシ科 MY26 不明卵(単脂)		4 6 1 2	17.5-29.8 15.6-17.2 11.3 1.25	$\overline{TL}=23.9$ $\overline{TL}=16.2$ 油径 0.3
11	S57. 2. 4 14:18~14:23	ボラ科 I サンマ サギフェ ハダカイワシ科 MY3 不明 ホウライエソ 不明卵(無脂) " (単脂) " " " "		3 5 3 2 1 12 2 2 2 1	16.8-21.8 6.8-16.6 7.6-9.7 11.8-12.9 4.0 2.0 0.75 1.8 1.25 0.9	$\overline{TL}=19.6$ $\overline{TL}=8.9$ $\overline{TL}=8.6$ 無脂, 2膜 油径 0.4 " 0.25 " 0.15
12	S57. 2. 4 18:32~18:37	サンマ オキエソ ヒメジ科 I イカ類 サギフェ		199 1 1 10 3	7.7-27.2 40.9 29.6 5.6-9.2 6.0-10.6	$\overline{TL}=12.86$ $\overline{TL}=7.3$ $\overline{TL}=8.8$

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
12		タコ類		1	2.5	$\overline{TL}=12.0$
		ゴマサバ		3	10.8-13.0	
		イダテナントビウオ		2	7.2, 18.5	
		アツ科V		1	15.0	$\overline{TL}=8.1$
		サヨリトビウオ		1	6.2	
		フェダイ科 SE33		7	6.5-10.0	
		オヤビッチャ		1	9.0	$\overline{TL}=11.1$
		ボラ科I		1	9.5	
		MY 13		11	5.0-16.4	
		シマイサキ科		1	6.0	$\overline{TL}=1.1.1$
		ベラ科Ⅲ		2	12.4, 9.8	
		MY 22		2	7.3, 9.2	
		ハダカイワシ科		29	5.1-15.0	
不明卵(単脂)	43	1.7	油径 0.45			
" "	6	1.5	" 0.25			
" "	2	0.95	" 0.2			
" (無脂)	7	0.75				

第1次航海

久米島北西沖合定線

⊗ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 5. 11 16:48~16:53	ハダカエソ科V		1	5.3	
2	S 56. 5. 11 21:03~21:08	ワニトカゲギス亜目		1	5.27	$\overline{TL}=6.5$
		ハダカイワシ科		5	4.5-7.9	
		ニシン目シラス		2	9.2, 11.0	
		不明卵(無脂)	1	0.8		
3	S 56. 5. 12 02:10~02:15	ニシン目シラス I		2	5.5, 5.6	油径 0.2
		" II		1	11.0	
		不明卵(単脂)	1	1.0		
		" (無脂)	11	0.7		
4	S 56. 5. 12 07:30~07:35	サイウオ属 II		1	4.8	
		フリソデウオ属 III		1	4.6	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
4		不明		1	2.8	油径 0.2
		ニシン目シラス		1	6.3	
		チョウチョウオウオ亜目		1	8.0	
		不明卵(単脂)	1		1.0	
		"(無脂)	3		0.75	
5	S 56. 5. 12 12:40~12:45	ハダカイワシ科		3	3.2-5.0	TL=4.3 油径 0.23
		不明		1	6.5, 2.3	
		ニザダイ科Ⅲ		1	3.2	
		ニシン目シラス		2	6.0, 8.0	
		チョウチョウオウオ亜目?		1	4.4	
		イカ類		1	2.0	
		タコ類		1	1.1	
		キュウリエソ	233		1.5	
6	S 56. 5. 10 16:41~16:46	不明		1	3.3	
7	S 56. 5. 12 20:27~20:32	ハダカエソ科V		1	1.26	TL=6.8 TL=3.7
		ハダカイワシ科		4	5.4-9.4	
		サバ科		1	6.0	
		カワハギ科I		3	3.1-4.0	
		イカ類		1	1.8	
8	S 56. 5. 13 00:25~00:30	ハダカイワシ科		4	3.4-4.7	TL=4.3 油径 0.2 " 0.15
		ニシン目シラスV		1	1.0	
		不明卵(単脂)	1		1.0	
		" "	3		0.7	
9	S 56. 5. 13 05:15~05:20	ソーダガツオ属		2	7.7, 1.29	油径 0.5 " 0.2 " 0.2 " 0.13
		カワハギ科I		1	3.7	
		フグ科IV		1	6.0	
		ウナギ目	1		3.4	
		不明卵(単脂)	1		1.1	
		" "	3		1.0	
		" "	2		0.7	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10	S 56. 5. 13 10:15~10:20	シイラ		1	5.0	$\overline{TL} = 4.1$
		ハダカイワシ科		3	4.0-4.3	
		フサカサゴ科		2	3.7, 4.2	
		ベラ科		1	5.4	
		チョウチョウオ目		1	6.0	
		イカ類		1	1.8	
不明卵(無脂)	1		0.8			
11	S 56. 5. 13 15:15~15:20	ニシン目シラス		1	7.2	
		ハダカイワシ科		1	4.2	
		不明		1	3.0	
		タコ類		1	1.8	
		不明卵(無脂)	1		2.1	
" "	1		0.7			
12	S 56. 5. 13	ハダカイワシ科		6	3.8-5.6	$\overline{TL} = 4.4$
		ニシン目シラスV		1	1 0.8	
		不明卵(無脂)	1		1.2	

第2次航海

久米島北西沖合定線

④ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 8. 24	サイウオ属 I		1	8.1	
		不明 XXIV		2	3.5, 4.2	
		ハダカエソ科		1	6.0	
2	S 56. 8. 24	ハダカエソ科		1	5.6	
		ハゼ目 V		1	4.8	
		サイウオ属 I		1	3.3	
		不明		2	3.0, 3.8	
3	S 56. 8. 25	ハゼ目 VI		1	10.0	$\overline{TL} = 4.6$
		ニシン目シラス		2	5.1; 9.0	
		ハダカイワシ科 MY 8		4	3.0-5.6	
		" MY 16		1	5.2	
		フサカサゴ科		1	4.5	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		タコ類		1	2.5	
		不明		2	2.2, 3.0	
4	S 56. 8. 25	不明		2	3.2, 3.9	
5	S 56. 8. 25	キントキダイ科Ⅲ		2	6.8, 3.0	
		ハダカイワシ科		2	3.3, 3.7	
		〃 MY 21		1	7.3	
		ニシン目シラス		1	1.2.8	
		不明		2	3.0, 3.3	
イカ類		2	3.7, 3.7			
6	S 56. 8. 25	ワニギス		1	3.8	
		ネズミギス		1	7.7	
		不明		1	4.5	
		不明卵(単脂)	1		1.0	油径 0.25
7	S 56. 8. 25	ハダカイワシ科		3	4.2-11.0	$\overline{TL}=7.6$
		ニシン目シラス		4	4.5-7.6	$\overline{TL}=5.1$
		イカ類		1	2.5	
		ウナギ目レプト		1	5.0	
8	S 56. 8. 26	ネズミギス		3	7.3-10.0	$\overline{TL}=8.2$
		オキエソ		1	8.0	
		ハダカイワシ科		2	5.6, 10.7	
		イカ類		1	1.4	
		不明卵(単脂)	2		1.2.5	油球分離
〃 〃	1		0.7	油径 0.2		
9	S 56. 8. 26	ネズミギス		7	5.0-6.3	1尾破損 $\overline{TL}=5.5$
		イカ類		2	1.5, 1.5	
		不明卵(単脂)	1		1.4	油径 0.25
10	S 56. 8. 26	クロタチカマス科		1	4.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
11	S 56. 8. 26	無し				
12	S 56. 8. 26	ニシン目シラス ハダカイワシ科MY2 不明		9 1 1	3.8-8.0 6.0 4.0	$\overline{TL}=6.2$

