

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 53. 4. 17 15:46~15:51	ホソアオトビ		3	16.6-21.7	TL 1967
		イソギンポ科		1	12.5	
		ボラ科		1	13.4	
		フグ科		1	5.5	
		トビウオ科		1	6.6	
		不明稚仔魚		2		破損
		不明卵 (無脂)	2		3.1	
		" "	1		2.3	
		" "	1		2.1	
		" "	405		0.7	
2	S 53. 4. 17 20:30~20:35	" (単脂)	11		1.3	油球径 0.3
		" (多脂)	5		1.4	
		ヒメジ科 I		1	13.3	
		ウミヤッコ		1	14.4	
		イカ類		23	2.0-3.8	TL 247
		ウナギ目	2		3.1	無脂
		不明卵 (無脂)	2		2.2	
		" "	4		0.7	
3	S 53. 4. 18 01:38~01:43	" (単脂)	87		1.2	
		" "	1		1.8	
		ススキハダカ		1	78.0	
		マガリハダカ		2	20.0, 36.0	
		アラハダカ		4	20.0~30.0	TL 248
		ウスハダカ		1	19.8	
		イバラハダカ		2	21.0, 21.9	
		シイラ		3	27.4~35.4	TL 30.93
		カンパチ		1	23.0	
		イカ類		2	2.8, 3.7	
		ホウライエソ	9		2.2	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	5		3.1	
		" "	2		2.5	
		" (単脂)	4		1.3~1.4	油球径 0.3
		" "	2		1.6	" 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
4	S 53. 4. 18 06:10~06:15	シイラ		2	22.4, 27.7	
		イソギンポ科		1	9.3	
		トウザヨリ		1	36.2	
		サヨリトビウオ		1	14.5	
		フエダイ科 or ハタ亜科		1	3.1	
		キントキダイ科		1	6.0	
		ツマリトビウオ		1	19.8	
		ハゴロモトビウオ		5	6.5-27.2	TL 15.70
		イダテントビウオ		1	17.7	
		ハダカイワシ科		10	5.5-9.3	TL 7.34
		ニシン目シラス		3	12.1-23.8	TL 19.77
		リンコB型		1	2.5	
		ホウライエソ	10		2.2	無脂 2 膜
		フリソデウオ属	1		2.3	"
5	S 53. 4. 18 10:22~10:27	不 明 (無脂)	4		2.2	
		" "	418		0.7	
		" (単脂)	3		1.5	油球径 0.3
		" "	10		1.15	" 0.25~0.3
		シイラ		2	12.0, 27.1	
		モンガラカワハギ科		1	9.1	
		イソギンポ科		2	7.7, 8.5	
		サヨリトビウオ		3	18.8~23.0	TL 21.60
		アカカマス		1	13.4	
		トウザヨリ		2	20.3, 20.5	
		ヒメジ科 III		2	17.7, 19.0	
		トビウオ科		1	14.1	
		ハゴロモトビウオ		4	6.9-16.2	TL 12.78
		カンパチ		1	6.6	
		ブリ		1	6.0	
		ハダカイワシ科		5	9.2-12.2	TL 10.52
		イカ類		1	7.3	
		ホウライエソ	6		2.2	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	1		2.6	
		" (単脂)	2		1.7	油球径 0.5
		" "	40		1.5	" 0.4

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
5	S 53. 4. 18 10:22~10:27	不明卵 (単脂)	25		1.2	油球径 0.25
6	S 53. 4. 18 14:48~14:53	アカカマス		3	8.8-14.0	TL 10.67
		イダテントビウオ		1	6.2	
		ヒメジ科 I		8	7.5-13.5	TL 9.81
		カンパチ		1	7.7	
		ブリ		3	8.7-17.0	TL 12.27
		ニシン目シラス		20	17.4-23.0	TL 20.84
		イカ類		1	5.8	
		不明稚仔魚		1	6.8	
		ウナギ目	2		3.7	油球径 0.4
		シマウシノシタ型	3		1.5	突起あり
		不明卵 (無脂)	2		2.0	
		" "	1		1.2	
		" (単脂)	5		2.7	油球径 0.2
		" "	2		1.2	" 0.3

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 53. 7. 12 15:27~15:32	イトヒキアジ		1	21.6	
		サヨリトビウオ		31	4.0-25.5	TL 7.19
		マカジキ		7	8.5-14.6	TL 10.24
		マツダイ		3	6.8-8.3	TL 7.63
		イダテントビウオ		32	3.8-11.6	TL 7.11
		オヤビッチャ		2	6.2, 12.0	
		カンパチ		1	15.0	
		イソギンボ科		1	8.7	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		4	3.8-13.4	TL 7.23
		ヒメジ科 I		4	7.7-10.6	TL 9.83
		オジロトビウオ		3	7.3-10.8	TL 9.43
		ホソアオトビ		1	7.4	
		ハダカイワシ科		2	10.0, 11.0	
		ヒメジ科 III		1	16.2	
		アジ科		1	3.5	

定 点	採集年月日	種 類	卵 数	稚 仔 数	全長及び卵径範圍 (mm)	備 考
1	1953. 7. 12 19:44~19:49	イカ類 サヨリトビウオ 不明卵 (無脂) " (多脂)	1 2 1	2	3.0, 3.0 1.8 2.2 1.5	短棘
2	S 53. 7. 12 19:44~19:49	ハダカイワシ科 ヒメジ科 III " I ソーダガツオ属 キハダ イトウダイ科 サヨリトビウオ イソギンポ科 イダテナリトビウオ ボラ科 フエダイ科 or ハタ垂科 カマス科 オヤビッチャ アジ科 スズメダイ科 ヘビギンポ科 カイワリ属 フカサゴ科 イカ類 不明卵 (無脂) " (単脂)	 13 1 11 3 4 3 2 8 1 2 2 1 3 1 1 3 1 1	247 2 9 13 1 11 3 4 3 2 8 1 2 2 1 3 1 3 1 1	4.8-15.3 8.0, 15.1 6.0-12.4 5.5-12.3 6.1 3.0-10.0 16.5-19.2 7.7-10.3 9.0-13.9 4.7, 11.5 4.3-7.0 12.0 4.7, 7.3 6.0, 6.8 8.7 6.3-10.4 4.7 5.2 3.0-23.8 1.8 1.3	TL 8.41 TL 8.54 TL 8.66 TL 5.49 TL 17.57 TL 9.05 TL 10.77 TL 5.73 TL 7.97 TL 11.27 油球径 0.2
3	S 53. 7. 13 00:38~00:43	ホソアオトビ ブタハダカ マガリハダカ ススキハダカ イバラハダカ アラハダカ ウスハダカ ザカトビウオ or ダルマトビウオ	 1	5 2 9 10 6 2 3 4	16.2-22.0 17.1-31.0 24.2-31.0 15.4-25.0 17.0-27.8 19.0, 23.0 19.1-22.2 11.5-15.2	TL 19.76 TL 28.28 TL 21.10 TL 22.63 TL 20.57 TL 13.35

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	S 53. 7. 13 00:38~00:43	モンガラカワハギ科		3	4.7-7.3	TL 627
		ハリセンボン科		1	4.5	
		マツダイ		1	7.7	
		カイワリ属		8	3.7-7.8	TL 496
		アジ科		2	4.6, 22.1	
		テンジクダイ科		1	11.0	
		トビウオ科	1		1.9	テン絡糸, 無脂
		不明卵(無脂)	2		2.4	白ダク
4	S 53. 7. 13 05:30~05:35	サヨリトビウオ		5	5.9-26.4	TL 1974
		オジロトビウオ		10	5.0-32.8	TL 1346
		ホソアオトビ		5	9.2-11.5	TL 992
		ダルマトビウオ or ザカトビウオ		1	7.5	
		トビウオ科		1	4.7	
		マツダイ		1	7.0	
		ヒメジ科		2	15.0, 15.6	
		シイラ		1	18.1	
		モンガラカワハギ科		1	5.4	
		カゴカキダイ		9	6.2-14.9	TL 841
		オヤビッチャ		1	10.0	
		ハダカイワシ科		1	10.4	
		イケガツオ		5	6.2-16.0	TL 1080
		カイワリ属		2	5.0, 5.6	
		ブリ?		1	8.0	
		アジ科		2	11.0, 28.3	
		リンコ A 型		10	2.4-4.5	TL 339
		イカ類		8	2.2-6.8	TL 453
5	S 53. 7. 13 10:32~10:37	サヨリトビウオ		41	6.0-22.5	TL 1203
		カマス属 I		2	9.2, 18.8	
		カマス属 II		2	8.5, 9.5	
		カゴカキダイ		69	3.9-10.0	TL 620
		イスズミ科		1	7.9	
		イケガツオ		1	7.4	
		マツダイ		2	7.3, 7.8	

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	S 53. 7. 13 10:32~10:37	オヤビッチヤ		5	5.4-8.9	TL 734
		モンガラカワハギ科		1	3.3	
		キントキダイ科		1	5.3	
		バショウカジキ		8	4.6-6.3	TL 519
		オジロトビウオ		9	5.0-12.4	TL 877
		ハゴロモトビウオ		8	6.0-16.2	TL 986
		トビウオ科		3	6.0-8.5	TL 697
		ハダカイワシ科		3	4.8-10.9	TL 777
		フサカサゴ科		1	9.5	
		イケガツオ		31	5.0-11.3	TL 666
		ソーダーガツオ属		1	3.8	
		ヒメジ科 I		33	5.9-11.9	TL 805
		イカ類		4	3.0-4.8	TL 400
		不明稚仔魚		4	3.3-5.0	TL 393
		トビウオ科	1		2.0	テン絡糸, 無脂
6	S 53. 7. 13 14:37~14:42	不明卵 (無脂)	1		3.0	
		"	5		2.3	
		" (単脂)	9		1.4	油球径 0.3
		"	5		1.0	" 0.25
		ヒメジ科 I		1513	5.5-38.5	TL 1092
		アジ科		4	19.2-30.6	TL 2373
		イソギンポ科		1	3.4	
		シイラ		42	8.0-30.5	TL 1745
		アジ科		1	13.2	
		ヒメアカトビ		60	5.0-32.3	TL 1516
7	S 53. 7. 13 18:23~18:28	ニジ目シラス		6	8.0-12.0	TL 1025
		ホソアオトビ		77	11.2-25.9	TL 1660
		不明卵 (無脂)	1		3.0	
		"	1		2.1	
		" (単脂)	127		1.3	油球径 0.4
7	S 53. 7. 13 18:23~18:28	カンパチ		1	18.7	
		シイラ		2	15.3	1 尾破損
		マツダイ		1	10.9	
		キントキダイ		3	11.0-12.4	TL 1183

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 53. 7. 13 18:23~18:28	ニジギンボ		1	13.2	
		ホソアオトビ		8	7.1-11.6	TL 926
		ヒメアカトビ		11	5.8-22.3	TL 1244
	012 JT	マカジキ		2	8.7, 10.3	
	018 JT	フグ科		1	11.8	
	080 JT	ヒメジ科 I		134	5.4-11.3	TL 771
	008 JT	不明卵(単脂)	7		1.4	油球径 0.3
	011 JT	"	9		0.2	" 0.15
8	S 53. 7. 13 22:12~22:17	シイラ		9	13.0-38.0	TL 1742
		カンパチ		6	5.0-11.7	TL 577
	008 JT	ヒメジ科 I		8	6.5-23.6	TL 1960
	008 JT	キントキダイ		1	9.2	
	008 JT	ホソアオトビ		20	7.1-25.4	TL 1101
		ヒメアカトビ		43	6.5-20.0	TL 1063
		サヨリトビウオ		1	7.5	
		ソーダカツオ属		8	4.3-8.5	TL 691
		オキエソ		1	25.3	
		カレイ亜目		1	11.2	
		マカジキ		1	13.3	
	000 JT	ニシン目シラス		7	6.5-18.5	TL 1044
	012 JT	ホシセミホウボウ		1	4.0	
9	S 53. 7. 14 03:33~03:38	シマウシノシタ型	1		1.5	突起
		不明卵(単脂)	1		2.1	油球径 0.3
		"	2		1.9	" 0.3
		オジロトビウオ		3	68.5-92.3	TL 8047
		ザカトビウオ		3	71.9-90.4	TL 782
		シイラ		47	5.0-17.9	TL 1453
		カゴカキダイ		1	13.0	
		オヤビッチャ		1	13.4	
		ホソアオトビ		1	14.2	
		ヒメアカトビ		6	7.0-14.1	TL 910
		カンパチ		1	10.9	
		ススキハダカ		2	19.5, 20.5	
		イバラハダカ		1	19.3	

