

石座卵調査結果

調査期間 昭和50年5月～51年3月 海 域 久米島北西海域

採集 漁業室
選別 喜屋武
査定 "

船 名 函 南 丸

⊕ 網

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚 種	卵	稚 仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範 囲 mm	備 考
S 50.5.20 1951- 1956 24.3°C 34.456‰	1	フサカサゴ科		5	7.5-22.1	TL=12.08
		セミホウボウ科		1	15.8	
		シ イ ラ		2	10.4、12.7	
		モンガラカワハギ科		1	9.8	
		ソーダガツオ属		16	8.4-14.7	TL=10.50
		アオミシマ?		1	6.8	
		ヨウジウオ亜科		1	34.4	
		ウ キ エ ソ		1	17.4	
		オ キ エ ソ		1	24.1	
		フエダイ科(スズキ目)		5	5.7-7.8	TL=6.62
		テンジクダイ科		1	8.1	
		スズメダイ科 II		43	5.5-17.1	TL=10.22
		" III		84	4.4-11.3	
		ヒメジ科		1	24.7	
		イダテントビウオ		1	7.6	
		ハダカイワシ科		7	5.5-11.8	TL=8.33
		ギンポ亜目 I~II		7	7.7-11.5	
ア ジ 科		1	4.7			
ベ ラ 科 ?		1	12.4			
スズメダイ科		9	-			
不 明		6	7.5-12.9	TL=10.18		
タ コ 類		1	3.2			
不 明 (無脂)		2	2.5	ML		
" "		2	2.0			
" "		1	2.3			
S 50.5.21 0046- 0051 24.3°C 34.315‰	2	ハゴロモトビウオ		1	23.4	TL=36.3
		イバラハダカ		2	26.8、27.2	
		フエダイ科(スズキ目)		1	7.8	
		フサカサゴ科		1	3.5	
		シ イ ラ		1	4.6	
		スズメダイ科 III		4	3.5-3.8	
		ソーダガツオ属		1	6.0	
		ハゼ 亜 目 ?		1	6.9	
		ア ジ 科		1	4.0	
不 明 (無脂)		2	2.3			
" "		1	2.0			
" (単脂)		15	10 油径 0.25			
S 50.5.21 0610- 0615 25.4°C 34.310‰	3	サヨリトビウオ		2	11.2、11.2	ML
		ネズミギス		1	6.4	
		イダテントビウオ		2	6.6、6.6	
		リンコB型		1	2.8	
イ カ 類		1	2.6	"		

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範囲 mm	備考
S 50.7.17 0611-0616 29.2°C 33.969‰	4	アジ科 イカ類		1 2	17.6 2.0、4.0	ML
S 50.7.17 1112- 1117 28.8°C 32.982‰	5	キハツク マツダイ ヒラマサ? シイラ モンガラカワハギ科 カンパチ ホソアオトビ ヒメアカトビ ニシン目シラス ヒメジ科 不明(無脂) " (単脂) " " " " " "	2 1 48 1 27	1 5 1 1 3 9 11 34 1 990	15.5 7.5-10.0 9.6 17.8 7.4-10.5 9.5-17.0 4.5-24.4 4.5-28.2 13.1 5.3-15.0 2.2 2.0 1.4 1.2 0.8	$\bar{T}L=8.72$ $\bar{T}L=9.20$ $\bar{T}L=15.24$ $\bar{T}L=11.07$ $\bar{T}L=13.55$ $\bar{T}L=9.86$ 油径 0.3 " 0.35 " 0.3 " 0.2
S 50.7.17 1544-1549 28.8°C 31.803‰	6	ホソアオトビ ヒメジ科 カタクチ型	8	1 64	24.8 4.4-16.5 長径 1.3 短径 0.6	$\bar{T}L=8.66$
S 50.9.17 1430- 1435 30.0°C 34.306‰	1	ニジギンボ イソギンボ科 ヒメジ科 I " II サヨリトビウオ ヒラマサ? ツマリトビウオ ニシン目シラス ハゼ 亜目 不明(無脂)	31	1 2 11 1 3 2 2 1 1	8.9 7.9-8.9 5.5-10.3 9.1 4.9-6.1 4.7、5.5 5.8、6.6 11.6 7.0	$\bar{T}L=8.57$ $\bar{T}L=5.57$
S 50.9.17 1905- 1910 29.3°C 34.306‰	2	サヨリトビウオ ヤベウキエン オキエン モンガラカワハギ科 テンジクダイ科 アジ科(カイワリ属)? イトウダイ科 ハダカイワシ科 イカ類		1 1 1 1 3 2 1 22 1	39.1 25.5 22.6 6.0 9.3-10.5 5.5、6.1 5.0 4.7-15.8 10.4	$\bar{T}L=9.87$ $\bar{T}L=9.89$ ML
S 50.9.17 2330- 2335 29.3°C 33.737‰	3	ザカ or ダルマトビ モンガラカワハギ科 イトウダイ科 カゴカキダイ		1 1 1 1	58.3 13.7 14.0 11.7	

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範 囲 mm	備 考
	3	フサカサゴ科? ハダカイワシ科 ニシン目シラス ヒメジ科 イバラハダカ ススキハダカ ナガハダカ タコ類 サヨリトビウオ	1	1 4 1 1 3 2 1 1	61 5.1-7.2 2.19 15.4 22.5-28.8 17.0、20.3 18.6 5.2 2.1	$\bar{T}L=6.32$ $\bar{T}L=24.97$ ML 短刺
S 50.9.18 0355- 0400 29.2°C 33.746%	4	ツマリトビウオ ダルマ or ザカトビウオ チョウチョウウオ科 オキエソ ニザダイ科 カツオ ススキハダカ イバラハダカ ハダカイワシ科 ニシン目シラス 不明(単脂)	1	1 1 1 1 1 2 3 3 2 1	39.4 18.3 8.2 28.0 15.0 6.5 17.1、17.7 20.0-22.6 4.8-7.5 6.2、6.8 1.3	$\bar{T}L=20.97$ $\bar{T}L=6.13$ 油径 0.25
S 50.9.18 0910- 0915 29.0°C 33.578%	5	サヨリトビウオ ザカ or ダルマトビ ヒメジ科 ネズミギス 不明(単脂)	2	1 1 28 845	16.3 9.3 6.4-19.8 4.7-25.2 1.2	$\bar{T}L=9.70$ $\bar{T}L=13.07$ 油径 0.25
S 50.9.18 1340- 1345 29.5°C 33.502%	6	マカジキ モンガラカワハギ科 マツダイ ネズミギス ニシン目シラス		1 1 1 8 1	10.4 10.5 9.9 8.0-30.0 1.0	$\bar{T}L=14.61$ 破 損
S 51.1.20 1535- 1540 20.8°C 34.742%	1	ネズミギス サンマ ヘビギンボ科 ワニトカゲギス亜目 ホウライエン 不明(無脂) " (単脂) " "	2 3 2 1	1 7 1 1 2 3 2 1	33.2 11.1-23.3 8.8 1.99 2.3 0.7 2.0 1.0	$\bar{T}L=15.48$ シラス 無脂、2膜 油径 0.4 " 0.2
S 51.1.20 2050- 2055 21.1°C 34.742%	2	オキエソ アラハダカ ウスハダカ マガリハダカ アナゴ科レプト 不明 ホウライエン 不明(単脂) " "		1 1 1 2 1 1 3 1 1	39.0 35.9 29.0 24.5、25.0 5.20 4.5 2.2 1.2 1.0	筋節数 126 無脂、2膜 油径 0.3 " 0.2

