

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
1	S55. 5.29 14:07~14:12	ニシン目シラス		1	1.0	
		アジ科		2	4.2, 4.3	
		不明卵(単脂)	11		1.5	油球径 0.35
		" "	4		1.0	" 0.3
2	S55. 5.29 17:57~18:02	サヨリトビウオ		14	6.0-14.3	$\overline{TL}$ 11.1
		オジロトビウオ		1	10.8	
		ハゴロモトビウオ		7	9.5-19.0	$\overline{TL}$ 13.7
		ヒメジ科 I		2	9.5, 12.1	
		" III		1	13.0	
		ネズミギス		1	13.9	
		シイラ		4	9.0-12.3	$\overline{TL}$ 11.1
		アジ科		7	4.8-10.0	$\overline{TL}$ 6.7
		"		1	7.0	
		ボラ科 II		1	7.5	
		イカ類		2	4.7, 8.0	
		不明卵(無脂)	1		3.3	
3	S55. 5.29 22:33~22:38	イトウダイ科		1	18.1	
		キントキダイ科 II		1	10.4	
		チョウチョウウオ科 IV		1	10.0	
		スキハダカ		2	27.6, 28.0	
		イバラハダカ		1	27.3	
		フササゴ科		1	3.3	
		アジ科		3	3.8-6.4	$\overline{TL}$ 5.2
		ソーダガツオ属		1	9.0	
		キハダ		1	6.1	
		タコ類		3	2.0-6.6	$\overline{ML}$ 4.1
		不明稚仔魚		2	3.0, 4.0	
		サヨリトビウオ	2		2.1	短棘
		不明卵(無脂)	1		3.0	
		" (単脂)	1		1.7	油球径 0.4
" "	7		1.45	" 0.35		
" "	2		1.15	" 0.2		
4	S55. 5.30 02:56~03:01	ハゴロモトビウオ		1	39.7	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
4		ヒサハダカ カンパチ ニザダイ科 イカ類 タコ類 不明稚子魚 フグ科?	1	6 1 1 2 1 2	17.2-22.2 15.3 5.2 7.2, 9.5 14.1 3.3, 9.7 2.8	TL 19.3  2種類 無脂
5	S55. 5.30 07:17~07:22	シイラ バショウカジキ ヒメジ科 I アジ科 ニノジトビウオ イダテントビウオ ダルマトビウオ or ザカトビウオ サヨリトビウオ オジロトビウオ ボラ科 II リンコ B 型 イカ類 不明稚子魚 サヨリトビウオ トビウオ科 不明卵 (無脂) " " (無脂) " (単脂) " " " "	1 2 5 2 1 2 3 1 2 1 1 1 7 1 1 4 2 6 4 320	1 2 5 2 1 2 3 1 2 1 1 1 7 1 1 4 2 6 4 320	2.15 5.6, 5.7 8.2-14.8 3.4, 7.0 2.30 8.0, 15.4 5.9-9.0 9.7 4.2, 5.4 8.0 2.3 3.7 2.5-7.7 2.1 2.2 2.3 1.9 1.4 1.3 0.8-0.9	TL 11.6  TL 7.7  2種類 短棘 経絡糸あり  油球径 0.3 " 0.25 " 0.15-0.2
6	S55. 5.30 11:10~11:15	ヒメジ科 I シイラ オキエソ カタクチイワシ マアジ カイワリ属 ハダカイワシ科 モンガラカワハギ科		41 2 2 2 54 7 1 1	6.4-18.3 12.3, 12.8 21.6, 21.8 22.0, 24.0 3.5-8.5 6.0-9.6 9.0 3.5	TL 10.4  TL 6.6 TL 7.1

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
6		ヒメジ科II		1	8.0	$\overline{TL}$ 7.6
		イケガツオ		3	6.8-8.8	
		バショウカジキ		1	6.0	
		ハタ亜科 or フェダイ科		2	6.0, 8.0	$\overline{TL}$ 6.0
		ソーダガツオ属		8	5.0-8.4	
		イカ類		1	6.0	
		ウナギ目	1	3.5	無脂	
		ウシノシタ亜目	5	1.4	突起あり	
		不明卵(無脂)	24	2.1		
" (単脂)	13	1.7	油球径 0.4			
" " "	33	1.4	" 0.3 5			
" " "	521	0.8	" 0.2			
7	S55. 5.30 14:52~14:57	カイワリ属		6	5.7-13.6	$\overline{TL}$ 11.3
		シイラ		1	11.1	
		ヒメジ科I		3	4.0-12.6	$\overline{TL}$ 8.9
		マルアジ?		3	8.0-14.1	$\overline{TL}$ 10.7
		ソーダガツオ属		1	8.5	
		アミメハギ		1	14.2	
		リンコA型		1	3.0	
		イカ類		2	2.1, 5.0	
		ウナギ目	2	4.1	無脂	
		フリソデウオ属	1	2.4		
		ウシノシタ亜目	2	1.3	突起あり	
不明卵(無脂)	9	2.0				
" " "	4	1.9				
" (単脂)	21	1.5	油球径 0.3			
" " "	10	1.2	" 0.15			
8	S55. 5.30 18:40~18:45	オキエソ		1	21.0	
		シイラ		1	12.4	
		マアジ?		4	5.0-7.9	$\overline{TL}$ 6.8
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	6.0	
		ヒメジ科I		1	4.8	
		バショウカジキ		3	7.0-7.7	$\overline{TL}$ 7.4
		ヘビギンボ科		1	14.0	
		ハゼ亜目	1	15.0		

定点	採集年月日	種類	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
8		フリソデウオ属	3		2.6	無脂 亀甲模様
		エン科	4		1.9	
		不明卵(無脂)	1		1.9	
		" "	2		1.5	
		" (単脂)	3		1.6	油球径0.2
		" "	3		12	" 0.15
		" "	1	0.9	" 0.15	
9	S55. 5.30 23:06~23:11	ヒメジ科 I		13	15.9-37.7	$\overline{TL}$ 29.6
		イダテントビウオ		2	20.4, 46.8	
		シイラ		13	9.9-20.4	$\overline{TL}$ 13.4
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	11.1	
		カゴカキダイ		1	12.3	
		マカジキ		1	10.0	
		ススキハダカ		1	18.9	
		アジ科		6	6.3-16.2	$\overline{TL}$ 11.2
		ゴマサバ?		1	9.4	
		スズメダイ科		2	13.9, 17.1	
		カツオ		3	14.4-18.4	$\overline{TL}$ 16.1
		ソーダカツオ属		20	6.5-22.6	$\overline{TL}$ 12.8
		不明卵(単脂)	1	1.7	油球径0.35	
10	S55. 5.31 03:10~03:15	トオザヨリ		1	114.3	
		ホソアオトビ		1	24.5	
		トビウオ科		1	7.0	
		シイラ		2	14.4, 15.3	
		ウスハダカ		2	19.0, 19.4	
		モンガラカワハギ科		1	9.1	
		アジ科		2	5.5, 9.0	
		チョウチョウウオ科		1	10.7	
		ハタ亜科 or フエダイ科		1	5.3	
		イカ類		11	4.2-10.0	$\overline{ML}$ 6.3
		フリソデウオ属	1		2.4	無脂
		不明卵(無脂)	1		3.0	
" "	2		2.5			
" "	1		1.7			
" (単脂)	2		1.4	油球径0.2		

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		不明卵(単脂)	1		0.95	油球径0.15
11	S55. 5.31	ハリセンボン		1	46.1	TL 7.1
		ハマダツ		1	43.0	
		イダテントビウオ		3	5.7-9.0	
		シイラ		2	4.5, 5.5	
		不明卵(無脂)	1		3.0	
		" "	1		2.0	
		" "	9		0.7	
		"(単脂)	2		1.6	油球径0.3
		" "	18		1.1	" 0.15
		"(多脂)	4		1.4	
12	S55. 5.31 11:42~11:47	イダテントビウオ		3	5.0-6.0	TL 5.4
		ヒメジ科I		1	7.0	
		トビウオ科	4		2.0	纏絡糸あり
		不明卵(単脂)	160		1.5	油球径0.2

第2次航海

久米島北西沖合定線

㊦ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 8.19 15:38~15:43	ヒメジ科I		2	5.3, 8.0	短棘
		" II		1	7.0	
		イソギンポ科		2	5.3, 5.7	
		アジ科		1	3.0	
		サバヒー		1	11.1	
		サヨリトビウオ	2		2.0	
2	S55. 8.19 19:54~19:59	アジ科		3	3.3-19.4	2種類 TL 6.1
		ツマリトビウオ		1	19.0	
		サヨリトビウオ		3	5.0-7.6	
		オジロトビウオ	1		8.0	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ	1		8.0	
		不明稚仔魚		2	3.1, 3.3	
		不明卵(無脂)	1		2.15	
		"(単脂)	198		0.9	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3	S55. 8.20 00:35~00:40	オキエン オヤビッチャ イバラハダカ ススキハダカ ダルマガレイ亜科 ハウライエン	3	1 1 6 1 3	19.9 15.0 23.0-43.4 23.0 13.2-16.0 21	$\overline{TL}$ 35.4 $\overline{TL}$ 14.9 2膜
4	S55. 8.20 05:10~05:15	シイラ テンジクダイ科 イバラハダカ アジ科 カンパチ イカ類 サヨリトビウオ 不明卵(無脂)	1	1 1 1 1 1 1 1	16.8 11.1 20.9 15.0 16.8 9.8 2.0 0.75	短棘
5	S55. 8.20 09:52~09:57	シイラ ヒメジ科 I オヤビッチャ サヨリトビウオ ネズミギス ツマリトビウオ イケガツオ アジ科 ザカトビウオ or ダルマトビウオ イダテントビウオ マカジキ トビウオ科 サヨリトビウオ 不明卵(単脂) " "	21	1 8 1 7 2 1 1 6 4 1 2 1 2	29.9 7.3-23.0 12.4 5.4-19.0 4.0, 4.0 19.0 16.7 10.1-21.0 17.9-24.0 5.5 8.3, 10.3 19 1.95 1.3 1.0~0.95	$\overline{TL}$ 15.6 $\overline{TL}$ 12.7 2種類 $\overline{TL}$ 21.6 纏絡糸あり 短棘あり 油球径 0.2 " 0.2
6	S55. 8.20 13:58~14:03	オヤビッチャ アジ科 ヒメジ科 I ネズミギス		1 1 15 58	11.2 10.0 5.7-30.0 4.0-17.0	$\overline{TL}$ 10.0 $\overline{TL}$ 8.8