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
9	S 53. 7. 14 03:33~03:38	ドングリハダカ		1	14.7	
		ソーダガツオ属		398	3.5-3.13	TL 10.04
		フェダイ科 or ハタ亜科		2	4.2, 6.8	
		ヒメジ科 I		4	12.8-16.2	TL 14.63
		“ III		1	10.0	
		ホシセミホウボウ		1	3.8	
		オキエソ		1	17.0	
		チョウチョウウオ科		1	4.0	
		アマダイ科		1	5.3	
		ニシン目シラス		41	4.6-15.7	TL 7.14
		不明稚仔魚		4	3.2-6.0	3 種類
		不明卵 (無脂)	1		2.3	短棘
		“ “	1		2.3	
		“ “	1		2.0	
		“ (単脂)	1		1.0	油球径 0.15
10	S 53. 7. 14 08:07~08:12	ホソアオトビ		14	7.4-20.0	TL 10.66
		サヨリトビウオ		1	11.2	
		オジロトビウオ		5	6.5-23.6	TL 11.72
		ツマリトビウオ		5	6.8-23.5	TL 16.10
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		23	6.0-28.0	TL 11.93
		モンガラカワハギ科		1	9.1	
		ボラ科 II		2	10.2, 10.3	
		シイラ		3	10.5-16.4	TL 13.30
		マツダイ		2	7.2, 7.9	
		アジ科		3	10.5-19.5	TL 15.03, 2種
		オヤビッチャ		1	13.4	
		カレイ亜目		1	21.9	
		カイワリ属		2	6.0, 6.8	
		イソギンポ科		7	4.6-11.5	TL 6.56
		イスズミ科		1	9.7	
		フカサゴ科		2	7.8, 8.0	
		カゴカキダイ		4	5.3-8.4	TL 6.70
		ソーダガツオ属		23	5.5-7.8	TL 6.50
		ヒメジ科 I		3	5.5-7.8	TL 6.77

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	S 53. 7. 14 08:07~08:12	フエダイ科 or ハタ亜科		2	3.7, 6.0	
		スズメダイ科Ⅲ		2	11.8, 12.4	
		不明稚仔魚		1	3.3	
		不明卵 (無脂)	1		2.7	
		" "	3		2.0	短棘
		" (単脂)	17		1.3	油球径 0.3
		" "	3		1.2	" 0.3
		" "	4		1.0	" 0.25
11	S 53. 7. 14 12:28~12:33	オジロトビウオ		1	10.3	
		ソーダカツオ属		1	6.0	
		カンパチ		1	4.5	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	6.3	
		サヨリトビウオ	2		2.0	短テン絡糸
		不明卵 (単脂)	72		1.0	油球径 0.3
12	S 53. 7. 14 17:22~17:27	ダルマカレイ亜科		1	30.8	
		イケカツオ		3	10.8-17.4	$\overline{TL}$ 14.47
		モンガラカワハギ科		1	6.2	
		サヨリトビウオ		9	4.3-19.0	$\overline{TL}$ 10.20
		イソギンポ科		6	3.8-9.6	$\overline{TL}$ 7.80
		オジロトビウオ		5	5.0-18.4	$\overline{TL}$ 8.44
		シイラ		1	13.2	
		カンパチ		1	18.2	
		アジ科		1	11.2	
		ハダカイワシ		2	6.7, 9.0	
		マカジキ		3	5.3-15.0	$\overline{TL}$ 8.87
		ヒメジ科 I		3	7.2-8.3	$\overline{TL}$ 7.63
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		2	6.8, 7.0	
		フエダイ科 or ハタ亜科		1	4.2	
		イダテナトビウオ		5	4.0-7.0	$\overline{TL}$ 5.50
		カマス属		1	7.1	
		ソーダカツオ属		1	3.5	
		リンゴ A 型		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
12	S 53. 7. 14 17:22~17:27	イカ類		1	5.5	油球径 0.2
		不明卵 (無脂)	3		2.1	
		" "	1		1.8	
		" (単脂)	4		1.8	

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	S 53. 9. 19 14:29~14:34	ネズミギス		1	22.0	TL 1088
		イソギンポ科		2	7.5, 11.0	
		オヤビッチャ		1	11.5	
		モンガラカワハギ科		1	6.8	
		アジ科		1	3.8	
		ヒメジ科 I		1	5.5	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		6	7.8-14.2	
2	S 53. 9. 19 21:18~21:23	ヒメジ科 I		2	26.0, 28.3	
		オキエソ		1	23.4	
		モンガラカワハギ		2	8.5, 8.5	
		モンガラカワハギ科 II		1	11.0	
		フカサゴ科		1	8.5	
		カツオ		1	7.3	
		ハダカイワシ科		1	7.0	
		イトウダイ科		2	11.4, 13.0	
		ボラ科 III		1	10.0	
		テンジクダイ科 III		1	13.0	
		アジ科		2	4.5, 5.0	
		不明卵 (無脂)	1		1.9	
3	S 53. 9. 20 00:20~00:25	ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	11.1	
		サヨリトビウオ		1	36.2	
		オジロトビウオ		1	19.0	

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	S 53. 9. 20 00:20~00:25	カレイ亜目		1	8.8	
		シイラ		1	18.3	
		モンガラカワハギ科 クボアジ?		1 1	9.5 19.1	
		カツオ		2	4.0, 4.0	
		ニシン目シラス		7	5.2-13.0	TL 7.81
		イカ類		2	8.4, 10.4	
		タコ類		1	3.0	
		不明稚仔魚		4	3.0-6.5	2種類
		サヨリトビウオ	2		2.0	短棘
4	S 53. 9. 20 07:15~07:20	ネズミギス		5	10.7-12.7	TL 11.66
		オジロトビウオ		1	11.0	
		ニザダイ科		1	3.0	
		ハダカイワシ科		4	4.2-7.7	TL 5.48
		アジ科		1	4.8	
		サヨリトビウオ		2	5.5, 6.5	
		ヒメジ科 I		11	3.8-8.8	TL 6.51
		ニシン目シラス		1	9.0	
		イカ類		1	1.6	
		不明稚仔魚		3	7.0	2尾破損
		サヨリトビウオ	2		2.0	短テン絡糸
5	S 53. 9. 20 11:12~11:17	ネズミギス		506	3.7-24.5	TL 11.63
		サヨリトビウオ		3	12.9-13.6	TL 13.23
		マツダイ		2	7.3, 8.0	
		ヒメジ科 I		51	7.3-23.7	TL 11.52
		カゴカキダイ		2	9.8, 11.7	
		ヒメジ科 III		2	8.5, 10.8	
		オジロトビウオ		1	32.2	
		アジ科		1	15.0	
		シイラ		1	17.7	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	10.4	
		イスズミ科		10	5.0-15.0	TL 9.06
		ボラ科 II		2	15.7, 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
5	S 53. 9. 20 11:12~11:17	イケガツオ サヨリトビウオ	1	7	7.0-18.2 2.0	TL 1237 短テン絡糸
6	S 53. 9. 20 15:20~15:25	ネズミキス マツダイ オヤビッチャ モンガラカワハギ科 ヒメジ科 I ザカトビウオ or ダルマトビウオ ヒメジ科 III ハダカイワシ科 ニシ目シラス ボラ科 III エソ科 不明卵 (単脂)	1 1	380 2 2 1 2 2 2 1 9 1 1 1	3.4-26.0 8.0, 8.8 8.5, 9.0 13.6 9.0, 13.6 9.0, 28.6 9.4, 9.4 8.0 10.8-18.2 6.8 1.2 1.0	TL 971 TL 1380 亀甲紋様 油球径 0.25
7	S 53. 9. 20 18:54~18:59	ネズミキス オキエソ ニシン目シラス カレイ亜目 イケガツオ イトウダイ科 ソーダカツオ属 ハタ亜科 or フェダイ科 サヨリトビウオ ハダカイワシ科 ヘビキンボ科 アジ科 スズメダイ科 V フグ科 ヒメジ科 I ツマリトビウオ イカ類 不明卵 (単脂) " "	1 3	88 5 93 2 1 1 1 1 2 6 4 2 1 1 46 1 29 1 3	5.2-20.6 18.0-26.4 5.8-20.6 4.5, 17.0 17.8 7.0 11.6 6.1, 11.6 7.8-12.5 11.2-15.0 3.8, 5.7 6.0 3.5 6.2-10.8 8.0 1.8-3.7 1.2 1.4	TL 1038 TL 2394 TL 1164 測定不能 TL 1065 TL 1290 TL 849 TL 255 油球径 0.2 " 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
8	S 53. 9. 20 22:50~22:55	オキエン		8	15.1-19.6	$\overline{TL}$ 1866
		カゴカキダイ		1	9.4	
		オヤビッチャ		1	10.7	
		ヒメジ科 I		2	11.7, 11.7	
		“ II		1	11.4	
		カンパチ		1	12.5	
		ネズミギス		4	18.3-21.5	$\overline{TL}$ 1988
		ニシン目シラス		44	5.2-19.9	$\overline{TL}$ 841
9	S 53. 9. 21 04:04~04:09	シイラ		2	15.0, 17.1	
		チョウチョウオ科		1	9.1	
		マツダイ		1	6.8	
		ニシン目シラス		5	14.0-24.2	$\overline{TL}$ 1934
		ヘビキンボ科		1	13.0	
		ハタ亜科 or フェダイ科		1	5.3	
		イカ類		1	8.2	
		不明卵 (単脂)	1		1.5	油球径 0.3
		“ “	1		1.2	“ 0.3
10	S 53. 9. 21 08:41~08:46	シイラ		2	18.7, 18.8	
		イソギンボ科		1	12.0	
		サヨリトビウオ		9	4.3-18.4	$\overline{TL}$ 837
		ヒメジ科 I		2	7.2-16.0	
		“ II		1	10.0	
		ネズミギス		1	5.2	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		2	11.4, 16.9	
11	S 53. 9. 21. 13:40~13:45	モンガラカワハギ科		4	6.7-18.0	$\overline{TL}$ 1228
		マツダイ		3	7.0-15.8	$\overline{TL}$ 1127
		イスズミ科		2	12.5-17.4	
		ヒメジ科 I		1	15.0	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		13	12.2-23.5	$\overline{TL}$ 1606
		不明卵 (単脂)	1		1.3	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
12	S 53. 9. 21 18:54~18:59	ネズミギス		3	18.9-23.8	TL 21.23
		ハゴロモトビウオ		1	17.0	
		ニシン目シラス		3	16.2-18.0	TL 17.07
		モンガラカワハギ科		2	8.0, 9.4	
		カンパチ		1	14.0	
		ヒメジ科 I		5	6.6-15.6	TL 10.80
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		1	2.6	
		ソーダガツオ属		9	8.0-12.4	TL 10.38
		テンジクダイ科		3	7.3-10.0	TL 9.10
		ハダカエソ科		1	43.7	
		ハダカイワシ科		16	5.4-13.2	TL 9.80
		イカ類		5	3.8-9.2	TL 5.76
		サヨリトビウオ	1		2.1	短テン絡糸
		不明卵 (無脂)	1		2.1	

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 53. 11. 13 15:43~15:48	ネズミギス		7	30.8-38.7	TL 34.56
		オヤビッチャ		1	12.0	
		イソギンポ科		2	11.0, 12.6	
		ヒメジ科 I		3	9.1-15.3	TL 11.53
		サイウオ属		1	5.5	
		イカ類		1	4.0	
		不明稚仔魚		1	4.4	
		不明卵 (無脂)	1		2.0	
2	S 53. 11. 13 20:25~20:30	オキエソ		3	37.0-45.0	TL 40.67
		ヘビキンポ科		1	14.4	
		オヤビッチャ		1	12.9	
		不明稚仔魚		1	5.0	

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	S 53.11.14 01:09~01:14	オキエソ フカサゴ科 タコ類 不明稚仔魚		3 1 1 2	32.4-37.5 6.8 4.0 4.0, 5.0	TL 34.23
4	S 53.11.14 06:00~06:05	イカ類 ホウライエソ 不明卵 (無脂) " (単脂) " " " "	1 20 2 1 3	1 1 1 1 1	3.0 2.1 0.7 1.9 1.3 1.0	無脂, 2 膜 油球径 0.4 " 0.25 " 0.15
5	S 53.11.14 10:09~10:14	ネズミギス ヒメジ科 I オキエソ ニシン目シラス ハダカイワシ科 ヘビキンボ科 ホソアオトビ イカ類 ウナギ目 エソ科 不明卵		144 7 15 7 7 1 1 5 1 1 27	21.0-33.1 12.2-25.5 17.3-30.6 16.0-24.0 7.5-17.2 16.0 11.8 3.7-12.2 4.2 1.3 1.9	TL 27.68 TL 20.53 TL 22.07 TL 19.41 TL 10.93 2 種類 無脂 亀甲紋様 油球径 0.45
6	S 53.11.14 14:17~14:22	ネズミギス オキエソ モンガラカワハギ科 オヤビッチャ ヒメジ科 I		65 1 1 1 7	10.0-25.3 16.5 10.0 16.4 8.5-28.1	TL 18.19 TL 15.46
7	S 53.11.14 18:02~18:07	ネズミギス シイラ オヤビッチャ イダテナントビウオ ニシン目シラス フサカサゴ科		35 2 2 1 2 1	14.6-29.8 12.4, 28.9 9.7-20.8 8.2 17.6, 18.4 10.8	TL 20.21