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
S 51.1.21 0105- 0110 21.3°C 34.695‰	3	サンマ ネズミギス アラハダカ イバラハダカ ススキハダカ タカノハダカイ アナゴ科レプト サイウオ属 ニシン目シラス 不明 ホウライエン 不明(無脂) "(単脂)	9 1 1	13 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1	19.8-27.9 46.8 46.0 18.6、23.0 18.6 19.2 62.5 5.5 11.2 5.0 2.1 2.4 1.9	$\bar{TL}=23.80$ 無脂、2膜 油径0.4
S 51.1.21 0632- 0637 21.8°C 34.718‰	4	シイラ タカノハダイ オジロトビウオ アナゴ科レプト ハダカイワシ科 ニシン目シラス 不明 不明(単脂)	1 1 3 2 8 3 1 1	1 1 3 2 8 3 1 1	18.3 20.0 14.1-21.7 76.0、82.0 4.4-7.1 7.2-10.9 9.0 1.8	$\bar{TL}=17.73$ $\bar{TL}=5.34$ $\bar{TL}=8.60$ スケッチNo1 油径0.4
S 51.1.21 1110- 1115 21.8°C 34.659‰	5	アナゴ科レプト シイラ ハダカイワシ科 ボラ科 サギフエ イダテントビウオ ヒメジ科 ムツ タカノハダイ カンパチ クロタチカマス科 不明	1 1 1 3 18 1 1 2 3 1 1 1 1	1 1 1 3 18 1 1 2 3 1 1 1 1	82.0 18.6 16.7 14.8-22.1 7.3-13.0 7.6 8.6 6.0、6.2 6.2-7.0 9.2 7.5 8.0	$\bar{TL}=19.50$ $\bar{TL}=11.14$ $\bar{TL}=6.50$
S 51.1.21 1623- 1628 19.4°C 34.673‰	6	サギフエ ニノジトビウオ ベラ科 ボラ科 タカノハダイ オヤビッチヤ ヒメジ科 アジ科 ブリ ムツ フサカサゴ科 イダテントビウオ ゴマサバ?	1 1 7 1 1 2 4 3 1 1 2 1 2	25 1 7 1 1 2 4 3 1 1 2 1 2	6.2-11.4 1.08 8.0-13.1 9.1 17.8 7.7、10.6 7.5-8.2 7.3-8.2 8.1 11.1 10.0、11.8 8.6 12.0	$TL=8.44$ $\bar{TL}=10.77$ $\bar{TL}=7.90$ $\bar{TL}=7.83$ 1尾破損

採集月日 時刻 水温、塩菜量	St	魚種	卵	稚子 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
	6	カイワリ属 ワニギス属 イカ類 オキノヒメイカモドキ(仮) 不明 不明(無脂) " " "(単脂)	12 2 2	1 2 2 2 1	13.1 4.9、5.7 3.1、4.8 6.5、6.5 3.5 1.4 1.3 1.1	ML 油径0.2
S 51.3.2 1507- 1512 21.8°C 34.703‰	1	サンマ サギフエ ニノジトビウオ 不明 ハウライエン 不明(単脂) " " " "	3 1 1 1	2 1 1 1	23.7、25.0 22.8 13.1 7.8 2.0 2.4 1.3 1.7	無脂、2膜 油径0.3 " 0.3 " 0.15
S 51.3.2 2041- 2046 22.3°C 34.650‰	2	イダテントビウオ オキエソ ニシン目シラス ハダカエソ科 ヘビギンポ科 マハリハダカ ニシン目シラス 不明(無脂) " " "(単脂) " "	1 3 1 1 1 1 1 3 1 1	1 1 3 1 1 1 1 1 1 1	18.50 50.0 5.5-9.0 14.3 16.9 29.0 67.6 2.2 0.7 1.9 1.2	TL=7.37 油径0.3 " 0.35
S 51.3.3 0222- 0227 22.1°C 34.673‰	3	サンマ ベラ科 ススキハダカ イバラハダカ アラハダカ ウスハダカ タコ類 不明 不明(無脂) " " "(単脂) ハウライエン	3 1 3 1 1 1 1 3 6 3	27 2 1 3 1 1 1 1 6 3	13.5-31.3 18.4、18.6 61.7 19.0-20.2 21.8 15.7 2.8 7.0 0.7 1.8 20.5	TL=20.87 TL=19.70 ML 油径0.4 無脂、2膜
S 51.3.3 6753- 0758 22.0°C 34.686‰	4	ハゴロモトビウオ ニシン目シラス ハウライエン	1 1 1	1 1	6.0 6.8 2.2	無脂、2膜