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7	S55. 8.20 18:00~18:05	ヒメジ科 I		109	6.0-26.8	$\overline{TL}$ 10.4    油球径 0.15
		オキエン		1	13.4	
		ヒメアカトビ		1	20.8	
		アジ科		1	9.1	
		テンジクイサキ		1	5.6	
		不明卵(単脂)	2		1.2	
8	S55. 8.20 22:02~22:07	ヒメジ科 I		5	9.0-41.3	$\overline{TL}$ 27.8    
		カゴカキダイ		1	13.5	
		ヒメアカトビ		1	14.5	
		ソーダガツオ属		1	14.4	
9	S55. 8.21 02:39~02:44	ススキハダカ		24	16.8-23.7	$\overline{TL}$ 19.0    2膜 油球径 0.25 " 0.25
		イバラハダカ		1	19.5	
		カンパチ		1	13.5	
		カレイ 亜目		1	19.5	
		ソーダガツオ属		1	4.5	
		アジ科		1	2.7	
		ホウライエン	7		2.1	
		不明卵(単脂)	2		1.3	
" "	1		0.95			
10	S55. 8.21 06:57~07:02	シイラ		2	22.3, 24.1	$\overline{TL}$ 11.4  $\overline{TL}$ 10.6 $\overline{TL}$ 12.6  $\overline{TL}$ 12.6 2種類
		ヒメジ科 I		6	9.0-13.9	
		" II		2	8.0, 8.8	
		オヤビッチャ		5	6.0-13.6	
		サヨリトビウオ		4	6.0-20.0	
		ウシノシタ 亜目		2	13.1, 14.2	
		ハゴロモトビウオ		1	9.8	
		カゴカキダイ		1	13.2	
		ヒメアカトビ		1	10.0	
		イスズミ科		1	8.0	
		ナガコバン		2	17.0, 17.1	
		テンジクダイ科		3	11.2-13.5	
		アジ科		2	5.7, 6.5	
ハゼ 亜目		2	19.0, 21.5			
ニシン目 シラス		2	12.3, 17.5			

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		リンコB型		10	2.6-5.1	$\overline{ML}$ 3.5
		イカ類		171	1.1-3.3	$\overline{ML}$ 1.7
		不明稚仔魚		3	4.0	$\overline{TL}$ 4.0
		不明卵(無脂)	1		3.0	
		" " "	1		2.5	
11	S55. 8.21 11:27~11:32	サヨリトビウオ		20	4.8-16.5	$\overline{TL}$ 11.1
		イソギンポ科		5	6.2-8.0	$\overline{TL}$ 6.9
		イケガツオ		3	12.0-14.0	$\overline{TL}$ 13.2
		ハゼ亜目		2	16.5, 22.7	
		ハゴロモトビウオ		1	14.8	
		イダテントビウオ		1	5.7	
		オジロトビウオ		3	5.0-11.8	$\overline{TL}$ 8.2
		トビウオ科		5	8.0-11.5	$\overline{TL}$ 9.6
		ボラ科I		1		破損
		スズメダイ科		1	8.5	
		イスズミ科		1	8.3	
		アジ科		2	7.0, 10.5	
		12	S55. 8.21 16:50~16:55	バショウカジキ		2
ニシン目シラス				1	13.5	
ヒメジ科I				22	5.6-15.2	$\overline{TL}$ 8.0
トビウオ科	2				1.9	纏絡糸あり
不明卵(無脂)	1				2.1	油球径 0.2
" (単脂)	1				1.2	" 0.15
12	S55. 8.21 16:50~16:55	サヨリトビウオ		33	4.0-21.4	$\overline{TL}$ 13.6
		オヤビッチャ		2	7.2, 7.3	
		バショウカジキ		1	13.0	
		ヒメジ科III		3	8.4-9.8	$\overline{TL}$ 9.3
		ウシノシタ亜目		1	11.0	
		モンガラカワハギ科		1	10.8	
		イソギンポ科		13	5.5-11.5	$\overline{TL}$ 8.1
		イスズミ科		2	6.1, 7.0	
		イケガツオ		6	5.5-12.2	$\overline{TL}$ 9.2
		オジロトビウオ		1	8.3	
イダテントビウオ		1	11.8			



定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
12		ツマリトビウオ		4	5.5-15.4	TL 9.3
		トビウオ科		2	7.5	1尾破損
		ニジギンボ		1	14.3	
		トウゴロウイワシ科		1	7.5	
		ボラ科		10	5.7-12.8	TL 9.2
		ネズミギス		4	14.2-15.5	TL 15.0
		ニシン目シラス		2	8.5, 9.5	
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	4.5	
		ヒメジ科 I		24	5.1-10.2	TL 8.6
		カゴカキダイ		27	6.0-9.5	TL 7.5
		不明稚仔魚		1	3.1	
		サヨリトビウオ	1	19		短棘
不明卵(単脂)	1	1.55		油球径 0.25		
" "	5	1.35		" 0.25		
" "	3	1.2		" 0.3		

第3次航海

久米島北西沖合定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55.12.2 15:52~15:57	ネズミギス		2	29.7, 46.5	
		サヨリトビウオ		1	12.1	
		ボラ科 III		1	8.0	
		イダテントビウオ		1	11.9	
		トビウオ科		1	6.0	
		フグ科		1	11.7	
		イカ類		2	5.0, 5.4	
		不明卵(無脂)	1	2.2		
2	S55.12.2 20:55~21:00	ハダカイワシ科		1	5.1	
		ベラ科		1	6.2	
		マツダイ		1	5.8	
		カライワシ		1	38.1	
		不明稚仔魚		1	7.0	破損
3	S55.12.3 02:27~02:32	イダテントビウオ		1	63.4	
		オキエソ		1	39.5	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考	
3		ネズミギス		1	42.0		
		Diplophos pacificus		1	42.5		
		ブタハダカ		3	35.2-38.5	$\overline{TL}$ 36.5	
		マガリハダカ		3	23.3-25.6	$\overline{TL}$ 24.3	
		ススキハダカ		1	19.4		
		ニシン目シラス		3	4.8-8.0	$\overline{TL}$ 6.4	
		不明稚仔魚			2	3.2, 5.0	
		ホウライエソ		48		2.2	2膜
不明卵(無脂)		7		0.7			
"(単脂)		2		1.2	油球径0.2		
4	S55.12.3 07:32~07:37	ネズミギス		1	30.2		
		サヨリトビウオ		2	13.5, 15.5		
		ヒメジ科I		2	11.0, 13.7		
		イダテントビウオ		2	18.6, 19.0		
		ボラ科III		1	23.0		
		ハダカイワシ科		7	4.1-10.8	$\overline{TL}$ 7.6	
		イカ類		2	1.8, 2.0		
		不明稚仔魚			1	4.0	
不明卵(無脂)		2		0.7			
5	S55.12.3 12:00~12:05	イダテントビウオ		2	11.4, 21.0		
		ヒメジ科I		1	13.8		
		ホソアオトビ		1	13.4		
		不明卵(単脂)		1	1.2	油球径0.2	
6	S55.12.3 16:19~16:24	ハモ科 or アナゴ科レプト		1	59.1		
		ヒメジ科I		1	21.8		
		タカノハダイオ		6	8.8-15.4	$\overline{TL}$ 11.2	
		カレイ亜目		1	17.6		
		サギフェ		1	7.8		
		アジ科		10	8.5-13.7	$\overline{TL}$ 10.9	
		ウナギ目		1	4.5	無脂	
		不明卵(無脂)		1	2.0		
"(単脂)		1	1.7	油球径0.5			
" "		12	1.1	" 0.2			

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7	S 55.1 2. 3 20:08~20:13	ヒメジ科 I ニザダイ科 不明卵 (単脂)	2	1 1	10.0 4.8 1.2	油球径 0.2
8	S 55.1 2. 3 23:48~23:53	オキエソ ウナギ目レプト ネズミギス ベラ科 イスズミ科 スズメダイ科		2 1 1 1 1 1	25.0, 35.5 88.4 21.4 11.7 10.8 12.0	
9	S 55.1 2. 4 04:38~04:43	ハダカイワシ科 ニシン目シラス トビウオ科 不明稚仔魚 不明卵 (単脂)	1	1 1 1 2	4.3 11.0 115.0 4.0, 5.5 1.4	油球径 0.2
10	S 55.1 2. 4 08:49~08:54	ヒメジ科 I サヨリトビウオ ホソアオトビ 不明卵 (無脂) " (単脂) " (多脂)	2 1 1	6 4 3	6.5-22.8 9.0-15.2 10.0-12.0 0.7 1.2 0.8	$\overline{TL}$ 14.8 $\overline{TL}$ 12.0 $\overline{TL}$ 10.9 油球径 0.2
11	S 55.1 2. 4 13:40~13:45	イダテントビウオ 不明卵 (無脂)	7	1	12.0 0.7	
12	S 55.1 2. 4 18:29~18:34	ネズミギス ブタハダカ ニシン目シラス イカ類 不明稚仔魚 ハウライエソ 不明卵 (単脂) " " " "	1 1 1 1 3 1 1 1	11 3 2 1 1 3 1 1 1	37.1-49.4 25.4-33.0 7.0, 8.3 34.0 3.5 2.2 2.0 1.4 1.2	$\overline{TL}$ 41.4 $\overline{TL}$ 30.1 2膜 油球径 0.5 " 0.3 " 0.3