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 53.11.14 18:02~18:07	カンパチ		1	15.2	
		ヘビギンボ科		1	14.2	
		ヒメジ科 I		4	14.0-29.1	TL 21.95
		イカ類		6	2.3-6.4	TL 425
		不明稚仔魚		1	8.5	
		不明卵 (単脂)	1		1.0	油球径 0.2
		" (多脂)	1		2.0	
8	S 53.11.14 21:57~22:02	ヒメジ科 I		8	17.1-24.4	TL 21.06
		シイラ		2	17.4, 19.2	
		ミシマオコゼ科		1	17.1	
		オキエソ		2	16.5, 18.9	
		カタクチイワシ科		9	18.0-22.3	TL 20.89
		フサカサゴ科		2	4.7, 5.0	2 種類
		不明稚仔魚		3	4.7	2 尾測定不能
		不明卵 (単脂)	1		1.3	油球径 0.2
9	S 53.11.15 02:23~02:28	ダルマトビウオ or ザカトビウオ		1	64.4	
		ヒメジ科 I		2	16.8, 24.0	
		オキエソ		1	29.4	
		ネズミクス		2	18.4, 25.0	
		ハダカイワシ科		1	4.6	
		ニシン目シラス		2	7.3, 14.4	
		イカ類		3	6.4-8.2	TL 7.07
10	S 53.11.15 06:43~06:48	シイラ		2	11.6, 20.7	
		イトウダイ科		1	10.8	
		カレイ亜科		1	13.0	
		サヨリトビウオ		1	20.4	
		イダテントビウオ		1	7.0	
		オジロトビウオ		1	13.2	
		アジ科		1	13.2	
		ヒメジ科 I		2	7.0, 16.5	
		イスズミ科		1	7.0	
		ニシン目シラス		5	14.3-19.2	TL 16.60

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	S 53.11.15 06:43~06:48	ヨコエソ科		1	12.0	TL 889 TL 368
		ハダカイワシ科		18	6.0-12.4	
		テンジクダイ科		1	16.1	
		イカ類		6	3.0-5.0	
11	S 53.11.15 12:16~12:21	ネズミギス		4	28.8-35.5	TL 31.55 TL 1636 TL 732 TL 1355 TL 7.2 TL 5.8 無脂 油球径 0.45
		オキエソ		1	16.4	
		イソギンボ科		1	12.6	
		モンガラカワハギ科		1	9.3	
		イカ類		1	3.6	
		不明稚仔魚		1	5.8	
		不明卵 (無脂)	2		0.7	
12	S 53.11.15 17:21~17:26	ネズミギス		11	31.2-40.5	TL 35.99 TL 1636 TL 732 TL 1355 TL 7.2 TL 5.8 無脂 油球径 0.3 " 0.45
		ヒメジ科 I		5	15.7-17.7	
		イソギンボ科		1	12.0	
		ハダカイワシ科		5	4.8-13.6	
		ニシン目シラス		4	12.5-14.3	
		ハダカイワシ目		1	7.2	
		イカ類		1	5.8	
		フリソデウオ属	1		2.4	
		不明 (単脂)	3		1.1-1.0	
		" " "	14		1.8	

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	S 54. 1. 9. 15:14~15:19	サンマ		25	5.4-18.9	TL 12.63 無脂
		ホソアオトビ		1	8.8	
		ボラ科 II		2	7.5, 9.4	
		ハダカイワシ科		1	20.0	
		不明稚仔魚		2	3.7, 5.0	
		サンマ	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
1	S 54. 1. 9 15:14~15:19	ウナギ目 ホウライエソ 不明(無脂) " " " (単脂) " " " " " "	1 15 5 185 1 6 1 2		2.8 2.0 1.3 0.75 1.7 1.2 1.2 0.9	無脂 無脂 2 膜 油球径 0.4 " 0.3 " 0.25 " 0.2
2	S 54. 1. 9 19:40~19:45	サンマ ニシン目シラス 不明稚仔魚 ホウライエソ 不明卵(無脂) 不明卵(単脂)		1 1 1 2 39 6	11.2 5.8 4.2 2.1 0.75 1.0	 無脂 2 膜 油球径 0.2
3	S 54. 1. 9 23:57~00:02	ブタハダカ サンマ ニシン目シラス ハダカイワシ目 フサカサゴ科 不明稚仔魚 ホウライエソ 不明卵(無脂) " " " (単脂) " " " "		3 3 3 1 1 7 24 1 20 3 1 5	19.2-27.5 12.4 8.5-10.1 12.2 4.8 2.6-7.3 2.0 2.3 0.7 2.0 1.2 0.95	<u>TL</u> 2437 2 尾測定不能 <u>TL</u> 913 4 種類 無脂 2 膜 油球径 0.4 " 0.25 " 0.2
4	S 54. 1. 10 06:52~06:57	サンマ ネズミギス オキエソ カタクチイワシ科 スズメダイ科Ⅲ アジ科 ホテイエソ科		32 2 1 5 1 1 1	9.5-21.0 50.0, 51.5 37.0 22.0-29.9 16.4 9.5 15.2	<u>TL</u> 1498 <u>TL</u> 2454

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	S 54. 1. 10 06:52~06:57	フサカサゴ科 ハダカイワシ科 ヘビキンボ科 イカ類 不明稚仔魚 ホウライエソ フリソデウオ属 不明卵 (無脂) " " " " " " " (単脂)	 23 1 1 2 1 9 15	2 107 4 2 1	6.4, 7.1 4.3-11.2 6.2-9.8 5.0, 8.4 4.2 2.1 2.2 1.1 2.2 1.7 0.7 1.8	TL 6.59 TL 8.10 無脂 2 膜 無脂 油球径 0.4
5	S 54. 1. 10	イダテントビウオ ヨコエソ科 イカ類 不明稚仔魚 ホウライエソ 不明卵 (無脂) " (単脂)	 1 1 6	1 1 2 3	16.9 30.0 5.2, 6.5 2.2 0.7 1.8	破損 油球径 0.45
6	S 54. 1. 10 14:30~14:35	アジ科 カゴカキダイ カイワリ属 イカ類 ウナギ目 不明卵 (単脂)	 1 18	1 1 2 1	15.2 13.9 10.2, 11.6 5.5 4.5 1.3	無脂 油球径 0.3
7	S 54. 1. 10 18:17~18:22	サギフエ オキエソ ニシン目シラス サヨリトビウオ ヒメジ科 I カマス属 アジ科 タカノハダイ	 4	28 2 2 1 2 1 1 4	5.5-11.4 20.0, 22.0 15.2, 17.0 12.5 11.0, 12.7 17.5 8.8 10.2-16.1	TL 8.10 TL 11.95

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. 1. 10 18:17~18:22	トビウオ科		5	6.0-8.3	TL 7.18
		クモハゼ科		12	9.4-16.0	TL 12.06
		スズメダイ科Ⅷ		12	7.2-13.6	TL 9.16
		リンコA型		1	3.6	
		イカ類		7	5.4-10.8	TL 7.11
		不明稚仔魚		1	5.0	
		不明卵 (単脂)	1		1.2	油球径 0.2
8	S 54. 1. 10 22:03~22:08	サギフエ		5	6.4-7.5	TL 7.00
		アジ科		1	10.4	
		フサカサゴ科		1	7.0	
		クモハゼ科		1	16.9	
		タカノハダイ		1	14.7	
9	S 54. 1. 11	ヒメジ科 I		1	41.8	
		オキエン		3	17.4-32.0	TL 24.13
		エソ科		1	27.7	
		ニシン目シラス		2	8.0, 20.0	
		タカノハダイ		1	17.0	
		トビウオ科		4	11.5-22.0	TL 16.30
		ウスハダカ		18	19.2-34.1	TL 24.05
		フサカサゴ科		1	4.2	
		イカ類		2	3.0, 4.5	
		不明卵 (単脂)	1		1.7	油球径 0.4
10	S 54. 1. 11 06:17~06:22	オキエン		2	37.4, 39.5	
		タカノハダイ		1	24.0	
		イバラハダカ		1	24.0	
		ニシン目シラス		3	9.2-19.6	TL 13.00
		不明稚仔魚		1	6.1	
		ホウライエン	1		2.2	無脂 2 膜
		不明卵 (単脂)	1		1.8	油球径 0.4
11	S 54. 1. 11 10:56~11:01	サンマ		9	5.3-19.0	TL 11.38
		ホソアオトビ		1	19.6	
		ギンハダカ属		1	18.0	

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
11	S 54. 1. 11 10:56~11:01	イカ類		2	7.0, 7.7	
		ホウライエソ	12		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	1		2.3	
		" (単脂)	14		1.8	油球径 0.4
		" "	3		1.2	" 0.3
12	S 54. 1. 11 15:56~16:01	サンマ		1	10.7	
		ハダカイワシ科		1	21.8	
		ホウライエソ	6		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	1		1.3	
		" "	2		0.7	
		" (単脂)	1		1.8	油球径 0.4

第 6 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. 3. 27 18:24~18:29	サンマ		1	26.4	
		ヘビキンボ科		1	8.6	
		ハゼ亜目		1	8.0	
		ニシン目シラス		3	16.0-17.2	TL 16.77
		フリソデウオ属	1		2.3	無脂
		ホウライエソ	6		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	1		2.6	
		" "	3		2.3	
		" "	21		0.7	
		" (単脂)	2		1.5	油球径 0.25
		" "	1		1.2	" 0.2
		" "	14		0.95	" 0.2
2	S 54. 3. 27 22:51~22:56	サンマ		8	8.0-25.0	TL 15.21
		ニシン目シラス		4	7.6-10.3	TL 8.88
		メジナ		1	20.9	
		タコ類		1	2.8	
		フリソデウオ属	3		2.3	無脂 2 膜

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	S 54. 3. 27 22:51~22:56	不明卵 (無脂) " (単脂)	5 1		2.2 1.8	油球径 0.45
3	S 54. 3. 28 03:20~03:25	ブタハダカ イバラハダカ マガリハダカ アラハダカ ナガハダカ ウスハダカ ニシン目シラス イカ類 ホウライエソ 不明卵 (無脂) " " " (単脂) " "	 15 3 5 1 1	1 6 8 6 1 1	37.0 20.2~36.1 21.3~27.0 21.6~28.4 26.7 23.2 5.8~22.4 5.5 2.2 2.2 0.7 1.2 1.0	 TL 24.00 TL 25.95 TL 23.95 TL 13.43 無脂 2 膜 油球径 0.3 " 0.3
4	S 54. 3. 28 07:32~07:37	サンマ ホウネンエソ シイラ ブリ ホソアオトビ イダテントビウオ ニシン目シラス イシガキダイ イカ類 ホウライエソ フリソデウオ属 不明卵 (無脂) " (単脂)	 7 2 26 14	4 1 1 1 1 1 2 1 1	12.0~20.0 36.0 34.0 19.4 18.6 10.7 26.0, 28.3 16.4 2.0 2.2 0.7 1.0~1.2	TL 14.65 破損 無脂 2 膜 無脂 油球径 0.2~0.3
5	S 54. 3. 28 11:12~11:17	ハダカイワシ科 ヒメジ科 I ウナギ目 不明卵 (単脂) " "	 1 1 1	1 1	12.2 15.5 2.8 1.8 1.2	無脂 油球径 0.5 " 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
5	S 54. 3. 28 11:12~11:17	不明卵 (単脂) " (多脂)	2 1		0.8 1.5	油球径 0.2
6	S 54. 3. 28 15:40~15:45	カタクチイワシ サギフエ アジ科 トビウオ科 フリソデウオ属 シマウシノシタ型 不明卵 (無脂) " (単脂) " " "	 1 6 3 2 1 3 1	14 6 2 1	17.2-24.2 7.7-10.4 11.1, 17.5 5.9 2.3 1.5 2.2 1.9 1.8 1.3 1.1	TL 19.86 TL 9.07 無脂 突起 油球径 0.3 " 0.3 " 0.25 " 0.2
7	S 54. 3. 28 19:33~19:38	カタクチイワシ ゴマサバ? オジロトビウオ ヒメジ科 I ボラ科 II ブリ カンパチ アジ科 イカ類 シマウシノシタ型	 4	742 56 1 1 8 1 3 1 1	7.1-20.0 5.7-15.0 15.0 17.4 11.2-18.3 6.2 8.6-13.6 8.0 9.0 1.4	TL 11.11 " 7.66 TL 15.48 TL 10.50 突起
8	S 54. 3. 28 23:50~23:55	カタクチイワシ ゴマサバ? ソーダガツオ属 ハダカイワシ科 ヒメジ科 I カレイ亜目 ウナギ目 ヒラメ型 不明卵 (単脂)	 1 1 1	90 6 1 1 9 1 1 1	5.5-20.7 6.0-11.7 17.6 4.9 11.5-16.7 21.6 2.7 1.4 1.0	TL 11.06 TL 8.55 TL 12.59 多脂 単脂突起 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. 3. 29 04:23~04:28	カタクチイワシ		115	6.8-22.7	TL 10.78
		サンマ		1	44.5	
		ヒメジ科 I		1	15.1	
		ゴマサバ?		10	4.9-15.7	TL 7.22
		アジ科		2	5.0, 5.2	
		ソーダガツオ属		1	10.2	
		ホウライエソ	2		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (単脂)	1		2.5	油球径 0.5
		" "	1		1.2	" 0.35
10	S 54. 3. 29 08:43~08:45	ニシン目シラス		6	10.5-12.4	TL 11.52
		ヒメジ科 IV		2	8.6, 19.0	
		イソギンポ科		1	10.6	
		ハダカイワシ科		1	10.5	
		ヘビギンポ科		1	9.4	
		サヨリトビウオ		1	15.0	
		モンガラカワハギ科		1	8.9	
		カンパチ		1	9.8	
		不明卵 (単脂)	1		1.0	油球径 0.2
		" "	14		1.4	" 0.25
11	S 54. 3. 29 13:26~13:31	サンマ		1	24.4	
		ハダカイワシ科		1	10.0	
		サヨリトビウオ		1	6.3	
		イカ類		2	3.4, 6.8	
		不明稚仔魚		2	3.8, 3.8	
		ホウライエソ	9		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	2		2.3	
		" "	209		0.7	
		" (単脂)	1		2.0	油球径 0.4
		" "	8		1.2	" 0.3
12	S 54. 3. 29 18:15~18:20	モンガラカワハギ科		1	6.5	
		イカ類		1	5.7	
		ホウライエソ	10		2.1-2.2	無脂 2 膜
		不明卵 (単脂)	1		1.8	油球径 0.4
		" "	1		0.7	" 0.15

