

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	S54. 5.28 16:36~16:41	ハダカイワシ科		2	6.0, 12.0	2種
		ヒメジ科I		1	11.5	
		サヨリトビウオ		1	8.0	
		イソギンポ科		1	3.0	
		オキザヨリ		2	4.7, 5.5	
		トビウオ科		4	3.0-3.7	TL 3.37
		ウナギ目	5		3.5	
		フグ科	3		1.7	
		ブダイ科	209		長径1.6, 短径0.6	
		不明卵(無脂)	1		2.4	
		" "	2		1.7	
		" (単脂)	11		1.5	油球径0.4
		" "	1,428		0.8~0.9	" 0.1~0.2
2	S54. 5.28 20:52~20:57	ヒサハダカ		1	86.8	
		ニシン目シラス		1	10.1	
		タコ類		1	4.0	
		不明卵(無脂)	2		2.3	
		" (単脂)	1		2.0	油球径0.4
		" "	1		1.8	" 0.3
		" "	4		1.5	" 0.3
		" "	4		0.8	" 0.2
3	S54. 5.29 01:16~01:21	ツマリトビウオ		1	137.9	
		ブタハダカ		1	39.6	
		マガリハダカ		1	27.2	
		アラハダカ		3	20.8~22.8	TL 21.9
		ヒサハダカ?		3	19.0~24.4	TL 22.1
		ニシン目シラス		2	5.5, 12.0	
		アジ科		1	5.0	
		ヤイト		1	5.0	
		ハダカイワシ科		1	4.0	
		ホウライエソ	1		2.2	2膜
		不明卵(無脂)	1		3.0	
		" "	1		2.2	
		" "	3		0.7	

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
3		不明卵 (単脂)	4		1.7	油球径 0.4
		" "	7		1.4	" 0.2
		" "	1		1.5	" 0.4
		" "	1		1.1	" 0.25
4	S 54. 5.29 05:26~05:31	サヨリトビウオ		1	16.7	
		イダテナントビウオ		3	12.6~24.0	TL 17.5
		ホソアオトビ		1	9.0	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		2	5.5, 7.3	
		モンガラカワハギ科		1	10.0	
		オジロトビウオ		2	7.8, 14.0	
		ヒメジ科 I		5	8.0~14.0	TL 11.8
		ハダカイワシ科		40	5.2~12.4	TL 8.8
		ニシン目シラス		3	6.5~11.8	TL 10.0
		不明稚仔魚		1	16.4	
		"		1	3.1	
		トビウオ科	1		2.0	経絡糸あり
		フリソデウオ属	1		2.1	
		ホウライエソ	2		2.0	2膜
		不明卵 (無脂)	3		0.7	
		" (単脂)	9		1.0	油球径 0.2
		" "	3		1.3	" 0.2
		" (多脂)	3		1.4	
5	S 54. 5.29 09:23~09:28	ヒメジ科 I		17	8.7~22.5	TL 14.5
		ヒメジ科 II		1	17.9	
		イダテナントビウオ		2	9.4, 27.6	
		モンガラカワハギ科		1	9.2	
		キュウリエソ	3		1.6	油球径 0.3
		不明卵 (無脂)	1		1.3	
		" (単脂)	5		1.6	油球径 0.3
		" "	2		0.9	" 0.15
		" (多脂)	1		2.7	
6	S 54. 5.29 13:24~13:29	ヒメジ科 I		5	7.2~22.0	TL 12.6
		シイラ		2	14.5, 19.0	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	25.0	

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
6		アジ科		1	21.4	油球径 0.4
		ウナギ目	1		3.7	
		カタクチイワシ型	9		長径 1.1, 短径 0.7	
		不明卵 (無脂)	1		2.0	油球径 0.3
		" (単脂)	1		1.2	
		" "	19		1.0	
		" "	119		0.7	" 0.15
7	S 54. 5.29 16:59~17:04	ヒメジ科 I		21	6.2-31.4	TL 11.3
		オヤビッチャ		1	16.8	TL 7.6
		イダテントビウオ		1	12.2	
		アカカマス		1	14.3	
		カンパチ		4	5.3-11.4	
		ブリ		1	7.3	TL 16.8
		ハダカイワシ科		1	12.2	
		マルアジ?		3	9.0-20.9	
		カイワリ属		2	12.5, 13.3	
		不明卵 (単脂)	3		1.4	油球径 0.2
		" "	18		1.0	" 0.2
		" "	22		0.7	" 0.15
8	S 54. 5.29 20:52~20:57	ヒメジ科 I		1	37.6	2種類 油球径 0.1
		ダルマトビウオ or ザカトビウオ		1	20.5	
		ゴマサバ?		2	10.4, 12.3	
		カンパチ		1	5.6	
		ニシン目シラス		1	24.2	
		マルアジ?		1	10.8	
		ソーダカツオ属		2	7.0, 7.3	
		イトウダイ科		1	4.1	
		ベラ科		1	12.5	
		オキエソ		1	9.1	
		イカ類		1	6.2	
		不明稚仔魚		2	4.2, 6.0	
		ウシノシタ亜目	3		1.4	
		不明卵 (無脂)	3		2.1	
		" "	7		1.5	
		" (単脂)	66		1.0	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
9	S 54. 5.30 01:27~01:32	トビウオ科		1	32.7	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	10.4	
		マガリハダカ		1	31.5	
		ブタハダカ		2	16.2, 17.4	
		イバラハダカ		5	18.8-25.9	TL 21.7
		ススキハダカ		2	21.0, 21.8	
		ウスハダカ		3	15.0~16.7	TL 15.8
		ハタ亜科 or フェダイ科		2	4.5, 5.2	
		ニシン目シラス		2	8.0, 9.8	
		サワラ属?		1	7.0	
		イカ類		2	1.0, 9.0	
		不明稚仔魚		2	3.0, 4.0	
		ホウライエソ	1		2.0	2膜
		不明卵(無脂)	4		0.7	
		" (単脂)	11		1.3	油球径 0.3
10	S 54. 5.30 05:52~05:57	ヒメジ科 I		6	12.2-26.0	TL 19.2
		ホソアオトビ		1	70.1	
		イダテントビウオ		4	5.5-11.5	TL 7.4
		サヨリトビウオ		1	17.8	
		モンガラカワハギ科		2	6.1, 8.5	
		ハダカイワシ科		5	7.8-12.2	TL 10.1
		イカ類		3	4.5-4.9	ML 4.7
		リンコB型		1	3.0	
		不明稚仔魚		1	3.1	
		ホウライエソ	3		2.1	2膜
		不明卵(無脂)	1		2.2	
		" "	14		0.7	
		" (単脂)	1		1.5	油球径 0.3
		" "	9		1.0	" 0.2
		" "	3		0.8	" 0.15
11	S 54. 5.30 10:22~10:27	ヒメジ科 I		2	11.6, 20.3	
		ホソアオトビ		3	9.7-13.6	TL 11.4
		イダテントビウオ		7	6.0-12.8	TL 8.6
		サヨリトビウオ		3	9.5-12.0	TL 11.0
		オジロトビウオ		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
11		フリソデウオ属	1		2.2	
		不明卵(無脂)	1		2.5	
		" "	1		0.7	
		" (単脂)	13		1.5	油球径 0.35
		" "	8		1.0	" 0.25
		" "	1		1.2	" 0.25
12	S 54. 5.30 15:08~15:13	ヒメジ科 I		1	3.8.0	
		サヨリトビウオ		1	6.9	
		イダテントビウオ		16	6.2-25.0	T $\bar{L}$ 10.5
		ハゴロモトビウオ		1	11.4	
		サヨリトビウオ	2		1.9	繆絡糸あり
		不明卵(無脂)	3		2.5	
		" "	7		2.0	
		" "	2		0.6	
		" (単脂)	6		1.4	油球径 0.25
		" "	2		1.4	" 0.1
		" "	4		1.2	" 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	S 54. 7. 6 16:22~16:27	ニノジトビウオ		1	14.0	
		サヨリトビウオ		6	6.0-13.6	T $\bar{L}$ 8.9
		イダテントビウオ		5	5.6-13.7	T $\bar{L}$ 7.9
		ヒメジ科 I		1	10.0	
		イソギンボ科		9	3.0-9.2	T $\bar{L}$ 5.7
		アジ科		3	3.8-4.8	T $\bar{L}$ 4.4
		オジロトビウオ		5	3.7-10.4	T $\bar{L}$ 5.4
		シイラ		1	3.7	
		ウナギ目	4		3.2	
		サヨリトビウオ	1		2.0	
		エソ科	2		1.2	亀甲模様
		不明卵(無脂)	4		1.7	
		" (単脂)	2		1.5	油球径 0.3
		" "	3		1.4	" 0.25

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)	20		0.9	油球径 0.25
		" "	1		1.2	" 0.3
		" "	17		0.8	" 0.1
		" "	760		0.65	" 0.1
2	S54. 7. 6 20:29~20:34	オジロトビウオ		6	8.6-26.3	$\overline{TL}$ 17.3
		ニシン目シラス		1	22.4	
		テンジクダイ科		8	5.8-10.4	$\overline{TL}$ 7.6
		フグ科		2	3.0, 3.3	
		ヒシダイ		1	4.0	
		オヤビッチャ		1	4.0	
		カジキ亜科		1	5.0	
		キハダ?		2	5.7, 6.4	
		アジ科		4	3.6-5.0	$\overline{TL}$ 4.4
		フエダイ科 or ハタ亜科		4	3.9-5.6	$\overline{TL}$ 5.1
		不明稚仔魚		3	4.6, 5.3	1 尾破損
		不明卵 (単脂)	28		1.2	油球径 0.3
3	S54. 7. 7 01:01~01:06	イダテナトビウオ		3	20.5-53.4	$\overline{TL}$ 31.5
		ハゴロモトビウオ		1	34.6	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		8	13.2-42.0	$\overline{TL}$ 18.8
		カラストビウオ		3	12.0-16.5	$\overline{TL}$ 14.2
		ツマリトビウオ		1	10.5	
		イバラハダカ		4	22.8-37.5	$\overline{TL}$ 30.3
		ヒサハダカ		1	28.0	
		ススキハダカ		1	25.4	
		シイラ		1	18.0	
		チョウチンウオ科		2	10.0, 14.4	
		カレイ 亜目		1	18.4	
		テンジクダイ科		3	5.6-8.7	$\overline{TL}$ 7.0
		ダツ科		1	25.0	
		ヒシダイ		3	3.0-3.7	$\overline{TL}$ 3.4
		イトウダイ科		1	10.0	
		アジ科		5	2.7-5.8	$\overline{TL}$ 4.7
		クモハゼ科		1	5.7	
		ススメダイ科		1	5.5	
		ハタ亜科 or フエダイ科		2	3.0, 4.8	