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56. 2.10 13:51~13:56	ボラ科II		4	9.7-17.7	TL 13.1  油球径0.15
		不明卵(無脂)	1		1.4	
		" "	4		0.75	
		" (単脂)	1		1.0	
2	S56. 2.10 18:58~19:03	ボラ科II		10	10.4-20.2	TL 15.9  2膜 油球径0.2
		スズメダイ科		2	9.0, 20.0	
		フサカサゴ科		1	9.4	
		ハダカイワシ科		1	9.5	
		ハウライエソ	6		2.1	
		不明卵(無脂)	1		0.75	
		" (単脂)	1		1.2	
3	S56. 2.11 00:15~00:20	ウナギ目レプト		1	159.0	1尾破損
		イバラハダカ		2	26.4	
		ハダカイワシ科		2	4.7, 7.1	
		ハダカエソ科		1	24.2	
		ニシン目シラス		2	7.2, 9.3	
4	S56. 2.11 05:00~05:05	タカノハダイ		1	30.0	TL 8.4  2膜 油球径0.3
		ススキハダカ		1	19.0	
		ヒサハダカ		1	18.2	
		ハダカイワシ科		1	8.0	
		ハゼ亜目		1	12.0	
		ニシン目シラス		3	5.0-12.0	
		不明稚仔魚		1	3.7	
		ハウライエソ	2		2.1	
		不明卵(無脂)	1		0.75	
" (単脂)	2		1.5			
5	S56. 2.11 09:31~09:36	ボラ科II		42	10.5-22.4	TL 14.2
		サギフエ		2	9.5, 21.0	
		ヒメジ科I		1	10.5	
		ハダカイワシ科		1	12.0	
		アジ科VI		2	11.0, 15.1	
		イカ類		1	10.1	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		ホウライエソ	4		2.2	2膜 油球径0.4 " 0.15 " 0.2
		不明卵(無脂)	2		2.2	
		"(単脂)	1		1.8	
		" "	1		1.6	
		" "	1		1.2	
6	S 56. 2.11 13:15~13:20	ボラ科II		1	10.0	油球径0.3
		サギフエ		1	8.5	
		イカ類		1	5.0	
		不明卵(単脂)	2		1.2	
7	S 56. 2.11 17:03~17:08	アジ科VI		1	14.0	TL 19.7 ML 4.9 油球径0.25
		ボラ科II		5	15.0-27.4	
		ヒメジ科I		2	10.4, 13.0	
		ホソアオトビ		1	16.8	
		オキエソ		1	22.1	
		ハゼ亜目		1	11.2	
		ハダカイワシ科		2	16.5, 18.5	
		イカ類		4	3.9-6.5	
		不明卵(単脂)	3		1.2	
		8	S 56. 2.11 20:40~20:45	ボラ科II		
フサカサゴ科				1	5.5	
ワニギス				1	6.0	
不明卵(無脂)	1				2.3	
9	S 56. 2.12 01:15~01:20	ワニギス		1	9.0	油球径0.2
		ネズミギス		1	79.8	
		キウリエソ	1		1.6	
10	S 56. 2.12 05:13~05:18	イバラハダカ		4	35.4-80.0	TL 51.5 油球径0.25 " 0.25
		マガリハダカ		2	31.4-32.3	
		ススキハダカ		1	20.9	
		ネズッポ科		1	5.8	
		ニシン目シラス		1	8.0	
		不明卵(単脂)	2		1.1	
" "	1		1.0			

定点	採集年月日	種類	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
11	S56. 2.12 10:05~10:10	サンマ		2	20.1, 31.0	
		ボラ科Ⅱ		2	15.6, 23.0	
		サヨリ科		1	8.5	
		メジナ科		1	11.1	
		ハウライエン	21		2.1	2膜
		不明卵(単脂)	22		1.8	油球径0.4
		" "	2		1.5	" 0.3
" "	1		1.1	" 0.1		
12	S56. 2.12 14:20~14:25	サンマ		2	14.0, 21.0	
		ハウライエン	34		2.1	2膜
		不明卵(無脂)	1		2.3	
		" "	1		1.7	
		" "	2		0.7	
		" (単脂)	1		2.0	油球径0.4
		" "	14		1.6	" 0.4
" "	3		1.0	" 0.3		

第1次航海

## 久米島北西沖合定線

⊗ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 5.29 14:03	無し				
2	S55. 5.29 17:51	不明卵(無脂)	1		1.4	
		" "	1		0.6	
		" (単脂)	1		1.0	油球径0.3
		" "	1		0.9	" 0.15
3	S55. 5.29 22:31	ニシン目シラス		5	8.0-16.2	TL 11.2
		ハダカイワシ科		2	9.0, 17.1	
		イカ類		1	6.5	
		不明稚子魚		1	2.6	
		不明卵(単脂)	1		1.9	油球径0.4
4	S55. 5.30 02:51	ハダカイワシ科		2	3.5, 15.0	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
4		ニシン目シラス ハダカエソ科 アジ科 不明卵(単脂)	1	4 1 1	3.8-9.7 11.0 3.3 1.3	$\overline{TL}$ 7.4 油球径 0.3
5	S55. 5.30 07:12	ハダカイワシ科 ハダカエソ科 不明稚仔魚		3 1 2	3.3-4.8 2.3.5 2.5, 4.7	$\overline{TL}$ 3.9
6	S55. 5.30 11:14	ミシマオコゼ科 不明卵(単脂)	1	1	5.1 1.1.5	油球径 0.1.5
7	S55. 5.30 14:47	ワニギス マルアジ? 不明稚仔魚		1 1 2	6.0 5.0 5.6, 7.3	
8	S55. 5.30 18:37	ニシン目シラス イカ類 不明卵(単脂) " "	1 1	1 2	5.8 2.6, 4.5 1.5 1.0	油球径 0.2 " 0.2
9	S55. 5.30 23:02	ハダカイワシ科 クロタチカマス科 ソーダガツオ属 イカ類 キュウリエソ 不明卵(無脂)	3 1	1 1 1 2	4.7 12.0 9.2 2.0, 4.6 1.2	
10	S55. 5.31 03:05	ハダカイワシ科 ニシン目シラス ハダカエソ科 サイウオ属		2 1 1 1	4.1, 7.5 8.0 2.0.8 4.4	
11	S55. 5.31 07:22	無し				
12	S55. 5.31 11:21	不明稚仔魚		1	2.6	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
1	S55. 8.19 15:33	不明卵(無脂) " "	1 13		1.2 0.75	
2	S55. 8.19 19:48	モンガラカワハギ科 ネズッコ科 ハダカイワシ亜目 不明稚仔魚		1 1 1 2	2.5 4.5 5.7 3.5, 4.2	2種類
3	S55. 8.20 00:30	ハダカイワシ科 ハゼ亜目 ハダカイワシ亜目		2 1 2	4.2, 6.0 4.7 6.0, 1.2, 1	
4	S55. 8.20 05:05	ウシノシタ亜目 ハダカエン科 不明稚仔魚 不明卵(無脂) " " " (単脂)		1 1 2 1 2 1	12.2 7.2 3.2, 4.4 0.9 0.7 1.2	2種類 油球径0.3
5	S55. 8.20 09:47	ハダカイワシ科 アジ科 イカ類		1 1 2	3.0 2.5 1.6, 1.8	
6	S55. 8.20 13:53	不明卵(無脂) " (単脂)	1 1		1.3 1.25	油球径0.15
7	S55. 8.20 17:55	ネズッコ科 エン科 不明卵(無脂)		1 1 1	2.3 1.4 1.7	亀甲模様
8	S55. 8.20 21:57	ネズッコ科 カレイ亜目 カワハギ科 ハダカイワシ科 ウナギ目レプト ウシノシタ亜目		1 1 1 1 1 1	5.2 6.0 3.2 11.7 11.0 1.4	突起あり



定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9	S55. 8.21 02:34	ハダカイワシ科		3	3.7-7.1	TL 5.5
		ニザダイ科		1	3.0	
		ハダカエソ科		2	6.0, 8.9	
		イカ類		2	1.3, 2.1	
		不明稚仔魚		1	7.0	
10	S55. 8.21 06:52	不明卵(無脂)	1		0.7	
11	S55. 8.21 11:22	オキエソ		1	8.4	
		テンジクダイ科		1	6.0	
		タイ科		1	3.7	
		不明稚仔魚		1	2.7	
		不明卵	1			
12	S55. 8.21 16:45	ネズッコ科		1	6.0	
		ニザダイ科		1	3.2	

第3次航海

久米島北西沖合定線

⊗ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55.12. 2 15:41	ニシン目シラス イカ類		1	6.2	
				1	2.2	
2	S55.12. 2 20:46	ニシン目シラス		2	5.5, 7.0	
3	S55.12. 3 02:20	ワニトカゲギス亜目		1	29.0	2種類 TL 6.8 2膜
		ハダカイワシ科		2	5.0, 6.5	
		ニシン目シラス		3	5.2-8.5	
		ホウライエソ	1		2.0	
4	S55.12. 3 07:28	不明稚仔魚		2	3.8, 4.0	2膜
		ホウライエソ	1		2.1	
5	S55.12. 3 11:54	ハダカイワシ科		1	8.0	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		イカ類 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	1	1 11	0.7 1.1	
6	S55.12.3 16:14	フニギス		2	6.4, 6.7	
7	S55.12.3 20:03	サイウオ属I ハダカイワシ科 不明稚仔魚 不明卵(単脂)	2	2 1 1	16.0, 18.0 7.0 8.5 1.1	油球径 0.2
8	S55.12.3 23:45	サイウオ属I ハダカイワシ科 カジカ目 ハダカエソ科 ニシン目シラス イカ類 不明稚仔魚 不明卵(単脂)	1	1 3 1 2 2 2 3	19.0 4.8-10.6 8.9 8.9, 12.4 5.0, 6.3 2.2, 3.0 3.9-4.1 1.2	TL 6.8 TL 4.0 油球径 0.2
9	S55.12.4 04:35	サイウオ属II ハダカイワシ科 ハタ亜科 or フェダイ科 ニシン目シラス ヨコエソ科 不明稚仔魚 不明卵(単脂)	1	1 3 1 2 1 1	14.0 9.8-13.3 7.2 5.6, 5.7 9.7 6.4 1.2	TL 11.5 油球径 0.2
10	S55.12.4 08:45	ハダカイワシ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	1	1 1 1	4.8 4.8 3.5 0.8	
11	S55.12.4 13:35	クロタチカマス科 ニシン目シラス 不明稚仔魚		1 2 1	6.0 5.0, 5.7 3.7	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
12	S55.12.4 18:07	ハダカイワシ科 不明卵(単脂)	1	1	4.5 1.2	油球径0.2