第1次航海

久米島北西沖合定線

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 53. 4. 17	イカ類 不明稚仔魚		1 1	2.0 4.1	ML
2	S 53. 4. 17	不明卵 (無脂)	1		1.1	
3	S 53. 4. 18	スズメダイ科 ヨコエソ科 タコ類		1 1 1	7.6 17.8 1.5	
4	S 53. 4. 18	不明稚仔魚 不明卵 (無脂) " "	1 3	2	6.0, 6.5 1.2 0.8	2種類
5	S 53. 4. 18	カワハギ科 不明稚仔魚		1 2	3.0 6.5	1尾破損
6	S 53. 4. 18	ニシン目シラス 不明卵 (単脂)	1	1	9.5 1.4	油球径 0.3

第2次航海

久米島北西沖合定線

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 53. 7. 12	ハダカエソ科 不明稚仔魚		1 1	11.2 4.5	
2	S 53. 7. 12	フサカサゴ科 ニザダイ科 不明卵 (無脂)		1 1 1	4.0 2.4 0.7	
3	S 53. 7. 13	ハダカイワシ科 アジ科 フサカサゴ科 ベラ科 イソギンボ科		4 1 3 1 1	3.8-12.4 4.0 1.4-3.3 10.5 11.8	TL 6.98 TL 2.03

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	S 53. 7.13	ニシン目シラス 不明稚仔魚 不明卵（無脂）	1	4 1	6.5-10.8 1.2	TL 8.65 測定不能
4	S 53. 7.13	カンパチ 不明稚仔魚		1 1	5.5 23	
5	S 53. 7.13	カレイ亜目 フサカサゴ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚		1 1 2 6	3.3 3.8 3.7, 4.0	2種類
6	S 53. 7.13	不明稚仔魚 不明卵（無脂） "（"）	1 1	4	1.3 0.7	2種類
7	S 53. 7.13	ソーダカツオ属 ハダカイワシ科 不明稚仔魚 不明卵（無脂）	1	1 1 1	4.7 32 1.7 1.5	
8	S 53. 7.13	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	2 2 6	4.5, 6.5 6.2, 10.5 1.2	2種類
9	S 53. 7.14	カレイ亜目 ソーダカツオ属 サイウオ属 ニシ目シラス ハダカイワシ科 イトトウダイ科 不明稚仔魚 キュウリエソ エソ科	4 1	1 6 1 5 7 1 15	3.5 3.8-7.3 3.8 5.0-13.5 3.1-4.5 3.0 1.6 1.3	TL 5.48 TL 7.50 TL 3.70 金平糖状 亀甲紋様

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	S 53. 7.14	不明稚仔魚 不明卵（無脂）	3	4	0.6	
11	S 53. 7.14	フグ科 ニザダイ科 テンジクダイ科 スズメダイ科 フサカサゴ科 ニシン目シラス イカ類 キュウリエソ 不明卵（無脂）		1 1 1 1 1 1 1 2 1	3.5 4.5 5.2 6.0 2.3 3.3 2.0 1.7 0.7	金平糖状
12	S 53. 7.14	ギンガメアジ カレイ亜目 サイウオ属 不明稚仔魚		1 1 1 12	45.0 6.2 3.5	

第3次航海

久米島北西沖合定線

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 53. 9.19	不明卵（無脂）	1		1.1	
2	S 53. 9.19	サイウオ属 イカ類		2 1	5.5, 6.3 3.1	
3	S 53. 9.20	ニザダイ科 ハダカイワシ科 ニシン目シラス ハダカエソ科 サギフエ 不明稚仔魚		1 1 2 1 1 5	9.0 5.5 5.5, 11.0 9.0 4.0	5種類
4	S 53. 9.20	不明稚仔魚		4		2種類

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 53. 9. 20	不明稚仔魚 不明卵（無脂）	2	2	1.8, 1.5 0.8	
6	S 53. 9. 20	オキエソ ウナギ目レプト イカ類 不明稚仔魚 ハダカイワシ科 エソ科	1	1 2 2 3 1	6.0 6.4, 6.8 2.5, 3.0 1.7-5.3 8.4 1.3	2種類 3種類 亀甲紋様
7	S 53. 9. 20	ネズミギス ニシン目シラス イカ類 不明稚仔魚		2 1 1 1	6.2, 10.8 6.5 2.5 6.0	
8	S 53. 9. 20	ハダカイワシ科 ネズミギス ウナギ目レプト ニシン目シラス オキエソ カクレウオ科 ネズッポ科 不明稚仔魚		2 2 2 2 1 1 1 2	5.0, 5.8 4.5, 4.9 2.0, 4.7 6.1, 6.9 6.1 6.2 7.2 2.3, 2.6	2種類
9	S 53. 9. 21	ベラ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚		1 2 9	7.0 5.0, 5.0 2.0-6.0	
10	S 53. 9. 21	不明稚仔魚 イカ類		4 1	3.0, 5.0 4.1	2尾、破損2種
11	S 53. 9. 21	ハダカイワシ科 モンガラカワハギ科 不明卵（無脂）	1	2 1	3.0, 3.5 8.7 0.7	
12	S 53. 9. 21	不明稚仔魚 不明卵（無脂）	1	2	2.6, 3.9 1.0	

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	S 53.11.13	キツネフェキ? ニシン目シラス 不明稚仔魚		1 1 1	8.8 6.0 4.0	
2	S 53.11.13	クロタチカマス科 不明稚仔魚		1 3	7.4	3種類
3	S 53.11.13	アジ科 ハダカイワシ科 不明稚仔魚 不明卵(無脂) " "	1 1	3 1 4	3.0-3.8 4.5 1.2 0.7	TL 3.50
4	S 53.11.14	ハダカイワシ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚 不明卵(無脂)	2	2 1 8	6.0, 8.3 9.0 0.7	
5	S 53.11.14	不明稚仔魚		2		2種類
6	S 53.11.14	不明稚仔魚 不明卵(無脂)	1	1	2.6 1.3	
7	S 53.11.14	ネズッポ科? 不明稚仔魚		3 3	3.2-6.7 2.1, 3.0	TL 4.97 1尾破損
8	S 53.11.14	ニシン目シラス ウナギ目レプト 不明稚仔魚		3 1 3	3.8-18.4 6.0	TL 10.07
9	S 53.11.15	な	し			
10	S 53.11.15	ニザダイ科 ニシン目シラス 不明稚仔魚		2 3 10	3.5, 3.8 5.0-8.8	TL 7.53 4種類

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	S 53.11.15	クロタチカマス科 不明稚仔魚 不明卵 (無脂) " (")	1 1 1	1 2	7.8 2.5, 2.5 0.8 2.1	
12	S 53.11.15	不明稚仔魚 不明卵 (無脂)	1	2	1.5, 3.0 1.8	

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	S 54. 1. 9	クロタチカマス科 ニシン目シラス イカ類 不明稚仔魚 ホウライエソ 不明卵 (無脂)	1 4	1 2 1 2	7.1 8.0, 26.2 2.2 6.7, 10.0 2.2 0.7	無脂 2 膜
2	S 54. 1. 9	ベラ科 ハゼ亜目 不明卵 (無脂) " (単脂)	7 3	1 3	15.2 8.2-9.6 0.8 0.9	TL 8.73 油球径 0.2
3	S 54. 1. 9	ウナギ目レプト ハダカイワシ科 タチウオ? ニシン目シラス 不明卵 (無脂) " (") " (") " (単脂)	1 18 1 3 1 1 3 1	1 18 1 3	34.4 4.0-8.3 8.4 6.7, 6.8 1.6 2.1 0.7 0.8	TL 5.72 1 尾破損
4	S 54. 1.10	ハダカイワシ科		5	4.6-7.0	TL 5.42

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. 1. 10	な し				
6	S 54. 1. 10	不明卵 (単脂)	1		1.3	油球径 0.15
7	S 54. 1. 10	イカ類 不明卵 (単脂)	2	1	4.6 1.3	油球径 0.26
8	S 54. 1. 10	ニシン目シラス 不明稚仔魚 イカ類		1 1 2	15.5 9.8 2.2, 3.0	
9	S 54. 1. 11	ハダカイワシ科 ニシン目シラス イカ類		2 1 1	4.5, 15.9 7.9 2.3	
10	S 54. 1. 11	サイウオ属 ニシン目シラス 不明稚仔魚 フサカサゴ科 不明卵 (単脂) " "	3 1	2 3 1 1	9.8, 13.4 7.2-10.4 8.4 7.0 1.8 0.9	TL 9.30 油球径 0.4 " 0.2
11	S 54. 1. 11	ニシン目シラス イカ類		1 1	9.2 1.9	

第 6 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. 3. 27	ウスハダカ ホウライエン 不明卵 (無脂) " "	1 3 1	1	5.8 2.1 0.7 0.8	無脂 2 膜 油球径 0.2
2	S 54. 3. 27	ハダカイワシ科		2	6.7, 9.8	

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
2	S 54. 3. 27	ニシン目シラス 不明卵（無脂）	2	3	4.5-13.2 0.7	TL 8.90
3	S 54. 3. 28	ニシン目シラス ホウライエソ 不明卵（無脂）	1 8	4	5.0-6.8 1.8 0.7	TL 5.68 無脂 2 膜
4	S 54. 3. 28	ニシン目シラス ハダカイワシ科 不明稚仔魚 不明卵（無脂）	1	1 1 2	8.6 9.2 5.7 0.75	1 尾破損
5	S 54. 3. 28	ウスハダカ ニシン目シラス モンガラカワハギ科 キュウリエソ	9	1 2 1	5.5 4.0, 7.5 2.0 1.8	金平糖状
6	S 54. 3. 28	ヒラメ型 不明卵（単脂）	1 2		1.3 0.9	突起 油球径 0.3
7	S 54. 3. 28	ゴマサバ？ ハタ亜科 or フェダイ科 カタクチイワシ？ ヒラメ型	1	2 2 2	9.1 4.0, 4.2 7.8, 9.3 1.3	1 尾破損 突起
8	S 54. 3. 28	ニシン目シラス 不明稚仔魚		2 2	6.5, 10.0 5.1	1 尾破損
9	S 54. 3. 29	ゴマサバ？ ハダカイワシ科 ニシン目シラス		2 1 2	5.0, 10.0 8.8 8.7, 10.6	
10	S 54. 3. 29	な し				
11	S 54. 3. 29	クロタチカマス科 ニシン目シラス		1 1	10.2 7.8	