第3次航海

久米島北西沖合定線

⑧ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 11. 11	ニシン目シラス 不明 ハゼ亜目 不明卵(多脂) " (単脂) " (多脂) " (無脂)	1 1 1 1	2 4 2	5.2, 4.5 3.0-4.4 2.9, 3.3 2.15 1.75 0.9 0.75	$\overline{TL}=3.4$ 2膜 油径 0.4
2	S 56. 11. 11	不明		4	2.0-3.5	$\overline{TL}=2.6$
3	S 56. 11. 12	ニシン目シラス ハダカエソ科 ハダカイワシ科 " " 不明卵(無脂)	1	6 7 2 1 1	2.5-5.0 3.1-5.0 3.9, 2.5 4.5 3.8 0.7	
4	S 56. 11. 12	ハダカエソ科 I 不明 不明卵(単脂) " (無脂)	2 2	1 3	3.5 1.75-2.8 1.8 0.75	$\overline{TL}=2.3$
5	S 56. 11. 12	ワニギス ニシン目シラス 不明		1 1 1	4.0 6.0 4.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		不明		2	3.3, 4.3	
6	S 56.11.12	不明IX		1	4.1	
		不明卵(多脂) " (無脂)	1 1			
7	S 56.11.12	ハダカイワシ科MY 31 不明卵	2	1	1.2, 3 1.1	油径 0.25
8	S 56.11.13	ニシン目シラス I		11	2.8-7.3	$\overline{TL}=5.4$
		"		1	1.46	
		レプト		1	8.5	
		フエダイ科?		2	3.5, 3.2	
9	S 56.11.13	不明IX		1	7.0	$\overline{TL}=4.5$ $\overline{TL}=1.6$
		ハダカイワシ科 31		1	5.8	
		" MY 16		1	5.6	
		フサカサゴ科III		1	5.0	
		ニシン目シラス I		19	2.5-6.1	
		不明 不明卵(無脂)	1	7	1.75-3.0 1.05	
10	S 56.11.13	ニシン目シラス		2	4.2, 3.0	
		不明卵(多脂)	1		0.8	
		" (単脂)	1		0.75	
11	S 56.11.13	ニシン目シラス		3	3.0-5.2	$\overline{TL}=3.9$
		ハダカエソ科		1	6.5	
		ハダカイワシ科		1	3.2	
		フグ亜目		1	2.9	
12	S 56.11.13	ニシン目シラス		3	2.9-4.5	$\overline{TL}=3.6$
		" I		1	5.5	
		ハダカイワシ科 MY 24		1	5.8	
		"		2	3.5, 3.0	
		不明卵(無脂)	1		0.7	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57. 2. 2	ニシン目 I		3	3.0-4.1	$\overline{TL}=3.5$
		不明 X X IV		1	3.5	
		〃		1	1.5	
2	S57. 2. 2	ニシン目シラス		2	1.0, 7, 8.6	$\overline{TL}=3.5$
		MY 8 不明卵(無脂)	2	3	2.5-4.7 0.7	
3	S57. 2. 2	MY 13		2	5.0, 5.7	$\overline{TL}=3.3$
		MY 16		1	4.8	
		MY 22		2	5.8, 5.5	
		MY 6		1	4.0	
		ハダカイワシ科		10	3.0-4.4	
		不明 X X X VII		1	3.4	
		イカ類		1	2.7	
不明卵(単脂)	1		1.0	油径 0.15		
4	S57. 2. 4	MY 16		3	3.4-5.0	$\overline{TL}=4.3$
		ハダカイワシ科		5	2.3-8.3	$\overline{TL}=3.8$
		ニシン目シラス I		7	2.8-7.0	$\overline{TL}=3.6$
		イカ類		1	4.5	
		不明卵(無脂)	1		0.75	
5	S57. 2. 3	ワニギス		1	3.4	金平糖 油径 0.3
		不明		1	2.5	
		イカ類		2	2.5, 4.9	
		キュウリエソ	8		1.7	
不明卵(単脂)	1		1.25			
6	S57. 2. 3	不明		1	3.2	
7	S57. 2. 3	不明卵(単脂)	1		1.3	油径 0.3
8	S57. 2. 4	ウシノシタ型	1		1.35	突起あり
		不明卵(単脂)	1		1.25	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9	S 57. 2. 4	ハダカエソ科 I		1	20.1	$\overline{TL}=3.3$
		MY 32		1	8.0	
		ニシン目シラス II		2	10.8, 6.7	
		〃		4	3.1-3.8	
		サバ科		2	3.0, 4.8	
10	S 57. 2. 4	クロタチカマス科		1	19.0	$\overline{TL}=3.1$
		ニシン目シラス I		1	6.2	
		不明		6	2.5-3.5	
		イカ類		1	3.5	
11		MY 22		1	6.0	$\overline{TL}=3.1$ 油径 0.15
		MY 6		1	4.0	
		ニシン目シラス I		1	5.8	
		不明		7	2.7-3.5	
		不明卵	1		1.0	
12		ニシン目シラス II		1	15.1	$\overline{TL}=2.8$ $\overline{TL}=2.2$
		MY 13		2	5.1, 4.5	
		不明 XIV		1	7.7	
		ニシン目シラス		1	6.0	
		不明		4	2.5-3.2	
		イカ類		3	1.7-2.7	
		不明卵(無脂)	5		0.75	

第1次航海

南部沿岸定線

㊦ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 4. 17 11:15~11:20	トビウオ科		3	3.0-4.0	$\overline{TL}=3.6$
		不明卵(単脂)	1		2.0	油径 0.25
		〃 (無脂)	2		1.8	
		〃	3		1.3	
		エソ科	1		1.1	無脂, 亀甲
		不明卵(単脂)	2		1.2	油径 0.1
		〃 (多脂)	4		1.1	
		〃 (単脂)	452		0.9	油径 0.2

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		不明卵(単脂) ブダイ科 カタクチ型	33 2 6		0.7	油径 0.12
3	S 56. 4. 17 14:01~14:06	不明卵(無脂) " " " (単脂) " " " " " " " " カタクチ型	7 89 1 2 29 16 8 18		2.4 0.7 1.5 1.4 1.2 0.95-1.0 0.8 1.3-1.4	油径 0.3 " 0.2 " 0.3 " 0.2 " 0.15 " 0.6
5	S 56. 4. 17 17:14~17:19	ニシン目シラス カレイ亜目 トビウオ科 不明卵(無脂) " (単脂) " " " " " (無脂) カタクチ型	 1 3 2 3 1 21 3	1 1	13.0 34.5 2.2 2.5 1.4 1.4 1.0 0.8 0.6	てん絡糸 油径 0.3 " 0.2 " 0.15
7	S 56. 4. 17 20:52~20:57	スキハダカ ブタハダカ ニシン目シラス シイラ イカ類 トビウオ科 不明卵(無脂) ホウライエソ カタクチ型 不明卵(単脂) " " " " " (無脂)	 3 1 3 1 1 1 4 1 2 2 13 1 55	3 1 3 1 1	27.6-61.8 22.7 5.8-9.0 5.0 1.3 2.2 1.3 2.1 1.4 1.4 1.1 1.3 0.7	$\overline{TL}=39.0$ $\overline{TL}=7.0$ 無脂, てん絡糸 無脂, 2膜 油径 0.4 " 0.3 " 0.3

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9	S 56. 4. 18 08:16~08:21	トウザヨリ		1	1.3.2	無脂 油径 0.5 油径 0.2 無脂, 亀甲
		ニシン目シラス		1	8.0	
		ヒメツ科 I		1	4.4	
		フリソデウオ属	1		2.4	
		不明卵 (単脂)	2		1.8.5	
		" (無脂)	2		1.9	
		" "	1		1.3	
" (単脂)	172		0.8-1.0			
10	S 56. 4. 18 09:07~09:12	サヨリトビウオ		1	17.0	TL=6.6 無脂, 亀甲 " 油径 0.2
		トウゴロウイワシ科 III		4	5.0-8.5	
		イダテントビウオ属		1	7.0	
		トビウオ科		2	4.4, 4.0	
		ハナオコゼ		1	10.3	
		イカ類		1	3.0	
		エソ科	3		1.2	
		不明卵 (無脂)	1		1.2	
		" (多脂)	10		1.0	
		" (単脂)	154		0.8~0.85	

第2次航海

沖縄南部沿岸定線

⑦ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 5. 19 12:43~12:48	オジロトビウオ		2	40.9, 9.0	無脂 油径 0.1 " 0.3 " 0.25 " 0.2
		トビウオ科		2	4.2, 4.5	
		"		2	4.5, 3.7	
		イダテントビウオ		1	7.0	
		ヒメツ科 V		1	5.7.5	
		ウナギ目	1		3.8	
		トビウオ科	2		2.0	
		不明卵 (無脂)	1		2.3	
		" (単脂)	17		1.8	
		" "	12		1.5.5	
"	300		0.9			
"	185		0.7.5			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		フグ科 ブダイ科	1 6		1.8 1.7	突起
3	S 56. 5. 19 15:24~15:29	ニノジトビウオ サヨリトビウオ フサカサゴ科 トビウオ科 不明卵(無脂) " (単脂) " " " " " (無脂)	 3 8 2 35 1 127	1 1 1	17.0 16.4 3.0 2.0 2.4 1.7 1.35 0.75 0.7	無脂 油径0.4 " 0.35 " 0.15
	S 56. 5. 20 15:07~15:12	ニノジトビウオ ホソアオトビ オジロトビウオ イダテントビウオ サヨリトビウオ ザカ or ダルマトビ アミモンガラ ニシン目? 不明 トビウオ科	 15	1 1 2 11 4 2 1 1 1	23.5 9.0 13.2, 12.8 5.8-15.7 5.2-22.4 8.4, 4.5 6.7 11.1 33.5 2.0	 TL=8.5 TL=12.2 無脂, てん絡糸
5		サヨリトビウオ 不明卵(無脂) " " " " " (多脂) " (単脂) " " " " " " " " " (無脂)	1 3 1 27 1 157 3 5 22 3 117		1.9 2.35 2.5 2.3 1.8 1.4-1.5 1.15 1.15 1.0 0.8 0.7	" 短刺 " 油径0.4 " 0.3 " 0.25 " 0.2 " 0.15
7	S 56. 5. 20 11:54~11:59	サヨリトビウオ イダテントビウオ		2 6	22.5, 14.3 6.2-11.0	TL=8.9