調査期間 昭和50年5月～51年3月 海域 久米島北西海域

採集 漁業室
選別 喜屋武
査定

船 名 図南丸

網

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚 種	卵	稚 仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備 考
S 50.5.20	1	オヤビッチヤ ハダカイワシ科 ハダカエソ科		2 1 1	67、74 65 92	
S 50.5.20	2	ニシン目シラス ハダカイワシ科 不 明		2 3 1	67、125 48-55 34	$\bar{TL}=51.3$
S 50.5.21	3	ネズヅポ頭目 不 明 (無脂)	1	1	5.1 0.7	
S 50.5.21	4	不 明		1	4.3	
S 50.5.21	5	キュウリエソ 不 明 (単脂)	5 2		1.8 1.0	金平杭 油径0.15
S 50.5.21	6	カワハギ科 ニシン目シラス イカ類 不 明 (無脂) " (単脂)		1 7 1 1	3.6 5.1-9.2 4.0 1.3	$\bar{TL}=7.16$ ML 油径0.3
S 50.7.16	1	ヒシダイ ハタ垂科 サイウオ属? フグ科 イカ類 不 明 (単脂)	1	1 1 1 1 1	3.8 5.1 4.6 5.0 4.5	ML 油径0.25
S 50.7.16	2	ニシン目シラス 不 明 不 明 (単脂)	2	2 1	8.1、13.1 3.0 0.9	油径0.2
S 50.7.17	3	エボシダイ科 クロタチカマス		1 1	3.9 21.3	
S 50.7.17	4	欠 測				
S 50.7.17	5	タラ垂目 イカ類 不 明		1 1 1	10.0 3.5 2.9	ML
S 50.7.17	6	ハダカイワシ科		1	6.2	
S 50.9.17	1	不 明		1	5.0	
S 50.9.17	2	無 し				
S 50.9.17	3	ハダカイワシ科 ウナギ目レプト 不 明		1 2 1	5.8 41.6、100.5 7.2	
S 50.9.18	4	ニシン目シラス		1	9.7	
S 50.9.18	5	サイウオ属		1	6.4	
S 50.9.18	6	欠 測				
S 51.1.20	1	"				
S 51.1.20	2	"				

調査期間 昭和50年4月~51年3月 海域 沖縄南部沿岸海域

採集 漁業室
選別 喜屋武
査定 "

船名 くろしお ⑦ 網

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範 囲 mm	備 考
S 50.4.23 1100- 1105 24.6°C 34.772‰	1	ハナオコゼ ヒメジ科 イダテントビウオ オジロトビウオ ウナギ目 トビウオ科 不明(無脂) " (多脂) " (単脂) " " " "	1 1 6 1 1 7 5 1 6 105	1 1 6 1	17.6 10.5 6.0-25.4 3.5 3.1 2.1 2.4 1.4 1.3 1.2 0.9~0.8	TL=120.2 無脂 連結系 油径 0.25 " 0.2 " 0.1
S 50.4.23 25.1°C 34.751‰	3	イダテントビウオ オジロトビウオ ウナギ目 トビウオ科 ハウライエン 不明(無脂) " " " (多脂) " (単脂) " " " " " "	3 21 2 3 3 29 24 2 12 5	1 1	7.1 6.4 3.2 2.1 2.2 2.4 0.8 1.4 1.2 1.4 1.05 0.9	無脂 " 連結系 無脂、2膜 油径 0.25 " 0.3 " 0.2 " 0.2
S 50.4.23 1610- 1615 25.1°C 34.751‰	5	ハゴロモトビウオ オジロトビウオ ザカ or ダルマトビ サヨリトビウオ トビウオ科 不明(無脂) " " " " " (単脂)	1 1 1 1 1 7 4,315 25	7 1 1 1	6.9-14.3 7.3 9.1 12.4 2.2 2.7 2.3-2.5 0.7 1.2-1.3	TL=104.7 連結系 油径 0.25
S 50.4.24 0920- 0925 24.8°C 34.754‰	7	ヒラマサ サヨリトビウオ イダテントビウオ 不明 ウナギ目 不明(無脂) " " " (単脂) " " " "	1 1 2 3 1 1 261 7 2 1	1 1 3	35.7 16.8 9.4、9.7 3.2 1.3 0.7 1.5 1.0 1.15	破損 油径 0.3 0.2 0.25

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
	7	ブダイ科	3		長1.4、1.5 短径0.7	
S 50.4.24 0645— 0650 232°C 34.772‰	9	トウゴロウイワシ科 イソギンボ科 イダテントビウオ サヨリトビウオ ヘビギンボ科 タコ類 不明 エソ科 ブダイ科 不明(無脂) " " " " " (単脂)		20 5 1 1 2 2 2 3 1 1 2 9	2.8—8.0 4.3—12.7 7.8 10.4 1.22、1.40 1.7、3.0 1.2 長径1.6 短径0.6 2.4 1.9 1.7 0.75	T \bar{L} = 6.35 T \bar{L} = 8.26 亀甲紋様 油径 0.1
S 50.4.23 233°C 34.760‰	10	ニジギンボ ハナオコゼ イソギンボ科 トウゴロウイワシ科 ヘビギンボ科 バショウトビウオ ボラ科 イダテントビウオ カンパチ? タイワンダツ トビウオ科 不明 不明(無脂) " " " " " (単脂)		74 4 4 3 14 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2	12.0—21.0 8.4—16.8 4.9—14.5 6.7—7.2 4.3—18.4 16.8 7.6、8.5 9.0 9.0 11.0 6.0 4.3、6.0 1.8 0.7 1.0 1.4	T \bar{L} = 17.46 T \bar{L} = 12.30 T \bar{L} = 8.37 T \bar{L} = 7.00 T \bar{L} = 8.78 油径 0.3
S 50.5.28 1047—1052 25.2°C 34.366‰	1	モンガラカワハギ科 不明(単脂) " "		1 2 1	10.9 0.85 0.65	油径 0.15 " 0.05
S 50.5.28 1320—1325 25.4°C 34.444‰	3	ハゴロモトビウオ ヒメジ科 不明(単脂)		5 1 40	4.6—7.0 7.4 0.9	T \bar{L} = 6.16 油径 0.2
S 50.5.28 1620— 1625 25.0°C 34.426‰	5	トビウオ科 不明(無脂) " " " " " (単脂) " " " "		2 1 1 28 3 1 2	2.1 1.5 2.3 0.7 1.4 1.5 1.1	連結系 油径 0.2 " 0.3 " 0.3
S 50.5.28 1910—1915 25.1°C 34.408‰	7	ハゴロモトビウオ ハダカイワシ科 ヒメジ科		3 5 1	5.8—16.6 6.3—11.0 5.8	T \bar{L} = 9.80 T \bar{L} = 8.42