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
11	S 54. 3. 29	フグ科		2	3.2, 4.2	
		ワニトカゲギス亜目		1	23.9	
		不明稚仔魚		1	2.8	
		不明卵 (無脂)	11		0.7	
		" (単脂)	1		1.3	油球径 0.4
12	S 54. 3. 29	不明卵 (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	2		0.8	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	S 53. 4. 13 11:16~11:21	ウナギ目	1		3.5	油球径 0.4
		"	1		2.6	無脂
		エソ科	4		1.1~1.3	亀甲紋様
		シマウシノシタ型	1		1.4	突起
		ブタイ科	13		長 2.2 短 0.6	単脂
		不明卵 (単脂)	1		2.0	油球径 0.3
		" "	2		1.3	" 0.2
		" "	1		1.3	" 0.3
		" "	12		1.2	" 0.25
		" "	10		1.1	" 0.15
3	S 53. 4. 13 13:15~13:20	シイラ		1	26.5	
		ウナギ目	1		4.0	無脂
		サヨリトビウオ	1		2.3	短テン絡糸
		不明卵 (無脂)	1		1.4	
		" (単脂)	1		2.6	白ダク
		" "	2		1.4	油球径 0.3
		" "	1		1.2	" 0.2
		" "	3		1.2	" 0.25
		" "	9		1.0	" 0.25
		" "				
5	S 53. 4. 13 16:17~16:22	ボラ科Ⅱ		1	10.5	
		ホソアオトビ		1	18.4	
		アジ科		3	14.1~18.4	TL 16.17
		ハウライエソ	3		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	14		2.3	
		" "	1		0.7	
		" (単脂)	1		1.9	油球径 0.4
		" "	1		1.5	油球分割
		" "	1		1.5	油球径 0.3
		" "	1		1.3	" 0.3
		" "	3		1.3	" 0.2
		" "	8		1.0	" 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
7	S 53. 4. 13 19:09~19:14	スズメダイ科Ⅶ		7	4.5-7.3	$\overline{TL}$ 6.00
		" Ⅲ		16	4.2-11.0	$\overline{TL}$ 7.56
		イダテントビウオ		1	6.2	
		イスズミ科		2	5.0, 7.1	
		ハダカイワシ科		3	6.4-13.8	$\overline{TL}$ 9.23
		ソーダガツオ属		2	7.2, 9.3	
		ベラ科		2	8.1, 12.7	
		アジ科		1	5.3	
		ミミイカ類		1	2.3	
		エソ科	2		1.3~1.4	無脂亀甲紋様
		不明卵 (無脂)	2		1.9	
9	S 53. 4. 13 21:18~21:23	ヒメジ科 I		4	12.0-16.0	$\overline{TL}$ 13.45
		ニジギンボ		3	14.6-15.0	$\overline{TL}$ 14.73
		マメマキダツ		1		
		イカ類		1	10.7	
		不明稚仔魚		1	3.5	
		ウナギ目	1		3.7	無脂
		エソ科	22		1.2	亀甲紋様
		ブタイ科	65		長 1.6-2.2 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	14		1.9	
		" "	11		1.6	
		" "	1		0.6	
		" (単脂)	9		1.5	油球径 0.2
		" "	1		1.1	0.25
		" "	11		1.0	0.2
10	S 53. 4. 13 21:55~22:00	ニジギンボ		2	12.8, 13.6	
		ヒメジ科 I		13	11.3-14.3	$\overline{TL}$ 12.85
		クモハゼ科		43	3.8-7.8	$\overline{TL}$ 4.61
		フサカサゴ科		1	4.0	
		スズメダイ科Ⅲ		9	3.9-8.3	$\overline{TL}$ 5.19
		不明稚仔魚		4	3.7-13.0	4種類
		フグ科 ?	1		3.2	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
10	S 54. 4. 13 21:55~22:00	ウナギ目	1		3.1	多脂
		エソ科	38		1.3~1.4	亀甲紋様
		ブダイ科	37		長 1.3 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	14		2.0	
		" "	12		1.7	
		" "	1		1.4	
		" "	155		0.9	
		" (単脂)	5		1.4	油球径 0.3
		" "	6		1.1	" 0.2
		" "	14		0.6	" 0.15

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	S 53. 5. 18 11:27~11:32	イソギンポ科		3	12.5-13.7	TL 13.20
		フグ科		1	9.0	
		イスズミ科		1	8.0	
		トウゴロウイワシ科 I		3	10.0-12.7	TL 10.90
		ヒメジ科		4	5.0-10.0	TL 8.15
		ボラ科 II		1	8.7	
		バショウトビウオ		2	6.4, 11.6	
		トビウオ科		2	11.9	1 尾破損 2 種
		サヨリ科 I		1	24.2	
		エソ科	5		1.2	無脂亀甲紋様
		ブダイ科	8		長 1.4 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	6		2.2	
		" (単脂)	7		1.7	油球径 0.3
		" "	35		0.8	" 0.2
		" (多脂)	2		1.35	
3	S 53. 5. 18 13:43~13:48	オジロトビウオ		1	20.0	
		イダテントビウオ		1	7.0	
		トビウオ科		7		破損
		"	6		2.1	テン絡糸

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	S 53. 5. 18 13:43~13:48	不明卵 (無脂)	2		2.4	
		" (単脂)	5		1.6	油球径 0.3
		" "	2		0.85	" 0.2
		" "	13		1.1	" 0.2
		" "	37		1.5	" 0.3
5	S 53. 5. 18 16:19~16:24	オジロトビウオ		1	16.5	
		ハゴロモトビウオ		6	7.5-11.9	TL 9.17
		トビウオ科	1		2.1	テン絡糸
		不明卵 (単脂)	1		1.9	油球径 0.4
		" "	2		1.2	" 0.2
		" "	29		1.4	" 0.2
7	S 53. 5. 19 09:30~09:35	ヒメジ科 I		1	9.0	
		トウゴロウイワシ科		3	14.3, 16.9	1 尾破損
		ニシン目シラス		1	10.5	
		サヨリ科		2	9.8, 16.1	
		ダツ科		1	28.2	
		イザリウオ科		1	13.9	
		ウナギ目	1		3.6	無脂
		フグ科	4		2.0	多脂
		エソ科	7		1.2-1.3	亀甲紋様
		ブダイ科	17		長 1.6-2.1 短 0.5	
		不明卵 (無脂)	2		2.3	
		" "	22		1.8	
		" "	2		1.5	
		" "	8,677		0.75	
		" (単脂)	1		1.8	油球径 0.5
		" "	8		1.5	" 0.4
		" "	7		1.4	" 0.3
		" "	4		1.2	" 0.35
		" "	57		1.0	" 0.2
9	S 53. 5. 19 07:35~07:40	トウゴロウイワシ科 I		1	6.6	
		ヒメジ科 I		1	7.7	
		サヨリトビウオ		1	8.2	

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 53. 5. 19 07:35~07:40	不明稚仔魚		1		破損
		ウナギ目	1		5.2	無脂
		"	3		3.0	多脂
		"	2		3.1	油球径 0.3
		"	23		1.8	無脂
		"	2		2.9	油球径 0.3
		"	7		1.9	" 0.45
		エソ科	10		1.25	亀甲紋様
		ブダイ科	1		長 2.1 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	15		1.6	
		" "	20		0.7~0.9	
		" (単脂)	21		1.3	油球径 0.3
10	S 53. 5. 18 16:59~17:04	ヒメジ科 I		4	36.4-39.5	TL 37.80
		ニジキンボ		16	10.5-21.3	TL 14.26
		イソギンボ科 I		2	11.6, 11.8	
		トウゴロウイワシ科 I		30	5.0-14.0	TL 9.81
		リュウキュウサヨリ		8	6.1-41.2	TL 11.49
		ウミヤッコ		1	16.4	
		イソギンボ科		5	3.6-14.8	TL 9.74
		バショウトビウオ		5	4.0-7.8	TL 5.24
		カゴカキダイ		1	10.5	
		オヤビッチャ		1	12.5	
		スズメダイ科 XI		4	7.3-7.6	TL 7.48
		フグ科		1	4.7	
		ニシン目シラス		12	7.0-9.7	TL 8.48
		ヘビキンボ科		2	5.0, 11.5	
		イカ類		3	6.0-11.5	TL 9.40
		不明稚仔魚		15	3.1-4.1	TL 3.39
		ウナギ目	1		3.5	油球径 0.5
		"	1		3.0	多脂
		"	3		3.1	無脂
		エソ科	17		1.2	亀甲紋様
		フグ科	2		2.0	多脂突起

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	S 53. 5. 18	ブダイ科	25		長 1.7 短 0.6	
	16:59~17:04	不明卵 (無脂)	1		2.5	
		" "	38		1.6~1.8	
		" "	35		0.7	
		" (単脂)	3		1.2	油球径 0.2
		" "	1		1.4	" 0.3
		" "	11		0.7	" 0.15
		" (多脂)	2		1.7	
		" "	2		1.1	

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 53. 6. 6	イソギンポ科		1	8.1	
		ウナギ目	3		4.1	無脂
		"	1		3.3	"
		フグ科	1		1.8	多脂突起
		エソ科	1		1.2	亀甲紋様
		不明卵 (無脂)	5		1.9	
		" (単脂)	1		1.7	油球径 0.4
		"	6		1.5	" 0.4
		"	11		1.0~1.1	" 0.1~0.2
		"	2		0.7	" 0.1
3	S 53. 6. 6	イダテナトビウオ		1	7.4	
	12:45~12:50	ウバウオ科		1	8.0	
		オジロトビウオ		1	5.2	
		不明稚仔魚		4	3.3~3.8	TL 3.63
		不明卵 (単脂)	2		1.6	油球径 0.4
		"	1		1.4	" 0.4
		"	78		0.9~1.0	" 0.1
1	S 53. 6. 13	イソギンポ科		1	9.5	
	10:13~10:18	不明稚仔魚		3	3.1~6.0	TL 4.20

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 53. 6. 13 10:13~10:18	不明卵 (無脂) " (単脂) " " " " " " " " " " " (多脂)	4083 10 53 7		1.3 1.0 0.9 1.8	油球径 0.2 " 0.1
3	S 53. 6. 13 12:16~12:21	イソギンポ科 ヒメジ科 I ボラ科 II アジ科 オジロトビウオ トビウオ科 ハダカイワシ科 ウナギ目 不明卵 (無脂) " " " " " " " " " " " (単脂) " " " " " " " " " " " (多脂)	 1 3 1 2 7 10 20 377 1	5 4 1 1 1 2 1	3.0-6.3 8.0-12.0 7.6 7.0 5.5 4.8, 7.5 11.8 3.9 2.2 2.0 1.8 1.3 1.5 1.0 0.8 1.8	TL 442 TL 1005 無脂 油球径 0.3 " 0.3 " 0.2
5	S 53. 6. 13 15:06~15:11	オジロトビウオ イダテナトビウオ トビウオ科 サヨリトビウオ トビウオ科 不明卵 (無脂) " " " " " " " " " " " (単脂) " " " " " " " " " " " (多脂)	 7 1 12 50 2 8	3 2 1 1	4.7-10.0 6.4, 6.8 5.5 6.3 2.2 2.2 1.1 0.7 1.2 1.5 1.5	TL 683 無脂テン絡糸 油球径 0.2 " 0.4
7	S 53. 6. 13 19:15~19:20	オジロトビウオ オヤビッチャ		1 1	26.5 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
7	S 53. 6. 13 19:15~19:20	ハマトビウオ ?		1	13.2	
		ハゴロモトビウオ		1	8.2	
		ザカトビウオ or ダルマトビウオ		2	9.1, 20.0	
		テンジクダイ科		1	9.1	
		ハダカイワシ科		2	7.2, 11.8	
		クロカジキ		1	8.3	
		イカ類		1	6.5	
		不明稚仔魚		1	12.6	
		トビウオ科	13		2.2	テン絡糸
		不明卵 (無脂)	13		2.3	
		" (単脂)	20		1.2	油球径 0.3
9	S 53. 6. 13 21:30~21:35	ボラ科		1	24.8	
		スズメダイ科Ⅱ		3	11.5-13.5	TL 12.57
		イソギンボ科		1	12.3	
		リュウキュウサヨリ		1	15.7	
		ベラ科		1	7.2	
		トビウオ科		1	4.0	
		不明稚仔魚		1	3.8	
		ウナギ目	11		3.4	油球径 0.4
		エソ科	1		1.3	亀甲紋様
		不明卵 (無脂)	3		3.1	
		" "	17		1.9	
		" "	2		1.5	
		" (単脂)	1		1.3	油球径 0.2
		" "	95		0.85	" 0.2
		" (多脂)	69		1.8	
10	S 53. 6. 16 22:06~22:11	リュウキュウサヨリ		7	8.3-35.3	TL 16.83
		トウゴロウイワシ科		2	13.3, 23.0	
		ニシギンボ		4	6.5-15.8	TL 12.65
		シイラ		1	13.5	
		ボラ科Ⅱ		3	11.4-13.4	TL 12.43
		バショウトビウオ		5	5.3-11.2	TL 8.16
		トビウオ科		3	4.4-8.5	TL 6.20