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
7		オジロトビウオ		1	4.5	無脂	
		不明		1	3.0		
		ウナギ目	1		3.0		
		不明卵(無脂)	6		2.2		
		"(単脂)	1		1.75		油径0.4
		" "	306		1.25		"0.2
9		" "	8		1.4	"0.25	
		" "	1		0.7	"0.15	
		"(無脂)	1200		0.7		
		S 56. 5.20 09:17~09:22	イダテナントビウオ		5	6.3-8.2	$\overline{TL}=7.0$
	ハゴロモトビウオ		1	1.08			
	バショウトビウオ		10	3.5-5.2	$\overline{TL}=4.1$		
	トビウオ科		2	5.0-4.5			
	オジロトビウオ		1	5.0			
	トウゴロウイワシ科III		1	5.2			
	ヒメジVI		1	4.6			
	ウナギ目		2	3.9	無脂		
	"		1	3.3	" "		
	エソ科		5	1.25	" , 亀甲		
	フグ科		6	1.75	単脂, 突起		
	不明卵(単脂)		5	1.75	" , 油径		
	" "		11	1.4	" 0.25		
	" "	}	2313	0.85	" 0.2		
	" "			0.7	" 0.2		
	ブダイ科		163	1.5	" 0.5		
	不明卵(単脂)		1	1.2	" 0.2		
	"(多脂)		2	1.25			
10	S 56. 5.20 08:28~08:33	オジロトビウオ		1	15.5		
		サヨリトビウオ		1	7.75		
		バショウトビウオ		1	6.2		
		イダテナントビウオ		6	8.0-11.5	$\overline{TL}=9.1$	
		ヒメジ科I		3	8.1-3.3	$\overline{TL}=5.7$	
		トウゴロウイワシ科		12	3.4-8.0	$\overline{TL}=8.6$	
		エソ科		5	1.1	無脂, 亀甲	
		不明卵(多脂)		2	0.9		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		不明卵(単脂)	155		0.8	油径 0.2
		" "	2		0.95	" 0.2
		ブダイ科	1		1.4	

第3次航海

沖繩南部沿岸定線

⑦ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 6. 10 12:33~12:38	ザカ or ダルマトビ		1	7.2	無脂, てん絡糸 無脂, てん絡糸, 短刺
		トビウオ科	1		1.9	
		サヨリトビウオ	1		1.9	
		不明卵(無脂)	3		2.3	
		" (単脂)	1		1.5	
		" "	5		1.2	
		" "	16		1.15	
		" (無脂)	713		0.8	
3	S 56. 6. 10 15:25~15:30	不明卵(単脂)	11		1.4	油径 0.25
		" "	17		1.2	
		" "	5		0.9	
		" "	3		0.75	
		" (無脂)	90		0.7	
5	S 56. 6. 10 18:33~18:38	不明卵(単脂)	8		1.35	油径 0.3
		" "	1		1.1	
		" "	5		1.0	
		" (無脂)	26		0.7	
7	S 56. 6. 10 21:47~21:52	ブタハダカ		1	19.0	無脂, てん絡糸 無脂, てん絡糸, 短刺
		ススキハダカ		2	32.7, 27.5	
		イバラハダカ		1	26.1	
		ナガハダカ		1	20.7	
		タコ類		1	4.5	
		トビウオ科	3		2.0	
		サヨリトビウオ	1		1.9	
不明卵(無脂)	2		2.3			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7		不明卵(無脂)	1		2.15	油径 0.4 " 0.1 " 0.2 " 0.25 " 0.25
		" (単脂)	25		1.75	
		" "	1		1.9	
		" "	4		1.35	
		" "	15		1.15	
		" "	173		0.95	" 0.25 " (無脂)
		" (無脂)	95		0.7	
9	S 56. 6. 11 08:17~08:22	モンガラカワハギ科		2	8.8, 9.0	TL = 7.6 TL = 4.2 油径 0.25 油径 0.5 無脂, 亀甲 油径 0.25 " 0.2 " 0.3 " 0.1-0.15
		ザカ or ダルマトビ		7	3.4-11.1	
		バショウトビウオ		3	4.0-5.0	
		トビウオ科		2	3.7, 4.1	
		イソギンポ科		1	3.1	
		サヨリトビウオ		1	7.1	
		ハマダツ		1	13.3	
		フグ科	10		1.8	
		不明卵(多脂)	23		1.7	
		" (単脂)	4		1.8	
		" (無脂)	3		1.7	
		" "	1		1.5	
		エソ科	7		1.2	
		不明卵(多脂)	1		1.3	
		" "	1		1.1	
" (単脂)	1		1.25			
" "	10		1.15			
" "	45		1.05			
" "	796		0.7-0.8			
カタクチ型	1		1.5			
ブダイ科	63		1.8			
10	S 56. 6. 11 07:25~07:30	サヨリトビウオ		1	6.5	TL = 4.3 無脂 油径 0.2
		バショウトビウオ		1	5.0	
		トウゴロウイワシ科		3	2.5-5.5	
		ウナギ目	2		3.4	
		不明卵(多脂)	3		1.4	
		" (単脂)	4		1.3	
" (無脂)	5		1.2			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		不明卵(単脂)	1650		0.5-0.9	油径0.2
		ブダイ科	46		2.3	
		不明卵(多脂)	2		0.9	

第4次航海

沖繩南部沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考		
1	S 56. 7. 7 12:14~12:19	ハゴロモトビウオ		2	7.0, 7.4	$\overline{TL} = 5.7$		
		オジロトビウオ		1	6.6			
		サヨリトビウオ		3	4.0-6.7			
		イソギンポ科X		2	8.7, 8.8			
				フウライカジキ?		1	6.0	無脂, 短刺
				サヨリトビウオ	6	2.0		
				不明卵(無脂)	1	2.75		
				" "	25	2.15		
		" (単脂)	2	1.1	油径0.2			
		" (無脂)	3	0.7				
		" (単脂)	64	1.25				
3	S 56. 7. 7 14:58~15:03	サヨリトビウオ		2	2.53, 6.0	油径0.3		
		ヒメジ科I		1	9.9			
		イソギンポ科X		1	7.0			
		オジロトビウオ		1	9.8			
		不明卵(単脂)	35	1.3				
		" (無脂)	1	0.6				
5	S 56. 7. 7 17:55~18:00	サヨリトビウオ		32	4.5-11.8	$\overline{TL} = 6.8$		
		カマス科		1	5.0	$\overline{TL} = 5.4$		
		オジロトビウオ		5	2.5-10.8			
		ヒメジ科I		4	4.0-9.4	$\overline{TL} = 6.1$		
		イダテントビウオ		1	8.3	$\overline{TL} = 4.0$		
		トビウオ科		2	4.5, 5.5			
		ハタ or. フェダイ		6	3.5-4.5			
		ハダカイワシ科MY 20		1	14.5			
		カンパチ		2	13.4, 9.0			
		ブリ?		1	11.8			
アジ科V		1	5.2					

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		ネズミギス		1	4.5	$\overline{TL} = 3.5$
		ニシン目シラス		1	10.2	
		不明		3	2.5-4.6	
		リンコB型		1	3.3	
		アジ科		1	3.0	無脂, てん楽糸
		トビウオ科	2		2.1	
		不明卵(無脂)	5		2.2	
		"(単脂)	1		1.35	油径 0.35
7	S 56. 7. 8 06:27~06:32	サヨリトビウオ		4	5.4-6.9	$\overline{TL} = 5.9$
		バショウカジキ		1	5.5	$\overline{TL} = 5.0$ 無脂, 短刺
		クロカジキ?		1	5.1	
		ハゴロモトビウオ	2		11.0, 5.5	
		オジロトビウオ	1		4.5	
		ホテイエソ科	1		11.5	
		ヒメジ科 I	1		11.1	
		ニシン目シラスXIII	1		21.5	
		不明	3		3.5-7.8	
		サヨリトビウオ	3		2.0	
不明卵(無脂)	3		2.2			
" "	1		2.0	油径 0.4 油球分離		
"(単脂)	3		1.75			
" "	10		1.4			
		" "	7		1.2	油径 0.3
		" "	87		0.75	" 0.3
9	S 56. 7. 8 07:55~08:00	バショウカジキ		1	13.8	$\overline{TL} = 5.3$
		ヒメジ科 I		1	12.0	
		フゲ科 VI		2	7.6, 8.8	
		イソギンポ科		2	4.0, 5.4	
		オジロトビウオ	1		4.0	
		ヒメジ科 I	1		3.6	
		バカジャコ?	1		9.5	
		ニシン目シラス	3		4.0-6.0	
		不明	3		2.5	
ウナギ目	44		3.2-4.0	無脂 油径 0.5		
"	39		3.0			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9		不明卵(多脂)	1		2.1	無脂, 魚卵 油径 0.3 " 0.15
		" (無脂)	17		1.75	
		" (多脂)	6		1.75	
		エソ科	13		1.0	
		不明卵(単脂)	261		1.0	
		" "	1875		0.75	
		カタクチ型	21		1.25	
10	S 56. 7. 8 08:25~08:30	オヤビッチャ		1	14.1	TL=4.8 0.6 無脂 油径 0.25 " 0.3
		ニジギンポ		1	15.8	
		アジ科X		1	14.9	
		フグ科VI		1	7.0	
		トウゴロウイワシ科II		1	6.0	
		ニシン目シラス		6	4.4-5.2	
		不明		2	4.2, 3.0	
		カタクチ型	1817		1.25	
		エソ科	6		1.0	
		不明卵(単脂)	800		0.75	
		" "	1		1.0	
" (多脂)	6		1.8			