第4次航海

## 久米島北西沖合定線

⊗ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56.2.10 13:48	ニシン目シラス		1	6.0	
2	S56.2.10 16:54	ハダカイワシ科 リンコB型 ホウライエソ 不明卵(無脂)	1 3	1 1	3.8 1.0 2.2 0.7	2膜
3	S56.2.11 00:10	ウミヘビ科レプト ハダカイワシ科 ニシン目シラス ハダカイワシ亜目 不明卵(無脂) " (単脂)	2 1	1 3 3 1	1.45 4.7-7.0 6.8-8.1 7.0 0.7 1.7	$\overline{TL}$ 5.6 $\overline{TL}$ 7.2 油球径0.4
4	S56.2.11 04:55	ハダカイワシ科 イカ類 不明卵(無脂)	3	2 1	4.5, 5.7 4.2 0.7	
5	S56.2.11 09:26	不明卵(無脂)	2		0.7	
6	S56.2.11 13:06	リンコB型		1	1.5	
7	S56.2.11 16:58	イカ類 不明卵(単脂) " "	1 1	1	3.1 1.5 1.15	油球径0.3 " 0.3
		St 8~St 12 まで欠測				

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 5.22 13:02~13:07	オキザヨリ		1	1.40	
		不明稚仔魚		2	4.1, 4.5	
		トビウオ科	1		2.0	纏絡糸あり
		ウナギ目	1		3.2	無脂
		フグ科	5		1.7	突起あり
		エソ科	9		1.2	亀甲模様
		不明卵(無脂)	4		1.8	
		" (単脂)	10		1.1	油球径 0.25
" "	560		0.85	" 0.2		
" "	3		1.0	" 0.3		
" "	65		0.7	" 0.15		
3	S55. 5.22 14:58~15:03	ハダカイワシ科		1	4.2	
		不明稚仔魚		1	2.8	
		トビウオ科	2		2.0	纏絡糸あり
		ホウライエソ	1		2.1	2膜
		フグ科	2		1.7	突起あり
		不明卵(単脂)	7		1.0	油球径 0.2
" "	10		0.9	" 0.2		
" (多脂)	1		0.9			
5	S55. 5.22 17:30~17:35	オヤビッチャ		1	12.2	
		イソギンポ科		1	11.2	
		シイラ		2	8.8, 8.8	
		ヘビギンポ科		1	9.0	
		ネズッコ科II		2	5.6, 5.6	
		アジ科		3	5.3-8.9	TL 6.7
		不明稚仔魚		2	5.2, 5.2	
		トビウオ科	29		2.0	纏絡糸あり
		ウナギ目	1		2.7	
		不明卵(無脂)	1		2.4-2.5	
		" "	1		1.9	
" (単脂)	13		1.4	油球径 0.3		
" "	10		1.0	" 0.4		
" "	3		0.7	" 0.2		

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
7	S55. 5.22 21:35~21:40	スズメダイ科		1	26.2	連絡系あり  油球径 0.5 " 0.4 " 0.1 " 0.2 " 0.1
		ススキハダカ		1	23.0	
		サヨリトビウオ	1		2.0	
		不明卵(無脂)	8		2.4	
		" (単脂)	1		1.7	
		" "	11		1.4	
		" "	1		1.3	
" "	14		1.0			
" "	10		0.7			
9	S55. 5.22 23:27~23:32	ヒメジ科 I		2	22.9, 24.3	TL 19.1  油球径 0.3 " 0.15
		シイラ		1	11.0	
		ヤマトミズン		1	25.8	
		スズメダイ科		5	12.4-23.5	
		ハタ亜科 or フェダイ科		2	15.6, 19.6	
		イカ類		1	1.5	
		カタクチイワシ型	1792		長径 1.3, 短径 0.6	
		不明卵(無脂)	3		1.8	
" (無脂)	1		1.6			
" (単脂)	11		1.2			
" "	7		0.7			
10	S55. 5.23 00:02~00:07	サヨリ科		1	13.3	TL 14.8  油球径 0.2
		トウゴロウイワシ科		1	18.2	
		イソギンボ科		1	16.5	
		ニシン目シラス		1	11.0	
		パショウトビウオ		7	11.1-20.2	
		タツノオトシゴ属		1		
		カタクチイワシ型	98		長径 1.4, 短径 0.6	
		不明卵(無脂)	1		1.3	
" (単脂)	39		0.8			

第2次航海

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線

㊦ ネット

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
1	S56. 6.12 11:30~11:35	カワハギ科		1	50.8	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
1		ハナオコゼ		4	14.1-19.6	TL 17.6	
		オヤビッチャ		1	15.5		
		イソギンポ科		1	13.0		
		ダルマトビウオ or ザカトビウオ		1	28.4		
		ツマリトビウオ		1	12.6		
		カゴカキダイ		1	7.5		
		ヒメジ科 I		1	5.5		
		サヨリトビウオ	1		2.0		縷絡糸あり
		不明卵 (無脂)	4		2.6		
		" " (単脂)	8		2.3		
3	S 55. 6.12 13:20~13:25	サヨリトビウオ		2	15.4	1尾破損	
		トウゴロウイワシ科		2	7.0, 9.3		
		ヒメジ科 I		5	3.7-7.0	TL 5.4	
		オジロトビウオ		1	4.7		
		イソギンポ科		1	7.8		
		イスズミ科		1	6.0		
		不明稚仔魚		4		4種類	
		フグ科	1		1.8	突起あり	
		不明卵 (無脂)	1		2.3		
		" (単脂)	1		1.4	油球径 0.2	
5	S 55. 6.12 16:01~16:06	ヒメジ科 I		3	4.3-10.9	TL 8.0	
		サヨリトビウオ		2	5.3, 6.5		
		イソギンポ科		1	7.4		
		イスズミ科		1	4.7		
		アジ科		1	5.0		
		ヘビギンポ科		1	9.0		
		トビウオ科	2		2.1	縷絡糸あり	
		不明卵 (無脂)	1		2.2		
		" (単脂)	1		1.8	油球径 0.5	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
5		不明卵(単脂)	1		1.4	油球径 0.2
		" "	5		1.2	" 0.25
		" "	3		1.0	" 0.2
		" "	7		0.85	" 0.2
7	S 55. 6.12 18:58~19:03	バショウトビウオ		2	76.3, 79.0	4種 縷絡系あり 短棘 2膜 油球径 0.4 " 0.3 " 0.3 " 0.25
		イソギンポ科		2	4.5, 12.4	
		ヒメジ科 I		2	4.0, 5.3	
		サヨリトビウオ		2	5.5, 5.5	
		イカ類		1	4.0	
		不明稚仔魚		4	3.6-6.5	
		トビウオ科	1		2.0	
		サヨリトビウオ	2		2.0	
		ホウライエソ	8		2.1	
		不明卵(無脂)	1		2.4	
		" (単脂)	1		1.8	
" "	85		1.5			
" "	1		1.0			
" "	1		1.2			
9	S 55. 6.12 21:08~21:13	ガンテンイシヨウジ		1	43.4	TL 6.6 亀甲模様 油球径 0.2 " 0.2 " 0.3 " 0.3
		サヨリ科		1	17.4	
		テンジクダイ科		19	4.9-8.2	
		ヘビギンポ科		2	7.5, 7.8	
		カゴカキダイ		1	5.7	
		オヤビッチャ		2	5.1, 5.8	
		ハゼ亜目		1	6.0	
		スズキ目		1	5.7	
		不明稚仔魚		1	10.5	
		エソ科	3		1.15	
		不明卵(単脂)	1		2.0	
" "	12		0.8			
" "	5		1.4			
" "	17		0.9			
10	S 55. 6.12 21:45~21:50	ガンテンイシヨウジ		3	22.0-46.1	TL 36.7
		ヒメジ科 I		7	25.6-39.6	TL 31.8

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
10		ニシン目シラス		15	9.3-18.6	$\overline{TL}$ 14.3
		ハゼ亜目		1	17.4	
		ハダカイワシ亜目		2	6.0, 12.7	
		フエフキダイ科		1	4.9	
		イトヨリダイ科		86	4.1-12.8	$\overline{TL}$ 7.8
		ハゼ亜目		28	3.3-9.1	$\overline{TL}$ 5.7
		ベラ科		3	6.0-9.6	$\overline{TL}$ 8.2
		ギンポ亜目		2	12.2, 15.0	
		ニジギンポ		1	9.5	
		ヘビギンポ科		1	12.8	
		テンジクダイ科		21	4.1-11.0	$\overline{TL}$ 7.3
		ハタ亜科 or フエダイ科		2	3.8, 4.3	
		グルクマ		5	4.5-13.8	$\overline{TL}$ 8.9
		カレイ亜目		1	5.2	
		サワラ属		1	6.8	
		アジ科		1	4.0	
		不明稚仔魚		6	3.0-9.0	
		ウナギ目		2	3.2	無脂
エソ科		4	1.3	亀甲模様		
不明卵(無脂)		10	1.7			
" "		46	0.7			
" (単脂)		2	1.2	油球径 0.2		
" (多脂)		2	1.8			