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	S 53. 6. 16 22:06~22:11	マメマキダツ		2		
		ガンテンイシヨウジ		1	36.1	
		ウミヤッコ		1	13.5	
		スズメダイ科Ⅶ		1	12.1	
		テンジクダイ科		3	8.2-11.2	TL 923
		ハタ垂科 or フェダイ科		1	11.6	
		オキザヨリ		1	22.0	
		スズメダイ科Ⅷ		2	4.6, 6.5	
		クモハゼ科		1	9.7	
		ハダカイワシ科		1	7.0	
		不明稚仔魚		12	2.1-7.3	
		ウナギ目	6		5.2	無脂
		"	1		4.3	"
		"	18		3.4	"
		"	1		3.0	多脂
		エソ科	180		1.2	亀甲紋様
		フグ科	74		2.0	突起
		不明卵 (無脂)	357		1.8	
		"	1		2.9	
		"	1		2.9	
		"	57		1.6	
		"	1		1.9	
		"	3,282		0.7	
		" (単脂)	17		1.3	油球径 0.3
		"	3		1.1	" 0.2
		"	5		0.8	" 0.15
		" (多脂)	7		1.8	
		"	13		1.7	

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 53. 8. 9 11:39~11:44	イダテントビウオ イソギンポ科		2 1	5.5, 23.3 13.8	

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	S 53. 8. 9 11:39~11:44	ヒメジ科 I モンガラカワハギ科 サヨリトビウオ 不明卵 (単脂)	3	1 1 3	9.2 8.1 5.3-7.9 1.2	TL 6.33 油球径 0.2
3	S 53. 8. 9 14:03~14:08	サヨリトビウオ イダテントビウオ イソギンポ科 サヨリトビウオ 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	1 1 1 1	5 4 1	5.1-7.8 6.1-8.5 13.7 1.8 2.8 1.3 1.1	TL 6.54 TL 7.10 短テン絡糸 油球径 0.3 " 0.3
5	S 53. 8. 9 16:57~17:02	サヨリトビウオ イダテントビウオ サヨリトビウオ	2	4 3	8.4-10.4 6.0-7.4 1.9	TL 9.25 TL 6.93 短テン絡糸
7	S 53. 8. 9 20:02~20:07	イダテントビウオ ブタハダカ イバラハダカ アラハダカ ハリセンボン ヒシダイ リンコ A 型 サヨリトビウオ トビウオ科	1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 2 1 1 1 1 1	6.1, 36.4 17.0-21.2 22.6-23.8 21.8 5.5 3.1 2.5 2.0 2.0	TL 19.13 短テン絡糸 テン絡糸
9	S 53. 8. 9 22:10~22:15	コクテンダツ ハマダツ リュウキュウサヨリ オキナワトウゴロウ ザカトビウオ トビウオ科 ウミスズメ ウミヤッコ ニシン目シラス	5 2 2 1 1 1 1 2	1 1 1 5 3 2 1 1 2	321.0 135.4 88.4 47.7-80.1 26.7-30.9 45.9, 75.6 21.6 19.5 15.0, 20.2	TL 62.62 TL 29.2

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 53. 8. 9 22:10~22:15	ベラ科		9	6.9-9.6	$\overline{TL}$ 7.77
		クモハゼ科		2	6.0, 9.0	
		テンジクダイ科		2	9.6, 10.0	
		ヘビギンボ科		2	8.0, 9.4	
		フグ科	1		1.8	多脂突起
		不明卵(無脂)	3		1.7	
10	S 53. 8. 9 22:45~22:50	コクテンダツ!		1	312.0	
		バショウトビウオ		3	26.8-96.8	$\overline{TL}$ 70.70
		オキナワトウゴロウ		1	60.5	
		リュウキュウサヨリ		1	60.7	
		ヒメジ科 I		1	28.0	
		バカジャコ		1	35.5	
		キビナゴ		1	38.1	
		ニシン目シラス		3	12.5-22.2	$\overline{TL}$ 16.43
		テンジクダイ科		1	11.6	
		イソギンボ科		1	12.8	
		タナバタウオ		2	11.4, 11.4	
		ベラ科		5	7.0-8.7	$\overline{TL}$ 7.74
		クモハゼ科		14	6.0-11.0	$\overline{TL}$ 9.21
		ヒメジ科 II		3	5.5-7.6	$\overline{TL}$ 6.87
		ギンボ亜目		1	11.0	
		オヤビッチヤ		1	5.2	
		ミナミクロダイ		24	4.0-6.8	$\overline{TL}$ 5.45
		ハタ亜科 or フェダイ科		2	4.4, 5.3	
		クモハゼ科		6	6.4-9.2	$\overline{TL}$ 7.50
		ヤイト		6	5.2-6.0	$\overline{TL}$ 5.58
		不明稚仔魚		2	4.4, 4.5	
		不明卵(無脂)	5		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
1	S 53.10.18	サヨリトビウオ カワハギ科 不明稚仔魚		1 1 1	9.5 15.0 4.5	
3	S 53.10.18 13:29~13:34	サヨリトビウオ 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	1 2 1	2	6.4, 6.5 0.7 1.9 1.2	油球径 0.5 " 0.3
5	S 53.10.19 11:10~11:15	イダテナントビウオ サヨリトビウオ 不明稚仔魚 不明卵 (無脂) " (単脂)		1 1 1 2 3	6.8 4.9 0.7 1.8	破損 油球径 0.5
7	S 53.10.19 07:12~07:17	サヨリトビウオ イダテナントビウオ 不明卵 (無脂) " (単脂) " "		1 1 2 4 3	14.0 10.0 0.7 1.8 1.1	油球径 0.5 " 0.15
9	S 53.10.18 18:29~18:34	ヒメジ科 I スズメダイ科 IV ハゼ亜目 イダテナントビウオ ニシン目シラス ウナギ目 " " " 不明卵 (無脂) " "		1 1 2 1 5 1 1 2 1 1	37.4 10.3 4.4, 4.5 7.2 6.7-14.0 4.0 3.4 2.9 2.6 1.7	TL 9.88 無脂 " " "
10	S 53.10.18 17:48~17:53	ニシン目シラス イソギンボ科 カタクチイワシ科 エン科		3 1 5 1	6.4-10.0 2.8 長 1.2 短 0.5 1.2	TL 7.80 亀甲紋様

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	S 53.10.18 17:48~17:53	不明卵 (無脂)	1		1.6	
		" (単脂)	1		0.7	油球径 0.1

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 53.11.17	ヒメジ科 I		3	4.6-7.7	TL 6.43
		不明稚仔魚		1	4.2	
3	S 53.11.17 13:03~13:08	ネズミギス		4	41.2-45.9	TL 4.40
		ヒメジ科 I		2	6.0, 9.0	
		サヨリトビウオ	1		2.2	短テン絡糸
		不明卵 (無脂)	6		0.7	
		" (単脂)	5		1.9	油球径 0.4
5	S 53.11.17 10:38~10:43	" "	2		0.9	" 0.2
		サヨリトビウオ		1	7.6	
		ヒメジ科 I		1	10.0	
		ネズミギス		1	5.5	
		スズメダイ科 XIII		1		破損
7	S 53.11.17 08:17~08:22	不明卵 (無脂)	3		0.7	
		" (単脂)	1		1.9	油球径 0.3
		ヒメジ科 I		4	5.0-10.0	TL 6.68
		エン科	1		1.3	亀甲紋様
		ブダイ科	4		長 1.5 短 0.5	
9	S 53.11.16 15:30~15:35	不明卵 (無脂)	1		2.3	
		" "	4		0.7	
		" (単脂)	2		1.9	油球径 0.4
		" "	3		1.0	" 0.2
		ヒメジ科 I		1	12.1	
9	S 53.11.16 15:30~15:35	ニノジトビウオ		1	7.6	
		ヘビギンポ科		1	12.0	

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	S 53.11.16 15:30~15:35	不明稚仔魚		1	4.5	亀甲紋様
		エソ科	1		1.2	
		ブダイ科	6		長 1.3 短 0.5	油球径 0.2
		不明卵 (無脂)	1		2.3	
		" (単脂)	1		1.4	
10	S 53.11.16 16:02~16:07	不明卵 (単脂)	1		1.9	油球径 0.3

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 53.12.25 11:37~11:42	サンマ		1	17.9	
		トウゴロウイワシ科		2	3.5, 8.6	
3	S 53.12.25 13:28~13:33	ホウライエソ	6		2.2	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	1		1.9	
		" "	12		0.7	
		" (単脂)	2		1.8	油球径 0.4
		" "	2		1.3	" 0.3
5	S 53.12.25 16:15~16:20	ニノジトビウオ		2	11.2, 13.8	
		ツマリトビウオ		2	4.6, 9.5	
		イカ類		2	5.5, 5.7	
		ホウライエソ	3		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	8		0.7	
		" (単脂)	2		1.8	油球径 0.4
7	S 53.12.25 18:57~19:02	オキエソ		1	49.4	
		ブタハダカ		1	23.0	
		ニシン目シラス		2	6.2, 7.5	
		ハダカイワシ目		1	7.0	
		ホウライエソ	24		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (単脂)	12		1.8	油球径 0.4
		" "	2		1.3	" 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 53.12.25 20:43~20:48	バカジャコ	8	8	32.6-40.0	TL 3740
		ベラ科	2	2	9.4, 23.0	
		カレイ亜目	1	1	12.1	
		ヘビキンボ科Ⅲ	17	17	4.0-15.6	TL 1062
		ニシン目シラス	11	11	11.7-16.5	TL 1438
		ネズツボ科	2	2	5.0, 5.8	
		ミミイカ類	1	1	13.0	
		ハウライエン	2	2	1.2	無脂 2 膜
10	S 53.12.25 21:19~21:24	不明卵 (単脂)	1	1	1.8	油球径 0.4
		ボラ科 I	1	1	34.4	
		ヒメジ科 I	1	1	18.1	
		イソギンボ科 I	1	1	6.1	
		ヘビギンボ科	6	6	6.4-15.3	TL 950
		カレイ亜目	1	1	6.5	
		ヨウジウオ科	1	1	15.9	
		タツノオトシゴ属	1	1	7.0	
		ニシン目シラス	180	180	4.7-17.6	TL 973
		不明稚仔魚	3	3	3.7-5.8	
		不明卵 (単脂)	1	1	1.0	油球径 0.15

第9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	S 54. 1. 12 15:41~15:46	サンマ	1	1	32.8	
		フリンデウオ属	2	2	6.2, 8.4	
		サヨリトビウオ	1	1	10.0	
		ハダカイワシ科	1	1	6.5	
		トビウオ科	2	2	5.0, 5.0	
		不明稚仔魚	1	1		破損
		ハウライエン	3	3	2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	1	1	2.8	
		" (単脂)	3	3	2.3	
		" (単脂)	3	3	1.8	油球径 0.4

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
1	S 54. 1. 12 15:41~15:46	不明卵 (単脂) " "	2 1		1.2 0.7	油球径 0.3 " 0.1
3	S 54. 1. 12 13:37~13:42	ヘビギンボ科 イカ類 ホウライエソ 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	85 8 11 2	1 1	12.7 4.5 2.2 0.7 1.8 1.1	無脂 2 膜 油球径 0.4 " 0.3
5	S 54. 1. 12 10:47~10:52	サンマ ホソアオトビ ヘビギンボ科 ニシン目シラス ウナギ目 ホウライエソ 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	1 16 1 3 1	4 1 6 4	7.0-16.2 19.1 10.0-14.4 11.2-14.9 2.4 2.2 0.7 1.8 1.2	$\overline{TL}$ 1338 $\overline{TL}$ 1232 $\overline{TL}$ 1343 無脂 無脂 2 膜 油球径 0.4 " 0.3
7	S 53. 1. 11 15:02~15:07	サンマ <i>Taaningicthys minimus</i> ボラ科 II ニノジトビウオ トビウオ科 アジ科 ミミイカ類	6 1 1 1 1 1	5 6 1 1 1 1	9.5-18.5 8.5-14.9 8.5 8.0 5.9 9.4 2.5	$\overline{TL}$ 1406 $\overline{TL}$ 1092
9	S 53. 1. 11 17:03~17:08	サンマ ウバウオ科 ヒメジ科 I トビウオ科 ヘビギンボ科 I <i>Taaningicthys minimus</i> ブダイ科	33	2 1 3 2 11 1	11.0, 13.0 6.2 9.7-12.0 5.5, 6.5 12.6-16.9 10.5 長 1.2-2.0 短 0.6	$\overline{TL}$ 1077 $\overline{TL}$ 14.87