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚、仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
	7	モンガラカワハギ科 アジ科 スズメダイ科 不明 トビウオ科 不明(無脂) " " " " "(単脂)	1 1 3 3 4	1 2 2 2	5.6 5.0、5.5 4.8、7.0 6.5、8.0 2.1 3.0 2.3 0.7 1.3-1.4	連結糸 油径 0.3
S 50.5.28 248°C 34.234‰	9	スズメダイ科 I " II ハナオコゼ イソギンポ科 エソ科 ハダカイワシ科 ヘビギンポ科 ニシン目シラス ウミヤッコ 不明 不明(無脂) "(単脂) " "	2 1 21	5 1 2 1 4 2 1 1 9	17.0-18.3 24.4 11.0、12.3 25.9 22.2 6.0-13.5 8.0、10.6 9.2 23.0 1.8 1.9 0.8-0.85	$\bar{T}L=17.66$ $\bar{T}L=9.77$ 油径 0.5 " 0.2
S 50.5.28 2147- 2152 248°C 34.079‰	10	ツマリトビウオ ガンテンイショウジ テンジクダイ科 ヒメジ科 フグ科 ニシン目シラス エソ科 ヘビギンポ科 イソギンポ科 ハゼ亜目 タコ類 不明(無脂) "(単脂)	11 315	1 9 6 2 1 1 21 16 1 8 1	6.05 22.8-49.7 6.5-26.7 28.8、34.5 6.8 14.0 5.3-28.9 7.4-13.8 5.5 4.4-13.5 3.6 1.5 0.6-0.7	$\bar{T}L=37.83$ $\bar{T}L=17.87$ $\bar{T}L=17.42$ $\bar{T}L=9.91$ 4種 ML 油径 0.1-0.15
S 50.6.17 1210-1215 26.6°C 34.175‰	1	不明 カタクチ型 不明(無脂) "(単脂)	1 1 49	2	4.8 長径 1.3 短径 0.5 1.4 0.7	破損 油径 0.2
S 50.6.17 1433- 1438 27.1°C 34.310‰	3	ヒメジ科 ネズップ科 不明(無脂) " " " " "(単脂) " "	1 1 1 8 1 12 9	1 1	21.2 4.3 2.2 0.8 1.5 1.3 1.2	油径 0.2 " 0.2

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範囲 mm	備考
	3	不明(単脂)	12		1.0	油径 0.25
S 50.6.18 1140- 1145 26.9°C 34.315%	5	サヨリトビウオ イソギンポ科 不明(無脂) " " " (多脂) " (単脂) " "	9 30 4 4 21	1 1	12.2 2.2 0.7 1.4 1.2 0.8-0.95	破損 油径 0.2 " 0.2
S 50.6.18 0825- 0830 26.1°C 33.974%	7	ハナオコゼ ヒメジ科 トビウオ科? ニシン目シラス ウナギ目 エソ科 不明(無脂) " " " (単脂) " "	1 2 1 3 1 2 3 4 2 1,395	1 2 1 3	21.4 7.3-12.0 3.9 1.2 2.3 1.8 1.4 0.95	破損 " TL=8.93 亀甲紋様 油径 0.3 " 0.22
S 50.6.18 0601- 0606 26.0°C 33.705%	9	バショウトビウオ モンガラカワハギ科 イソギンポ科 トビウオ科 イカ類 ウナギ目 " " " " フグ科 エソ科 不明(無脂) " " " (多脂) " (単脂) " " " "	6 5 108 2 1 2 2 1 44 3 3 2 30 13 156	2 1 3 1 2	5.5、24.9 11.1 3.5、12.4 2.2 4.3 3.9 2.9 3.4 3.2 1.6 1.2 1.8 0.9 1.8 1.8 1.3 1.05-1.1 0.8-0.9 0.7-0.75	1尾破損 " " ML 油径 0.5 突起 亀甲紋様 油径 0.5 " 0.8 " 0.2 " 0.2 " 0.2
S 50.6.17 1902- 1907 26.2°C 33.736%	10	イソギンポ科 ダルマ or ザカトビウオ タコ類 不明 ウナギ目 不明(無脂) " (多脂) " (単脂)	1 1 1 1 2 1 2	1 1 1 1	12.2 10.0 2.9 4.0 4.0 3.1 1.85 2.1	ML 無脂 油径 0.2

採集月日 時刻 水温、塩菜量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
	10	不明 (単脂)	15		1.8	油径 0.4
		" "	17		1.1	" 0.2
S 50.7.22 1110- 1115 29.2°C 34.169%	1	モンガラカワハギ科 ハナオコゼ ボラ科 ヒメジ科 ウシノシタ亜目 サヨリトビウオ ハゴロモトビウオ ザカ or ダルマトビ オジロトビウオ 不明 (スズキ目) " (単脂) " "		2 1 1 1 1 5 3 3 8 1 3 3	9.9、13.7 15.3 8.8 8.4 12.0 4.7-15.4 6.0-7.0 16.6-21.6 6.5-19.9 1.05 0.9 0.7	$\bar{T}L=8.98$ $\bar{T}L=6.40$ $\bar{T}L=19.40$ $\bar{T}L=16.35$ 油径 0.25 " 0.2
S 50.7.22 1320- 1325 29.9°C 34.151%	3	サヨリトビウオ イソギンポ科 イダテントビウオ オジロトビウオ モンガラカワハギ科 マカジキ トビウオ科 不明 (多脂) " (単脂) " "		7 1 2 1 1 1 1 4 13 1	6.0-19.2 12.4 5.6、11.1 9.0 8.9 5.5 1.9 1.4 1.0 0.7	$\bar{T}L=12.20$ 連結糸 油径 0.2 " 0.1
S 50.7.22 1635- 1640 29.5°C 34.070%	5	サヨリトビウオ モンガラカワハギ科 シイラ ハゴロモトビウオ オジロトビウオ ヒメジ科 不明 (単脂)		6 1 1 1 1 3 1	12.6-25.8 11.5 29.2 19.3 4.6 7.5-10.0 1.2	$\bar{T}L=18.37$ $\bar{T}L=8.77$ 油径 0.3
S 50.7.23 0740- 0745 29.4°C 34.223%	7	モンガラカワハギ科 ヒメジ科 サヨリトビウオ オジロトビウオ ザカ or ダルマトビ イダテントビウオ 不明 サヨリトビウオ 不明 (無脂) " (単脂) " " " "		1 1 3 1 2 1 1 1 1 1 5 27 14	8.0 15.7 4.5-8.0 24.0 16.5、18.6 12.2 9.0 1.9 2.2 1.45 1.1 0.9	$\bar{T}L=6.37$ 連結糸 油径 0.3 " 0.2 " 0.15
S 50.7.24 0805-0810 29.4°C 34.297%	9	サヨリトビウオ ハゴロモトビウオ イソギンポ科		6 2 9	7.0-18.0 6.8、8.1 4.3-12.2	$\bar{T}L=10.82$ $\bar{T}L=6.72$