第4次航海

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線

㊦ ネット

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
1	S 55. 8.20 12:58~13:03	サヨリトビウオ		4	5.2-11.7	$\overline{TL}$ 7.1
		イソギンポ科		2	3.5, 6.9	
		バショウトビウオ		2	4.8, 6.0	
		オジロトビウオ		2	3.1, 4.3	
		ヒメジ科 I		5	3.8-5.9	$\overline{TL}$ 4.9
		カゴカキダイ		2	3.5, 5.2	
		ニシン目シラス		1	7.0	
		不明稚仔魚		1	2.2	
ウナギ目		1		破損		



定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		フグ科	1		1.8	突起あり 油球径 0.2 " 0.15
		不明卵(無脂)	4		1.8	
		" (単脂)	1		0.9	
		" "	1		0.85	
3	S 55. 8.20 15:40~15:45	モンガラカワハギ科		1	9.5	TL 6.0  縷絡糸あり 突起あり 油球径 0.3 " 0.3
		ヒメジ科 I		1	9.7	
		サヨリトビウオ		6	4.5-9.2	
		イケガツオ		1	5.8	
		イダテントビウオ		1	4.5	
		トビウオ科	3		1.8	
		フグ科	1		2.2	
		不明卵(無脂)	4		2.2	
		" (単脂)	337		0.7	
" "	48		1.3			
" "	7		1.15			
5	S 55. 8.20 19:23~19:28	クラゲウオ		1	25.3	TL 8.9 ML 3.7 2膜 油球径 0.3 " 0.25
		モンガラカワハギ科		1	6.8	
		フサカサゴ科		1	4.0	
		ヒメジ科 I		1	8.5	
		ハダカイワシ科	28		6.8-13.3	
		イカ類	5		2.8-5.0	
		ホウライエソ	3		2.2	
7	S 55. 8.21 06:49~06:54	オキエソ		1	16.0	TL 10.1 1尾破損 油球径 0.3 " 0.2
		サヨリトビウオ		14	4.7-16.1	
		ヒメジ科 I		1	5.8	
		イダテントビウオ		2	6.2	
マカジキ		1	5.6			
不明卵(無脂)	113		0.7			
" (単脂)	3		1.2			
" "	39		0.9			

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9	S 55. 8.21 09:00~09:05	イケガツオ		2	17.8, 23.1	TL 3.0 無脂 突起あり 油球径 0.2 " 0.25 " 0.1~0.2
		モンガラカワハギ科		1	12.1	
		ニジギンボ科		1	16.2	
		サヨリトビウオ		2	7.0, 11.8	
		ニミン目シラス		1	7.0	
		不明稚仔魚		3	2.5-3.2	
		ウナギ目	12		3.2-3.4	
		ウシノシタ科	2		1.1	
		不明卵(無脂)	5		2.1	
		" (単脂)	8		1.4	
" "	13		1.0			
" "	327		0.6~0.7			
" (多脂)	3		1.2			
10	S 55. 8.21 09:48~09:53	ウナギ目	3		2.8	無脂
		カタクチイワシ型	2		長径 1.2, 短径 0.6	亀甲模様
		エソ科	4		1.2	油球径 0.15
		不明卵(単脂)	2		0.9	" 0.2
		" "	2		0.8	" 0.15
		" "	25		0.75	" 0.15
" "	313		0.6	" 0.15		

第5次航海

沖繩南部沿岸定線

⑦ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 55. 9.24 12:10~12:15	カゴカキダイ		1	10.2	無脂 亀甲模様 油球径 0.15
		サヨリトビウオ		1	9.5	
		クロカジキ		1	5.0	
		カレイ亜目		1	2.2.3	
		ウナギ目	1		3.9	
		エソ科	1		1.1	
不明卵(単脂)	1		0.7			
3	S 55. 9.24 15:10~15:15	イケガツオ		1	19.1	
		サヨリトビウオ		1	11.5	
		ニノジトビウオ		1	12.3	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		ヒメジ科 I ネズミギス ニシン目シラス 不明稚仔魚 不明卵 (単脂)	3	7 1 4 1	4.3-11.5 14.0 8.8-11.5 6.3 1.2	$\overline{TL}$ 6.7 $\overline{TL}$ 10.1 油球径 0.3
5	S55.9.24 18:46~18:51	オヤビッチャ シイラ ネズミギス イトウダイ科 サヨリトビウオ サヨリ科 スズメダイ科 ヒメジ科 I テンジクダイ科 ハダカイワシ科 ハタ亜科 or フェダイ科 フエフキダイ科 イソギンポ科 ギンポ亜目 フサカサゴ科 クモハゼ科 ベラ科 アジ科 ソーダガツオ属 キハダ イタチウオ科 ハダカイワシ目 サバヒー バカジャコ ミミイカ類 イカ類 不明稚仔魚 不明卵 (無脂)		21 2 1 1 1 1 4 11 1 14 5 1 1 8 3 1 2 2 1 1 1 1 7 2 15 4 2	5.9-24.6 10.7, 11.0 29.2 20.2 17.0 11.4 7.1-10.8 6.0-15.2 10.8 5.3-14.7 3.6-7.9 7.7 11.2 6.5-10.4 4.3-6.4 8.2 6.5, 6.8 4.0, 4.4 10.0 8.8 12.3 7.0 12.9 9.3-14.9 2.5, 3.0 2.1-6.1 5.5-7.5 0.7	$\overline{TL}$ 13.5 3種類 $\overline{TL}$ 9.9 $\overline{TL}$ 9.3 $\overline{TL}$ 5.4 $\overline{TL}$ 8.1 $\overline{TL}$ 5.4 $\overline{TL}$ 1.27 $\overline{ML}$ 3.6 $\overline{TL}$ 6.5
7	S55.9.24 22:11~22:16	オキエソ カレイ亜目		2 1	19.3, 35.6 17.6	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
7		チョウチョウウオ科		1	8.1	ML 4.0
		テンジクダイ科		2	7.7, 11.4	
		シイラ		1	7.5	
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	6.9	
		ウツボ科レプト		1	9.84	
		リンコ B 型		3	3.0-5.0	
		タコ類		1	1.6	
		不明稚仔魚		2	3.0, 3.4	
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
9	S 55. 9.28 07:47~07:52	ボラ科		2	10.8, 13.5	TL 6.5  TL 3.4 亀甲模様 突起あり 油球径 0.25 " 0.2
		イソギンボ科		1	8.1	
		ヒメジ科 I		8	4.0-13.1	
		サヨリトビウオ		2	5.0, 8.0	
		マカジキ		1	4.5	
		アジ科		1	4.3	
		バショウトビウオ		1	3.3	
		ギンボ亜目		1	6.3	
		不明稚仔魚		7	2.6-5.0	
		エソ科	1	1	1.0	
		ウシノシタ科	1	1	1.2	
不明卵 (無脂)	3		1.6			
" (単脂)	2		1.0			
" "	1		0.7			
10	S 55. 9.25 06:59~07:04	オヤビッチャ		1	13.1	TL 4.1 TL 4.1 TL 4.2 TL 2.9  TL 3.0 亀甲模様
		イケガツオ		2	7.0, 8.2	
		アジ科		3	3.8-4.4	
		ヒメジ科 I		71	3.0-6.8	
		カゴカキダイ		10	3.2-7.0	
		イソギンボ科		3	2.6-3.5	
		ギンボ亜目		1	6.7	
		マカジキ?		1	4.0	
		ニシン目シラス		1	6.5	
		不明稚仔魚		6	2.2-3.5	
		エソ科	2		1.1	
カタクチイワシ型	8		長径 1.3, 短径 0.6			

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
10		不明卵(無脂)	1		1.7	油球径 0.2 " 0.15
		" "	1		1.5	
		" (単脂)	3		0.8	
		" "	3		0.7	

第6次航海

## 沖縄南部沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 5 5.1 0.2 9 12:50~12:55	イソギンポ科		1	12.5	
		ヒメジ科 I		1	9.3	
3	S 5 5.1 0.2 9 15:59~16:04	不明卵(無脂)	15		0.7	油球径 0.4
		" (単脂)	1		1.9	
5	S 5 5.1 0.2 9 18:56~19:01	モンガラカワハギ科		1	10.1	油球径 0.4
		テンジクダイ科		1	11.2	
		リンコB型		1	2.7	
		不明卵(単脂)	2		1.9	
7	S 5 5.1 0.2 9 22:35~22:40	マガリハダカ		3	23.7-25.4	TL 2.4.5 油球径 0.4 " 0.3
		ニシン目シラス		2	6.4, 7.0	
		不明卵(無脂)	9		0.7	
		" (単脂)	15		1.8	
		" "	27		1.0	
9	S 5 5.1 0.3 0 08:47~08:52	ヒメジ科 I		4	4.8-8.3	TL 6.4 TL 5.4
		カゴカキダイ		3	4.4-7.5	
		ツマリトビウオ		1	4.7	無脂 突起あり 油球径 0.25
		バカジャコ		1	8.3	
		ウナギ目	1		3.0	
		ウシノシタ亜目	1		1.2	
		不明卵(無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	2		1.4	
10	S 5 5.1 0.3 0 09:23~09:28	ハマダツ		1	17.5.0	TL 6.4
		ヒメジ科 V		6	4.5-13.0	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考	
10		バカジャコ		2	7.5, 9.2	無脂 亀甲模様	
		トビウオ科		1	6.2		
		タコ類		1	3.3		
		不明稚仔魚		2	4.8, 5.2		
		ウナギ目	6		3.5		
		エソ科	3		1.2		
		カタクチイワシ型	2		長径1.4, 短径0.6		
		不明卵(無脂)	2		1.7		
		" (単脂)	1		1.5		油球径0.2
		" "	12		0.7		" 0.1
" (多脂)	1		1.1				