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
3		不明稚仔魚		2		2 種類
4	S 54. 7. 7 05:46~05:51	イダテナトビウオ サヨリトビウオ ホソアオトビ ニノジトビウオ ヒメジ科 I マカジキ ニシン目シラス イケガツオ アジ科 カイワリ属 不明稚仔魚 不明卵 (無脂) " (単脂)		1 3 2 1 7 2 1 5 5 1 4 1 8	39.3 11.1-16.2 13.0, 19.5 19.4 5.0-14.9 6.0, 15.4 5.5-9.0 6.5-9.1 4.8 1.9 1.3~1.4	$\overline{TL}$ 13.4 $\overline{TL}$ 8.9 破損 $\overline{TL}$ 7.1 油球径 0.3
5	S 54. 7. 7 09:32~09:37	トオザヨリ ヒメジ科 I イケガツオ カゴカキダイ ネズミギス チョウチョウウオ科 ハゴロモトビウオ サヨリトビウオ ホソアオトビ オジロトビウオ ツマリトビウオ ハタ亜科 or フェダイ科 不明卵 (無脂) " (単脂) " "		4 52 3 2 1 1 1 13 1 1 1 1 1 2 1,307	28.4-41.6 3.3-19.1 8.9-22.3 9.6, 10.9 8.0 9.5 22.8 19.0 4.3-14.7 13.5 9.0 6.4 2.2 1.5 0.9	$\overline{TL}$ 35.0 $\overline{TL}$ 8.0 $\overline{TL}$ 14.9 $\overline{TL}$ 9.6 油球径 0.4 " 0.2
6	S 54. 7. 7 14:10~14:15	ヒメジ科 I サヨリトビウオ 不明卵 (単脂) " " " "		16 1 3 2 1	10.0-23.2 15.9 1.3 0.7 0.9	$\overline{TL}$ 12.9 油球径 0.25 " 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
7	S54. 7. 7 17:29~17:34	カゴカキダイ		1	11.5	
		オキエソ		1	19.3	
		ヒメジ科 I		2	5.7, 14.4	
		ハゼ亜目		1	14.4	
		アヤトビウオ?		1	8.3	
		不明卵(単脂)	1		1.0	油球径 0.2
		" "	4		1.3	" 0.2
8	S54. 7. 7 21:30~21:35	シイラ		7	17.5-30.5	$\overline{TL}$ 23.4
		オヤビッチャ		1	14.4	
		カゴカキダイ		1	11.2	
		チョウチョウウオ科		1	11.5	
		ホソアオトビ		3	15.4-22.0	$\overline{TL}$ 18.9
		オジロトビウオ		1	23.4	
		アヤトビウオ?		1	10.4	
		ダルマトビウオ or ザカトビウオ		1	11.5	
		ハゴロモトビウオ		1	5.6	
		フサカサゴ科		1	12.0	
		ミミイカ類		2	3.5, 5.0	
		不明稚仔魚		1		破損
		不明卵(無脂)	1		1.5	
		" (単脂)	2		1.9	油球径 0.2
9	S54. 7. 8 01:41~01:46	モンガラカワハギ科		8	7.0-17.8	$\overline{TL}$ 13.9
		シイラ		8	21.7-40.8	$\overline{TL}$ 26.9
		マツダイ		9	7.6-14.0	$\overline{TL}$ 11.0
		アヤトビウオ?		25	13.3-27.9	$\overline{TL}$ 18.8
		ホソアオトビ		1	23.2	
		オキザヨリ		1	28.4	
		マカジキ		2	19.1, 19.8	
		ススキハダカ		1	19.1	
		ドングリハダカ		1	15.9	
		カゴカキダイ		5	7.0-10.6	$\overline{TL}$ 9.1
		ソーダカツオ属		11	4.4-28.2	$\overline{TL}$ 9.7
		ススメダイ科		1	5.9	
		イカ類		1	3.1	
		不明卵(無脂)	2		3.0	

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		不明卵(無脂) " (単脂)	24 8		2.1 1.3	油球径 0.2
10	S 54. 7. 8	サヨリトビウオ シイラ ヒメジ科 I イソギンポ科 イケガツオ クモハゼ科 ヒメジ科 II ハダカイワシ科 ニシン目シラス アジ科(ムロアジ属?) リンコ A 型 サヨリトビウオ ホウライエソ 不明卵(単脂)		1 1 17 1 1 4 1 1 1 4 2 3 1 15	19.8 16.1 4.9-16.0 8.4 8.5 14.5-19.9 11.9 9.0 7.8 13.5-27.6 3.2, 3.2 1.9 2.2 1.5	TL 10.7 TL 17.8 TL 18.9 無脂 2 膜 油球径 0.3
11	S 54. 7. 8 10:17~10:24	モンガラカワハギ科 サヨリトビウオ アヤトビウオ? オジロトビウオ ツマリトビウオ ヒメジ科 I ホソアオトビ イダテントビウオ マカジキ イソギンポ科 ハタ亜科 or フエダイ科 アジ科 トビウオ科 不明卵(無脂) " " " (単脂) " " " " " "		20 14 31 2 1 6 2 8 4 1 1 1 1 4 11 85 10 30 316	5.5-9.1 4.4-21.8 4.0-39.6 9.4, 16.9 19.3 9.1-11.0 5.5, 8.6 5.8-9.8 7.8-12.0 13.8 5.3 6.5 2.0 2.2 0.7 1.3 1.1 1.0 0.75	TL 7.6 TL 14.0 TL 14.4 TL 10.3 TL 7.7 1 尾破損 纏絡糸あり 油球径 0.25 " 0.2 " 0.2 " 0.25

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	S54. 7. 8 15:21~15:26	アヤトビウオ?		7	5.7-31.4	$\overline{TL}$ 16.7
		オヤビッチャ		1	22.5	
		ハナオコゼ		1	13.0	
		モンガラカワハギ科		5	3.3-8.7	$\overline{TL}$ 5.7
		サヨリトビウオ		4	4.2-16.0	$\overline{TL}$ 10.1
		ハゴロモトビウオ		2	9.0, 18.6	
		イダテントビウオ		1	6.5	
		ホソアオトビ		1	6.7	
		マカジキ		1	7.6	
		アジ科		1	4.3	
		ハタ亜科 or フェダイ科		3	5.0-6.2	$\overline{TL}$ 5.7
		トビウオ科	1		2.0	経絡系あり
		サヨリトビウオ	4		2.0	短棘
		不明卵(無脂)	11		2.2	
		" (単脂)	44		1.4	油球径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	S54.10. 1 15:41~15:46	ネズミギス		4	14.9-27.8	$\overline{TL}$ 22.1
		ヒメジ科 I		2	11.4, 22.0	
		サヨリトビウオ	2		2.1	短棘
		不明卵(無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	17		1.2	油球径0.4
2	S54.10. 1 20:24~20:29	カクレウオ科		2	9.6, 22.8.7	
		ウナギ目レプト		1	8.9.6	
		ニシン目シラス		1	23.0	
		ヒサハダカ?		7	18.1-29.1	$\overline{TL}$ 21.0
		不明卵(単脂)	1		3.0	油球径0.4
		" "	1		1.3	" 0.3
3	S54.10. 2 01:00~01:05	モンガラカワハギ科		2	7.2, 14.5	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	21.8	
		ヒサハダカ		3	34.3-51.3	$\overline{TL}$ 43.5
		ニシン目シラス		1	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
3		ハダカイワシ科 ハダカエソ科 キハダ ホウライエソ 不明卵(無脂)	1 1 1 1 1	1 2 1	4.5 10.5, 10.6 5.7 2.1 0.7	2膜
4	S54.10. 2 05:50~05:55	イットウダイ科 ネズミギス モンガラカワハギ科 テンジクダイ科 ヒサハダカ ハダカイワシ科 ニシン目シラス ハダカエソ科 アジ科 ベラ科 リンコA型 イカ類 不明稚仔魚 不明卵(無脂) " (単脂) " " " "	1 4 2 2 1 1 21 1 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1	1 4 2 2 1 1 21 1 1 1 7 1 4 1 1 1 1	17.0 18.7-22.4 9.0, 10.5 11.0, 11.0 22.0 9.3 6.2-20.2 13.2 3.0 4.2 3.3-5.7 8.0 0.7 1.5 1.1 1.0	T $\bar{L}$ 20.5 T $\bar{L}$ 13.2 M $\bar{L}$ 4.6 油球径 0.3 " 0.3 " 0.2
5	S54.10. 2 09:45~09:50	ネズミギス イケガツオ ヒメジ科Ⅰ オヤビッチャ モンガラカワハギ科 ヒメジ科Ⅱ サヨリトビウオ オキエソ カゴカキダイ アジ科 イスズミ科 シイラ イカ類	1 11 205 12 2 2 3 1 6 1 1 3 2	4,555 11 205 12 2 2 3 1 6 1 1 3 2	8.7-30.9 6.2-22.9 8.5-25.0 7.8-18.2 7.4, 8.0 15.4, 15.7 6.7-13.0 23.0 4.4-12.0 13.4 9.3 13.5-16.3 4.2	T $\bar{L}$ 15.7 T $\bar{L}$ 11.2 T $\bar{L}$ 12.6 T $\bar{L}$ 12.3 T $\bar{L}$ 9.0 T $\bar{L}$ 8.0 T $\bar{L}$ 15.2 1尾破損

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
6	S 54.10. 2 13:50~13:55	ネズミギス		475	4.2-27.3	$\overline{TL}$ 13.3
		ヒメジ科 I		9	8.0-17.0	$\overline{TL}$ 13.5
		ヒメジ科 II		1	14.5	
		サヨリトビウオ		1	13.7	
		カゴカキダイ		2	7.2, 9.2	
		イカ類		1	3.9	
		不明卵(単脂)	6		1.7	油球径 0.4
		" "	1		1.1	" 0.2
7	S 54.10. 2 18:13~18:18	ネズミギス		2,277	7.2-25.8	$\overline{TL}$ 12.4
		ヒメジ科 I		83	7.2-15.0	$\overline{TL}$ 9.2
		モンガラカワハギ科		1	8.9	
		オヤビッチャ		1	12.8	
		オキエソ		15	12.0-22.1	$\overline{TL}$ 16.5
		ウナギ目	1		2.8	
		不明卵(無脂)	1		1.3	
		" (単脂)	1		2.2	油球径 0.2
		" "	6		1.7	" 0.4
		" "	1		1.2	" 0.2
8	S 54.10. 2 21:22~21:27	ヒメジ科 I		30	9.0-37.0	$\overline{TL}$ 21.8
		オキエソ		1	17.0	
		ネズミギス		70	8.3-17.1	$\overline{TL}$ 11.5
		ニシン目シラス		11	13.2-20.8	$\overline{TL}$ 16.1
		ミシマオコゼ科		1	10.7	
		スズメダイ科		1	13.5	
		イカ類		1	4.5	
		不明卵(単脂)	6		1.7	油球径 0.35
		" "	2		1.4	" 0.3
		" "	1		1.1	" 0.25
9	S 54.10. 3 01:23~01:28	ヒメジ科 I		6	23.6-42.0	$\overline{TL}$ 30.6
		ソーダカツオ属		1	15.0	
		ヒサハダカ		1	20.5	
		ナガハダカ		1	19.5	
		ネズミギス		6	9.0-10.7	$\overline{TL}$ 9.8
		ニシン目シラス		8	7.8-16.1	$\overline{TL}$ 11.1

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
9		イカ類 不明卵(単脂)	1	1	6.2 2.7	油球径 0.4
10	S 54.10.3 06:18~06:23	ニシン目シラス ネズミギス モンガラカワハギ科 シイラ ヒメジ科 I オヤビッチャ サヨリトビウオ ハダカイワシ科 イソギンポ科 セミホウボウ ハゼ亜目 リンコ B 型 ホウライエソ		96 18 11 1 4 1 2 10 1 1 3 1 1	12.2-28.6 10.5-21.8 7.0-12.0 2.5.3 7.3-19.4 14.2 6.3, 17.1 4.3-10.5 47.7 7.6-10.1 3.0 2.1	T $\bar{L}$ 18.5 T $\bar{L}$ 15.9 T $\bar{L}$ 9.0 T $\bar{L}$ 15.4 T $\bar{L}$ 8.1 T $\bar{L}$ 8.6 2膜
11	S 54.10. 3 11:03~11:08	ネズミギス リンコ B 型 不明卵(無脂) " " " (単脂)		10 1 1 6 1	9.6-10.4 2.0 0.75 1.85	T $\bar{L}$ 10.0 破損 油球径 0.4
12	S 54.10. 3 15:31~15:36	ネズミギス イダテントビウオ サヨリトビウオ ハダカイワシ科 ホソアオトビ ツマリトビウオ 不明卵(無脂) " "		1 2 5 1 1 1 1 3	25.0 7.5, 8.0 5.6-8.7 5.5 6.4 3.7 2.0 0.7	T $\bar{L}$ 7.4