第5次航海

沖縄南部沿岸定線

⑦ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 8. 27 00:52~00:57	ハリセンボン		1	21.1	油径 0.25
		ヒメジ科I		1	49.0	
		ツマリトビウオ		1	28.0	
		アヤトビウオ		1	25.0	
		ウミスズメ		1	15.7	
		不明卵(単脂)	1		1.45	
3	S 56. 8. 27 04:18~04:23	シイラ		2	73.0, 4.0	TL=14.6
		オジロトビウオ		1	46.8	
		クラゲウオ?		3	13.2-17.6	
		ブタハダカ		2	20.5, 17.0	
		マガリハダカ		1	25.9	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		サヨリトビウオ		1	6.0	TL=3.6 無脂 " 油径0.4 "0.25
		フグ科		1	3.1	
		不明		7	2.5-5.2	
		サヨリトビウオ	1		1.9	
		ホウライエソ?	1		2.05	
		フリソデウオ属	1		2.25	
		不明卵(無脂)	1		2.05	
不明卵(単脂)	10		1.75	油径0.4		
不明卵	1		1.1	"0.25		
5	S56. 8.27 07:25~07:30	サヨリトビウオ		4	4.2-34.0	TL=15.17
		アミモンガラ		1	13.8	
		ヒメジ科I		29	2.9-14.0	TL=5.17
		イダテントビウオ		2	9.5, 6.0	
		不明XIII		1	2.5	
		ニシン目シラスVII		1	10.2	
		イシガキダイ?		1	5.2	
		不明XXII		1	5.0	
		不明卵(単脂)	1		1.8	油径0.4
不明卵	3		1.4	"0.2		
7	S56. 8.27 10:19~10:24	アミモンガラ		1	7.8	
		ハマトビウオ属		1	15.0	
		イダテントビウオ		1	11.7	
		イソギンポ科		1	4.6	
		ヒメジ科I		19	2.6-4.9	TL=3.1
		不明		3	2.7-3.2	TL=2.8
		不明卵(単脂)	53		1.4-0.95	油径0.35-0.2
9	S56. 8.27 12:32~12:37	イッセンヨウジ		1	11.1	
		カワハギ科		1	27.6	
		アミモンガラ		8	7.7-10.6	TL=9.1
		オキザヨリ		9	9.9-31.5	TL=24.1
		ハナオコゼ		1	16.0	
		バショウトビウオ		1	10.0	
		アヤトビウオ?		5	10.5-12.8	TL=30.6
		ニシン目シラス		9	10.0-14.0	TL=12.5
		ウナギ目	19		3.4	無脂

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9		ウナギ目	1		2.8	無脂
		"	1		2.9	多脂
		不明卵(多脂)	15		1.45	
		フゲ科	1		1.75	突起
		エソ科	11		1.05	無脂, 亀甲
		不明卵(単脂)	4		1.7	油径 0.25
		"	22		1.6	" 0.3
		"	14		1.25-1.35	" 0.2
		"	21		0.8	" 0.15
		カタクチイワシ型	389		1.25	0.6
		不明卵(単脂)	109		0.75	油径 0.2
10	S 56. 8.27 13:28~13:33	タコ類		1	3.9	
		ウナギ目	1		3.4	多脂
		エソ科	5		1.1	無脂, 亀甲
		カタクチ型	3423		1.25	0.6
		不明卵(単脂)	1		0.6	油径 0.15

第6次航海

沖縄南部沿岸定線

㊦ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 9.16 12:08~12:13	不明卵(無脂)	1		1.25	
		"(単脂)	1		0.7	油径 0.2
		"	68		0.9	" 0.2
3	S 56. 9.16 15:38~15:43	サヨリトビウオ		1	13.2	
		イダテントビウオ		2	12.4, 7.0	
		不明卵(無脂)	2		2.1	
		"(単脂)	3		1.15	油径 0.25
5	S 56. 9.16 18:44~18:49	ニシン目シラスII		1	14.4	
		サヨリトビウオ		1	5.4	
		ハダカイワシ科MY3		1	8.8	
		ハダカイワシ科		1	4.5	
		" MY24		2	8.2, 6.2	
		イトウダイ科III		1	7.3	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		不明 27 不明卵(無脂)	1	1	3.8 2.15	
7	S 56. 9.16 22:08~22:13	キントキダイ科 I ブタハダカ ニシン目シラス タコ類 ホウライエソ		1 1 1 1 1	1.23 2.1.0 6.3 3.0 2.1	無脂, 2膜
9	S 56. 9.16 00:17~00:22	カクレウオ科 ニシン目シラス 不明 ウナギ目 " エソ科 不明卵(無脂) " (多脂) " " " (単脂) " " ブダイ科		1 1 4 2 7 4 2 1 1 40 454 47	1.68.0 6.5 1.5-3.0 3.5 3.2 1.2 1.75 1.2 1.0 0.9 0.7-0.8 1.8	TL=2.3 無脂 " ", 亀甲 油径 0.3 " 0.2
10	S 56. 9.17 08:32~08:37	ヒメジ科 I ウナギ目 カタクチ型 不明卵(単脂) エソ科		1 1 264 62 1	8.9 3.35 1.3 0.7 1.2	無脂 油径 0.2 無脂, 亀甲

第7次航海

沖縄南部沿岸定線

⑦ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 10. 7 11:12~11:17	サヨリトビウオ ウナギ目 " エソ科 不明卵(単脂)		1 1 1 1 4	9.0 3.8 3.0 1.1 0.7	無脂 " 無脂, 亀甲 油径 0.1

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3	S 56.10. 7 13:46~13:51	不明卵 (単脂)	34		1.5	油径 0.3
		" (無脂)	19		0.75	
5	S 56.10. 8 16:32~16:37	アミモンガラ		1	9.7	油径 0.3
		不明		2	3.6, 3.8	
		不明卵 (無脂)	1		2.1	
		" (単脂)	30		1.2	
		" (無脂)	35		0.7	
7	S 56.10. 7 19:43~19:48	ブタハダカ		3	27.0-31.8	$\overline{TL} = 29.9$
		アミモンガラ		1	9.1	
		ススキハダカ		2	23.6, 30.2	
		ドングリハダカ		2	17.1, 14.8	
		タコ類		3	3.4-5.0	$\overline{TL} = 4.0$
		サヨリトビウオ	1		2.0	無脂, 短刺
		不明卵 (無脂)	2		2.1	
		" " (無脂)	11		1.2	油径 0.2
" (単脂)	4		0.7			
9	S 56.10. 7 07:39~07:44	サヨリトビウオ		1	7.3	多脂 無脂 油径 0.15
		ニシン目シラス		2	4.7, 4.7	
		ウナギ目	1		2.9	
		"	1		2.7	
		不明卵 (無脂)	1		1.7	
		" (多脂)	3		1.0	
		" (無脂)	3		0.8	
" (単脂)	53		0.75			
10	S 56.10. 8 08:21~08:26	アミモンガラ		1	9.8	無脂 多脂 油径 0.3 無脂 油径 0.3 " 0.2
		ウナギ目	1		3.6	
		"	5		3.0	
		"	2		2.5	
		"	2		2.7	
		不明卵 (無脂)	1		1.6	
		" (単脂)	1		1.3	
		" " (無脂)	1		0.75	
" (無脂)	1		1.0			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		不明卵(多脂)	3	1	0.9	無脂, 亀甲
		エン科	2		1.1	
		カタクチ型	29		1.25	
		不明			2.5	

第8次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 12. 17 11:52~11:57	ボラ科 I		1	28.0	無脂
		ニシン目シラス VI		2	9.0, 7.7	
		不明		1	4.2	
		フリソデウオ属	2		2.25	
3	S 56. 12. 18 14:38~14:43	エボシダイ		1	13.0	無脂 " , 2膜 油球分離 油径 0.25 " 0.2
		ツマリトビウオ		1	5.5	
		サンマ		1	10.1	
		フリソデウオ属	1		2.3	
		ホウライエン	3		2.05	
		不明卵(無脂)	1		2.3	
		" (単脂)	3		1.8	
		" "	2		1.25	
" "	1		1.0			
" (無脂)	1		0.75			
5	S 56 12. 17 17:50~17:55	サンマ		1	8.1	$\overline{TL} = 11.1$ $\overline{TL} = 6.6$
		ハダカイワシ科 MY 27		4	8.6-15.0	
		ニシン目シラス II		3	5.8-7.0	
		不明		1	4.1	
		フリソデウオ属	2		2.25	
7	S 56. 12. 17 21:28~21:33	不明卵(単脂)	1		2.2	無脂 油径 0.5 " 0.4
		" "	6		1.75	
		ネズミギス		2	46.0, 45.2	
オキエソ		4	38.4-41.6	$\overline{TL} = 40.1$		
ススキハダカ		1	54.4			
マガリハダカ		2	26.1, 24.8			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
7		レプト		1	5.0.0	TL=11.0	
		ハダカエソ科V		3	6.0-15.5		
		MY 25		1	11.6		
		ニシン目シラス		21	4.0-15.0		TL=7.6
		ハダカイワシ科		3	2.7-4.6		TL=3.6
		MY 7		1	5.3		TL=3.5
		不明		3	3.1-3.9		
		“		1	5.3	無脂 油径 0.45 “ 0.3	
		ホウライエソ	1		2.0		
		不明卵(単脂)	7		1.9		
9	S 56. 12. 17 00:02~00:07	サンマ		4	6.1-20.9	TL=10.1	
		ニシン目シラスII		5	7.0-17.1	TL=11.5	
		ハゼ亜目IX		2	5.0, 5.8	油球分離	
		“ X		1	6.2		
		不明		2	3.8, 3.1		
		不明卵(無脂)	1		2.35		
“ (単脂)	1						
ギンポ亜目I		1	8.0				
10	S 56. 12. 18 07:47~07:52	トビウオ科X		4	5.3-6.0	TL=5.8	
		カタクチ型	17		1.25	油径 0.25	
		不明卵(単脂)	3		0.95		
		“ (無脂)	6		0.75		