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
	9	カンパチ オジロトビウオ カゴカキダイ ニシン目シラス ヒメジ科 不明 オジロトビウオ? ウナギ目 " " " " エソ科 不明(多脂) " " "(单脂) "		2 5 15 12 8 8 1 3 27 2 1 8 2 1 6 5 824	5.0、130 2.8-10.5 5.8-10.3 6.5-8.0 5.3-8.0 1.8 3.7-3.8 3.4-3.5 3.0 2.9 3.0 1.2 2.1 1.1 1.4 0.7-0.9	$\bar{T}L = 5.10$ $\bar{T}L = 7.75$ $\bar{T}L = 7.23$ $\bar{T}L = 6.31$ 3種 連結系 多脂 油径0.4 無脂 亀甲紋様 油径0.2 " 0.15-0.2
S 50.7.24 0840- 0845 29.4°C 34.160‰	10	サヨリトビウオ カマス属 ホソアトビ ボラ科 モンガラカワハギ科 ニジギンボ カゴカキダイ ヒメジ科 イソギンボ科 テンジクイサキ ニシン目シラス カンパチ 不明 ウナギ目 カタクチ型 不明(单脂) " "		5 1 1 1 1 1 8 3 1 2 1 1 5 3 79 2 2 280	11.5-15.8 8.5 10.1 7.4 5.3 10.5 6.3-7.8 4.0-7.6 4.3 6.5、7.6 8.2 8.6 3.3 長径1.4 短径0.6 1.3 1.1 0.75-0.8	$\bar{T}L = 14.60$ $\bar{T}L = 6.89$ $\bar{T}L = 5.67$ 無脂 油径0.25 " 0.2 " 0.15
S 50.8.26 1225-1230 28.5°C 34.223‰	1	サヨリトビウオ ハゴロモトビウオ? 不明		2 1 1	5.5、8.0 6.0	破損
S 50.8.26 1504-1509 28.9°C 34.055‰	3	サヨリトビウオ "		4 2	6.0-10.2 1.9	$\bar{T}L = 8.37$ 連結系 律
S 50.8.26 1822-1827 28.8°C 34.165‰	5	モンガラカワハギ イダテントビウオ サヨリトビウオ 不明		5 2 24 3	3.8-8.3 10.2、10.3 4.2-2.23	$\bar{T}L = 6.48$ $\bar{T}L = 7.90$

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
S 50.8.27 1050- 1055 28.8°C 34.097‰	7	ハゴロモトビウオ サヨリトビウオ マツダク モンガラカワハギ科 ヒメジ科 ハリセンボン アリアケ or アヤトビ ダルマ or ザカトビウオ 不明 (多脂)	2	6 11 1 3 1 1 1 1	5.8-25.1 3.8-10.9 8.9 4.9-7.5 9.0 4.6 24.7 9.5 2.4	TL=11.28 TL=6.43 TL=6.13
S 50.8.27 29.6°C 34.151‰	9	欠測				
S 50.8.27 28.8°C 34.034‰	10	欠測				
S 50.12.3 1830- 1835 24.0°C 34.545‰	1	オキエソ スズメダイ科 ヒラメ科 ニシン目シラス イカ類 ホウライエン フリンテウオ属 不明 (単脂) " "	15 1 4 3	1 1 1 1 1	41.0 18.4 18.4 7.5 8.2 2.2 2.3 1.8 1.2	ML 無脂、2膜 " 油径 0.45 " 0.3
S 50.12.3 1620-1625 24.1°C 34.585‰	3	ニシン目シラス 不明 (単脂) " " " "	1 1 5	1	7.2 1.8 1.25 1.1	油径 0.45 " 0.2 " 0.2
S 50.12.3 1315-1320 23.9°C 34.545‰	5	ヒメジ科 サヨリトビウオ ホウライエン 不明 (単脂)	1 1 2	1 1	20.2 7.3 2.0 1.2	無脂、2膜 油径 0.3
S 50.12.3 1025-1030 24.0°C 34.507‰	7	ホウライエン 不明 (単脂) " " " "	6 1 1 1		2.2 1.9 1.2 1.0	無脂、2膜 油径 0.4 " 0.3 " 0.2
S 50.12.2 1655-1700 24.1°C 34.507‰	9	カゴカキダイ ボラ科 カタクチ型 エソ科 不明 (多脂) " (単脂)	2 1 1 1	1 1	10.9 7.8 長径 1.4 短径 0.7 1.1 1.1 1.4	亀甲紋様 油径 0.25

