

6

付 表

—付表目次—

付表1	5種目合の流網の仕様	1
付表2	調査船の行動内容 (第1回海上調査)	2
付表3	調査船の行動内容 (第2回海上調査)	3
付表4	調査船の行動内容 (第3回海上調査)	4
付表5	調査船の行動内容 (第4回海上調査)	5
付表6	各調査期間中の風向・風速と波	6
付表7	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (1)	7
付表8	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (2)	8
付表9	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (3)	9
付表10	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (4)	10
付表11	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (5)	11
付表12	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (6)	12
付表13	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (7)	13
付表14	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (8)	14
付表15	動物プランクトンの調査期間別全出現表 (9)	15
付表16	植物プランクトンの調査期間別全出現表 (1)	16
付表17	植物プランクトンの調査期間別全出現表 (2)	17
付表18	植物プランクトンの調査期間別全出現表 (3)	18
付表19	植物プランクトンの調査期間別全出現表 (4)	19
付表20	植物プランクトンの調査期間別全出現表 (5)	20
付表21	動物プランクトンの全出現表 (調査期間別総合計)	21
付表22	植物プランクトンの全出現表 (調査期間別総合計)	21
付表23	調査海域で漁獲されたすべての魚類とその他の動物 (1)	22
付表24	調査海域で漁獲されたすべての魚類とその他の動物 (2)	23
付表25	調査海域で漁獲されたすべての魚類とその他の動物 (3)	24
付表26	1996年5～6月の漁獲結果 (1)	25
付表27	1996年5～6月の漁獲結果 (2)	26
付表28	1996年9～10月の漁獲結果 (1)	27
付表29	1996年9～10月の漁獲結果 (2)	28
付表30	1997年5～6月の漁獲結果 (1)	29
付表31	1997年5～6月の漁獲結果 (2)	30
付表32	調査海域におけるシイラの出現頻度	31
付表33	1996年9～10月のシイラの胃内容物組成	31

付表34	1996年5～6月のシイラの卵巣内の卵径組成	-----	3 1
付表35	1996年9～10月のシイラの卵巣内の卵径組成	-----	3 1
付表36	各海域におけるマルバラシマガツオの出現頻度	-----	3 2
付表37	1996年9～10月のマルバラシマガツオの胃内容物組成	-----	3 2
付表38	1996年9～10月のマルバラシマガツオの卵巣内の卵径組成	-----	3 2
付表39	1997年5～6月のマルバラシマガツオの卵巣内の卵径組成	-----	3 2
付表40	各海域におけるマツダイの出現頻度	-----	3 3
付表41	1997年5～6月のマツダイの胃内容物組成	-----	3 3
付表42	1997年5～6月のマツダイの卵巣内の卵径組成	-----	3 3
付表43	各調査海域におけるヒラソウダの出現頻度	-----	3 4
付表44	1997年5～6月のヒラソウダの胃内容物組成	-----	3 4
付表45	1997年5～6月のヒラソウダの卵巣内の卵径組成	-----	3 4
付表46	各調査海域におけるマルソウダの出現頻度	-----	3 5
付表47	1997年5～6月のマルソウダの胃内容物組成	-----	3 5
付表48	1997年5～6月のマルソウダの卵巣内の卵径組成	-----	3 5
付表49	各調査海域におけるスマの出現頻度	-----	3 5
付表50	各調査海域におけるカツオの出現頻度	-----	3 6
付表51	1997年5～6月のカツオの卵巣内の卵径組成	-----	3 6
付表52	1996年9～10月のカツオの胃内容物組成	-----	3 6
付表53	1997年5～6月のカツオの胃内容物組成	-----	3 6
付表54	各調査海域におけるコシナガの出現頻度	-----	3 7
付表55	各調査海域におけるキハダの出現頻度	-----	3 7
付表56	1996年9～10月のキハダの胃内容物組成	-----	3 7
付表57	各調査海域におけるメバチの出現頻度	-----	3 7
付表58	各調査海域におけるバショウカジキの出現頻度	-----	3 8
付表59	1996年9～10月のバショウカジキの胃内容物組成	-----	3 8
付表60	各調査海域におけるトビイカの出現頻度	-----	3 8
付表61	測点別表層水温・塩分と主要魚種の漁獲尾数（南西モンスーン期）	---	3 9
付表62	測点別表層水温・塩分と主要魚種の漁獲尾数（北東モンスーン期）	---	4 0
付表63	海区別面積率計算結果	-----	4 1