第9次航海

沖繩南部沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 57. 1. 8 12:37~12:42	サンマ		1	8.2	TL=14.7 無脂, 2膜 油径 0.4
		トビウオ科X		1	6.8	
		MY 4		4	9.0-18.5	
		ホウライエソ	2		2.05	
3	S 57. 1. 8 15:27~15:32	不明卵(単脂)	2		1.8	
		イダテントビウオ		1	34.1	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		ホウライエソ 不明卵(単脂) " "	15 1 1		2.0 1.8 1.2	無脂, 2膜 油径 0.45 " 0.3
5	S 57. 1. 8 18:56~19:01	ボラ科 I		1	4.2.8	
		ブタハダカ		1	2.9.7	
		イバラハダカ		1	3.2.2	
		ナガハダカ		1	1.8.0	
		ニシン目シラス ハダカイワシ科 MY 21		1 1	5.6 4.4	
		不明卵(無脂)	1		2.9	
		" (単脂)	1		2.5	油径 0.3
		フリソデウオ属	1		2.1	無脂
		ホウライエソ	19		2.0	無脂, 2膜
		不明卵(単脂) " (無脂)	1 1		1.2 0.75	油径 0.25
7	S 57. 1. 8 22:18~22:23	ブタハダカ		1	21.0	
		イカ類		1	2.7.5	
		ハタ or フェダイ		1	4.0	
		ホウライエソ	2		2.0	無脂, 2膜
		不明卵(無脂) " (単脂)	1 1		1.7 1.35	油径 0.3
		" "	1		1.1	" 0.25
9	S 57. 1. 9 07:19~07:24	トビウオ科 X		2	5.1, 6.2	
		ハダカイワシ科 MY 2		13	4.3-8.3	TL=5.7
		ハダカイワシ科		3	4.9-5.1	TL=5.0
		ヘビギンポ科 V MY 24		2 1	5.75, 8.3 6.7	
		エソ科	1		1.25	無脂, 亀甲
		不明卵(単脂) " "	1 24		1.4 0.6-0.8	油径 0.2 " 0.1
		ブダイ科	10		1.6	
10	S 57. 1. 9 08:05~08:10	ヘビギンポ科 V		1	11.0	
		ミナミクロダイ		1	6.2	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		不明卵(無脂)	1		2.4	油径 0.2 " 0.15 無脂, 亀甲
		" "	3		1.25	
		" (単脂)	7		0.95	
		" "	39		0.7	
		エソ科	1		1.2	
		カタクチイワシ型	1		⊕ 1.4, ⊕ 0.6	
ブダイ科	14		⊕ 2.25, ⊕ 0.6			

第10次航海

沖縄南部沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 57. 2. 4 22:50~22:55	サンマ		10	6.4-27.8	TL=16.0 3尾破損
		MY 13		3	5.0-13.3	TL=10.2
		ニシンメシラスV		4	4.7-10.0	TL=7.6
		ハダカイワシ科		2	5.5, 3.7	
		不明		1	3.2	
		タコ類		1	2.3	
		不明卵(単脂)	1		2.0	油径 0.5
" "	17		1.75	" 0.45		
" "	1		1.5	" 0.4		
" "	2		0.75	" 0.2		
3	S 57. 2. 5 01:00~01:05	ネズミギス		1	56.2	
		サンマ		4	11.0-15.8	TL=12.8
		ヒサハダカ		1	21.0	
		レプト		1	20.3	
		ニシン目シラスI		3	5.7-6.8	TL=6.1
		ニシン目シラス		8	4.0-6.6	TL=5.1
		ハダカイワシ科		1	5.0	
フリソデウオ属	1		2.25	無脂		
" "	14		1.8	油径 0.5		
" "	3		1.25	" 0.25		
" "	2		1.0	" 0.25		
" "	2		0.75	無脂		
5	S 57. 2. 5 04:40~04:45	オキエソ		3	6.2-49.5	TL=20.7

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		ススキハダカ		1	2.15	
		サンマ		7	6.7-14.8	$\overline{TL}=10.5$
		ハダカイワシ科MY13		3	5.2-8.0	$\overline{TL}=6.5$
		ハダカエソ科V		1	14.0	
		ハダカイワシ科MY7		1	5.1	
		" MY3		1	5.5	
		" MY22		7	4.0-5.8	$\overline{TL}=4.8$
		ハダカイワシ科		16	2.5-4.4	$\overline{TL}=3.5$
		ニシン目シラスI		7	5.0-7.0	$\overline{TL}=6.3$
		"		17	3.3-7.8	$\overline{TL}=5.7$
		ハダカイワシ科MY21		1	4.2	
		ハダカエソ科		1	10.9	
		タコ類		2	3.0, 2.5	
		ホウライエソ	4		2.1	無脂, 2膜
		不明卵(単脂)	8		1.5	油径0.4
		" "	6		1.6	油径0.5
		" (無脂)	10		0.75	
7	S 57.2.5 07:43~07:48	サギフエ		1	16.0	
		サンマ		5	5.6-13.2	$\overline{TL}=8.3$
		カタクチイワシ科MY29		1	5.3	
		ハダカイワシ科		1	8.2	
		フリソデウオ属	2		2.4	無脂
		ホウライエソ	2		2.0	" , 2膜
		不明卵(単脂)	27		1.75	油径0.45
		" "	6		1.6	" 0.35
		" "	2		0.9	" 0.15
9	S 57.2.5 10:07~10:12	ヘビギンポ科V		2	14.7, 13.6	
		バショウトビウオ		1	5.3	
		トビウオ科		1	5.3	
		エソ科	1		1.25	無脂, 亀甲
		不明卵(単脂)	1		1.9	油径0.5
		" "	1		1.6	" 0.35
		" "	5		1.25	" 0.25
		" "	3		0.8	" 0.2
		" "	1		0.7	" 0.1

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10	S57. 2. 5 10:54~10:59	ヘビギンボ科V		8	5.5-17.0	$\overline{TL}=13.2$
		ヒメシ科I		1	10.6	
		トビウオ科VII		1	5.0	
		ミナミクロダイ		4	3.2-6.4	4.5
		不明(タイ型)		1	5.5	
		エン科	4		1.25	無脂, 亀甲
		カタクチ型	4		⊙1.3, ⊙0.6	
		不明卵(単脂)	9		1.0	油径 0.2
" "	3		0.7	" 0.15		
" (多脂)	1		1.1			
" (無脂)	35		1.25			

第11次航海

沖繩南部沿岸定線

㊦ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57. 3. 16 11:58~12:03	不明卵(単脂)	1		1.65	油径 0.35
		" (無脂)	2		1.4	無脂
		" (単脂)	1		1.0	油径 0.1
		" "	5		0.8	" 0.2
3	S57. 3. 16 15:05~15:10	ハゴロモトビウオ		1	14.0	
		MY 26 <i>Taaningichthys minimus</i>		3	8.8-10.0	$\overline{TL}=9.4$
		アジ科V		1	6.7	
		ホウライエソ	15		2.0	無脂, 2膜
		"	11		1.25	油径 0.3
"	4		1.0	" 0.25		
"	5		0.75	無脂		
5	S57. 3. 16 17:50~17:55	不明XXII		3	5.5-6.4	$\overline{TL}=6.0$
		MY 21		1	6.0	
		アジ科XII		1	4.8	
		不明		3	3.4-5.0	$\overline{TL}=4.1$
		不明卵(無脂)	6		2.25	
ホウライエソ	12		2.0	無脂, 2膜		
不明卵(単脂)	1		1.8	油径 0.4		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		不明卵(単脂) " "	1 4		1.6 1.15	油径0.3 " 0.3
7	S 57. 3.16 20:16~20:21	ネズミギス ススキハダカ アラハダカ ヒサハダカ? マガリハダカ		1 1 1 1 1	77.2 73.0 83.2 90.8 25.0	
9	S 57. 3.17 08:11~08:16	カゴカキダイ トビウオ科Ⅷ 不明XXII モンガラカワハギ科VI ウナギ目 " 不明卵(無脂) "(多脂) "(単脂) " " "		3 1 1 1 1 4 1 13 14 10 5 5	3.5-6.9 4.6 4.6 5.2 4.4 2.5 1.55 1.3 1.05 0.9 0.8 0.75	TL=4.7 無脂 " 油径0.2 " 0.4 " 0.2 " 0.15
10	S 57. 3.17 07:25~07:36	ヒメジ科I 不明XXII イカ類 " "		1 1 1 4 29	6.5 4.7 1.4 1.2 0.9	無脂 0.35