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	S 54.11.27 15:12~15:17	ネズミギス ニシン目シラス		1 3	40.4 15.9-16.2	T $\bar{L}$ 16.0

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
1		カゴカキダイ ボラ科 I タラ亜目? ウナギ目 ウナギ目 不明卵(無脂) " "	1 1 1 1 1	1 4 1	6.2 6.2-7.0 8.5 4.2 3.5 2.3 2.0	TL 6.6
2	S54.1.1.2.7 19:53~19:58	ネズミギス オキエソ オジロトビウオ チョウチョウウオ科 ウスハダカ ミミイカ類 不明卵(無脂) " "	2 1	3 9 1 1 1 1	33.0-44.3 34.9-42.2 22.5 10.0 30.5 3.3 1.2 0.75	TL 39.8 TL 37.0
3	S54.1.1.2.8 00:23~00:28	トビウオ科 Diplophos pacificus ナガハダカ マガリハダカ イバラハダカ ススキハダカ ヒサハダカ アラハダカ ホウライエソ 不明卵(無脂)	1 1 1 2 1 1 1 1 1	1 1 2 1 2 1 1 1	42.0 35.0 30.3, 51.7 30.2 25.4, 32.5 23.8 20.2 21.8 2.1 0.75	2膜
4	S54.1.1.2.8 05:07~05:12	Diplophos pacificus ワニトカゲギス マガリハダカ イバラハダカ 不明稚仔魚 不明卵(単脂)	4	2 1 1 1 4	38.0, 38.7 37.0 34.1 24.0 1.8	3種類 油球径0.4
5	S54.1.1.2.8 09:14~09:19	ニシン目シラス サヨリトビウオ		20 1	14.2-23.5 25.0	TL 18.7

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
5		ニノジトビウオ ヒメジ科 I イカ類 フリソデウオ属	1	1 4 1	9.1 13.2-16.8 4.7 2.2	$\overline{TL}$ 15.1
6	S54.11.28 13:59~14:04	ヒメジ科 I シイラ ネズミギス ニシン目シラス ベラ科 ハゼ亜目 エソ科 イカ類 不明卵(単脂)	27	24 1 4 1 1 2 1 3	12.8-25.2 15.2 14.4-20.0 23.2 17.7 10.5, 16.2 16.0 4.5-6.1 1.2	$\overline{TL}$ 18.6 $\overline{TL}$ 17.1 $\overline{ML}$ 5.3 油球径 0.2
7	S54.11.28 19:24~19:29	ヒメジ科 I ハダカイワシ科 エソ科 ベラ科		4 5 3 2	7.7-14.0 10.3-12.0 13.4-17.3	$\overline{TL}$ 10.1 $\overline{TL}$ 11.1 $\overline{TL}$ 15.4
8	S54.11.28 21:43~21:48	ヒメジ科 I ニシン目シラス ベラ科 ベラ科 カジカ目 ハダカエソ科 ホテイエソ科 クロタチカマス科		4 11 1 1 1 4 1 1	24.8-33.0 12.3-24.7 15.7 6.5 7.0 10.8-17.6 12.7 9.0	$\overline{TL}$ 28.8 $\overline{TL}$ 22.0 $\overline{TL}$ 16.9
9	S54.11.29 07:34~07:39	ニシン目シラス ネズミギス オキエソ ホテイエソ科 ハダカエソ科 ベラ科 ウスハダカ ヒサハダカ		7 1 1 1 4 1 16 1	17.4-26.6 27.0 19.1 21.1 9.0-18.6 16.0 21.6-34.0 23.5	$\overline{TL}$ 23.1 $\overline{TL}$ 12.0 $\overline{TL}$ 27.6

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	1			破損
10	S54.11.29 07:34~07:39	ホソアオトビ ハダカイワシ科 フリソデウオ属 ホウライエソ 不明卵(無脂) " "	1 1 1 3	3 6	11.6-26.5 7.8-9.7 2.2 2.0 1.2 0.8	$\overline{TL}$ 18.8 $\overline{TL}$ 8.9 2膜
11	S54.11.29 12:16~12:21	ネズミギス ハダカイワシ科 ボラ科Ⅱ スズメダイ科 不明卵(単脂)	6	11 6 1 3	20.4-41.3 7.6-14.4 14.0 1.8	$\overline{TL}$ 26.7 $\overline{TL}$ 11.6 油球径 0.4~0.5
12	S54.11.29 17:47~17:52	ハダカイワシ科 ニシン目シラス オジロトビウオ カレイ亜目 イカ類 不明卵(無脂) " (単脂)	1 5	19 5 1 1 1	7.7-13.0 18.0-24.0 11.2 5.2 10.2 0.7 1.8	$\overline{TL}$ 9.1 $\overline{TL}$ 20.6 油球径 0.4

第5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. 1.16 15:17~15:22	ハダカイワシ科 カゴカキダイ ホウライエソ 不明卵(無脂) " " " (単脂) " "	3 1 2 1 1	1 1	7.8 7.0 2.2 1.3 0.8 1.2 1.05	2膜 油球径 0.3 " 0.15
2	S55. 1.16 20:18~20:23	サンマ 不明稚仔魚		2 5	8.6, 22.3 4.1-5.0	$\overline{TL}$ 4.9

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
2		ホウライエソ 不明卵(単脂)	1 1		2.3 2.6	2 膜 油球径 0.7
3	S55. 1.17 00:55~01:00	ブタハダカ サンマ トビウオ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚 サンマ ホウライエソ フリソデウオ属 ブダイ科 不明卵(無脂) " " " " " (単脂) " "	 4 19 1 1 12 1 25 1 1	2 21 1 2 23 1	36.7, 39.8 8.0-29.4 35.2 6.7, 9.0 3.6-5.4 1.8 2.1 2.4 長径 2.1, 短径 0.6 1.3 1.7 0.7 1.6 1.2	 TL 21.1 TL 4.8 網絡糸あり 2 膜 油球径 0.2~0.3 " 0.2
4	S55. 1.17 05:43~05:48	サンマ マガリハダカ ハダカイワシ科 不明稚仔魚 " ホウライエソ 不明卵(無脂) " " " (単脂) " " " "	 6 4 2 44 4 1	1 2 2 4 1 1	27.8 27.0, 28.4 5.0, 7.6 3.9-5.3 7.0 2.1 3.0 0.7 1.8 1.2 0.85	 TL 14.8 2 膜 油球径 0.4 " 0.3 " 0.2
		定点 5 ~ 12 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. 3.17 15:21~15:26	サンマ		5	16.6-37.0	TL 27.5
		カンパチ		1	13.0	
		ニシン目シラス		1	16.6	
		不明卵(無脂)	1		1.1	
		" (単脂)	9		0.8	油球径0.15
		" "	7		0.7	" 0.15
2	S55. 3.17 19:16~19:21	ボラ科I		2	28.8, 30.0	TL 11.4
		ニシン目シラス		5	8.8-14.0	
		サンマ		2	17.1, 17.7	
		ハナダイ亜科?		1	11.0	
		ハダカエソ科		1	17.0	
		Hygo Dhum sp.		1	13.4	
		タコ類		1	3.0	
		不明稚仔魚		1	9.5	
		不明卵(無脂)	1		3.2	
		" "	1		2.4	
		" "	3		2.3	
		" "	1		1.8	
3	S55. 3.17 23:55~24:00	アラハダカ		2	18.5, 91.3	TL 30.1
		マガリハダカ		4	28.7-31.5	
		ブタハダカ		1	18.3	
		ヒサハダカ		3	18.1-21.2	
		ススキハダカ		1	23.4	
		ウナギ目レプト		1	80.3	
		ニシン目シラス		6	9.0-13.8	
		ハダカイワシ科		1	5.0	
		ハダカエソ科		1	14.3	
		不明稚仔魚		2		
		不明卵(無脂)	1		2.5	
		" "	13		0.75	
		" (単脂)	2		1.5	油球径0.25

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)	6		1.2	油球径 0.25~0.3
4	S 55. 3.18 04:41~04:46	イダテントビウオ アラハダカ イバラハダカ ウミヘビ科 ベラ科 ハダカイワシ科 ニシン目シラス ハダカエソ科 ハタ亜科 or フェダイ科 フサカサゴ科 不明稚仔魚 フリソデウオ属 不明卵 (無脂) " (単脂) " "		1 3 1 1 1 2 2 1 3 1 1 1 1 1 1 7	16.80 19.2-89.0 19.8 23.9 15.5 3.9, 6.5 7.0, 10.5 17.0 4.8-5.3 5.0 5.3 2.2 2.2 1.2 1.0-1.1	T $\bar{L}$ 6.4 T $\bar{L}$ 5.0 油球径 0.2 " 0.2
		定点 5 ~ 12 まで欠測				

第1次航海

久米島北西沖合定線

④ 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 54. 5.28 16:29	不明卵 (単脂) " " " " " "	1 1 7 15		1.9 1.3 0.9 0.75	油球径 0.3 " 0.2 " 0.2 " 0.2
2	S 54. 5.28 20:46	ヤベウキエソ ニシン目シラス アジ科 不明卵 (単脂)		1 3 1 1	22.4 9.4-12.4 3.8 1.3	T $\bar{L}$ 11.2 油球径 0.3
3	S 54. 5.29 01:11	ニシン目シラス ハダカイワシ科		2 2	7.4, 11.7 5.7, 6.8	

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
4	S54. 5.29 05:21	ニシン目シラス クサウオ科 不明卵(単脂)	1	2 1	6.0, 6.8 10.0 0.9	油球径 0.2
5	S54. 5.29 09:18	イカ類 キュウリエソ 不明卵(単脂) " "	81 1 1	1	6.0 1.3 1.5 1.1	油球径 0.25 " 0.3 " 0.2
6	S54. 5.29 13:20	イカ類 フサカサゴ科 アジ科 不明稚仔魚		1 1 1 1	2.0 7.0 4.0	
7	S54. 5.29 16:49	ハダカイワシ科 イカ類 不明卵(無脂) " " " (単脂) " "	1 1 1 1 2	1 1	3.9 3.0 1.8 1.2 1.3 0.65	油球径 0.3 " 0.2
8	S54. 5.29 20:44	ハダカイワシ科 ハダカイワシ科 ハタ亜科 or フェダイ科 イカ類 不明卵(単脂)	5	1 2 1 1	6.9 3.1, 4.6 5.0 2.4 0.9	油球径 0.2
9	S54. 5.30 01:21	ニシン目シラス ハダカイワシ科 カツオ サイウオ属 ニザダイ科 イカ類 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	2	1 1 1 1 1 4 2	14.4 9.5 8.5 3.2 4.0 1.1~2.1 3.5, 6.0 0.7	TL 1.5
10	S54. 5.30 05:47	ハダカイワシ科		1	5.7	

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
10		ニシン目シラス		2	4.0, 5.0	
		アジ科		1	3.2	
		不明稚仔魚		1	8.3	
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	2		1.0	油球径 0.2
11	S 54. 5.30	不明稚仔魚		1	3.8	
	10:17	不明卵 (単脂)	1		1.4	油球径 0.4
12	S 54. 5.30	不明卵 (無脂)	2		0.7	
	14:47	" (単脂)	2		1.8	油球径 0.4