第8次航海

沖縄南部沿岸定線

⑨ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55.12.16 12:14~12:19	キアンコウ属		1	6.4	
		ハダカイワシ科		1	8.8	
3	S55.12.16 14:54~14:59	不明稚仔魚		1	18.5	
		ホウライエソ	4		2.1	2膜
		不明卵(無脂)	2		2.9	
		" (単脂)	1		2.0	油球径0.4
		" "	8		1.8	" 0.4
" "	2		1.3	" 0.3		
5	S55.12.16 17:53~17:58	ヘビギンボ科		1	8.8	
		ハダカイワシ科		3	7.0-8.3	TL 7.6
		不明稚仔魚		1	5.8	
		ホウライエソ	1		2.0	2膜
		不明卵(無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	1		1.9	油球径0.5
		" "	2		1.2	" 0.3
" "	1		1.4	" 0.4		
7	S55.12.16 21:14~21:19	オキエソ		1	4.2	
		コチ科		1	8.3	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7		不明卵(単脂)	1		2.5	油球分割 油球径0.2 " 0.2
		" "	2		1.4	
		" "	2		1.0	
9	S55.12.17 08:31~08:36	ニシン目シラス		1	8.7	油球径0.2 " 0.1
		ハダカイワシ科		1	10.6	
		ウバウオ科		1	9.3	
		不明卵(単脂)	1		1.0	
		" "	6		0.8	
10	S55.12.17 09:11~09:16	不明卵(無脂)	1		1.7	

第10次航海

沖縄南部沿岸定線

⊙ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56.2.18 12:20~12:25	不明卵(無脂)	2		2.25	油球径0.3 " 0.35 " 0.25 " 0.2
		" (単脂)	1		2.0	
		" "	5		1.6	
		" "	1		1.2	
		" "	4		1.0	
3	S56.2.18 15:00~15:05	エボシダイ		2	14.2, 16.0	2膜 油球径0.4 " 0.3 " 0.25 " 0.25
		ホウライエソ	12		2.1	
		フリソデウオ属	1		2.3	
		不明卵(無脂)	15		2.4	
		" "	1		1.2	
		" "	28		0.7~0.75	
		" (単脂)	2		1.8	
		" "	12		1.6	
		" "	4		1.2	
" "	8		1.0			
5	S56.2.18 18:07~18:12	ハダカイワシ科		13	4.8-14.6	TL 7.8 2膜
		ホウライエソ	4		2.1	
		不明卵(無脂)	1		2.3	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
5		不明卵(無脂)	39		0.7	
		" (単脂)	2		1.6	油球径 0.2
		" "	3		1.1	" 0.2
7	S 56. 2.18 22:00~22:05	ハダカイワシ科		1	18.7	
		ホウライエソ	9		2.2	2膜
		フリソデウオ属	2		2.4	
		エソ科	1		1.3	亀甲模様
		不明卵(無脂)	3		2.3	
		" "	400		0.7	
		" (単脂)	3		2.0	油球径 0.4
		" "	3		1.8	" 0.4
		" "	5		1.6	" 0.3
		" "	1		1.5	" 0.3
		" "	1		1.2	" 0.3
9	S 56. 2.19 08:31~08:36	ヘビギンボ科		3	5.3-17.8	TL 1.2.8
		フリソデウオ属	1		2.4	
		不明卵(無脂)	2		2.3-2.4	
		" (単脂)	2		1.2.5	油球径 0.1.5
		" (多脂)	4		1.4	
10	S 56. 2.19 07:52~07:57	ウバウオ科		1	8.2	
		エソ科	2		1.2	亀甲模様
		不明卵(単脂)	1		1.2	油球径 0.2

第11次航海

沖縄南部沿岸定線

㊦ ネット

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
1	S 56. 3.30 11:34~11:39	フグ科	1		1.8	突起あり
		エソ科	1		1.3	亀甲模様
		ブダイ科	30		長径 1.8, 短径 0.6	
		不明卵(無脂)	510		0.7	
		" (単脂)	1		1.6	油球径 0.3
		" "	1		1.5	" 0.3
		" "	6		1.2	" 0.2.5



定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		不明卵(単脂)	180		0.8-1.0	油球径 0.1-0.2
3	S 56. 3.30 14:18~14:23	サヨリトビウオ	6	1	5.6	2膜
		ホウライエソ	1		2.1	
		不明卵(無脂)	1		2.2	
		" "	1		1.5	
		" "	6		0.7	
		" (単脂)	4		1.8	
" "	2		1.4	" 0.2		
" "	1		1.1	" 0.3		
5	S 56. 3.30 17:06~17:11	ホテイエソ科 II		1	10.5	2膜
		イカ類		1	4.3	
		ホウライエソ	8		2.1	
		不明卵(無脂)	3		2.2	
		" "	1136		0.7	
		" (単脂)	2		1.6	
" "	3		1.5	" 0.3		
" "	7		1.2	" 0.3		
7	S 56. 3.30 20:29~20:34	アラハダカ		5	20.2-21.5	TL 20.5
		トビウオ科		1	6.6	
		タコ類		2	1.5, 2.0	
		不明稚仔魚		1	4.0	
		ホウライエソ	13		2.1	2膜
		サヨリトビウオ	1		2.1	短棘
		ウナギ目	1		3.1	無脂
		不明卵(無脂)	6		2.2	
		" "	342		0.7	
		" (単脂)	1		2.5	油球径 0.2
" "	1		1.8	" 0.4		
" "	1		1.6	" 0.3		
" "	7		1.2	" 0.25		
9	S 56. 3.30 22:54~22:59	バカジャコ		1	4.13	
		ギンボ亜目		2	7.0, 13.0	
		ハゼ亜目		1	6.0	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
9		シイラ		1	4.5	
		ニシン目シラス		1	6.5	
		タコ類		1	2.1	
		不明稚仔魚		6	2.6-8.4	TL 4.0
		ホウライエン	1		2.1	2膜
		エソ科	6		1.2	亀甲模様
		カタクチイワシ型	6		長径1.4, 短径0.7	
		ブダイ科	108		"1.5-2.3, " 0.6	
		不明卵(無脂)	1		2.5	
		" "	1		2.3	
		" "	1		1.9	
		" "	26		1.6	
		" "	3		1.3	
" (単脂)	2		1.4	油球径0.3		
" "	12		1.0	" 0.2		
" "	14		0.9	" 0.3		
" "	56		0.7	" 0.1		
" (多脂)	6		1.4			
" "	1		1.0			
10	S56. 3.30 23:37~23:42	ニシン目シラス		1	6.0	
		ハダカイワシ科		1	4.8	
		イカ類		1	9.7	
		不明稚仔魚		12	2.0-5.0	TL 3.6
		ウナギ目	193		3.0	単脂
		フグ科	3		1.8	突起
		エソ科	9		1.2	亀甲模様
		カタクチイワシ型	2		長径1.4, 短径0.7	
		ブダイ科	340		"1.5-2.3, " 0.6	
		不明卵(無脂)	1		3.1	
		" (単脂)	1		1.5	油球径0.2
" "	1		1.2	" 0.2		
" "	1470		0.65-0.8	" 0.1-0.2		

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 5.22 12:56	無し				
3	S55. 5.22 14:55	ニシン目シラス 不明卵(単脂)	1	1	10.5 0.85	油球径0.1
5	S55. 5.22 17:30	ニシン目シラス 不明稚仔魚		1 1	7.9 2.9	
7	S55. 5.22 21:32	ニシン目シラス ハダカイワシ科		1 1	5.3 7.0	
9	S55. 5.22 23:25	イソギンボ科 ハダカイワシ科 不明稚仔魚 カタクチイワシ型 不明卵(単脂)		1 3 1 7 15	13.0 3.1-6.4 2.8 長径1.4, 短径0.6 0.8	TL 4.6 油球径0.2
10	S55. 5.22 00:01	イソギンボ科 カタクチイワシ型 不明卵(単脂) " "		1 7 5 28 6	11.0 長径1.5, 短径0.6 1.2 0.8 0.9	油球径0.3 " " 0.2 " 0.2

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 6.12 11:29	ネズッコ科 不明稚仔魚		1 2	3.5 3.5, 4.5	
3	S55. 6.12 13:22	不明卵(無脂)	1		1.4	
5	S55. 6.12 15:55	ハタ亜科 or フェダイ科 ハゼ亜目		1 1	5.1 5.2	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
7	S55. 6.12 18:50	ニシン目シラス		1	7.0	
9	S55. 6.12 21:08	ハゼ亜目		5	4.1-11.5	TL 7.1
		イソギンポ科		1	10.0	
		イトヨリダイ科		5	4.0-6.0	TL 5.1
		ニシン目シラス		2	6.0, 8.0	
		不明稚仔魚		8		6種類
		不明卵(無脂)	1		1.7	
		" "	2		0.7	
10	S55. 6.12 21:45	テンジクダイ科		2	5.7, 7.9	
		ハゼ亜目		1	5.3	
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	4.3	
		ニシン目シラス		4	6.1-8.2	TL 7.1
		不明稚仔魚		8	2.5-5.5	TL 4.0

第4次航海

沖縄南部沿岸定線

⊙ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 8.20 12:53	モンガラカワハギ科		1	2.8	
		ハダカイワシ科		1	5.8	
		不明稚仔魚		1	2.7	
3	S55. 8.20 15:37	不明卵(単脂)	1		1.0	油球径 0.2
5	S55. 8.20 19:19	ニシン目シラス		1	4.5	
7	S55. 8.21 06:46	不明稚仔魚		1	2.3	
		不明卵(無脂)	4		0.7	
		" (単脂)	2		0.8	油球径 0.15
9	S55. 8.21 08:57	不明稚仔魚 カタクチイワシ型	7	1	2.1 長径 1.2, 短径 0.6	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
9		不明卵(単脂)	2		0.8	油球径 0.2
		" "	6		0.7	" 0.15
10	S 55. 8.21 09:46	不明稚仔魚 不明卵(単脂)	5	1	1.6 0.6	油球径 0.15