付表2 調査船の行動内容 (第1回海上調査)

調査期間：1995.10.31～12.21

月日	行 動 内 容	月日	行 動 内 容
10月31日	A1701港を出港 調査海域へ移動	11月26日	B-26, B-30観測, タオウカイ島へ避難
11月1日	A07湾にて台風避難	11月27日	タオウカイ島にて荒天避難
11月2日	調査海域へ移動	11月28日	タオウカイ島出港 B-23, B-27観測
11月3日	わら島にて荒天避難	11月29日	B-31観測, 補給のためブンオウ港へ
11月4日	荒天避難のためブンオウ港へ移動	11月30日	ブンオウ入港 ブンオウ港にて給油・給水
11月5日	ブンオウ港内にて荒天避難	12月1日	ブンオウ港にて給油・給水
11月6日	ブンオウ港内にて荒天避難	12月2日	ブンオウ港にて給油・給水
11月7日	ブンオウ港出港, B-11へ移動	12月3日	ブンオウ港にて給油・給水
11月8日	B-11海洋観測, ケイコン港へ避難	12月4日	ブンオウ出港 B-25へ移動
11月9日	ケイコン港内にて荒天避難	12月5日	B-25観測, マンティット沿岸へ避難
11月10日	ケイコン港内にて荒天避難	12月6日	マンティット沿岸にて荒天避難
11月11日	ケイコン出港 B-13観測, 投網	12月7日	マンティット沿岸にて荒天避難
11月12日	B-13揚網, ニヤファン港へ荒天避難	12月8日	マンティット沿岸にて荒天避難
11月13日	ニヤファン出港 B-18へ移動	12月9日	マンティット沿岸に荒天避難
11月14日	B-19観測 B-21へ移動	12月10日	マンティットを出港 B-22へ移動
11月15日	B-21, B-19観測 B-30観測, 投網	12月11日	B-22観測 ケイコン港へ避難
11月16日	B-30揚網, B-34へ移動	12月12日	ケイコン港内にて荒天避難
11月17日	B-34, B-29観測 B-33へ移動	12月13日	ケイコン港内にて荒天避難
11月18日	B-33, B-31観測 コツカ島へ避難	12月14日	ケイコン出港 B-13観測 移動
11月19日	コツカ島にて荒天避難	12月15日	B-09, B-08, B-06観測, 投網
11月20日	コツカ島にて荒天避難	12月16日	B-06揚網, 移動 B-08観測
11月21日	コツカ島にて荒天避難	12月17日	B-04, 03, 02, 04観測 わら島へ避難
11月22日	コツカ島にて荒天避難	12月18日	わら島にて荒天避難 調査終了
11月23日	コツカ島にて荒天避難	12月19日	A1701港へ移動
11月24日	コツカ島にて荒天避難	12月20日	A1701港へ移動 カトM 錨泊(潮待)
11月25日	コツカ島出港, B-26へ移動	12月21日	A1701港入港 調査船の運航終了

付表3 調査船の行動内容 (第2回海上調査)

調査期間：1996.05.08～06.26

月日	行 動 内 容	月日	行 動 内 容
5月8日	アヲン港を出港 調査海域へ移動	6月1日	アヲン港にて給油・給水
5月9日	調査海域へ移動	6月2日	アヲン出港、移動、B-30投網
5月10日	B-02にて流網の投網、揚網	6月3日	B-27揚網、観測、移動、B-25投網
5月11日	B-10、B-13海洋観測 クニヨ入港	6月4日	B-22揚網、移動、B-23投網
5月12日	クニヨ出港 B-14海洋観測、投網	6月5日	B-20揚網、移動、B-19観測、投網
5月13日	B-14揚網、移動、B-18観測、投網	6月6日	B-19揚網、移動、ニヤフ入港
5月14日	B-18揚網、移動、B-21観測、投網	6月7日	ニヤフ港にてエンジン修理
5月15日	B-21揚網、移動、B-25観測、投網	6月8日	ニヤフ出港、移動、B-13観測、投網
5月16日	B-25揚網、移動、B-30観測、投網	6月9日	B-13揚網、移動、B-17観測、投網
5月17日	B-30揚網、移動、B-35投網	6月10日	B-17揚網、移動、B-15観測、投網
5月18日	B-35揚網、移動、B-34観測、投網	6月11日	B-15揚網、移動、B-12観測、投網
5月19日	B-34揚網、移動、B-29観測、投網	6月12日	B-12揚網、移動、B-11観測、投網
5月20日	B-29揚網、移動、B-24観測、投網	6月13日	B-11揚網、移動、B-10観測、投網
5月21日	B-24揚網、給水のためニヤフ入港	6月14日	B-10揚網、移動、B-09観測、投網
5月22日	ニヤフ港にて給水	6月15日	B-09揚網、移動、B-08観測、投網
5月23日	ニヤフ出港、移動、B-19観測、投網	6月16日	B-08揚網、移動、B-06観測、投網
5月24日	B-19揚網、移動、B-23観測、投網	6月17日	B-06揚網、移動、B-05観測、投網
5月25日	B-23揚網、移動、B-28観測、投網	6月18日	B-05揚網、移動、トフン港沖錨泊
5月26日	B-28揚網、移動、B-33観測、投網	6月19日	エンジン修理のためトフン沖に錨泊
5月27日	B-33揚網、移動、B-32観測、投網	6月20日	トフン沖出港、B-03観測、投網
5月28日	B-32揚網、移動、B-31観測、投網	6月21日	B-03揚網、B-02観測 調査終了
5月29日	B-31揚網、移動、B-26観測、投網	6月22日	アヲン港へ移動 カトA 錨泊(潮待)
5月30日	B-26揚網、給油のためアヲン入港	6月23日	アヲン港入港 調査船の運航終了
5月31日	アヲン港にて給油・給水	6月24日	-----