第2次航海

久米島北西沖合定線

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 54. 7. 6 16:15	ニザダイ科		1	3.0	
		ハダカイワシ科		1	4.6	
		ウナギ目	1		3.7	
		不明卵 (単脂)	1		1.0	油球径 0.3
		" "	1		0.7	" 0.2
2	S 54. 7. 6 20:23	ソーダガツオ属		2	7.6, 10.5	
		アジ科		1	3.0	
		ニシン目シラス		1		破損
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	4.5	
		不明稚仔魚		3		3 種類
		不明卵 (単脂)	1		0.8	油球径 0.2
3	S 54. 7. 7 00:54	ニシン目シラス		4	5.6-10.5	TL 7.8
		ハダカイワシ科		4	5.3-8.5	TL 6.9
4	S 54. 7. 7 05:42	カタクチイワシ型	1		長径 1.0 短径 0.6	
5	S 54. 7. 7 09:25	アジ科		1	3.3	
		不明卵 (単脂)	2		0.9	油球径 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
6	S 54. 7. 7 14:06	アジ科		1	3.8	
7	S 54. 7. 7 17:25	サバ科 不明卵 (単脂) " " " "	1 1 1	1	4.0 1.25 0.9 0.7	油球径 0.2 " 0.2 " 0.1
8	S 54. 7. 7 21:26	オキエソ ハダカイワシ科 不明卵 (単脂)	1	1 3	13.1 3.2-6.9 1.1	TL 4.8 油球径 0.2
9	S 54. 7. 8 01:40	サイウオ属 不明稚仔魚		1 1	5.6 7.0	
10	S 54. 7. 8 05:35	イカ類 不明稚仔魚 不明卵 (単脂) " "	1 1	1 1	3.7 2.5 1.8 1.4	油球径 0.4 " 0.2
11	S 54. 7. 8 10:15	無し				
12	S 54. 7. 8 14:42	不明卵 (単脂)	1		1.2	油球径 0.2

第3次航海

久米島北西沖合定線

④ 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 54.10. 1 15:37	イカ類		2	1.7, 2.3	
2	S 54.10. 1 20:20	ハダカイワシ科 キビナゴ		1 1	4.1 12.2	
3	S 54.10. 2 00:53	サイウオ属		1	3.0	

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
3		ニシン目シラス 不明稚仔魚 不明卵(無脂) " (単脂)	1 1	4 2	4.1-12.0 7.3, 11.3 0.7 1.9	TL 6.8 油球径 0.4
4	S54.10. 2 05:44	アジ科 ニシン目シラス ウナギ目レプト 不明稚仔魚		1 5 2 1	3.9 3.7-4.9 5.2, 9.6 4.0	TL 4.4
5	S54.10. 2 09:42	ハダカイワシ科		1	7.6	
6	S54.10. 2 13:47	ネズミギス ハダカイワシ科 フサカサゴ科 ウナギ目	1	4 1 1	9.0-13.5 7.8 4.3 3.2	TL 11.2 単脂
7	S54.10. 2 18:08	ネズミギス 不明卵(単脂)	1	1	6.4 1.1	油球径 0.2
8	S54.10. 2 21:17	ネズミギス ウバウオ科 フサカサゴ科		3 1 1	8.8-11.0 4.6 4.1	TL 10.3
9	S54.10.3 01:27	サイウオ属 ハダカイワシ科 ニシン目シラス クロタチカマス科 カンテントカゲギス		1 5 3 1 1	3.8 4.0-9.0 6.1-7.6 8.0 18.2	TL 5.8 TL 6.8
10	S54.10. 3 06:12	クモハゼ科 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	2	2 1	6.3, 7.0 2.7 0.7	
11	S54.10. 3 10:58	ニシン目シラス ハダカイワシ科		1 1	5.5 3.5	

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
12	S54.10.3 15:08	サイウオ属 不明卵(無脂)	2	1	3.0 0.7	

第4次航海

久米島北西沖合定線

④ 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	S54.11.27 15:09	不明卵(単脂)	1		1.3	油球径 0.2
2	S54.11.27 19:49	サイウオ属 ニシン目シラス 不明卵(無脂)	3	1 3	4.0 6.0-26.1 0.7	TL 12.8
3	S54.11.28 00:19	ハダカイワシ科 ニシン目シラス ヨコエソ科 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	2	3 1 2 1	3.0-5.0 4.9 18.3, 32.8 4.4 0.7	TL 3.9
4	S54.11.28 05:01	ニシン目シラス ハダカイワシ科 ヨコエソ科		5 2 1	4.8-8.0 5.5, 7.7 10.0	TL 6.3
5	S54.11.28 09:09	サイウオ属 ヨコエソ科 カンテントカゲギス イカ類 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	1	1 1 1 1 1	4.2 10.0 17.0 2.0 4.1 1.2	
6	S54.11.28 13:54	不明稚仔魚 不明卵(単脂)	1	2	4.0, 4.8 1.3	油球径 0.3
7	S54.11.28 17:18	ウシノシタ亜目 不明卵(単脂)	1 2		1.4 1.2	突起あり 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
8	S54.11.28 21:39	ハダカイワシ科		1	5.9	
9	S54.11.29 02:44	ハダカイワシ科 ウナギ目レプト		2 1	5.8, 10.0 9.2	
10	S54.11.29 07:25	ハダカイワシ科 ホウライエソ	1	1	5.7 2.0	2膜
11	S54.11.29 12:10	不明卵(無脂) " (単脂)	2 1		0.7 1.8	油球径 0.4
12	S54.11.29 16:22	ハダカイワシ科 不明卵(無脂) " (単脂) " "	2 1 2	1	5.7 0.7 1.9 0.9	油球径 0.5 " 0.2

第5次航海

久米島北西沖合定線

④ 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. 1.16 15:10	不明卵(無脂) " (単脂)	2 1		0.8 1.0	油球径 0.2
2	S55. 1.16 20:15	ハダカイワシ科 不明卵(無脂)	2	24	3.5-8.0 0.8	TL 4.7
3	S55. 1.17 00:48	ハダカイワシ科 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	3	19 2	3.0-9.8 3.1, 4.5 0.8	TL 5.3
4	S55. 1.17 05:35	サンマ ハダカイワシ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚		1 1 1 1	25.0 6.1 8.0 5.7	
5	S55. 1.17 09:45	ニシン目シラス		1	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
5		ハダカイワシ科 キュウリエソ	32	1	3.5 1.8	
6	S55. 1.17 14:16	無し				
7	S55. 1.17 17:59	不明卵(単脂)	1		1.3	油球径 0.2
8	S55. 1.17 21:55	ニシン目シラス 不明卵(単脂)	3	4	7.3-12.0 1.4	TL 9.5 油球径 0.3
9	S55. 1.18 02:30	カタクチイワシ科 ニシン目シラス カンパチ		2 1 1	4.0, 8.1 6.8 6.6	
10	S55. 1.18 07:10	無し				
11	S55. 1.18 11:55	ハダカイワシ科 不明稚仔魚		3 2	3.7-7.5 2.8, 3.3	TL 5.1
12	S55. 1.18 15:40	ニシン目シラス 不明卵(単脂) " "	1 1	1	10.0 1.1 1.2	油球径 0.2 " 0.3

第6次航海

久米島北西沖合定線

⑧ 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. 3.17 15:17	無し				
2	S55. 3.17 19:12	無し				
3	S55. 3.17 23:51	ハダカイワシ科		1	4.0	

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
3		ゴコウハダカ 不明卵 (無脂)	1	1	28.0 0.8	
4	S55. 3.18 04:37	ニシン目シラス ハダカイワシ科 モンガラカワハギ科 アジ科 不明稚仔魚		3 2 1 1 2	7.1-12.9 3.5, 4.5 3.4 4.9 4.0, 4.3	$\overline{TL}$ 10.1
5		欠 測				
6	S55. 3.19 12:53	ホウボウ科 サバ科 ニシン目シラス イカ類		1 1 1 2	4.8 5.0 4.5 1.7, 5.2	
7	S55. 3.19 14:27	ホウボウ科		1	5.1	
8	S55. 3.19 20:10	アジ科 サバ科 カタクチイワシ		1 1 13	8.3 12.7 7.0-11.5	$\overline{TL}$ 9.8
9	S55. 3.20 00:50	カタクチイワシ 不明稚仔魚		1 2	9.0 2.7, 4.9	
10	S55. 3.20 05:15	サイウオ属 シイラ ニシン目シラス 不明卵 (多脂)		1 1 1 1	11.0 6.5 11.0 1.5	
11	S55. 3.20 09:48	不明卵 (単脂)	1		1.2	油球分割
12	S55. 3.20 14:26	ニシン目シラス 不明卵 (単脂)	1	1	10.4 1.25	油球径 0.3

定線	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 54. 4.20 11:35~11:40	ホソアオトビ		9	6.7-16.0	TL 9.3
		ハゴロモトビウオ		6	4.7-17.1	TL 18.3
		ツマリトビウオ		1	4.0	
		オジロトビウオ		1	4.3	
		トオザヨリ		1	21.4	
		不明稚仔魚		2	2.5, 3.1	
		ホウライエソ	1		2.5	
		フグ科	2		2.1	油球径 0.3
		エソ科	2		1.2	亀甲模様
		ブダイ科	21		長径 1.5, 短径 0.5	
		不明卵(無脂)	1		1.5	
		" "	1		1.3	
		" (単脂)	2		1.9	油球径 0.4
3	S 54. 4.20 13:45~13:50	ホウライエソ	1		2.3	2膜
		不明卵(無脂)	4		0.7	
		" (単脂)	1		1.5	油球径 0.3
5	S 54. 4.21 09:10~09:15	ハゴロモトビウオ		1	35.5	TL 8.3
		イダテナントビウオ		4	7.8-9.2	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	9.0	
		不明卵(無脂)	1		2.3	
		" "	1		0.7	
		" (単脂)	1		1.7	油球径 0.4
7	S 54. 4.21 06:30~06:35	" "	3		1.2	" 0.3
		ハゴロモトビウオ		4	11.6-16.7	TL 13.5
		イダテナントビウオ		7	6.1-13.0	TL 8.6
		サヨリトビウオ		2	14.0, 25.0	
		ヘビギンボ科		2	12.0, 12.0	
		ニシン目シラス		2	7.2, 8.3	
		ホウライエソ	3		2.0	2膜
		不明卵(無脂)	2		0.7	

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
7		不明卵(単脂)	2		1.8	油球径 0.4
		" "	1		1.7	" 0.4
		" "	1		1.2	" 0.2
9	S 54. 4.20 18:45~18:50	トオザヨリ		3	8.6-24.4	$\overline{TL}$ 16.2
		トウゴロウイワシ科 I		3	8.4-9.1	$\overline{TL}$ 8.4
		" II		3	6.4-8.8	$\overline{TL}$ 7.6
		ニシン目シラス		13	7.8-11.3	$\overline{TL}$ 9.5
		イソギンボ科		2	5.0, 5.4	
		サヨリトビウオ		2	6.3, 8.0	
		ツマリトビウオ		1	4.5	
		ハゴロモトビウオ		6	4.7-5.6	$\overline{TL}$ 5.1
		ボラ科		1	7.4	
		ヘビギンボ科		12	5.9-14.8	$\overline{TL}$ 7.7
		ハダカイワシ科		2	5.0, 5.3	
		カゴカキダイ		4	3.8-5.8	$\overline{TL}$ 4.6
		イカ類		1	10.4	
		フグ科	1		1.8	突起あり
		不明卵(無脂)	2		2.3	
		" "	9		1.7	
		" "	3		1.8	
		" (単脂)	4		1.7	油球径 0.7
		" "	1		1.9	" 0.4
		" "	3		1.3	" 0.2
		" "	6		0.8	" 0.1
		" "	1		1.1	" 0.2
10	S 54. 4.20 18:10~18:15	ニシン目シラス		35	6.0-13.0	$\overline{TL}$ 13.5
		ニジギンボ		1	17.6	
		ボウウウジ		2	9.0, 16.0	
		イソギンボ科		2	5.0, 14.5	
		ヘビギンボ科		3	5.2-12.1	$\overline{TL}$ 8.2
		トウゴロウイワシ科 I		6	5.0-6.0	$\overline{TL}$ 5.5
		" II		1	9.2	
		バショウトビウオ		3	4.5-5.0	$\overline{TL}$ 4.8
		トビウオ科		1	4.7	
		カゴカキダイ		3	6.0-6.7	$\overline{TL}$ 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		ハタ亜科 or フェダイ科		1	5.0	TL 7.7
		ハダカイワシ科		3	7.4-8.2	
		不明稚仔魚		37		
		ウナギ目	1		3.0	油球径 0.3
		エソ科	3		1.2	亀甲模様
		カタクチイワシ型	20		長径 1.3 短径 0.6	
		ブダイ科	62		" 2.4 " 0.6	
		不明卵 (無脂)	10		1.5	
		" "	54		0.7	
		" (単脂)	11		1.8	油球径 0.4
		" "	2		1.4	" 0.3
		" "	80		1.0	" 0.2