第5次航海

沖繩南部沿岸定線

⊙ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S 55. 9.24 12:07	ニザダイ科		1	4.0	
		イトウダイ科		1	3.4	
		ニシン目シラス		1	7.0	
		不明卵(単脂)	3		0.7	油球径 0.15
3	S 55. 9.24 15:06	ハゼ亜目		1	4.8	
		カマス科		1	13.0	
		ハダカイワシ亜目		1	8.0	
		不明稚仔魚		1	3.3	
5	S 55. 9.24 18:41	ニシン目シラス		1	9.6	
		不明稚仔魚		2	4.0, 4.7	2種類
7	S 55. 9.24 22:07	ハゼ亜目		5	6.2-8.2	TL 6.7
		ハダカイワシ亜目		1	6.5	
		ニシン目シラス		1	12.0	
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	8.7	
9	S 55. 9.25 07:46	サイウオ属		1	10.9	
		フェフキダイ科		1	4.0	
		ハゼ亜目		1	6.2	
		不明稚仔魚		3	1.7-2.2	2種類
10	S 55. 9.25 06:58	無し				

第6次航海

## 沖縄南部沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55.10.29 12:46	不明卵(単脂)	1		0.7	油球径0.2
3	S55.10.29 15:56	無し				
5	S55.10.29 18:53	サイウオ属		1	4.3	
		ニシン目シラス		2	5.0, 7.3	
		不明稚仔魚		1		
		不明卵(単脂)	1		1.2	油球径0.2
		" "	1		0.7	" 0.1
7	S55.10.29 22:31	ニシン目シラス		2	6.2, 8.0	
		イカ類		1	1.7	
9	S55.10.30 08:45	不明稚仔魚		1	3.4	
10	S55.10.30 09:22	ニシン目シラス		4	4.8-7.7	TL 6.1

第8次航海

## 沖縄南部沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55.12.16 12:09	ニシン目シラス		1	5.3	
3	S55.12.16 14:51	不明卵(無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	1		1.2	油球径0.25
5	S55.12.16 17:50	不明卵(単脂)	1		1.0	油球径0.2
7	S55.12.16 21:10	ハダカイワシ科		1	5.4	
		ハダカイワシ目		1	10.0	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
7		ウツボ科レプト		1	24.85	
9	S55.12.17 08:28	不明稚仔魚		1	3.2	
10	S55.12.17 09:04	不明稚仔魚		1	4.0	

第10次航海

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線

⊙ ネット

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
1	S56. 2.18 12:15	不明卵(無脂)	1		2.6	油球径0.3 " 0.2
		" (単脂)	1		1.6	
		" "	1		1.0	
3	S56. 2.18 15:02	不明卵(無脂)	1		0.7	油球径0.2
		" (単脂)	1		0.9	
5	S56. 2.18 18:04	ニシン目シラス		1	18.0	
		不明卵(無脂)	21		0.75	
7	S56. 2.18 21:55	ニシン目シラス		1	9.3	TL 4.9
		"		3	4.6-5.3	
		"		1	14.0	
		ハダカイワシ科 不明卵(無脂)	12	2	4.6, 5.8 0.7	
9	S56. 2.18 08:29	エソ科	1		1.3	亀甲模様
10	S56. 2.18 07:49	不明卵(無脂)	1		0.7	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚子数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56. 3.30 11:31	リンコB型		1	1.5	油球径 0.35 " 0.2
		不明稚子魚		1	3.9	
		不明卵(単脂)	1		1.6	
		" "	1		0.9	
3	S56. 3.30 14:14	ハダカイワシ科		1	5.1	
		ハダカエソ科V		1	9.6	
		ニシン目シラス		1	4.7	
		" "		1	17.0	
		不明卵(無脂)	1		0.8	
" "	2		0.7			
5	S56. 3.30 17:03	ニシン目シラス		1	6.5	油球径 0.2 " 0.15
		" "		1	7.0	
		不明稚子魚		1	2.5	
		不明卵(無脂)	2		0.8	
		" "	4		0.7	
		" (単脂)	1		0.9	
" "	1		0.7			
7	S56. 3.30 20:26	フサカサゴ科		1	9.8	油球径 0.15
		ニシン目シラス		1	6.0	
		不明卵(無脂)	1		1.7	
		" "	8		0.7	
" "	2		1.0			
9	S56. 3.30 22:52	イタチウオ科		1	10.8	TL 4.2 TL 4.3 油球径 0.2 " 0.15 " 0.1
		ハゼ亜目		2	7.1, 8.0	
		" "		5	3.5-5.5	
		不明稚子魚		7	3.1-6.3	
		ブダイ科	1		長径 2.7, 短径 0.6	
		不明卵(単脂)	2		1.1	
		" "	1		0.8	
" "	3		0.7			
10	S56. 3.30 23:35	カレイ亜目		1	6.5	



定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
10		ベラ亜目		14	2.9-5.3	TL 3.6
		不明稚仔魚		5	2.5-8.0	TL 4.3
		不明卵(単脂)	1		1.0	油球径 0.2
		" "	8		0.7-0.8	" 0.15
		" (多脂)	1		1.0	

第1次航海

金 武 湾 沿 岸 定 線

㊦ ネット

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考
1	S 55. 5.23 08:40~08:45	ヒメジ科 I		4	5.5-8.2	TL 7.1
		サヨリトビウオ		1	5.8	
		イダテントビウオ		1	6.7	
		モンガラカワハギ科		1	5.0	
		トビウオ科	3		2.1	経絡系あり
		不明卵(無脂)	2		2.2	
		" (単脂)	5		1.5	油球径 0.25
" "	4		1.2	" 0.3		
" "	20		1.0	" 0.25		
3	S 55. 5.23 10:43~10:48	サヨリトビウオ		2	7.4, 20.8	
		カマス科		1	8.0	
		モンガラカワハギ科		1	8.1	
		ヒメジ科 I		3	5.8-7.8	TL 6.9
		イソギンポ科		2	9.8, 9.8	
		イダテントビウオ		5	5.8-6.5	TL 6.1
		オジロトビウオ		4	4.3-6.5	TL 5.1
		トビウオ科	1		5.4	
		クロカジキ?		1	10.0	
		ニシン目シラス		2	9.9, 12.6	
		不明稚仔魚		1	4.5	
		トビウオ科	2		2.2	経絡系あり
		不明卵(無脂)	8		2.3	
" "	73		0.7			
" (単脂)	4		1.9	油球径 0.4		
" "	110		1.5	" 0.3		
" "	33		1.0	" 0.3		

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		不明卵(単脂)	15		0.9	油球径 0.25
5	S 55. 5.23 13:27~13:32	カンパチ		1	5.2	網絡糸あり 短棘 無脂 油球径 0.4 " 0.3 " 0.2 " 0.15
		ハゴロモトビウオ		1	8.5	
		モンガラカワハギ科		1	3.2	
		ガンテンイシヨウジ		1	23.1	
		トビウオ科	5		2.0	
		サヨリトビウオ	1		2.1	
		ウナギ目	1		3.9	
		不明卵(無脂)	2		2.4	
		" "	4		2.3	
		" (単脂)	1		1.6	
" "	14		1.4			
" "	163		1.0			
" "	33		0.7			
7	S 55. 5.23 15:05~15:10	ボラ科		1	4.5	油球径 0.15 " 0.1~0.15
		イカ類		1	2.9	
		カタクチイワシ型	89		長径 1.3, 短径 0.6	
		ブダイ科	31		" 1.8, " 0.6	
		不明卵(無脂)	3		1.8	
		" (単脂)	30		1.0	
" "	530		0.7-0.9			
8	S 55. 5.23 15:49~15:54	トウゴロウイワシ科		5	3.1-14.0	TL 6.5
		イソギンボ科		4	2.1-3.4	TL 2.8
		不明稚仔魚		5	2.8-3.4	TL 3.1
		エソ科	23		1.2	亀甲模様
		ブダイ科	105		長径 1.4, 短径 0.6	油球径 0.15 " 0.15-0.2
		カタクチイワシ型	4		" 1.3, " 0.6	
		不明卵(無脂)	4		1.7	
		" (単脂)	10		1.2	
		" "	1455		0.7-0.9	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 7.24 09:50~09:55	サヨリトビウオ イダテントビウオ サヨリトビウオ 不明卵(単脂) " " " "	2 1 192 56	5 1	5.1-14.1 5.8 1.9 1.3 1.0 0.7	TL 9.0 短棘 油球径0.2 " 0.2 " 0.15
3	S55. 7.24 07:11~07:16	サヨリトビウオ ヒメジ科I ニシン目シラス 不明稚仔魚 サヨリトビウオ 不明卵(無脂)	3 174	7 1 1 1	4.7-11.1 10.9 14.3 2.1 1.9 0.7	TL 6.4 纏絡糸あり
5	S55. 7.24 15:55~16:00	サヨリトビウオ イダテントビウオ ハゼ亜目 サヨリトビウオ ウナギ目	1 2	7 1 1	4.7-18.0 5.8 12.5 2.0 2.8	TL 12.3 纏絡糸あり 無脂
7	S55. 7.23 17:48~17:52	ヒメジ科I オヤビッチャ カゴカキダイ イソギンポ科 サヨリトビウオ ニシン目シラス ヒラマサ? 不明稚仔魚 ウナギ目 カタクチイワシ型 ブダイ科 不明卵(無脂) " (単脂) " "	1 177 3 16 1	12 2 2 2 1 7 1 5	3.5-12.0 5.4, 10.4 6.0, 8.8 8.0, 9.8 8.0 4.5-8.0 6.3 2.1-3.5 3.0 長径1.2, 短径0.6 " 1.8, " 0.6 1.7 0.6 0.9	TL 7.6 TL 5.3 TL 2.9 無脂 油球径0.15 " 0.2
8	S55. 7.23 18:38~18:43	ザカトビウオor ダルマトビウオ		1	28.2	