第1次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 4.17 11:11~11:16	ハダカイワシ科 不明卵(単脂) " カタクチ型	2 2 1	1	3.6 0.9 0.7 ⑤1.3, ⑤0.6	油径0.1 " 0.15

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3	S 56. 4. 17	ハダカイワシ科 不明卵(単脂) カタクチ型	1 1	2	4.2, 5.2 1.0 ⊖長1.4, ⊖0.6	油径 0.2
5	S 56. 4. 17	ニシン目シラス 不明卵(単脂)	2	1	6.0 1.0	油径 0.25
7	S 56. 4. 17	ニシン目シラスⅡ ニシン目シラス 不明卵(無脂)	6	1 4	1.28 5.0-6.8 0.7	TL=5.7
9	S 56. 4. 18	不明卵(単脂) " " カタクチ型	1 5 1		1.0 1.9 ⊖長1.3, ⊖0.6	油径 0.2 " 0.15
10	S 56. 4. 18	不明卵(無脂)	1		0.7	

第2次航海

沖繩南部沿岸定線

⊗ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 57. 5. 19 12:40~12:45	ニシン目シラスV 不明 " リンコB型(トビイカ 不明卵(単脂) " "	1 4 1 1 1 5	1 4 1 1	8.0 2.7-4.7 9.6 1.7 0.9 0.75	TL=3.3 油径 0.15 " 0.15~0.2
3	S 56. 5. 19 15:20~15:25	ニシン目シラスV ハダカイワシ科MY 16 不明卵(単脂) " (無脂)	2 5	5 2	4.0-6.7 4.2, 4.3 1.5 0.7	TL=5.7 油径 0.3
5	S 56. 5. 20 14:48~14:53	ハダカイワシ科 不明卵(単脂) " (無脂)	1 2	3	3.0-4.1 1.35 0.7	TL=3.6 油径 0.3

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7	S 56. 5. 20 11:51~11:56	ニシン目シラスV		1	6.0	油径 0.35
		不明卵 (単脂)	1		1.85	
		" (無脂)	1		0.75	
9	S 56. 5. 20 09:16~09:21	ハダカイワシ科		1	5.0	油径 0.3 " 0.2 " 0.15 " 0.15
		ニシン目シラスV		1	5.0	
		不明		1	2.2	
		ブダイ科	3		⊕ 1.6, ⊕ 0.6	
		不明卵 (単脂)	2		1.1	
		"	7		0.9	
"	6		0.75			
"	1		0.6			
10	S 56. 5. 20 08:27~08:32	無し				

第3次航海

沖縄南部沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 6. 10 12:28~12:33	ニシン目シラス		4	4.3-5.75	TL=5.1
		ハダカイワシ科MY 18		1	4.7	
		" MY 19		2	4.2, 4.3	
		エン科	1		1.25	無脂、亀甲
		不明卵 (単脂)	1		0.9	油径 0.2
		" "	4		0.8	" 0.25
" (無脂)	1		0.7			
3	S 56. 6. 10 15:20~15:25	ハダカイワシ科		1	3.4	油径 0.1
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
5	S 56. 6. 10 18:29~18:34	" (単脂)	1		0.7	
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
7	S 56. 6. 10 21:39~21:44	ニシン目シラスII		1	12.6	
		" V		2	7.6, 7.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7		不明 不明卵(单脂) " (無脂)	1 5	2	3.8, 3.1 1.15 0.7	油径 0.25
9	S 56. 6. 11 08:15~08:20	不明卵(单脂) " " " " " "	1 1 4 8		1.15 1.0 0.8 0.7	油径 0.3 " 0.3 " 0.15 " 0.15
10	S 56. 6. 11 07:23~07:28	不明卵(单脂) " " " " カタクチ型	1 1 23 1		1.15 1.05 0.7 ⊙1.4, ⊙0.6	油径 0.2 " 0.15 " 0.15

第4次航海

沖繩南部沿岸定線

⊙ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 7. 7 12:11~12:16	サイウオ属 II ハダカイワシ科 MY 8 サヨリトビウオ 不明卵(单脂)	1 1 1 1	1 1	4.6 5.0 1.9 0.8	無脂, 短刺 油径 0.15
3	S 56. 7. 7 14:55~14:60	カタクチ型	1		⊙1.25, ⊙0.6	
5	S 56. 7. 7 17:52~17:57	ベラ科 X 不明 不明卵(单脂) " " (無脂)	1 1 3	1 1	5.9 4.7 1.2 0.7	油径 0.3
		S 56. 7 月 沿岸 A st 7. 9. 10 欠測				

第5次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56. 8.27	アジ科		1	4.5	$\overline{TL} = 8.0$ $\overline{TL} = 3.4$
		クロタチカマス科		1	4.7	
		ニシン目シラスII		5	7.0-10.1	
		不明		4	2.2-4.8	
3	S56. 8.27	ニシン目シラスII		6	5.2-12.3	$\overline{TL} = 7.3$
		ハダカイワシ科		2	4.0, 5.8	
		不明		6		
5	S56. 8.27	アジ科		1	5.0	
		ニシン目シラス		1	6.0	
7	S56. 8.27	無し				
9	S56. 8.27	不明卵(単脂)	3		0.7	油径0.1
		カタクチ型	14		⊙長1.2 ⊙0.6	
10	S56. 8.27	カタクチ型	43		⊙長1.2 ⊙0.6	

第6次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56. 9.16	不明卵(単脂)	1		0.85	油径0.15
3	S56. 9.16	ハダカイワシ科 MY5		1	9.8	油径0.3
		不明卵(単脂)	1		1.2	
5	S56. 9.16	ニシン目シラス		1	6.2	
7	S56. 9.16	ハダカイワシ科 MY8		1	5.2	
		バカジャコ?		2	6.5, 4.5	
		ニシン目シラスII		1	11.4	
		ハダカイワシ科 MY25		1	8.0	
		ハダカエソ科		1	10.5	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9	S 56. 9. 16	ニシン目シラス		1	9.4	油径 0.2
		ハダカイワシ科 不明卵 (単脂)	27	1	3.3 0.7	
10	S 56. 9. 17	エソ科	1		1.1	無脂, 亀甲 油球分離
		カタクチ型	13		Ⓛ1.25, Ⓞ0.6	
		不明卵 (単脂)	1		0.7	

第7次航海

沖縄南部沿岸定線

Ⓞ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 10. 7	不明卵 (単脂)	1		1.15	油径 0.15
3	S 56. 10. 7	ニシン目シラスV		1	11.2	油球分離
		不明卵 (単脂) 〃 (無脂)	1 2		1.0 0.7	
5	S 56. 10. 7	ニシン目シラス 不明卵 (無脂)		1 2	4.5 0.7	
7	S 56. 10. 7	ハダカエソ科V		1	11.6	TL=20.9 TL=5.0
		ニシン目シラスV		5	6.4-12.7	
		エソ科III		1	10.0	
		ドングリハダカ属I		1	4.9	
		ハダカイワシ科MY 22		3	3.3-6.4	
		ネスッポ科III 不明卵 (無脂)	4	1	4.7 0.7	
9	S 56. 10. 8	不明		1	3.7	無脂, 亀甲 油径 0.25
		エソ科	1		1.25	
		不明卵 (単脂)	1		0.75	
		カタクチ型	2		Ⓛ1.25, Ⓞ0.6	
10	S 56. 10. 8	エソ科	1		1.1	無脂, 亀甲