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	S54. 5.17 15:20~15:25	ハナオコゼ		9	9.9-43.5	TL 18.3
		タイワンダツ		5	18.6-40.0	TL 28.8
		サヨリトビウオ		1	9.4	
		イダテナトビウオ		1	11.1	
		オジロトビウオ		3	6.0-28.9	TL 13.8
		ツマリトビウオ		1	5.6	
		サヨリ科		1	14.1	
		イソギンポ科		1	3.8	
		ウナギ目	1		4.0	無脂
		エソ科	3		1.0	亀甲模様
		不明卵 (無脂)	2		2.0	
		" "	1		1.2	
		" (単脂)	2		1.5	油球径 0.3
		" "	244		0.9	" 0.2
3	S54. 5.17 12:37~12:42	オジロトビウオ		6	5.0-16.8	TL 9.9
		ヒメジ科 I		1	14.0	
		サヨリトビウオ		2	9.0, 12.0	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	7.2	
		イダテナトビウオ		5	5.9-10.0	TL 7.3

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		ホテイエソ科?		1	5.0	経絡糸あり
		トビウオ科	3		2.0	
		フリソデウオ属	1		2.3	
		不明卵(無脂)	1		2.4	
		" "	1		2.1	油球径 0.2
		" "	19		0.7	
		" (単脂)	60		1.3	
		" "	3		0.7	
		" "	11		1.1	
5	S54. 5.17 09:35~09:40	ハゴロモトビウオ		1	17.9	TL 7.0
		オジロトビウオ		1	4.7	
		イダテントビウオ		9	5.8-12.0	
		ヒメジ科 I		1	17.5	
		ハダカイワシ科		1	11.1	
		不明稚仔魚		1	6.0	経絡糸あり 無脂
		トビウオ科	3		2.0	
		ウナギ目	4		3.0	
		不明卵(無脂)	2		2.8	
		" "	4		2.2	
		" "	1		1.8	油球径 0.3
		" "	1		2.0	
		" "	35		0.7	
		" (単脂)	102		1.4-1.5	
		" "	7		1.7	
		" "	20		1.1	" 0.25
		" "	4		0.7	" 0.1
		カタクチイワシ型	2			
7	S54. 5.16 15:50~15:55	オジロトビウオ		2	4.7, 15.9	TL 4.0
		ヨコエソ科		1	13.0	
		カワハギ科		1	14.1	
		サヨリ科		2	7.5, 7.9	
		ツマリトビウオ		1	5.3	
		トビウオ科		10	3.3-4.5	
		イカ類		1	1.2	
		不明卵(無脂)	2		2.4	

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
7		不明卵(無脂)	1		2.0	
		" (単脂)	1		1.5	油球径 0.3
		" "	3		1.4	" 0.2
		" "	54		0.9	" 0.2
9	S 54. 5.16 17:43~17:48	ニシン目シラス		29	4.1-19.2	$\overline{\text{TL}}$ 8.0
		リュウキュウザヨリ		3	15.4-24.5	$\overline{\text{TL}}$ 19.5
		バショウカジキ		2	4.8, 24.0	
		ニジギンボ		3	8.3-19.0	$\overline{\text{TL}}$ 14.4
		オヤビッチャ		1	8.4	
		イソギンボ科		3	5.0-14.8	$\overline{\text{TL}}$ 12.1
		オジロトビウオ		1	8.5	
		テンジクダイ科		1	9.6	
		ヒメジ科 I		3	6.0-9.8	$\overline{\text{TL}}$ 8.0
		ヘビギンボ科		1	14.1	
		カワハギ科		1	8.0	
		フグ科		2	4.0, 7.2	
		トビウオ科		4	3.0-7.0	$\overline{\text{TL}}$ 4.3
		ヒメジ科 IV		10	8.4-10.3	$\overline{\text{TL}}$ 9.5
		トウゴロウイワシ科		4	5.2-8.1	$\overline{\text{TL}}$ 6.3
		不明稚仔魚		25		
		ウシノシタ亜目	1		1.4	突起あり
		不明卵(無脂)	8		1.8	
		" "	1		1.5	
		" "	15930		0.7	
		" (単脂)	1		1.1	油球径 0.3
		" "	1		1.0	" 0.3
10	S 54. 5.16 18:15~18:20	リュウキュウザヨリ		1	40.5	
		オキザヨリ		2	20.5	1尾破損
		バショウトビウオ		4	11.0-25.8	$\overline{\text{TL}}$ 18.1
		ヒメジ科 I		1	10.0	
		カワハギ科		1	11.1	
		イソギンボ科		1	4.0	
		トウゴロウイワシ科		2	6.8, 11.0	
		ニシン目シラス		3	8.4-10.4	$\overline{\text{TL}}$ 9.7
		アオリイカ		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		不明稚仔魚 カタクチイワシ型 不明卵 (単脂)	411 238	2	2.8, 4.1 長径 1.3, 短径 0.65 0.7	油球径 0.2

第3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 54. 6.21 11:08~11:13	サヨリトビウオ 不明卵 (無脂) " " " (単脂)	1 4 268	2	7.6, 12.3 1.8 1.3 0.7~0.9	油球径 0.15~0.2
3	S 54. 6.21 13:07~13:12	サヨリトビウオ オジロトビウオ イダテントビウオ トビウオ科 不明卵 (無脂) " " " " " (単脂) " " " "	1 2 2 3 44 2 1	6 1 6	4.7~17.6 4.5 5.0~12.0 2.0 2.1 1.0 0.7 1.4 1.0 0.8	T $\bar{L}$ 8.0 T $\bar{L}$ 8.4 経絡系あり 油球径 0.2 " 0.2 " 0.2
5	S 54. 6.21 15:43~15:48	サヨリトビウオ ホソアオトビ イダテントビウオ ザカトビウオ or ダルマトビウオ トビウオ科 不明卵 (無脂) " " " (単脂) " " " "	1 1 11 1 1 1 113 2	21 1 11 1	5.0~12.4 10.1 5.7~23.1 5.1 2.0 2.4 0.7 2.2 1.2~1.5 0.9	T $\bar{L}$ 8.3 T $\bar{L}$ 13.2 油球径 0.2~0.3 " 0.2
7	S 54. 6.21 18:32~18:37	ハリセンボン サヨリトビウオ		1 13	33.5 5.9~13.5	T $\bar{L}$ 8.5

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
7		シイラ		5	7.1-12.0	TL 8.7
		オジロトビウオ		5	9.0-14.5	TL 11.8
		イダテナトビウオ		13	5.4-20.6	TL 10.2
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		4	5.7-8.4	TL 7.1
		モンガラカワハギ科		1	6.3	
		ヒメジ科 I		5	4.2-13.0	TL 6.9
		イソギンボ科		1	4.8	
		ニシン目シラス		1	18.0	
		アジ科		13	3.5-6.2	TL 4.7
		サバ科		1	4.8	
		バショウカジキ		2	4.7, 4.8	
		不明稚仔魚		2	4.5, 10.5	2種類
9	S54. 6.21 20:39~20:44	ハマダツ		2	98.0, 108.0	破損
		バショウトビウオ		1	53.0	
		マメマキタツ		1		
		ヨウジウオ科		1	20.0	
		トビウオ科		1		
		イソギンボ科 III		2	12.5, 15.7	
		“ IV		1	20.6	
		ニシン目シラス		8	8.2-20.8	TL 13.7
		ヒメジ科 I		1	20.2	
		ベラ科		2	6.5, 6.5	
		ウナギ目	11		4.2	
		エソ科	2		1.1	
		カタクチイワシ型	59		長径 1.2, 短径 0.6	油球径 0.2
		ブダイ科	78		“ 2.3 “ 0.5	
		不明卵 (単脂)	258		0.8	
“ “	11		1.1			
10	S54. 6.21 21:10~21:15	リュウキュウサヨリ		2	41.0, 58.2	TL 10.6
		イソギンボ科 III		2	13.2, 13.6	
		ウミヤッコ		1	16.4	
		ニシン目シラス		7	8.0-19.7	
		ベラ科		2	6.9, 7.3	TL 7.5
		“		6	6.0-9.4	
エソ科	1		1.2	亀甲模様		

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		カタクチイワシ型	1		長径 1.3, 短径 0.6	
		不明卵 (無脂)	9		1.0	
		" "	3		1.8	
		" (単脂)	1		0.8	油球径 0.2
		" "	1		1.3	" 0.2

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	S54. 7.20 10:25~10:30	オキザヨリ		1	2.30	
		イソギンポ科		10	5.0-11.1	TL 8.4
		ヒメジ科 I		3	4.5-8.6	TL 6.5
		" III		1	8.7	
		サヨリトビウオ		1	6.0	
		カゴカキダイ		2	6.2, 7.9	
		バショウトビウオ		1	8.6	
		ニシン目シラス		5	6.8-10.0	TL 7.9
		不明稚仔魚		1		破損
		不明卵 (単脂)	43		0.9	油球径 0.25
		" "	97		0.7	" 0.2
3	S54. 7.20 08:24~08:29	サヨリトビウオ		3	5.1-5.5	TL 5.3
		イソギンポ科		4	4.3-6.0	TL 4.6
		シイラ		1	4.5	
		ヒメジ科 I		12	4.2-13.0	TL 8.3
		アヤトビウオ		1	9.0	
		イダテントビウオ		1	7.0	
		不明稚仔魚		9		
		サヨリトビウオ	3		1.8	短棘
		不明卵 (無脂)	3		2.2	
		" "	15		0.7	
		" (単脂)	3		1.8	油球径 0.35
		" "	12		1.4	" 0.2
		" "	12		1.2	" 0.2
		" "	1		0.8	" 0.2
		" (多脂)	1		2.0	