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	S53. 1. 11 17:03~17:08	エソ科	1		1.2	亀甲紋様
		不明卵 (単脂)	3		1.0	油球径 0.25
		" "	3		0.7	" 0.1
10	S 53. 1. 12 17:36~17:41	ヘビギンボ科 II		88	8.8-18.3	$\overline{TL}$ 13.63
		サンマ		3	9.5-15.2	$\overline{TL}$ 13.00
		ニシン目シラス		40	8.4-14.5	$\overline{TL}$ 10.31
		ボラ科 II		3	10.0-10.7	$\overline{TL}$ 10.40
		ウバウオ科		1	9.5	
		カゴカキダイ		1	6.8	
		ミナミクロダイ		2	8.5, 9.1	
		ベラ科		1	7.6	
		不明稚仔魚		1	5.5	

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	S 53. 2. 16 14:58~15:03	ニシギンボ		1	10.0	
		トビウオ科		15	4.8-6.8	$\overline{TL}$ 5.44
		不明稚仔魚		1	5.4	
		エソ科	13		1.1~1.2	亀甲紋様
		"	2		1.4	"
		ウシノシタ型	1		1.4	無脂突起
		ブダイ科	32		長 1.7 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	2		1.8	
		" "	56		1.0	
		" "	2		1.4	
		不明卵 (無脂)	1		1.6	
		" (単脂)	1		1.2	油球径 0.25
		" "	1		1.0	" 0.25
		" ("	168		0.8	" 0.2
		" (多脂)	1		1.5	
3	S 53. 2. 16 12:48~12:53	サンマ		16	10.9-36.7	$\overline{TL}$ 18.66
		ホソアオトビ		2	8.3, 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
3	S53. 2. 16 12:48~12:53	イダテントビウオ 不明卵	25	2	7.2, 7.7 1.6	油球径 0.4
5	S 53. 2. 16 10:00~10:05	サンマ 不明稚仔魚 ホウライエソ ブダイ科 不明卵 (無脂) " (単脂) " " " "	2 1 2 1 1 2 7 2	13 1	6.3-36.1 9.0 2.1~2.2 長 1.6 短 0.6 1.9 2.0 1.8 1.1	TL 17.98 無脂 2 膜 油球径 0.4 " 0.4 " 0.3
7	S 53. 2. 16 07:16~07:21	サンマ ハダカイワシ科 不明稚仔魚 不明卵 (単脂) " " " " " "	1 1 2 1	2 14 2	6.3, 18.5 8.4-14.8 6.0 1.8 1.7 1.1 0.9	TL 11.26 1 尾破損 2 種 油球径 0.4 " 0.3 " 0.2 " 0.1
9	S 53. 2. 15 16:11~16:16	ヘビギンボ科 サンマ サバ科 トビウオ科 エソ科 不明卵 (単脂)	2 1 1 1 1 2	48 1 1 1	6.4-18.8 28.4 5.2 5.3 1.3 1.5	TL 15.53 無脂 亀甲 油球径 0.2
10	S 53. 2. 15 16:46~16:51	ヘビギンボ科 ニシン目 シラス ウバウオ科 トウゴロウイワシ科 バショウトビウオ 不明卵 (無脂)	1 2 1 1 1	36 1 2 1 1	5.0-17.9 21.2 9.0, 9.0 10.0 6.2 1.4	TL 14.84

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 53. 3. 22 11:13~11:18	サンマ		2	20.4	1尾破損
		不明卵(無脂)	6		2.5	
		" "	1		0.8	
		" (単脂)	2		1.7	油球径 0.3
		" "	2		1.1	" 0.25
		" "	2		0.9	" 0.2
3	S 53. 3. 22 13:17~13:22	ホテイエソ科		1	18.0	
		ホウライエソ	1		2.0	無脂 2膜
		不明卵(無脂)	14		2.3	
		" "	3,052		0.75	
		" (単脂)	1		1.4	油球径 0.35
		" "	2		1.2	" 0.3
5	S 53. 3. 22 16:03~16:08	サンマ		2	25.0, 25.3	
		ハナビラウオ		1	30.0	
		不明卵(無脂)	2		2.5	
		" "	1		1.8	
		" (単脂)	1		1.5	油球径 0.4
		" "	3		1.3	" 0.3
7	S 53. 3. 22 18:53~18:58	" (多脂)	1		2.0	
		ネズミギス		1	73.2	
		ブタハダカ		1	18.5	
		ハダカイワシ科		1	19.9	
		スズメダイ科 XV		1	15.1	
		イカ類		2	5.2, 6.8	
9	S 53. 3. 22 21:03~21:08	フリソデウオ属	1		2.5	無脂
		不明卵(無脂)	1		3.2	
		" "	2		2.5	
		" (単脂)	1		1.2	油球径 0.3
		ネズミギス		1	81.0	
		バカジャコ		4	39.4-49.6	TL 4435
9		エソ科 II		3	22.4-26.8	TL 2483
		ペラ科 VII		1	21.2	
		" IX		1	19.1	
		" X		8	10.0-13.0	TL 11.24

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	S53. 3. 22 21:03~21:08	ニシン目シラス		1	23.8	無脂
		フリソデウオ属	1		2.4	
		不明卵 (無脂)	1		2.5	
		" "	3		1.8	油球径 0.5 " 0.2
		" (単脂)	1		2.1	
		" "	1		1.0	
10	S 53. 3. 22 21:45~21:50	ニシン目シラス		1	24.4	無脂亀甲
		ベラ科		1	13.4	
		ハマトビウオ属		1	23.1	
		エソ科	1		1.3	油球径 0.2 " 0.15-0.2
		カタクチイワシ科	2		長 1.3 短 0.7	
		不明卵 (単脂)	25		1.0	
		" "	30		0.7	

第1次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ 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 53. 4. 13	不明卵	1		1.0	油球径 0.2
3	S 53. 4. 13	ウスハダカ		1	8.0	TL 3.63 油球径 0.2 " 0.1
		不明稚仔魚		3	3.3-3.8	
		ブダイ科	1		長 1.6 短 0.6	
		不明卵 (単脂)	1		1.2	
		" "	1		0.7	
5	S 53. 4. 13	不明卵 (単脂)	1		1.0	油球径 0.2
7	S 53. 4. 13	不明稚仔魚		3	2.8-4.3	2種類 亀甲紋様
		エソ科	1		1.2	
9	S 53. 4. 13	スズメダイ科		1	7.5	1尾破損 4種類
		アジ科		1	5.0	
		ヘビギンポ科		3	5.5, 8.5	
		クモハゼ科		2	4.5, 5.5	
		不明稚仔魚		6	2.4-4.7	

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	S 53. 4. 13	ニシン目シラス		1	5.5	
		不明卵 (無脂)	1		1.7	
		" "	1		1.0	油球径 0.2
		" "	12		0.7	" 0.2
10	S 53. 4. 13	ヒメジ科 I		2	12.6, 17.4	
		スズメダイ科		2	4.5, 8.8	
		クモハゼ科		4	3.4-5.0	TL 4.08
		不明稚仔魚		4	3.6-5.7	4 種類

第2次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ 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 53. 5. 18	な し				
3	S 53. 5. 18	な し				
5	S 53. 5. 18	フエダイ科 or ハタ亜科		1	6.6	
		トビウオ科	1		2.0	テン絡糸
		不明卵 (単脂)	5		1.0	油球径 0.2
7	S 53. 5. 19	不明卵 (無脂)	16		0.7	
		" (単脂)	1		0.9	油球径 0.25
		" "	1		0.8	" 0.25
9	S 53. 5. 19	ヘビギンポ科		1	6.8	
		不明稚仔魚		2	2.6, 3.5	
		不明卵 (無脂)	2		1.8	
		" "	3		0.65	
		" (単脂)	1		1.1	油球径 0.3
		" "	1		0.9	" 0.2
10	S 53. 5. 18	不明稚仔魚		1	2.5	
		エソ科	1		1.2	亀甲紋様

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
1	S 53. 6. 6	フエダイ科 or ハタ亜科		2	4.7, 7.1	
3	S 53. 6. 6	ニシン目シラス イカ類 不明卵 (無脂) " (単脂)	1 1 1 2	1 1	7.4 1.0 1.1 0.8	油球径 0.15
1	S 53. 6. 13	不明卵 (無脂)	1		1.3	
3	S 53. 6. 13	不明稚仔魚 不明卵 (無脂) " (単脂)	3 1	1	7.0 1.3 1.5	油球径 0.35
5	S 53. 6. 13	不明卵 (単脂)	1		1.2	油球径 0.3
7	S 53. 6. 13	な し				
9	S 53. 6. 13	ベラ科 不明稚仔魚 不明卵 (単脂)	22	1 1	10.4 4.0 0.8	油球径 0.15
10	S 53. 6. 13	な 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	S 53. 8. 9	な し				
3	S 53. 8. 9	ニシン目シラス 不明卵 (無脂)	1	1	4.5 0.7	
5	S 53. 8. 9	サヨリトビウオ	1		2.0	短デン絡糸
7	S 53. 8. 9	ニシン目シラス		2	7.0, 7.0	

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	S 53. 8. 9	アジ科		1	4.5	
		不明卵 (無脂)	1		0.7	
		" (単脂)	1		1.9	油球径 0.4
9	S 53. 8. 9	ニシン目シラス		1	10.7	
		ハゼ亜目		6	3.2-7.1	TL 5.20
		ヘビギンポ科		1	6.9	
		ベラ科		1	3.5	
		不明稚仔魚		12		
		ウナギ目	1		3.0	無脂
		不明卵 (単脂)	1		1.4	油球径 0.4
		" "	2		0.7	" 0.1
10	S 53. 8. 9	ハタ亜科 or フェダイ科		1	3.3	
		ヤイト		1	4.5	
		ベラ科		1	4.5	
		ニシン目シラス		9	4.0-7.6	TL 5.16
		不明稚仔魚		2	1.9, 2.9	
		不明卵 (無脂)	1		1.7	
		" (単脂)	1		0.7	油球径 0.2

第6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 53. 10. 18	なし				
3	S 53. 10. 18	なし				
5	S 53. 10. 19	不明卵 (無脂)	1		0.7	
7	S 53. 10. 19	なし				
9	S 53. 10. 18	不明稚仔魚		1	3.7	
10	S 53. 10. 18	カタクチイワシ科	1		長 1.2 短 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	S53.10.18	不明卵 (単脂)	1		1.9	油球径 0.5

第7次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ 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	S53.11.17	な し				
3	S53.11.17	な し				
5	S53.11.17	な し				
7	S53.11.17	エソ科 ブダイ科	1 1		1.2 長 1.5 短 0.6	亀甲紋様
9	S53.11.16	な し				
10	S53.11.16	な し				

第8次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ 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	S53.12.25	ヘビギンボ科 不明稚仔魚		1 1	7.9 4.6	
3	S53.12.25	不明卵 (単脂)	1		1.8	油球径 0.4
5	S53.12.25	な し				
7	S53.12.25	な し				
9	S53.12.25	ヘビギンボ科 クモハゼ科 ニシン目シラス		1 2 1	10.4 4.1, 6.5 8.2	

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	S53.12.25	ハダカイワシ科		2	4.9, 5.3	
		不明稚仔魚		1	4.3	
		カタクチイワシ科	1		長1.6 短0.65	
		不明卵 (単脂)	1		1.0	油球径 0.15
10	S53.12.25	ニシン目シラス		2	17.2, 18.6	

第9次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ 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	S54.1.12	な し				
3	S54.1.12	クロタチカマス科		1	3.3	
		ホウライエン	2		2.3	無脂 2 膜
		不明卵 (単脂)	1		1.6	油球径 0.5
5	S54.1.12	不明稚仔魚		2	4.0, 4.3	
		ホウライエン	1		2.3	無脂 2 膜
7	S54.1.11	クロタチカマス科		1	6.0	
		不明稚仔魚		1	5.0	
		ブタイ科	1		長1.7 短0.6	
9	S54.1.11	ハゼ亜目		1	4.4	
10	S54.1.11	な し				

第10次航海

沖縄南部沿岸定線

⑤ 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	S54.2.16	不明卵	1		0.8	油球径 0.15
3	S54.2.16	な 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
5	S 54. 2. 16	なし				
7	S 54. 2. 16	なし				
9	S 54. 2. 15	なし				
10	S 54. 2. 15	なし				

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 54. 3. 22	ハダカイワシ目 不明卵 (単脂)	1	1	8.0 1.1	油球径 0.3
3	S 54. 3. 22	不明卵 (無脂)	43		0.7	
5	S 54. 3. 22	不明卵 (無脂)	1		0.7	
7	S 54. 3. 22	不明卵 (無脂)	1		0.7	
9	S 54. 3. 22	ハゼ亜目 ブタイ科 不明卵 (単脂)	1 1	1	3.8 長 1.6 短 0.6 1.1	油球径 0.3
10	S 54. 3. 22	不明卵 (単脂)	3		1.0	油球径 0.25

第2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
3	S 53. 5. 19 12:14~12:19	トウゴロウイワシ科 イソギンポ科 スズメダイ科 サヨリトビウオ科		1 1 1 1	10.4 6.0 6.9 10.5	