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 12. 17	サイウオ属Ⅱ		1	5.4	TL=4.7
		ハダカエソ科Ⅴ		1	9.5	
		ニシン目シラスⅠ		1	5.4	
		ニシン目シラス		3	3.8-5.5	
		ハダカイワシ科 MY 30		1	4.7	
		不明		7	2.2-3.5	
不明		5	2.8-3.5	TL=3.2		
不明		XXXV		1	5.1	
3	S 56. 12. 17	ニシン目シラスⅠ		2	9.0, 5.8	TL=4.1
		ニシン目シラス		4	2.6-6.0	
		ハダカエソ科		2	6.6, 5.0	TL=3.2
		ハダカイワシ科		1	4.5	
		不明		6	2.2-4.1	
		不明卵(多脂)	1	0.9		
不明卵(無脂)	1	0.7				
5	S 56. 12. 17	ニシン目シラス		4	3.7-5.0	TL=4.4
		モンガラカワハギ科		1	2.2	TL=3.2
		不明		4	2.4-4.5	
		サンマ	7	1.8	てん絡糸	
		不明卵(多脂)	1	1.8		
7	S 56. 12. 17	ニシン目シラス		3	3.5-5.3	TL=4.1
		不明		4	2.0-4.5	TL=3.4
		不明卵(単脂)	1	1.8	油径0.5	
		不明卵(多脂)	2	1.0		
9	S 56. 12. 17	ニシン目シラス		2	4.2, 4.0	TL=3.5
		ハダカイワシ科		4	3.2-3.7	
		イカ類		1	1.5	
10	S 56. 12. 18	ニシン目シラス		4	3.0-3.0	TL=3.0
		不明		1	2.4	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57. 1. 8	ニシン目シラス	2	1	4.3	油径 0.4
		不明		2	3.3, 2.8	
		イカ類		1	2.8	
		不明卵(単脂)			1.75	
3	S57. 1. 8	ニシン目シラス	1	3	3.0-3.1	$\overline{TL}=3.3$
		不明		2	2.3-3.8	
		不明卵(無脂)			0.7	
5	S57. 1. 8	ニシン目シラス	2	4	2.2-6.8	$\overline{TL}=4.6$
		ハダカイワシ科MY 26		1	5.4	
		不明		7	2.0-4.0	
		不明卵(無脂)			0.8	
7	S57. 1. 8	ニシン目シラス I	1	4	6.1-7.5	$\overline{TL}=6.6$
		ニシン目シラス		2	8.5, 10.2	
		MY 7		4	3.4-4.6	
		不明		3	2.7-3.2	
		不明卵(無脂)			2.25	
9	S57. 1. 8	ハダカエソ科V		1	9.4	
10	S57. 1. 8	不明	6	1	2.3	油径 0.1
		カタクチ型		1	⊗1.2, ⊙0.6	
		不明卵(単脂)		1	0.9	
		" "	1	0.7	" 0.1	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57. 2. 4	MY 22	1	1	6.0	$\overline{TL}=3.6$
		MY 13		3	3.0-5.5	
		ニシン目シラス		1	8.6	
		不明		10	2.5-4.2	
		不明卵(多脂)			1.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 57. 2. 4	不明卵 (単脂)	1		0.7	油径 0.1
		" (無脂)	2		0.7	
3	S 57. 2. 5	ニシン目シラスII		2	12.8, 13.5	$\overline{TL}=3.5$ $\overline{TL}=3.4$ 油球分離
		" III		1	8.0	
		MY 28		1	7.6	
		ドングリハダカ属I		3	3.8-7.6	
		MY 22		1	6.1	
		MY 6		10	2.6-4.9	
		不明		5	2.6-4.1	
		ニシン目シラス		1	7.5	
		不明卵 (単脂)	2		1.8	
" (無脂)	1		0.75			
5	S 57. 2. 5	MY 9		1	13.0	
		MY 22		1	6.0	
		ニシン目シラスV		1	9.7	
		ニシン目シラス		1	破損	
		ハダカイワシ科		39		
		ハダカエソ科		1	4.1	
		イカ類		2	1.8, 1.5	
不明卵 (無脂)	2		0.7			
7	S 57. 2. 5	ハダカエソ科		2	11.6, 15.0	$\overline{TL}=3.3$ 油径 0.2
		ニシン目シラス		2	4.9, 3.0	
		MY 6		9	2.5-5.1	
		イカ類		1	1.9	
		不明卵 (単脂)	1		1.0	
9	S 57. 2. 5	不明		1	2.0	
		不明卵 (無脂)	1		1.25	
10	S 57. 2. 5	不明XXII		1	4.0	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 57. 3. 16	MY 7		2	5.0, 4.8	
		ニシン目シラス		1	5.2	
		ハゼ亜目XI		2	4.6, 2.3	
		不明		1	3.0	
		イカ類		1	1.4	
		不明卵(多脂)	1		1.1	
		" (単脂)	1		0.9	油径 0.2
" "	3		0.8	" 0.2		
3	S 57. 3. 16	MY 33		1	6.5	
5	S 57. 3. 16	MY 34		1	5.0	
7	S 57. 3. 16	ニシン目シラスII		1	9.8	
		MY 32		3	3.0-5.4	TL=4.1
		不明		1	4.5	
		不明卵(単脂)	1		1.0	油径 0.2
" "	1		0.7	" 0.15		
9	S 57. 3. 16	ニシン目シラス		1	5.3	
		不明		3	2.1-3.0	TL=2.5
		エソ科	1		1.25	無脂, 亀甲
		不明卵(単脂)	1		1.4	油球分離
		" "	1		1.3	油径 0.3
" "	2		0.9	" 0.3		
10	S 57. 3. 17	フリソデウオ属	1		2.2	
		不明卵(単脂)	1		1.0	油径 0.5
		" (無脂)	32		0.75	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 6. 11 09:35~09:40	イダテナントビウオ		1	7.0	
		トビウオ科		1	3.9	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		トビウオ科	1		2.15	無脂, てん絡糸 無脂, てん絡糸, 短刺
		サヨリトビウオ	1		2.0	
		不明卵(無脂)	1		2.25	
		" "	1		1.7	油径 0.25 " 0.2 " 0.25 " 0.15
		" (単脂)	3		1.5	
		" "	2		1.2	
		" "	30		1.0	
		" "	160		0.75	
" (無脂)	112		0.7			
3	S 56. 6. 11 11:44~11:49	イダテントビウオ		2	10.0, 7.6	無脂, てん絡糸 無脂, てん絡糸, 短刺
		サヨリトビウオ		1	9.2	
		トビウオ科	3		2.0	
		サヨリトビウオ	2		1.9	
		不明卵(無脂)	2		2.75	
		" "	11		2.25	
		" (単脂)	59		1.3	
		" "	63		1.15	
" (無脂)	1652		0.7	油径 0.2 " 0.3		
" (単脂)	14		0.75			
5	S 56. 6. 11 14:31~14:36	イダテントビウオ		3	5.3-6.3	TL=5.8
		モンガラカワハギ科		2	4.8, 3.2	
		バショウカジキ		1	5.6	
		ハタ, フェダイ SE 21		3	5.3-7.4	TL=6.4
		トビウオ科	13		2.0	無脂, てん絡糸 無脂, てん絡糸, 短刺
		サヨリトビウオ	3		2.0	
		不明卵(無脂)	22		2.5	
		" "	1		2.1	油径 0.2
		" (単脂)	4		1.5	
		" (無脂)	1		1.3	
" "	233		0.7			
" (単脂)	1605		0.8-1.0			
7	S 56. 6. 11 17:06~17:11	イソギンポ科 X		1	9.0	
		キハダ		1	5.6	
		バショウトビウオ		1	3.3	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7		トビウオ科VII		2	3.2, 3.5	
		不明		1	8.2	
		"		3	2.4-2.4	TL=2.4
		ウナギ目	1		3.75	無脂
		フグ科	2		1.8	多脂, 突起
		エソ科	6		1.15	無脂, 亀甲
		不明卵(無脂)	29		1.9	
		"	9		1.75	
		" (単脂)	3		1.2	油径0.3
		"	5		1.55	" 0.3
8	S56. 6.11 18:04~18:09	ニジギンポ		1	9.0	TL=4.1 1尾破損
		シイラ		5	2.5-6.0	
		アジ科IX		1	5.75	
		不明		1	4.75	
		"		37		
		イソギンポ科XI		2	3.8, 3.8	
		イカ類		1	1.75	
		ウナギ目	1		3.5	無脂
		"	2		3.7	"
		"	2		3.9	"
		"	2		4.0	"
		エソ科	46		1.2	" , 亀甲
		不明卵(無脂)	1		2.5	
		"	17		1.9	
		フグ科	6		1.8	多脂
		不明卵(多脂)	1		1.55	
		" (単脂)	11		1.25	油径0.3
		"	1		1.2	" 0.25
		"	1		1.5	" 0.3
" (無脂)	1		1.4			
"	1		1.15			
" (多脂)	4		1.25			
"	3		1.1			
" (単脂)	5		1.1	油径0.25		

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
8		ブダイ科 不明卵(単脂)	15 1276		⊖ 1.5~2.25, ⊕ 0.5 0.7~0.8	油径 0.1~0.2

第2次航海

金武湾沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 9.17 12:05~12:10	イソギンポ科 X		1	14.0	
		サヨリトビウオ		1	5.9	
		イダテナトビウオ		1	5.8	
		不明卵(無脂)	1		2.3	
3	S 56. 9.17 14:39~14:44	ツマリトビウオ		1	3.1	
		不明卵(単脂)	1		1.05	油径 0.3
		〃 (多脂)	2		0.7	
		〃 (無脂)	4		0.7	
5	S 56. 9.17 17:32~17:37	シマイサキ科		9	3.0-6.9	$\overline{TL}=4.9$
		ヒメジ科 I		11	3.5-7.1	$\overline{TL}=4.9$
		イソギンポ科		1	4.5	
		サヨリトビウオ		2	15.0, 6.0	
		カジキ亜科		1	3.9	
		イダテナトビウオ		1	7.0	
		不明		1	6.5	
		〃		1	7.1	
		ニシン目シラス		2	7.0, 13.0	
ヒメジ科? VII		6	6.7-7.7	$\overline{TL}=7.3$		
7	S 56. 9.17 19:54~19:59	オジロトビウオ		1	26.3	
		ニシン目シラス		28	5.0-22.7	$\overline{TL}=8.9$
		ベラ科 VII		5	8.1-12.1	$\overline{TL}=9.4$
		〃 XI		1	6.9	
		ハゼ亜目 VII		1	7.0	
		不明		1	4.2	
		ウナギ目	1		3.5	無脂
不明卵(無脂)	3		1.7			