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	S 54. 7.19 20:27~20:32	ブタハダカ		4	12.0-23.9	TL 20.0
		キハダ		1	7.0	
		アジ科		1	8.5	
		ヒメジ科 I		2	4.7, 6.1	
		アジ科		12	3.0-5.3	TL 4.0
		ニシン目シラス		1	10.2	
		アラハダカ		1	19.4	
		不明稚仔魚		3		3種類
		不明卵(無脂)	1		2.3	
		" (単脂)	1		1.4	油球径 0.2
		" "	2		1.2	" 0.3
7	S 54. 7.19 15:31~15:36	ヒメジ科 I		70	3.6-10.4	TL 6.2
		ボラ科 II		3	6.2-8.5	TL 7.5
		サヨリトビウオ		3	5.4-7.7	TL 6.4
		イダテナントビウオ		2	5.9, 6.5	
		イソギンボ科		8	4.0-7.5	TL 5.7
		アジ科		1	4.5	
		カゴカキダイ		5	4.2-6.0	TL 5.4
		トビウオ科		3	4.0-6.0	TL 5.1
		不明稚仔魚		3		
		ウナギ目	1		3.2	無脂
		不明卵(単脂)	1		1.5	油球径 0.4
		" "	9		1.2	" 0.3
		" "	25		0.9	" 0.2
9	S 54. 7.19 17:36~17:41	ヒメジ科 I		1	10.0	
		ウミヤッコ		1	14.4	
		ニシン目シラス		1	7.6	
		イソギンボ科		3	2.8-11.7	TL 5.8
		不明稚仔魚		1	3.1	
		ウナギ目	7		3.8	無脂
		エソ科	6		1.1	亀甲模様
		ウナギ目	5		2.8	無脂
		カタクチイワシ型	617		長径 1.3, 短径 0.6	
		不明卵(無脂)	1		2.5	
		" "	14		1.7	

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
9		不明卵 (単脂)	3		1.3	油球径 0.35
		" "	125		0.7	" 0.15
10	S54. 7.19 18:11~18:16	アミアイゴ		1	2.34	TL 5.9
		フグ科		1	11.0	
		オヤビッチャ		1	12.6	
		アジ科		4	4.5-7.5	
		カレイ亜目		1	5.2	無脂 亀甲模様
		アジ科		1	3.9	
		ウナギ目	1		3.2	
		エソ科	1		1.0	
		カタクチイワシ型	326		長径 1.3, 短径 0.6	油球径 0.15
		不明卵 (無脂)	2		1.7	
		" (単脂)	37		0.8	

第5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	S54. 8. 8 11:42~11:47	サヨリトビウオ		2	8.2, 9.5	無脂 " 亀甲模様
		トビウオ科		1	3.4	
		ウナギ目	2		3.0	
		カレイ亜目	1		1.2	
		エソ科	1		0.95	油球径 0.4 " 0.2 " 0.2 " 0.2
		不明卵 (無脂)	1		1.6	
		" (単脂)	4		1.4	
		" "	2		1.0	
		" "	1		0.9	油球径 0.15
		" "	768		0.7	
3	S54. 8. 8 13:41~13:46	サヨリトビウオ		2	5.0, 5.1	TL 4.9
		イダテナントビウオ		3	4.0-5.6	
		タコ類		1	3.0	
		不明卵 (無脂)	402		0.7	油球径 0.15
		" (単脂)	10		1.3	
5	S54. 8. 8 16:25~16:30	サヨリトビウオ		42	4.2-41.9	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
5		イダテンドビウオ		6	5.4-12.5	$\overline{TL}$ 7.9
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		3	4.0-6.6	$\overline{TL}$ 5.5
		マカジキ		1	15.9	
		サヨリトビウオ	6		2.0	短棘
		不明卵(無脂)	227		0.7	
7	S54. 8. 8 19:24~19:29	" (単脂)	4		1.4	油球径 0.3
		" "	12		1.2	" 0.35
		カレイ亜目		1	21.7	
		サヨリトビウオ		19	5.0-11.0	$\overline{TL}$ 8.4
		ヒメジ科 I		1	12.0	
		イダテントビウオ		3	6.0-7.6	$\overline{TL}$ 6.9
		モンガラカワハギ科		2	2.7, 3.2	
		ハダカイワシ科		6	5.7-10.0	$\overline{TL}$ 7.4
		ニシン目シラス		1	8.0	
		アジ科		9	4.0-10.4	$\overline{TL}$ 9.2
		アオリイカ		1	5.3	
		イカ類		1	3.5	
		不明稚仔魚		1	3.3	
9	S54. 8. 8 21:38~21:43	不明卵(無脂)	2		1.9	
		" "	441		0.7	
		" (単脂)	42		1.1~1.3	油球径 0.2
		" "	1		1.0	" 0.2
		バショウトビウオ		1	60.8	
9		ツマリトビウオ		6	40.0~78.3	$\overline{TL}$ 53.3
		ギンイソイワシ		1	46.4	
		サヨリトビウオ		1	11.8	
		リュウキュウザヨリ		1	14.4	
		ニジギンボ		3	8.8-9.1	$\overline{TL}$ 9.0
		不明卵(無脂)	2		1.8	
10	S54. 8. 8 22:14~22:19	" (単脂)	137		0.7	油球径 0.2
		ハマダツ		1	261.5	
		テンジクダイ科		2	10.0, 10.2	
		ハゼ亜目		1	6.2	
10		不明卵(無脂)	2		1.7	

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
10		不明卵 (単脂)	60		0.75	油球径 0.2

第7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 54.10.11 11:20~11:25	ボラ科Ⅳ		1	8.7	短棘 油球径 0.25
		不明卵 (無脂)	1		2.4	
		" (単脂)	1		1.0	
3	S 54.10.11 13:15~13:20	不明稚仔魚 ウナギ目	1	1	4.0	無脂
5	S 54.10.11 16:11~16:16	モンガラカワハギ科		1	9.0	油球径 0.4
		サヨリトビウオ		1	11.5	
		フウライカジキ?		1	4.8	
		不明卵 (無脂)	4		2.1	
		" (単脂)	1		1.2	
7	S 54.10.11 19:10~19:15	イバラハダカ		1	37.8	
		マガリハダカ		1	24.8	
		ニシン目シラス		2	8.6, 10.6	
		ハダカイワシ科		1	4.0	
		不明卵 (無脂)	1		2.3	
9	S 54.10.11 21:45~21:50	バショウトビウオ		2	66.2, 68.1	TL 7.5 無脂 油球径 0.5 " 0.2
		スズメダイ科		1	16.8	
		ウミヘビ科レプト		1	50.6	
		クモハゼ科		2	5.9, 11.2	
		ニシン目シラス		1	8.0	
		不明稚仔魚		3	3.9-12.1	
		ウナギ目	1		3.4	
		不明卵 (単脂)	1		2.0	
		" "	53		0.75	
10	S 54.10.12 07:31~07:36	サイウオ属		1		破損
		カゴカキダイ		1	11.3	

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
10		ヒメジ科 I		4	3.5-7.9	T $\bar{L}$ 6.1
		ツマリトビウオ		2	5.7, 5.5	
		イスズミ科		1	5.0	
		カタクチイワシ型	79		長径 1.3, 短径 0.6	
		不明卵 (無脂)	1		1.1	
		" (単脂)	13		0.6	油球径 0.1

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	S 5 4.1 1.2 7 12:20~12:25	トビウオ科		1	5.5	
		不明稚仔魚		1	6.5	破損
3	S 5 4.1 1.2 7 14:32~14:37	サヨリトビウオ		1	18.2	
		ハダカイワシ科		1	8.0	
		ニシン目シラス		1	6.0	
		不明卵 (単脂)	1		2.0	油球径 0.3
		" "	8		1.8	" 0.3
		" "	1		1.1	" 0.2
5	S 5 4.1 1.3 0 12:15~12:20	ホソアオトビ		1	17.9	
		サヨリトビウオ		1	8.1	
		ハダカイワシ科		1	15.8	
		ホウライエソ	1		2.1	2膜
		不明卵 (単脂)	8		1.8	油球径 0.4
7	S 5 4.1 1.3 0 09:22~09:27	不明卵 (単脂)	2		1.8	油球径 0.3-0.4
		" "	1		1.25	
9	S 5 4.1 1.2 7 18:05~18:10	ニシン目シラス		25	10.0-27.1	T $\bar{L}$ 22.7
		ヘビギンボ科		56	5.7-14.8	T $\bar{L}$ 11.2
		スズメダイ科		1	8.0	
		ヒメジ科		1	11.6	
10	S 5 4.1 1.2 7 17:25~17:30	ニシン目シラス		20	6.7-11.3	T $\bar{L}$ 8.6
		ボラ科 II		1	10.2	

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		ヒメジ科 I		1	11.2	TL 7.3
		ニジギンボ		72	3.5-12.2	
		ハダカイワシ科		1	15.2	
		ヒメジ科 II		2	12.0, 12.5	
		トウゴロウイワシ科		1	5.9	
		ツマリトビウオ		2	4.2, 5.4	油球径 0.3
		不明卵 (単脂)	1		1.4	

第9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. 1. 8 12:37~12:42	無し				
3	S55. 1. 8 14:53~14:58	不明卵 (無脂)	2		2.3	
		" "	1		0.9	
5	S55. 1. 8 17:47~17:52	ホウライエソ	8		2.1	2膜
		不明卵 (単脂)	1		1.8	油球径 0.3
7	S55. 1. 8 20:42~20:47	ブタハダカ		1	29.2	TL 25.5
		イバラハダカ		1	51.4	
		マガリハダカ		8	25.0-26.0	
		Hygophum sp.		2	5.5, 6.0	
		サバ科		1	6.0	
		不明シラス		14		2膜
		不明稚仔魚		12		
		ホウライエソ	3		2.2	
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
9	S55. 1. 8 22:41~22:46	" (単脂)	17		1.8	油球径 0.5
		" "	4		1.0	" 0.2
		ベラ科		1	10.4	
		クモハゼ科		2	6.5, 7.5	
		ニシン目シラス		1	11.4	
		ミミイカ類		1	13.2	

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
9		エソ科 不明卵 (単脂)	1 3		1.2 0.8	亀甲模様 油球径 0.2
10	S55. 1. 8 23:19~23:24	ニシン目シラス ベラ科 クモハゼ科		13 1 3	8.2-25.4 9.2 5.2-10.0	TL 12.5 TL 7.0

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	S55. 2.18 11:45~11:50	サンマ ホソアオトビ ハダカイワシ科 エソ科 不明卵 (無脂) " (単脂) " " " " " " " "	 1 1 1 1 3 18 34	1 3 1	36.2 6.8-11.2 10.8 1.25 1.4 2.5 1.9 1.15 0.8 0.9	TL 8.7 亀甲模様 油球径 0.5 " 0.4 " 0.25 " 0.1 " 0.15
3	S55. 2.18 14:00~14:05	サンマ ハダカイワシ科 アジ科 ホウライエソ ブダイ科 不明卵 (無脂) " (単脂) " " " "	 3 1 3 11 1 3	1 3 1	9.6 6.2-13.8 6.7 2.1 長径 1.5, 短径 0.6 0.8 1.8~1.9 1.2 1.1	TL 9.8 2 膜 油球径 0.4 " 0.2 " 0.15
5	S55. 2.18 16:45~16:50	ホソアオトビ ハダカイワシ科 ホウライエソ 不明卵 (無脂) " (単脂)	 6 1 1	2 3	9.1, 10.3 7.0-11.8 1.9 2.5 2.0	TL 8.7 2 膜 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 10		1.7 1.0	油球径 0.3 " 0.25
7	S 55. 2.18 19:32~19:37	サンマ ブタハダカ マガリハダカ ハダカイワシ科 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	 2 3 1	1 2 7 3	24.0 18.6, 19.3 27.0-30.3 5.8-7.3 2.3 2.0 1.7	 TL 28.7 TL 6.7 油球径 0.4 " 0.3
9	S 55. 2.18 21:50~21:55	バカジャコ ニシン目シラス 不明卵 (無脂) " (単脂)	 1 1 2	1 1	46.0 20.9 2.3 1.3	 油球径 0.2
10	S 55. 2.18 22:37~23:42	サンマ ニシン目シラス クモハゼ科 フリソデウオ属 エソ科 ブダイ科 不明卵 (無脂) " (単脂) " " " " " " 不明稚仔魚	 1 3 3 1 1 3 10 63	3 2 9 3 3 1	35.4-58.6 9.8, 25.0 3.7-6.4 2.5 1.2 長径 2.2, 短径 0.5 1.3 1.6 1.3-1.4 0.8 1.0 4.8	TL 45.0 TL 4.8 無脂 亀甲模様 油球径 0.3 " 0.3 " 0.15 " 0.2