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	S53. 5. 19 12:14~12:19	ニシン目シラス		1	9.6	
		ハウライエソ	1		2.1	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	35		0.6	
		" (単脂)	1		1.6	油球径 0.3
		" "	2		1.4	" 0.3
		" "	2		1.3	" 0.3
5	S 53. 5. 19	ニジギンボ		1	21.0	破損
		トビウオ科		1		
		不明稚仔魚		1	2.9	
		フグ科	1		1.8	突起
		不明卵 (無脂)	33		0.7	
		" "	1		1.8	
		" (単脂)	8		1.0	油球径 0.35
7	S 53. 5. 19 16:29~16:34	不明稚仔魚		1	4.5	
		不明卵 (無脂)	1		2.0	
		" (単脂)	1		0.9	油球径 0.2
8	S 53. 5. 19 17:22~17:27	ミズスルル		2	28.5, 31.0	
		トウゴロウイワシ科		3	15.2-18.0	TL 1653
		エソ科	3		1.2	無脂亀甲
		カタクチイワシ科	1		長 1.4 短 0.6	
		ブダイ科	237		長 2.1-1.6 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	99		1.6~1.7	
		" (単脂)	18		1.0	油球径 0.25
		" "	1		1.4	0.4
		" "	224		0.7~0.9	0.1~0.2

第4次航海

金武湾沿岸定線

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 53. 8. 10 07:57~08:02	サヨリトビウオ		4	6.2-8.8	TL 7.70
		オヤビッチャ		1	14.6	
		ヒメジ科 I		4	5.3-16.0	TL 9.55

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	S53. 8. 10 07:57~08:02	ヒメジ科 II ハタ垂科 or フェダイ科 ニシン目シラス イダテントビウオ ザカトビウオ or ダルマトビウオ ハダカイワシ科 カクレウオ科 ウナギ目 " 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	 37 76	1 1 2 1 2 1 1 1 37 76	6.8 4.7 9.1, 9.2 7.0 4.8, 9.5 6.4 4.0 4.4 3.5 1.8 1.0 0.6~0.7	 無脂 油球径 0.3 0.1~0.2
3	S53. 8. 10 10:04~10:09	サヨリトビウオ ヒメジ科 I オジロトビウオ 不明卵 (単脂)	 4	2 1 1 4	6.4, 22.0 7.7 4.0 1.2	 油球径 0.4
5	S53. 8. 10 12:38~12:43	サヨリトビウオ イスズミ属 イダテントビウオ ハゴロモトビウオ 不明卵 (無脂) " (単脂) " "	 2 2 3	5 1 6 2 2 2 3	6.2-14.1 8.3 6.2-10.4 6.0, 6.5 0.7 1.3 1.2	TL 10.02 TL 9.14 油球径 0.25 " 0.4
7	S53. 8. 10 14:30~14:35	ヒメジ科 I ハナオコゼ サヨリトビウオ イソギンポ科 ニジギンポ イダテントビウオ ハゴロモトビウオ オジロトビウオ モンガラカワハギ科	 2	338 1 20 18 1 5 3 3 2	3.3-12.8 12.2 4.7-23.4 3.0-13.0 10.6 6.4-19.5 13.8-19.0 5.2-5.8 7.7, 8.0	TL 22.47 TL 10.87 TL 6.88 TL 11.32 TL 16.17 TL 5.57

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	S53. 8. 10 14:30~14:35	ダルマトビウオ or ザカトビウオ		3	5.0-7.7	$\overline{TL}$ 670
		トウザヨリ		1	22.9	
		イスズミ属		5	4.5-7.3	$\overline{TL}$ 588
		カンパチ		2	4.7, 9.7	
		ヒラマサ?		1	8.5	
		オヤビッチャ		4	3.5-7.5	$\overline{TL}$ 495
		アジ科		1	4.9	
		不明稚仔魚		12		
		ウナギ目	8		2.8	無脂
		不明卵 (無脂)	13		1.8	
8	S53. 8. 10 15:26~15:31	ニジギンボ		1	11.1	
		イソギンボ科		1	11.0	
		不明稚仔魚		2	2.5, 3.2	
		不明卵 (無脂)				
		" (単脂)				

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	S53. 9. 25 14:41~14:46	ネズミギス		7	10.3~29.8	$\overline{TL}$ 17.73
		モンガラカワハギ科		2	8.1, 8.8	
		イソギンボ科		4	6.8~11.7	$\overline{TL}$ 9.48
		ヒメジ科 I		5	7.3~9.8	$\overline{TL}$ 8.38
		オジロトビウオ		1	15.5	
		サヨリトビウオ		14	5.6-14.0	$\overline{TL}$ 8.34
		ウナギ目	1		3.0	無脂
		サヨリトビウオ	2		2.0	短テン絡糸
		不明卵 (無脂)	1		2.3	
		" (単脂)	2		1.2	油球径 0.35
		" "	3		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	S 53. 9. 25 17:01~17:06	オヤビッチャ		2	14.0, 14.3	TL 7.03
		モンガラカワハギ科		3	6.0~9.0	
		キントキダイ科		1	7.0	
		サヨリトビウオ		3	12.2~14.5	TL 13.57
		不明稚仔魚		33290		TL 1.80
		サヨリトビウオ	2		2.0	短いテン絡糸
		不明卵 (無脂)	4		2.3	
		" (単脂)	29		1.0	油球径 0.2
5	S 53. 9. 26 06:25~06:30	" "	1		1.9	0.5
		" "	24		1.2	0.25
		モンガラカワハギ科		14	5.5~31.5	TL 14.26
		サヨリトビウオ		7	7.6~12.8	TL 9.99
		ダルマトビウオ or		2	16.0, 21.2	
		ザカトビウオ				
		ニノジトビウオ		1	12.4	
		オジロトビウオ		1	16.2	
		イダテントビウオ		1	6.2	
		ヒメジ科 I		4	5.8~14.4	TL 11.10
		ニジギンボ		3	9.1~20.8	TL 13.30
		イスズミ属		1	14.8	
		カンパチ		1	15.7	
		イソギンボ科		8	6.7~11.8	TL 9.04
		オヤビッチャ		1	5.2	
7	S 53. 9. 26 08:10~08:15	ネズミギス		2	14.2, 14.5	
		不明稚仔魚		1	6.0	
		サヨリトビウオ	1		2.0	無脂テン絡糸
		不明卵 (単脂)	1		0.9	油球径 0.3
		" "	3		0.7	" 0.2
		モンガラカワハギ科		2	6.1, 8.3	
		ヒメジ科 I		2	4.4, 25.0	
7		イソギンボ科		5	2.9~13.6	TL 7.48
		ニノジトビウオ		1	6.8	
		サヨリトビウオ		1	5.2	
		バショウトビウオ		2	5.0, 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	S53. 9. 26 08:10~08:15	ネズミギス		1	14.0	
		ニシン目シラス		9	4.8~7.0	TL 5.78
		不明稚仔魚		1	4.0	
		ウナギ目	1		4.0	無脂
		"	1		3.5	
		エソ科	2		1.2	亀甲紋様
		ウシノシタ型	1		1.1	多脂突起
		不明卵 (無脂)	1		1.8	
		" (単脂)	2		2.0	油球径 0.4
		" "	2		0.7	" 0.2
		" "	6		0.8	" 0.2
8	S 53. 9. 26 09:10~09:15	ニジギンボ		1	25.0	
		カワハギ科		1	28.0	
		ウナギ目	1		3.7	無脂
		不明卵	10		0.8	油球径 0.2

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	S 53. 11. 16 13:07~13:12	不明卵 (無脂)	6		0.7	
		" (単脂)	4		2.0	油球径 0.4
		" "	1		1.1	" 0.2
3	S 53. 11. 16	ヒメジ科 I		1	16.4	
		ハダカイワシ科		2	8.3, 16.2	
		ホウライエソ	1		2.2	無脂 2 膜
		不明卵 (無脂)	8		0.7	
		" (単脂)	1		1.9	油球径 0.4
5	S 53. 11. 16 08:45~08:50	不明卵 (単脂)	32		1.8	油球径 0.5
7	S 53. 11. 15 15:14~15:19	ヒメジ科 I		1	15.0	
		サヨリトビウオ		1	15.4	

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	S53.11.15 15:14~15:19	不明卵 (単脂)	1		2.0	油球径 0.5
8	S53.11.15 16:15~16:20	ニシン目シラス		2	7.9, 9.0	
		カタクチイワシ科	27		長 1.4 短 0.6	
		ブダイ科	1		長 1.3 短 0.6	
		不明卵 (単脂)	1		0.8	油球径 0.2

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	S54.1.11 13:48~13:53	サンマ		2	15.6, 16.4	
		ハダカイワシ科		1	12.3	
		フリソデウオ属	1		2.5	無脂
		ホウライエソ	8		2.2	無脂 2 膜
		不明卵 (単脂)	6		1.8	油球径 0.4
3	S54.1.11 12:00~12:05	サンマ		8	15.5-28.4	TL 2079
		ニシン目シラス		1	17.0	
		ホウライエソ	29		2.1	無脂 2 膜
		カタクチイワシ科	1		長 1.5 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	1		2.3	
		" (単脂)	20		1.9	油球径 0.45
5	S54.1.11 09:27~09:32	サンマ		1	11.8	
		ボラ科 II		2	10.3, 11.1	
		キアンコウ属	1		7.6	
		ハダカイワシ科	6		9.0-22.4	TL 1457
		ニシン目シラス	9		13.5-19.0	TL 1641
		ヘビギンボ科	2		9.4, 13.7	
6	S54.1.11 09:27~09:32	イカ類		1	5.5	
		カタクチイワシ科	2		長 1.5 短 0.6	
		不明卵 (単脂)	1		1.9	油球径 0.4

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	S 54. 1. 10 15:37~15:42	エソ科	1		1.2	無脂亀甲
8	S 54. 1. 10 15:44~15:49	ボラ科Ⅱ		5	10.3-13.0	TL 11.54
		ヒメジ科Ⅰ		2	6.3, 13.3	
		ミズスルル		32	12.3-21.4	TL 17.24
		イソギンボ科		2	10.0, 18.1	
		ヘビキンボ科		15	4.2-18.0	TL 7.80
		ミナミクロダイ		1	3.2	
		エソ科	2		1.3	亀甲紋様
		ブダイ科	65		長 1.6 短 0.6	
		カタクチイワシ科	190		長 1.2 短 0.6	
		不明卵 (無脂)	1		1.6	油球径 0.3
		" "	12		1.0	" 0.2

第2次航海

金武湾沿岸定線

⑬ 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
3	S 53. 5. 19	アジ科		1	4.8	
		不明卵 (無脂)	20		0.7	
		" (無脂)	1		0.8	油球径 0.15
5	S 53. 5. 19	ハダカイワシ科		1	4.9	
		不明卵 (無脂)	2		0.7	
7	S 53. 5. 19	欠 測				
8	S 53. 5. 19	不明卵 (無脂)	1		1.8	
		" "	2		0.7	
		" (無脂)	1		1.3	油球径 0.3
		" "	1		0.9	" 0.2

第4次航海

金武湾沿岸定線

⑤ 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 53. 8. 10	不明卵 (無脂) (単脂)	1 1		0.7 1.0	油球径 0.3
3	S 53. 8. 10	不明稚仔魚		1	2.5	
5	S 53. 8. 10	な し				
7	S 53. 8. 10	アラ ? 不明稚仔魚 不明卵 (単脂)	1	1 2	12.3 3.5, 3.5 1.0	油球径 0.2
8	S 53. 8. 10	ウズッポ科		1	8.2	

第5次航海

金武湾沿岸定線

⑤ 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 53. 9. 25	な し				
3	S 53. 9. 25	な し				
5	S 53. 9. 26	不明稚仔魚		1	3.7	
7	S 53. 9. 26	な し				
8	S 53. 9. 26	不明卵 (単脂) " "	2 1		0.7 0.6	油球径 0.2 " 0.2

第7次航海

金武湾沿岸定線

⑤ 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 53. 11. 16	な 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
3	S 53. 11. 16	不明稚仔魚		1	3.2	
5	S 53. 11. 16	不明稚仔魚		1	4.3	
7	S 53. 11. 15	な し				
8	S 53. 11. 15	ニシン目シラス ブダイ科	3	1	6.2 長 1.4 短 0.55	

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 54. 1. 11	ニシン目シラス		1	10.5	
3	S 54. 1. 11	ハダカイワシ科 不明卵 (多脂)	1	2	5.3, 6.7 1.8	
5	S 54. 1. 11	な し				
7	S 54. 1. 10	エソ科	1		1.3	無脂亀甲
8	S 54. 1. 10	カタクチイワシ科 ブダイ科	16 2		長 1.2 短 0.6 長 1.6 短 0.6	