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
	9	不明 (単脂) " "	1 1		1.0 0.7	油径 0.25 " 0.2
S 50.1.2.2 1720- 1725 24.1°C 34.507‰	10	ニシン目シラス 不明 エソ科 フグ科 カタクチ型 ブダイ科 不明 (無脂) " (多脂) " " " (単脂) " "	4 1 442 1 44 1 1 3 13	2 1	8.6、9.5 5.0 1.2 1.7 長 1.5 短 0.6 " 2.15 " 0.6 0.7 1.05 0.7 1.0 0.65	亀甲紋様 突起 油径 0.2 " 0.2
S 51.1.2.3 1440-1445 20.6°C 34.772‰	1	サンマ 不明 (単脂)	1	2	13.5、24.6 1.5	油径 0.3
S 51.1.2.3 1150- 1155 20.7°C 34.772‰	3	サンマ イカ類 ホウライエン 不明 (単脂) " "	4 1 2	2 1	11.7、16.4 1.5 2.0 1.2 1.0	ML 無脂、2膜 油径 0.3 " 0.15
S 51.1.2.2 1420- 1425 21.0°C 34.754‰	5	サンマ ムツ フエダイ科? ホウライエン 不明 (単脂)	6 3	5 3 1	9.3-14.4 6.0-8.1 3.7 2.1 1.0	T \bar{L} =11.40 T \bar{L} =6.90 無脂、2膜 油径 0.2
S 51.1.2.2 1113- 1118 20.6°C 34.760‰	7	サンマ ホソアオトビ ムツ ボラ科 ニシン目シラス ホウライエン 不明 (無脂) " (単脂) " " " "	5 1 1 1 1 1 1 2	6 1 1 1 1	7.7-26.8 20.0 7.5 6.7 18.0 2.1 1.6 2.0 1.25 1.0	T \bar{L} =15.03 無脂、2膜 油径 0.4 " 0.3 " 0.15
S 51.1.2.1 1750- 1755 20.6°C 34.769‰	9	サンマ トビウオ科 ウバウオ科 ヘビギンボ科 イカ類 不明 (単脂)	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	8.1 7.2 9.7 17.7 5.5 1.3	ML
S 51.1.2.1 1820-1825 20.4°C 34.783‰	10	ハダカイワシ科 ヘビギンボ科 ニシン目シラス	1 3 1	1 3 1	13.5 9.5-14.5 15.8	T \bar{L} =12.13

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範囲 mm	備考
S 51.2.26 1209-1204 20.5°C 34.727‰	1	無し				
S 51.2.26 1420-1425 20.7°C 34.742‰	3	サンマ 不明(単脂)	1	1	240 1.0	油径 0.2
S 51.2.27 1303- 1308 20.6°C 34.787‰	5	サンマ イカ類 フリソデウオ属 不明(単脂) " " " " " "	2 7 1 4	3 1	11.7-24.1 30 2.55 1.8 1.6 1.2	T \bar{L} = 18.77 ML 無脂 油径 0.4 " 0.4 " 0.3
S 51.2.27 20.6°C 34.760‰	7	サンマ サギフエ 不明 不明(単脂) " "	1 1	3 1 1	6.7-14.5 16.7 1.8 1.0	T \bar{L} = 10.83 破損 油径 0.45 " 0.2
S 51.2.27 0745- 0750 20.7°C 34.763‰	9	サンマ ヨウジウオ科 不明 不明(多脂) "(単脂)	1 1 1	8 1 1	9.8-18.9 17.5 2.1 1.4 0.9	T \bar{L} = 13.61 油径 0.15
S 51.2.26 1850- 1855 20.1°C 34.792‰	10	サンマ インドアイノコ属 ヘビギンボ属 サバ科(グルクマ) ムツ イカ類 不明(単脂)	1 1 1	11 4 27 3 1 3	16.4-27.2 17.0-33.3 5.8-19.3 10.8、12.5 6.7 6.4-8.0 1.5	T \bar{L} = 21.50 T \bar{L} = 21.80 T \bar{L} = 13.02 1尾破損 ML = 6.93 油径 0.3
S 51.3.16 1107- 1112 23.3°C 34.805‰	1	不明(多脂) "(単脂)	1 1		1.3 1.1	油径 0.25
S 51.3.16 1518- 1523 23.4°C 34.760‰	3	ハゴロモトビウオ イダテントビウオ ホテイエソ科? ホウライエソ 不明(無脂) " "(単脂) " "	5 4 59 4 2 2	2 1 1	6.4、7.5 7.0 24.8 2.1 2.4 0.7 1.8 1.2 1.0	無脂、2膜 油径 0.5 " 0.35 " 0.2

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範 囲 mm	備 考
S 51.3.17 1155- 1200 23.3°C 34.823%	5	ハゴロモトビウオ イダテナトビウオ 不 明 " (無脂) " " " (単脂) " " " "	4 5 4 6 4	1 1 5	18.8 12.0 4.3-10.0 2.4 0.7 1.7 1.2 1.0	油径 0.5 " 0.3 " 0.2
S 51.3.17 0900- 0905 22.9°C 34.772%	7	ハゴロモトビウオ アユ? (ニシン目) エボンダイ科 カレイ目 不 明 (単脂) " "	1 2 1	1 1 1	19.6 19.4 19.4 1.5 1.0 0.85	多脂、突起 油径 0.2 " 0.2
S 51.3.17 0640- 0645 22.1°C 34.792%	9	トウゴロウイワシ科 ヘビギンポ属 不 明 フリソデウオ属 エソ科 カレイ目 ブダイ科 不 明 (無脂) " (多脂) " (単脂) " " " " " "	1 9 3 5 2 1 2 2 16 23	3 3 1	5.4-6.2 9.5、12.9 4.6 2.4 1.2 1.3 長径 1.8 3.0 1.4 1.0 0.9 0.7	TL=580 1尾破損 無 脂 亀甲紋様 突 起 油径 0.3 " 0.15 " 0.2 " 0.1
S 51.3.16 1750- 1755 22.1°C 34.772%	10	ヘビギンポ属 エソ科 不 明 (無脂)	1 1	1	19.1 1.3 1.7	亀甲紋様

調査期間 昭和50年4月～51年3月 海域 沖縄南部沿岸

採集 漁業室
選別 喜屋武
査定 "

船名 くろしお

網

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚種	卵	稚仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備考
S 50.4.23	1	無し				
S 50.4.23	3	イダテントビウオ属 不明(無脂)	3	1	6.1	
		" "	3		1.0	
		" "	3		1.8	
S 50.4.23	5	不明(無脂)	5		0.6	
S 50.4.24	7	不明(無脂)	2		0.75	
S 50.4.24	9	無し				
S 50.4.23	10	ブダイ科	1		長径1.5短径0.6	
S 50.5.28	1	無し				
S 50.5.28	3	不明(多脂)	1		0.9	
		"(単脂)	1		0.6	油径0.2
S 50.5.28	5	不明(無脂)	1		2.4	
		"()	2		0.75	
S 50.5.28	7	タコ類 不明 不明(無脂)	9	1 1	4.8 3.7 0.7	ML
S 50.5.28	9	不明(単脂)	2		0.9	油径0.2
S 50.5.28	10	無し				
S 50.6.17	1	不明		1	2.4	
S 50.6.17	3	無し				
S 50.6.18	5	欠測				
S 50.6.18	7	不明(無脂)	1		0.8	
		"(単脂)	20		1.0	油径0.3
S 50.6.18	9	不明(無脂)	1		1.7	
		" "	1		0.6	
		"(単脂)	1		1.1	油径0.2
		" "	2		0.75	"0.2
S 50.6.17	10	不明(無脂)	1		1.9	
		"(単脂)	9		1.0	油径0.2
		" "	4		0.8	"0.2
S 50.7.22	1	無し				
S 50.7.22	3	無し				
S 50.7.22	5	不明		1	4.2	破損
S 50.7.23	7	無し				
S 50.7.24	9	ウナギ目 エソ科 シマウシノシタ型 不明(無脂) "(多脂) "(単脂)	2 1 1 1 1 8		3.0 1.0 1.3 1.7 0.9 0.6	無脂 亀甲紋様 多脂、突起 油径0.2
S 50.7.24	10	不明(無脂)	1		1.7	
		"(単脂)	2		0.7	油径0.15