第1次航海

沖縄南部沿岸定線

⑧ 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 54. 4.20 11:28	不明稚仔魚		3	3.0-4.6	TL 3.7 2種

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	S54. 4.20 13:40	イカ類 不明卵 (単脂)	5	1	3.5 0.9	油球径 0.2
5	S54. 4.21 08:59	ニシン目シラス 不明卵 (単脂)	1	1	6.3 1.9	油球径 0.4
7	S54. 4.21 06:22	ニシン目シラス 不明卵 (単脂)	2	2	4.6, 8.6 0.85	油球径 0.2
9	S54. 4.20 18:46	スズメダイ科		1	7.7	亀甲模様 油球径 0.15
		フサカサゴ科		1	4.5	
		不明稚仔魚		1	4.8	
		エソ科	1		1.2	
		不明卵 (無脂)	1		1.5	
		" (単脂)	1		0.7	
10	S54. 4.20 18:08	不明稚仔魚 カタクチイワシ型	2	1	2.2 長径 1.5, 短径 0.6	

第2次航海

沖縄南部沿岸定線

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	S54. 5.17 15:02	ハダカイワシ科 イカ類 不明稚仔魚 不明卵 (単脂) " "	1 1 1 2	1 1 2	9.3 1.3 4.0, 4.2 1.3 0.9	2種類 油球径 0.2 " 0.15
3	S54. 5.17 12:37	不明稚仔魚 不明卵 (単脂) " "	2 1	1	7.0 1.5 1.3	油球径 0.3 " 0.3
5	S54. 5.17 09:30	不明卵 (無脂) " (単脂)	3 1		0.7 1.3	油球径 0.3
7	S54. 5.16 15:47	トビウオ科		1	4.5	

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
7		不明卵 (単脂)	1		0.8	油球径 0.15
9	S 54. 5.16 17:40	カタクチイワシ型	5		長径 1.2, 短径 0.6	
		不明卵 (単脂)	1		0.9	油球径 0.2
10	S 54. 5.16 18:13	カタクチイワシ型	19		長径 1.4, 短径 0.6	
		不明卵 (無脂)	3		0.7	
		" (単脂)	2		1.0	油球径 0.2
		" "	5		0.8	" 0.15
		" "	9		0.7	" 0.15

第3次航海

沖縄南部沿岸定線

⑧ ナット

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
		St. 1 ~ 10 欠 測				

第4次航海

沖縄南部沿岸定線

⑧ 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 54. 7.20 10:04	アジ科		1	4.4	
		不明稚仔魚		2	2.8, 4.0	
		不明卵 (無脂)	1		1.5	
		" (単脂)	4		0.7	油球径 0.2
3	S 54. 7.20 08:20	不明卵 (無脂)	1		2.9	
		" "	3		0.7	
5	S 54. 7.19 20:21	ニシン目シラス		6	5.0-10.8	TL 8.9
		ハダカイワシ科		3	3.9-9.7	TL 6.7
		ソーダガツオ属		1	4.0	
		不明稚仔魚		7	2.7-6.5	TL 3.6
		カタクチイワシ型	1			
		不明卵 (単脂)	1		0.9	油球径 0.2
		" "	2		0.8	" 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 54. 7.19 15:27	不明稚仔魚		1	2.8	無脂 油球径 0.3 " 0.2
		フリソデウオ属	1		2.2	
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	3		1.4	
		" "	2		0.8	
9	S 54. 7.19 17:32	カタクチイワシ型	26		長径 1.3, 短径 0.6	油球径 0.2
		不明卵 (単脂)	1		0.7	
10	S 54. 7.19 18:09	カタクチイワシ型	23		長径 1.3, 短径 0.6	

第 5 次航海

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線

④ 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 54. 8. 8 11:39	ハタ亜科 or フェダイ科		1	12.0	油球径 0.2
		不明稚仔魚		1	3.3	
		不明卵 (単脂)	3		0.7	
3	S 54. 8. 8 13:38	ハダカイワシ科		1	4.9	2 種類 油球径 1.2
		フサカサゴ科		1	5.0	
		不明稚仔魚		2	3.0, 3.0	
		不明卵 (無脂)	5		0.7	
		" (単脂)	1		1.5	
5	S 54. 8. 8 16:21	カタクチイワシ型	1		長径 1.3, 短径 0.6	
7	S 54. 8. 8 19:21	サヨリトビウオ		1	12.8	
		ハダカイワシ科		1	6.0	
		不明稚仔魚		2		
		不明卵 (無脂)	2		0.7	
9	S 54. 8. 8 21:35	ニシン目シラス		20	3.1-9.3	TL 5.5 油球径 0.3
		不明稚仔魚		1	1.8	
		不明卵 (単脂)	1		1.1	

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
9		不明卵 (単脂)	7		0.8	油球径 0.3
10	S 5 4. 8. 8 22:12	不明稚仔魚 不明卵 (単脂)	2	1	3.0 0.7	油球径 0.2

第 7 次航海

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線

④ 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 4.10.11 11:50	ニザダイ科 ハタ亜科 or フェダイ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚		1 1 1 2	2.8 4.0 5.0	
3	S 5 4.10.11 13:10	不明稚仔魚 不明卵 (無脂)	1	2	4.2, 7.7 0.9	
5	S 5 4.10.11 16:05	不明卵 (無脂) " (単脂)	1 1		0.75 1.2	油球径 0.15
7	S 5 4.10.11 19:06	イワハダカ ハダカイワシ科 ニシン目シラス ヨコエソ科 不明稚仔魚		1 2 2 1 1	15.8 5.0, 6.6 6.4, 7.2 29.0	
9	S 5 4.10.11 21:00	不明稚仔魚 不明卵 (単脂)	1	4	2.7-10.6 1.1	TL 5.3 油球径 0.3
10	S 5 4.10.12 07:28	無 し				

第 8 次航海

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線

④ 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 4.11.27 12:17	ハダカエソ科		1	9.2	

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		不明稚仔魚		1	3.9	
3	S54.1.12.7 14:28	不明卵(無脂) " (単脂)	1 1		0.7 1.2	油球径 0.2
5	S54.1.1.30 12:05	カタクチイワシ型 不明卵(無脂)	1 1		長径 1.7, 短径 0.6 0.7	
7	S54.1.1.30 09:19	ハダカイワシ科		3	5.6-8.1	TL 6.6
9	S54.1.1.2.7 18:02	ハダカイワシ科		2	4.7, 6.7	
10	S54.1.1.2.7 17:23	無 し				

第9次航海

沖縄南部沿岸定線

④ 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. 1. 8 12:36	ニシン目シラス タチウオ ハダカイワシ科		3 1 1	5.3-8.7 7.3 4.3	TL 7.2
3	S55. 1. 8 14:50	タチウオ ニシン目シラス 不明稚仔魚 "		1 2 3 1	7.0 5.0, 9.1 3.6-4.0 10.0	TL 3.7
5	S55. 1. 8 17:43	ニシン目シラス ハダカイワシ科 不明稚仔魚 不明卵(無脂) " (単脂)		1 1 3 1 2	27.5 9.8 3.7-4.0 0.7 0.9	TL 3.8 油球径 0.2
7	S55. 1. 8 20:38	ニシン目シラス		1	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
7		ハダカイワシ科		17	3.6-8.8	$\overline{TL}$ 12.6
		"		19		$\overline{TL}$ 3.5
		不明卵(無脂)	1		0.7	油球径 0.4
		" (単脂)	1		1.9	" 0.2
		" "	1		0.9	
9	S 55. 1. 8 22:40	クモハゼ科		1	7.8	
		ハダカイワシ科		3	3.2-3.5	$\overline{TL}$ 3.4
10	S 55. 1. 8 23:18	ニシン目シラス		2	7.0, 9.3	
		カレイ亜目		1	10.9	
		不明卵(単脂)	1		0.9	油球径 0.1

第10次航海

沖 縄 南 部 沿 岸 定 線

⑧ 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. 2.18 11:40	エソ科	1		1.0	亀甲模様
		不明卵(単脂)	2		0.9	油球径 0.15
		" (多脂)	1		1.0	
3	S 55. 2.19 13:50	ニシン目シラス		1	15.4	
		不明卵(単脂)	1		0.9	油球径 0.2
5	S 55. 2.18 16:40	不明卵(単脂)	1		1.0	油球径 0.25
7	S 55. 2.18 19:25	不明卵(単脂)	1		1.3	油球径 0.3
		" "	1		1.0	" 0.2
9	S 55. 2.18 21:47	不明卵(単脂)	1		1.1	油球径 0.15
		" (多脂)	1		1.3	
10	S 55. 2.18 22:30	ニシン目シラス		2	6.0, 16.0	
		ハダカイワシ科		1	4.3	
		不明卵(単脂)	2		1.0	油球径 0.2
		" "	1		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
1	S54. 5.16 13:40~13:45	オジロトビウオ		1	16.5	TL 8.4 TL 6.8
		カラストビウオ		1	13.2	
		テンジクダイ科		1	10.8	
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	5.6	
		バショウトビウオ		2	9.9, 11.5	
		ヒメジ科 I		4	6.5-10.0	
		ダルマトビウオ or サカトビウオ		1	6.5	
		ニシン目 シラス		1	13.6	
		イソギンボ科		2	4.9, 10.0	
		カンパチ		1	13.6	
		イスズミ		1	13.0	
		ウバウオ科		6	5.2-8.0	
		リンコB型		1	1.3	
		イカ類		1	3.5	
		不明稚仔魚		1	9.0	
3	S54. 5.16 11:40~11:45	オジロトビウオ		5	4.0-6.5	TL 4.6
		カンパチ		2	9.0, 9.0	
		カワハギ科		1	7.4	
		アンコウ目		1	9.1	
		イダテントビウオ		5	4.0-10.8	TL 9.5
		イソギンボ科		1	5.5	
		ボラ科		1	9.2	
		ツマリトビウオ		6	4.0-5.7	TL 4.6
		トビウオ科		2	5.0, 4.7	
		フリソデウオ属	1		2.1	無脂
5	S54. 5.15 16:15~16:20	フグ科	4		1.7	突起あり
		不明卵 (無脂)	4		2.1	
		ハゴロモトビウオ		1	18.3	
		イソギンボ科		1	6.5	
		ヒメジ科 I		3	5.3-8.0	TL 6.6
		リュウキュウサヨリ		1	21.2	
		不明稚仔魚		2	5.0, 16.6	
		不明卵 (単脂)	2		1.6	油球径 0.3
		" "	1		0.8	" 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 54. 5.15 17:47~17:52	カマス科III		2	20.3, 27.3	
		テンジクダイ科		1	11.0	
		ウバウオ科		3	9.1-10.0	TL 9.5
		ヒメジ科I		5	5.0-7.5	TL 6.5
		ボラ科		2	4.5, 7.3	
		サヨリ科		5	6.8-9.0	TL 7.7
		トウゴロウイワシ科		1	5.7	
		ニシン目シラス		2	11.1, 15.3	
		イダテントビウオ		2	6.3, 6.3	
		トビウオ科		1	5.1	
		不明稚仔魚		1	6.8	
		不明卵(無脂)	3		1.9	
8	S 54. 5.15 18:50~18:55	"	3		1.3	
		"	3		1.3	
		"	2		1.4	油球径 0.4
		バショウトビウオ		1	25.4	
		ニジギンボ		1	15.3	
		オキザヨリ		1	17.3	
		ヒメジ科I		2	12.0, 17.1	
		ボラ科		1	7.5	
		トウゴロウイワシ科		6	5.4-11.0	TL 9.6
		ギンボ亜目		1	15.0	
		不明稚仔魚		5		
		カタクチイワシ型	64		長径 1.3, 短径 0.6	
1	S 54. 7.19 12:41~12:46	ブダイ科	111		"1.5~2.3," 0.6	
		不明卵(無脂)	30		0.7	
		" (単脂)	79		0.8	油球径 0.2