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考	
8		ヒメジ科 I		1	10.2	TL 3.5	
		サヨリトビウオ		1	12.1		
		イスズミ科		2	5.6, 6.5		
		ハダカイワシ科		30	2.8-5.0		
		ニシン目シラス		2	7.0, 7.6		
		イソギンポ科		1	6.0		
		ウシノシタ科		1	9.0		
		アオリイカ		1	6.0		
		ウナギ目	1		3.0		無脂
		エソ科	3		1.1		亀甲模様
		カタクチイワシ型	5		長径1.3-1.4, 短径0.6		
		ブダイ科	10		" 1.9, " 0.6		
		不明卵 (無脂)	9		1.6		
		" (単脂)	3		1.1		油球径 0.15
" "	28		0.7	" 0.15			

第5次航海

金 武 湾 沿 岸 定 線

㊦ ネット

定点	採集年月日	種 類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備 考	
1	S55. 9.25 09:16~09:21	オヤビッチャ		2	11.8, 12.2	TL 10.3	
		イケガツオ		5	6.5-15.3		
		ヒメジ科 III		1	12.5		
		サヨリトビウオ		4	7.8-14.0		TL 11.2
		ボラ科		1	12.5		
		ヒメジ科 I		22	3.2-7.2		TL 4.3
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	4.0		
		ニシン目シラス		14	5.4-8.0		TL 6.8
		イカ類		1	3.0		
		不明稚仔魚		3	2.6-4.5		TL 3.5
		エソ科	1		1.1		亀甲模様
不明卵 (無脂)	1		1.7				
" (単脂)	15		0.9	油球径 0.15			
3	S55. 9.25 11:38~11:43	モンガラカワハギ科		1	9.6	TL 5.2	
		カゴガキダイ		1	4.4		
		ヒメジ科 I		6	3.6-6.6		

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
3		不明卵(無脂)	33		0.7	
5	S55. 9.25 14:45~14:50	イケガツオ カゴカキダイ ヒメジ科 I ハタ亜科 or フェダイ科 不明卵(無脂) " (単脂)	1 5 19 1 1 2	1 5 19 1	12.1 4.2-6.5 3.8-7.1 1.7 2.3 1.1	$\overline{TL}$ 5.1 $\overline{TL}$ 5.2 油球径 0.3
	S55. 9.25 17:12~17:17	オヤビッチャ モンガラカワハギ科 カワハギ科 ニジギンボ ツマリトビウオ イケガツオ ヒメジ科 I " III " IV		4 1 1 2 1 1 41 32 2	11.7-17.0 9.4 15.0 9.2, 11.0 12.5 8.0 3.4-9.9 3.0-10.0 41, 8.2	$\overline{TL}$ 13.9 $\overline{TL}$ 5.3 $\overline{TL}$ 6.4
7		バショウトビウオ カゴカキダイ カジキ亜科 ハタ亜科 or フェダイ科 コチ科 不明稚仔魚 ウナギ目 エソ科 " フグ科 不明卵(無脂) 不明卵(単脂) " " " "		1 14 1 1 1 4 3 4 1 1 6 2 4 10926	3.5 3.1-7.6 4.0 6.1 8.3 2.1-3.7 3.0 1.2 1.0 1.7 1.7 1.65 1.3 0.9	$\overline{TL}$ 4.8 $\overline{TL}$ 2.8 無脂 亀甲模様 " 突起あり 油球径 0.3 " 0.2 " 0.2
8	S55. 9.25 18:13~18:18	ウツボ科レプト ニジギンボ オヤビッチャ ツバメウオ		2 12 2 1	69.8, 73.2 5.9-15.3 11.0, 13.3 9.9	$\overline{TL}$ 10.4

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
8		バショウトビウオ		4	8.0-17.7	TL 10.8
		ダツ科		1	3.4.6	
		ヒメヅ科 I		30	3.8-12.7	TL 6.3
		サヨリトビウオ		2	5.5, 5.5	
		ハゼ亜目		1	4.0	
		ニシン目シラス		2	6.0, 8.3	

第7次航海

## 金武湾沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55.11.21 14:40~14:45	トビウオ科		1	36.5	
3	S55.11.22 10:37~10:42	不明稚仔魚		1	1.9	2膜 油球径 0.4 " 0.3
		ホウライエソ	2		2.2	
		不明卵(無脂)	24		0.7	
		"(単脂)	4		1.9	
		" "	2		1.2	
5	S55.11.22 14:11~14:16	不明卵(無脂)	1		0.7	油球径 0.3
		"(単脂)	4		0.9	
7	S55.11.22 16:37~16:42	不明稚仔魚		1	3.4	亀甲模様 油球径 0.4
		エソ科	1		1.1	
		不明卵(単脂)	1		1.9	
8	S55.11.22 17:26~17:31	ニシン目シラス		1	6.0	TL 3.7
		不明稚仔魚		11	2.9-5.4	
		"		1	3.2	

第9次航海

## 金武湾沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56.12.8 14:10~14:15	ホテイエソ科		1	12.8	
		イカ類		1	5.1	

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1		ホウライエソ	1		2.1	2膜 油球径0.4 " 0.25
		不明卵(無脂)	1		1.4	
		" (単脂)	7		1.8	
		" "	1		1.5	
3	S 56. 1.28 16:06~16:11	イカ類		1	5.4	2膜 油球径0.4 " 0.3 " 0.2
		ホウライエソ科	3		2.1	
		不明卵(無脂)	4		0.7	
		" (単脂)	1		1.9	
		" "	1		1.3	
" "	4		1.0			
5	S 56. 1.28 19:09~19:14	ハダカイワシ科		1	6.3	TL 6.2 油球径0.4 " 0.3 " 0.2
		ヨウジウオ科		1	11.0	
		ニシン目シラス		3	5.1-8.4	
		不明卵(単脂)	7		1.8	
		" "	1		1.6	
" "	3		1.0			
7	S 56. 1.28 21:11~21:16	サバ科		1	7.7	TL 6.8 TL 7.4 油球径0.3 " 0.2
		エソ科		2	6.5, 8.4	
		ニシン目シラス		8	5.2-8.4	
		ヘビギンポ科		8	4.7-11.6	
		不明稚仔魚		1	3.0	
		不明卵(単脂)	5		1.7	
" "	1		1.0			
8	S 56. 1.28 22:06~22:11	ギンポ亜目		4	5.4-15.0	TL 11.0 TL 6.1 TL 9.1
		ハゼ亜目		17	4.0-10.0	
		ハダカイワシ科		1	7.0	
		"		1	5.5	
		ニシン目シラス		5	6.5-11.5	
		不明稚仔魚		2	4.7, 6.0	
不明卵(単脂)	1		1.4	油球径0.3		

第1次航海

## 金武湾沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 5.23 08:37	ハダカイワシ科		1	6.2	
		イソギンポ科		1	4.3	
		イカ類		1	4.7	
		不明卵(単脂)	1		1.0	油球径0.25
3	S55. 5.23 10:40	無し				
5	S55. 5.23 13:22	ホウライエソ	1		2.1	2膜
		不明卵(無脂)	1		1.4	
		"(単脂)	3		0.8	油球径0.15
7	S55. 5.23 15:03	不明卵(単脂)	1		1.05	油球径0.15
		" "	2		0.8	" 0.2
		" "	2		0.7	" 0.15
8	S55. 5.23 15:47	カタクチイワシ型	8		長径1.4, 短径0.6	
		不明卵(単脂)	1		0.8	油球径0.15
		" "	12		0.7	" 0.1

第3次航海

## 金武湾沿岸定線

⊕ ネット

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 7.24 09:27	無し				
3	S55. 7.24 07:11	不明卵(無脂)	1			
5	S55. 7.23 15:43	無し				
7	S55. 7.23 17:45	ニシン目シラス		1	4.7	
8	S55. 7.23 18:35	無し				



定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55. 9.25 09:12	サイウオ属 不明稚仔魚		1 1	6.7 2.7	
3	S55. 9.25 11:35	ハダカイワシ科 ハゼ亜目 不明卵(無脂)	2	1 1	3.4 6.2 0.7	
5	S55. 9.25 14:41	ハゼ亜目		2	5.1, 9.0	
7	S55. 9.25 17:10	ハゼ亜目 フエフキダイ科? 不明稚仔魚		2 1 1	4.0, 6.2 2.6 4.5	
8	S55. 9.25 18:00	無し				

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S55.1.21 14:37	無し				
3	S55.1.22 10:34	不明卵(無脂)	1		0.75	
5	S55.1.22 14:08	無し				
7	S55.1.22 16:35	不明稚仔魚		1	3.3	
8	S55.1.22 17:24	不明卵(単脂)	1		0.65	油球径0.15

定点	採集年月日	種類	卵数	稚仔数	全長及び卵径範囲 (mm)	備考
1	S56. 1.28 14:06	ニシン目シラス		1	4.0	
3	S56. 1.28 16:01	ハゼ亜目 ニシン目シラス 不明卵(無脂)	2	1 1	12.1 6.5 0.7-0.75	
5	S56. 1.28 19:05	ニシン目シラス		3	9.1-11.5	TL 9.9
7	S56. 1.28 21:10	ニシン目シラス 不明稚仔魚		2 2	4.5, 5.6 3.5, 3.5	
8	S56. 1.28 22:04	ニシン目シラス " ハダカイワシ科		1 1 1	10.0 9.0 4.4	