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
8	S 56. 9. 17 20:47~20:52	フグ科Ⅱ		1	1 1.1	
		ハマダツ		1	1 2.7	
		ヒメジ科Ⅲ		6	6.0-11.6	$\overline{TL}=8.2$
		ニシン目シラス		12	5.8-10.0	$\overline{TL}=8.4$
		トウゴロウイワシ科Ⅱ		1	4.7	
		不明		17		
		不明卵(無脂)	12		2.25	
		" "	3		3.2	
		" "	2		1.7	
		" (単脂)	2		1.25	油径 0.2
" "	445		0.7	" 0.15		
	カタクチ型	220		⊕1.25, ⊕0.6		

第3次航海

金武湾沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 11. 14 02:51~02:56	トビウオ科Ⅰ		1	1 2.1	
		不明		1	5.5	
		フリソデウオ属	2		2.3	無脂
		不明卵(無脂)	1		2.4	"
		ウシノシタ型	1		1.9	" , 突起
		不明卵(単脂)	6		1.8	油径 0.4
3	S 56. 11. 14 04:57~05:02	ブタハダカ		5	20.8-29.0	$\overline{TL}=24.9$
		トビウオ科Ⅰ		1	1 1.0	
		イカ類		1	9.2	
		タコ類		1	2.6	
		MY 25		1	7.5	
		ニシン目シラス		12	3.0-9.1	$\overline{TL}=5.8$
		ハダカイワシ科		3	5.0-8.9	$\overline{TL}=6.5$
		フリソデウオ属	1		2.5	無脂
不明卵(無脂)	1		2.2			
" (単脂)	22		1.8			
5	S 56. 11. 14 07:21~07:26	ホソアオトビ		1	1 2.6	
		イスズミ科		1	9.9	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		イダテントビウオ		2	9.3, 9.7	TL=14.0
		ニシン目シラスⅡ		3	5.8-1.92	
		ヒメジ科Ⅰ		1	6.1	
		クロタチカマス		1	3.0	
		MY 26		2	9.7, 9.9	無脂 油径 0.4 " 0.25
		MY 3		1	9.5	
		不明		1	4.5	
		フリソデウオ属	1	2.2	無脂 油径 0.4 " 0.25	
		不明卵(単脂)	40	1.8		
		" "	1	1.0		
7	S 56. 11. 14 09:15~09:20	アミモンガラ		1	20.0	無脂 油径 0.15
		MY 26		1	7.6	
		ウナギ目	2		3.6	
		不明卵(無脂)	2		1.6	
		" (多脂)	1		1.25	
		" (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	1		0.75	
エソ科	1		1.2			
		カタクチ型	46		1.25, 0.6	
8	S 56. 11. 14 10:32~10:37	ヒメジ科Ⅰ		3	8.9-9.2	TL=9.0
		イソギンポ科		1	8.4	TL=10.7
		ギンポ亜目		1	8.8	
		ニシン目シラス		4	10.0-12.5	
		カタクチ型	1		長1.25, 径0.6	

第4次航海

金武湾沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 57. 3. 17 09:35~09:40	MY 26		1	11.8	無脂, 2膜 油径 0.3
		ワニトカゲギス亜目Ⅱ		1	9.5	
		ホウライエソ	2		2.0	
		不明卵(単脂)	1		1.0	
3	S 57. 3. 17 11:55~12:00	サギフエ		1	23.4	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		イダテントビウオ トビウオ科X 不明卵(無脂) " (単脂)	7 3	1 3	7.5 7.3-8.0 2.2 1.5	TL=7.5 油径0.4
5	S 57. 3.17 14:01~14:06	サヨリトビウオ イダテントビウオ MY 29 Taaningichthys minimus 不明卵(無脂) " (単脂) " " " (無脂)	2 5 1 13	1 1 1 1	1.82 1.10 9.0 6.75 2.25 1.7 1.15 0.75	油径0.3 " 0.3
7	S 57. 3.17 16:48~16:53	トビウオ科X 不明 エソ科 不明卵(単脂) " " " (多脂) " (単脂) " " " "	1 2 2 10 1 2 15	2 1	5.5, 4.7 3.7 1.25 1.8 1.4 1.3 1.15 1.0 0.9	無脂, 亀甲 油径0.3 " 0.3 油径0.3 " 0.25 " 0.2
8	S 57. 3.17 17:54~17:59	ニジギンボ 不明XXII カタクチ型 ブダイ科 不明卵(無脂) " (単脂) " " " "	5 1 1 2 5 7	2 14	1.69, 1.26 3.2-4.1 長1.3, 短0.6 長1.3, 短0.6 1.3 1.0 0.9 0.75	TL=3.6 1尾破損 油径0.15 " 0.25 " 0.15

第1次航海

金武湾沿岸定線

④ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 6.11 09:32~09:37	ニシン目シラス		1	破損	油径0.2
		不明		2	〃	
		不明卵(単脂)	5		0.8	
3	S 56. 6.11 11:30~	ハダカイワシ科 MY-17 不明卵(無脂)	3	1	3.9	
5	S 56. 6.11 14:28~	不明卵(単脂)	1		0.75	油径0.2
		〃 〃	1		1.0	〃 0.25
		〃 (無脂)	1		1.2	
7	S 56. 6.11 17:04~	不明		1	2.5	油径0.15 〃 0.15
		ウナギ目	1		1.0	
		不明卵(無脂)	1		0.9	
		〃 (単脂)	5		0.7	
8	S 56. 6.11 18:02~	不明卵(単脂)	1		1.0	油径0.25
		〃 〃	1		0.85	〃 0.2
		〃 〃	8		0.7	〃 0.15

第2次航海

金武湾沿岸定線

④ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56. 9.17	ニシン目シラス		1	5.3	油径0.2
		不明		1	3.0	
		不明卵(単脂)			0.7	
3	S 56. 9.17	イカ類		1	3.2	
		不明		1	1.6	
5	S 56. 9.17	不明 XXVII (スズキ目)		2	4.2, 8.1	
7	S 56. 9.17	ニシン目シラス		4	4.5-11.7	TL=8.0
		ヒメジ科 VI		1	6.6	

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7		不明 "		3 1	3.2-4.5 4.0	$\overline{TL}=3.7$
8	S56.9.17	カタクチ型 不明卵(単脂)	4 1		⊙1.25, ⊙0.6 0.7	油径0.15

第3次航海

金武湾沿岸定線

⊙ ネット

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 56.11.14	フリソデウオ属Ⅲ		1	7.5	$\overline{TL}=5.0$
		ハダカイワシ科MY 24		1	5.0	
		" MY32		1	7.0	
		ニシン目シラス		3	4.5-6.0	
		ハダカイワシ科		2	3.5, 4.2	
		不明		2	3.0, 4.5	
		"		4	3.0-3.9	$\overline{TL}=3.25$
		不明卵(多脂)	1		1.7	
3	S56.11.14	ニシン目シラスⅡ		1	1.55	$\overline{TL}=4.4$
		" Ⅰ		29	2.5-7.0	
		不明		2	3.2, 3.0	
5	S 56.11.14	ニシン目シラス		3	2.8-8.9	$\overline{TL}=4.9$
		不明		2	2.5, 2.3	
		イカ類		1	1.2	
		不明卵(単脂)	2		1.8	
7	S56.11.14	不明 カタクチ型	6	1	1.75 ⊙1.2, ⊙0.6	
8	S56.11.14	ニシン目シラス カタクチ型	13	3	3.0-3.7 ⊙1.2, ⊙0.6	$\overline{TL}=3.2$

定点	採集年月日	魚種	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S57. 3.17	ウスハダカ		2	5.8, 4.6	$\overline{TL}=3.5$ 油径 0.2
		ハダカイワシ科		3	3.5-3.6	
		イカ類		1	2.5	
		不明卵(単脂)	1	1.0		
3	S57. 3.17	ニシン目シラス		2	5.3, 5.5	$\overline{TL}=3.1$
		アジ科?		1	3.7	
		不明		5	2.75-4.2	
5	S57. 3.17	ニシン目シラス		2	3.3.5, 8.2	油径 0.25 0.2 0.2
		クロタチカマス科		1	4.1	
		ハダカイワシ科		1	3.1	
		不明卵(単脂)	1	1.7		
		" "	1	1.2		
		" "	1	0.9		
7	S57. 3.17	ニシン目シラス		2	6.0, 5.1	$\overline{TL}=2.7$ 油径 0.2 " 0.15
		不明		4	2.5-3.0	
		不明卵(多脂)	1	1.3		
		"(単脂)	1	0.9		
		" "	3	0.7		
8	S57. 3.17	不明卵(単脂)	1		0.8	油径 0.15
		" "	1		0.1	" 0.1