第4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 54. 7.19 12:41~12:46	イソギンボ科		3	3.3-6.5	TL 4.8
		サヨリトビウオ		2	5.3, 6.6	
		ヒメジ科I		14	2.9-8.3	TL 5.6
		" III		1	8.8	
		シイラ		1	5.8	

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		不明稚仔魚 トビウオ科 サヨリトビウオ 不明卵(無脂) " (単脂)	1 1 5 9	2	2.0 2.0 0.8 1.0	縷絡糸 短棘 油球径0.2
3	S 54. 7.18 10:42~10:47	オヤビッチャ オジロトビウオ サヨリトビウオ ヒメジ科 I イダテントビウオ 不明卵(無脂) " " " (単脂) " " " " " "	 2 5 13 4 1 1	1 1 2 3 1	16.5 4.3 4.4, 9.7 3.7-11.2 6.1 2.2 0.7 1.4 1.2 0.9 0.8	 TL 6.3 油球径 1.25 " 0.2 " 0.2 " 0.15
5	S 54. 7.18 15:54~15:59	モンガラカワハギ科 サヨリトビウオ オジロトビウオ イダテントビウオ ヒメジ科 I アジ科 サヨリトビウオ 不明卵(単脂) " "	 1 1 1	1 3 1 1 6 1	17.0 6.0-8.0 8.6 5.0 5.0-11.1 8.8 2.0 1.4 1.2	TL 7.1 TL 8.6 短棘 油球径 0.5 " 0.3
7	S 54. 7.18 17:57~18:02	ウナギ目 " エソ科 カタクチイワシ型 不明卵(無脂) " " " (単脂) " " " (多脂)	1 6 1 14 1 2 4 16 1		4.3 3.2 0.9 長径 1.1, 短径 0.5 1.7 1.4 1.1 0.7~0.9 1.7	無脂 " 亀甲模様 油球径 0.2 " 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
8	S 54. 7.18 19:02~19:07	アジ科		2	7.5, 9.9	2種類 無脂 油球径0.2
		ヒメジ科IV		1	9.3	
		不明稚仔魚		7		
		ウナギ目	4		3.3	
		カタクチイワシ型	27		長径1.3, 短径0.6	
		不明卵(単脂)	11		0.7	

第6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 54. 9.13 10:50~10:55	イソギンボ科		3	11.0-12.6	$\overline{TL}$ 11.9
		サヨリトビウオ		5	8.8-14.5	$\overline{TL}$ 11.3
		ニシン目シラス		7	6.8-12.3	$\overline{TL}$ 9.9
		ヒメジ科I		18	6.3-15.5	$\overline{TL}$ 8.1
		イダテナトビウオ		4	6.8-13.3	$\overline{TL}$ 9.6
		ツマリトビウオ		2	7.0, 8.4	
		不明稚仔魚		2	3.1, 3.1	
		不明卵(単脂)	18		0.8	油球径0.25
		" "	1		0.65	" 0.2
3	S 54. 9.13 08:40~08:45	ヒメジ科I		18	6.2-13.0	$\overline{TL}$ 9.4
		ニシン目シラス		3	10.4-12.7	$\overline{TL}$ 11.4
		モンガラカワハギ科		1	7.2	
		ネズミギス		3	15.7-18.8	$\overline{TL}$ 17.2
		ハゴロモトビウオ		4	10.1-25.4	$\overline{TL}$ 15.6
		サヨリトビウオ		2	13.2, 24.0	
		ツマリトビウオ		2	7.8, 8.0	
		不明稚仔魚		1	3.8	
		不明卵(無脂)	1		1.1	
5	S 54. 9.12 13:27~13:32	" "	1		0.7	
		モンガラカワハギ科		2	10.4, 11.9	
		イソギンボ科		3	10.3-11.4	$\overline{TL}$ 10.9
		オヤビッチャ		1	15.0	
		ネズミギス		3	17.0-20.0	$\overline{TL}$ 18.5
		カゴカキダイ		1	6.7	

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
5		ヒメジ科 I		7	5.0-19.0	TL 11.7
		ハゴロモトビウオ		1	18.4	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		2	22.9, 27.0	
		カラストビウオ		1	31.6	
		サヨリトビウオ		4	5.3-17.4	TL 11.1
		ウナギ目	1		3.5	無脂
		不明卵 (無脂)	2		2.3	
		" (単脂)	46		0.8	油球径 0.2
7	S54. 9.12 17:08~17:13	ニシン目シラス		4	9.3-10.6	TL 10.0
		ネズミギス		6	6.5-12.0	TL 8.1
		イソギンポ科		2	3.8, 4.5	
		モンガラカワハギ科		1	6.2	
		サヨリトビウオ		13	7.6-18.2	TL 12.1
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	7.2	
		イダテナントビウオ		2	8.9, 9.6	
		ヒメジ科 I		31	4.6-17.0	TL 7.9
		不明卵 (無脂)	1		1.7	
8	S54. 9.12 18:02~18:07	ニジギンポ		5	9.2-27.4	TL 17.0
		カンパチ		1	17.3	
		オヤビッチャ		1	15.0	
		ヨウジウオ科		1	19.8	
		"		1	39.3	
		ヒメジ科 I		111	3.2-14.6	TL 7.6
		ハダカイワシ科		1	4.2	
		ニシン目シラス		34	5.2-12.7	TL 8.8
		イソギンポ科		1	5.0	
		サヨリトビウオ		10	6.8-16.0	TL 10.7
		モンガラカワハギ科		1	5.9	
		トウゴロウイワシ科 II		14	5.1-7.4	TL 6.3
		" I		1	11.5	
		バショウトビウオ		4	6.9-9.8	TL 8.7
		ツマリトビウオ		10	3.7-22.4	TL 7.6
		イダテナントビウオ		2	7.5, 8.4	
		アヤトビウオ		13	6.0-11.0	TL 7.5
		アジ科		1	9.0	

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
8		クモハゼ科		1	9.0	無脂
		クルマダイ科		1	6.0	
		不明稚仔魚		7		
		カタクチイワシ型	1		長径 1.2, 短径 0.6	
		ウナギ目	2		2.8	
		不明卵 (無脂)	3		1.7	
		" "	1		1.4	油球径 0.25
		" (単脂)	1		1.3	

第 8 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 5 4.1 1.2 8 08:52~08:57	ニシン目シラス ヘビギンボ科 サヨリトビウオ	1	1 3	20.5 10.1-13.2 2.2	TL 12.0 短棘
3	S 5 4.1 1.2 8 10:55~11:00	イダテントビウオ オキザヨリ ハダカイワシ科 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	4 23 2	1 1 2	10.6 7.0 8.8, 10.4 0.7 1.8 1.0	油球径 0.4 " 0.3
5	S 5 4.1 1.2 8 13:20~13:25	サヨリトビウオ ニシン目シラス ハダカイワシ科		2 2 23	6.0, 12.5 5.6, 7.6 6.0-20.4	TL 8.9
7	S 5 4.1 1.2 8 15:10~15:15	ニシン目シラス ボラ科Ⅱ カタクチイワシ型	1	1 1	10.0 7.9 長径 1.3, 短径 0.6	
8	S 5 4.1 1.2 8 16:13~16:18	ニシン目シラス トウゴロウイワシ科 ハダカイワシ科 カタクチイワシ型 ウナギ目	18 1	5 2 1	6.6-9.1 5.9, 6.1 8.7 長径 1.3, 短径 0.6 3.6	TL 7.5 無脂

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		不明卵(単脂)	2		1.2	油球径 0.3
		" "	3		0.7	" 0.15

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	S 55. 1.10 10:46~10:51	エボシダイ		1	23.0	
		アジ科		1	12.4	
		ハダカイワシ科		1	6.8	
		イカ類		1	7.0	
		不明卵(無脂)	1		2.1	
3	S 55. 1.10 12:25~12:30	ルリメシガキスズメダイ		1	20.0	
		ハダカイワシ科		1	15.9	
		ホウライエソ	1		2.0	2 膜
		不明卵(無脂)	2		0.8	
		" (単脂)	14		1.8	油球径 0.4
5	S 55. 1.10 15:31~15:36	不明卵(単脂)	2		0.8	油球径 0.2
7	S 55. 1.10 17:40~17:45	トウゴロウイワシ科		1	6.4	
		ヘビギンボ科		9	5.6-17.9	TL 15.4
		トビウオ科		5	4.8-5.5	TL 5.0
		ミサキウバウオ		3	9.0-10.4	TL 9.7
		不明稚仔魚		4	4.8-5.6	3 種類
8	S 55. 1.10 18:35~18:40	ニシン目シラス		2	13.0, 27.1	
		ヘビギンボ科		1	18.4	
		ボラ科Ⅲ		2	9.7, 10.0	
		イソギンボ科		3	8.0-8.5	TL 8.2
		不明稚仔魚		1	5.5	

第2次航海

金武湾沿岸定線

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	S 54. 5.16 13:37	ハダカイワシ科		1	5.6	
		クモハゼ科		1	6.2	
		ニシン目シラス		1	4.8	
		不明稚仔魚		1	4.2	
3	S 54. 5.16 11:35	ブダイ科	1		長径 1.5, 短径 0.6	
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	1		1.0	油球径 0.3
		" "	1		0.8	" 0.2
5	S 54. 5.15 15:55	スズメダイ科		1	7.7	
		不明稚仔魚		1	4.0	
7	S 54. 5.15 17:45	不明卵 (単脂)	1		2.0	油球径 0.4
8	S 54. 5.15 18:48	不明卵 (単脂)	1		0.8	油球径 0.15

第4次航海

金武湾沿岸定線

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	S 54. 7.19 12:36	不明稚仔魚		2	2.8, 5.5	2種類
		不明卵 (単脂)	1		1.2	油球径 0.2
		" "	1		0.9	" 0.2
3	S 54. 7.18 10:36	不明卵 (単脂)	1		1.4	油球径 0.25
		" "	2		1.25	" 0.3
5	S 54. 7.18 15:36	ハダカイワシ科		1	3.9	
		アジ科		1	3.5	
		不明稚仔魚		3		3種類
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	1		0.9	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
7	S 54. 7.18 17:55	クモハゼ科		1	4.5	1尾破損 油球径 0.15
		不明稚仔魚		2	4.7	
		カタクチイワシ型	1		長径 1.2, 短径 0.6	
		不明卵 (単脂)	1		0.8	
8	S 54. 7.18 19:00	カタクチイワシ型	29		長径 1.2, 短径 0.6	

第6次航海

金 武 湾 沿 岸 定 線

⑧ 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 54. 9.13 10:30	不明卵 (無脂)	1		2.2	
3	S 54. 9.13 08:34	不明稚仔魚		1	3.0	油球径 0.15
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	1		1.0	
5	S 54. 9.12 15:07	ハダカイワシ科		1	4.8	
		クロタチカマス科		1	12.1	
7	S 54. 9.12 17:05	不明稚仔魚		1	3.9	
8	S 54. 9.12	無 し				

第8次航海

金 武 湾 沿 岸 定 線

⑧ 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 54.11.28 08:49	不明卵 (単脂)	1		1.7	油球径 0.35
		" "	1		1.4	" 0.25
3	S 54.11.28 10:52	ハダカイワシ科 不明卵 (単脂)	1	1	6.6 1.7	油球径 0.35