採集月日 時 刻 水温、塩素量	St	魚 種	卵	稚 仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備 考
S 50.8.26	1	不 明 (単脂)	1		0.7	油径 0.1
S 50.8.26	3	不 明 (無脂)	3		0.75	
S 50.8.26	5	無 し				
S 50.8.27	7	無 し				
S 50.8.27	9	不 明		1	1.9	
S 50.8.27	10	カタクチ型	2		長径 1.5 短径 0.6	
S 50.12.3	1	無 し				
S 50.12.3	3	無 し				
S 50.12.3	5	不 明 (単脂)	1		1.2	油径 0.2
S 50.12.3	7	不 明 (無脂)	1		0.7	
S 50.12.2	9	カタクチ型 不 明 不 明 (単脂)	15 1	1	長径 1.5 短径 0.6 40 1.0	油径 0.2
S 50.12.2	10	カタクチ型 不 明 (単脂)	18 1		長径 1.5 短径 0.6 0.9	油径 0.2
S 51.1.23	1	不 明 不 明 (単脂)	1	2	5.2、5.2 1.0	油径 0.3
S 51.1.23	3	ニシン目シラス 不 明 (単脂)	1	1	11.0 1.0	油径 0.2
S 51.1.22	5	ニシン目シラス 不 明 不 明 (単脂)	1	1	12.4 4.2 1.0	油径 0.2
S 51.1.22	7	ニシン目シラス		1	16.7	
S 51.1.21	9	イ カ 類 不 明 (単脂)	1	1	2.7 1.35	ML 油径 0.35
S 51.1.21	10	無 し				
S 51.1.26	1	欠 測				
S 51.1.26	3	"				
S 51.1.27	5	"				
S 51.1.27	7	"				
S 51.1.27	9	"				
S 51.1.26	10	"				
S 51.3.16	1	無 し				
S 51.3.16	3	無 し				
S 51.3.17	5	無 し				
S 51.3.17	7	ニシン目シラス 不 明 (単脂)	1	1	6.2 1.0	油径 0.3
S 51.3.17	9	不 明 (単脂)	1		0.9	油径 0.2
S 51.3.16	10	無 し				

調査期間 昭和50年5月~51年1月 海 域 金武湾沿岸海域

採集 漁業室
選別 喜屋武
査定 "

船 名 くろしお

⑦ 網

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚 種	卵	稚 仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範 囲 mm	備 考
S 50.5.30 1316- 1321 25.8°C 34.379‰	1	サヨリトビウオ イダテントビウオ ハゴロモトビウオ ザカ or ダルマトビウオ ヒメジ科 イソギンポ科 カンパチ アジ科 シイラ トビウオ科 不明(無脂) " " " (単脂) " " " "	14 1 24 4 1 1506	1 1 1 1 7 2 1 4 1	22.3 8.0 6.1 11.5 5.0-10.8 9.5、9.7 5.2 4.0-5.0 10.0 2.1 2.9 2.3 1.5 1.1 0.8	TL=7.50 TL=4.62 連結糸 油径0.3 " 0.2 " 0.2
S 50.5.30 1052- 1057 25.9°C 34.388‰	3	モンガラカワハギ科 イダテントビウオ イソギンポ科 トビウオ科 不明(無脂) " " " (多脂) " (単脂) " " " " " " " "	5 1 170 11 1 4 1 92	2 1 1	10.2、10.6 6.0 6.9 2.1 2.4 0.7 1.4 1.6 1.5 1.2 1.2 0.95	連結糸 油径0.3 " 0.4 " 0.3 " 0.2 " 0.2
S 50.5.29 1215- 1220 25.4°C 34.408‰	5	モンガラカワハギ科 ハナオコゼ ガンテンイショウジ 不明(無脂) " " " (多脂) " (単脂) " "	1 1 1 1 1 2	1 1 2	10.0 11.0 1.8 1.5 1.5 1.5 0.9	破 損 油径0.4 " 0.2
S 50.5.29 1430- 1435 25.2°C 34.184‰	7	トウゴロウイワン科 エソ科 ブダイ科 不明(無脂) " (多脂) " " " (単脂)	2 6 2 2 1 15	1	5.4 1.3 長径1.5短径0.6 1.8 1.2 1.1 1.4	亀甲紋様 油径0.5

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚 種	卵	稚 仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範 囲 mm	備 考
	7	不明 (単脂) " " "	1 1 4 108		1.4 1.3 1.0 0.7~0.9	油径 0.25 " 0.3 " 0.2 油径 1.5~0.2
S 50.5.29 1530- 1535 25.1°C 33.557%	8	ニジギンポ オキサヨリ サヨリ科 ブダイ科 カタクチ型 不明 (無脂) " " (単脂) " " "	388 3 1 2 5 379 2	1 4 1 5 3 1 2 5 2	20.7 16.2-21.8 6.8 長径 1.1 短径 0.6 " 1.4 " 0.6 1.8 1.6 1.4 1.1 0.7~0.8 1.0	$\bar{T}L = 18.67$ 油径 0.5 " 0.3 " 0.2 " 0.3
S 50.7.23 0940- 0745 29.4°C 34.379%	1	ソウシハギ ハナオコゼ オヤビッチャ モンガラカワハギ科 ボラ科 サヨリトビウオ ヒメジ科 イスズギミ カゴカキダイ ハゴロモトビウオ ダルマ or サカトビウオ アジ科 不明 (単脂) " "	12 1 31	1 1 1 2 1 10 8 1 2 2 2 1 1 1	67.1 10.7 14.0 5.0、9.0 11.6 5.5-15.6 60-14.2 13.7 8.5、10.7 5.6、9.6 8.3、15.0 15.3 1.8 0.9 0.65	$\bar{T}L = 8.35$ $\bar{T}L = 9.12$ 油径 0.3 " 0.2 " 0.15
S 50.7.23 1150- 1155 29.9°C 34.274%	3	モンガラカワハギ科 サヨリトビウオ オジロトビウオ マカジキ 不明 (単脂)	2	4 10 6 1	6.3-37.0 6.7-19.4 5.7-11.7 12.9 1.0	$\bar{T}L = 14.57$ $\bar{T}L = 11.78$ $\bar{T}L = 9.45$ 油径 0.2
S 50.7.23 1450- 1455 30.0°C 34.234%	5	サヨリトビウオ モンガラカワハギ科 オジロトビウオ イダテントビウオ ヒメジ科		11 2 1 2 8	4.6-17.8 5.3、6.5 13.1 6.4、13.5 6.6-12.8	$\bar{T}L = 7.05$ $\bar{T}L = 10.40$
S 50.7.23 1655- 1700 30.1°C 34.046%	7	ダルマ or ザカトビウオ サヨリトビウオ オジロトビウオ マメキタツ ギンポ亜目 ニジギンポ		1 2 1 1 2 3	25.3 12.2 11.8 18.0 12.5、13.1 10.3-14.1	1尾破損 $\bar{T}L = 11.77$

採集月日 時 刻 水温 塩素量	St	魚 種	卵	稚 仔 (幼、成魚)	全長および卵径 範 囲 mm	備 考
	7	テンジクイサキ ヒメジ科 イソギンポ科 カゴカキダイ ニシン目シラス アジ科 テンジクダイ科 トウゴロウイワシ科 不明(無脂)	1	2 8 15 23 2 1 1 1	6.8、7.3 7.2-19.6 35-11.7 34-11.0 9.5、10.0 4.0 8.4 空白 1.8	$\bar{T}L=10.65$ $\bar{T}L=7.65$ $\bar{T}L=6.58$ 破損
S 50.7.23 1755- 1800 30.2°C 33.960%	8	ニジギンポ イソギンポ科 ヒメジ科 カゴカキダイ カワハギ エソ科 不明(無脂) " (多脂)	1 1 2	4 2 4 8 1 1	10.8-14.3 5.0、9.5 10.8 6.0-9.6 12.7 1.1 1.6 1.6	$\bar{T}L=12.82$ 3尾破損 $\bar{T}L=7.62$ 亀甲紋様
S 50.12.2 1320-1325 24.1°C 34.507%	1	イスズミ		3	5.4-10.0	$\bar{T}L=7.03$
S 50.12.2 1301-1306 24.2°C 34.554%	3	イダテントビウオ 不明 ホウライエソ 不明(単脂) " "	3 14 4	1 1	11.0 10.0 2.0 1.8 1.2	無脂、2膜 油径0.4-0.45 " 0.3
S 52.12.2 1005- 1010 24.2°C 34.456%	5	イスズミ ホソアオトビ ハダカイワシ目? 不明(無脂) " (単脂) " " " "	1 1 1 18 1 2	1 1 2	11.7 9.0 6.7、10.1 0.7 1.8 1.0 0.9	油径0.2 " 0.15 " 0.15
S 50.12.1 1610-1615 24.2°C 34.417%	7	ヒメジ科? エソ科 不明(単脂)	1 1	1	1.1 0.65	破損 無脂、亀甲紋様 油径0.2
S 50.12.2 1703- 1708 23.6°C 34.379%	8	フエダイ科? ハダカイワシ科 ニシン目シラス ダルマガレイ亜科 不明 カタクチ型 ブダイ科 エソ科	55 1 1	1 1 1 1 1	7.4 10.3 14.3 22.4 4.7 長径1.4短径0.6 " 1.3 " 0.6 1.15	亀甲紋様

調査期間 昭和50年5月～51年1月 海域 金武湾沿岸海域

採集 漁業室
選別 喜屋武
査定

船 名 くろしお

網

採集月日 時刻 水温、塩素量	St	魚 種	卵	稚 仔 (幼、成魚)	全長および卵径 mm	備 考
S 50.5.30	1	不明 (多脂)	2		1.35	
		" (単脂)	1		1.5	油径 0.4
		" "	2		1.0	" 0.3
		" "	6		0.7	" 0.25
S 50.5.30	3	カタクチ型	2		長径 1.4 短径 0.6	
		不明 (単脂)	1		1.5	油径 0.6
		" "	3		0.8	" 0.2
S 50.5.29	5	不明 (単脂)	10		0.65	油径 0.2
S 50.5.29	7	不明		2	30、30	
		不明 (単脂)	1		1.5	油径 0.55
		" "	2		0.65	" 0.1
S 50.5.30	8	ハタ垂科		1	4.5	
		不明		2	3.1、3.5	
		イカ類		2	1.5、1.7	ML
		不明 (単脂)	2		0.8	油径 0.2
S 50.7.23	1	フグ科	1		2.8	
		不明 (単脂)	2		0.8	油径 0.2
S 50.7.23	3	不明 (単脂)	1		0.8	油径 0.25
S 50.7.23	5	無し				
S 50.7.23	7	ニシン目シラス		1	8.7	
		不明		2	3.3、5.8	2種
		不明 (単脂)	1		1.3	油径 0.25
S 50.7.23	8	不明 カタクチ型	7	1	2.1 長径 1.4 短径 0.5	
S 50.12.2	1	無し				
S 50.12.2	3	無し				
S 50.12.2	5	不明 (単脂)	1		1.8	油径 0.4
S 50.12.1	7	不明		1	3.6	
S 50.12.1	8	無し				
S 50.1.21	1	無し				
S 51.1.21	3	ハダカイワシ科		2	5.3、6.7	
		不明 (単脂)	1		1.0	油径 0.25
S 51.1.21	5	ニシン目シラス		1	6.3	
		不明		1	4.1	
S 51.1.21	7	イカ類		1	2.4	ML
		エソ科	1		1.2	亀甲紋様
S 51.1.21	8	カタクチ型	3		長径 1.5 短径 0.6	
		不明 (単脂)	2		1.0	油径 0.2