付表4 調査船の行動内容 (第3回海上調査)

調査期間：1996.09.06～10.26

月日	行 動 内 容	月日	行 動 内 容
9月6日	マイワシ港を出港 調査海域へ移動	10月2日	アヲ材港にて給油・給水
9月7日	B-02にて海洋観、投網	10月3日	アヲ材出港、移動、B-26観測、投網
9月8日	B-02揚網、移動、B-03観測、投網	10月4日	B-26揚網、移動、B-27観測、投網
9月9日	B-03揚網、B-05観測 タナ入港	10月5日	B-27揚網、移動、B-28観測、投網
9月10日	タナ出港 B-05投網	10月6日	B-28揚網、移動、B-29観測、投網
9月11日	B-05揚網、クニヨシに避難入港	10月7日	B-29揚網、移動、B-30観測、投網
9月12日	クニヨシ港内にて荒天避難	10月8日	B-30揚網、移動、B-35観測、投網
9月13日	クニヨシ港内にて荒天避難	10月9日	B-35揚網、移動、B-34観測、投網
9月14日	クニヨシ出港 B-14観測、投網	10月10日	B-34揚網、移動、B-33観測、投網
9月15日	B-14揚網、移動、B-15投網	10月11日	B-33揚網、移動、B-32観測、投網
9月16日	B-15揚網、移動、B-12観測、投網	10月12日	B-32揚網、移動、B-31観測、投網
9月17日	B-12揚網、移動、B-11観測、投網	10月13日	B-31揚網、修理の為コソノ島入港
9月18日	B-11揚網、B-13観測、ニヤファン入港	10月14日	コソノ島出港、B-23に移動
9月19日	ニヤファン港内にて荒天避難	10月15日	B-23観測、投網
9月20日	ニヤファン出港、B-16観測、投網	10月16日	B-13揚網、加ヲ湾に錨泊
9月21日	B-16揚網、移動、B-17観測、投網	10月17日	加ヲ湾出港、B-13投網
9月22日	B-17揚網、移動、B-18観測、投網	10月18日	B-13揚網、観測、B-10投網
9月23日	B-18揚網、移動、B-21観測、投網	10月19日	B-10揚網、クニヨシに避難入
9月24日	B-21揚網、移動、B-25観測、投網	10月20日	クニヨシ港内にて荒天避難
9月25日	B-25揚網、移動、B-24観測、投網	10月21日	クニヨシ港内にて荒天避難
9月26日	B-24揚網、移動、B-20観測、投網	10月22日	クニヨシ出港 B-08へ移動
9月27日	B-20揚網、移動、B-19観測、投網	10月23日	B-08、B-07観測、B-04へ移動
9月28日	B-19揚網、移動、B-22観測、投網	10月24日	B-04観測 調査終了、マイワシ港へ
9月29日	B-22揚網、補給のためアヲ材港入港	10月25日	マイワシ港へ移動、マイワシ沖にて錨泊
9月30日	アヲ材港にて給油・給水	10月26日	マイワシ港に入港
10月1日	アヲ材港にて給油・給水	10月27日	-----

付表5 調査船の行動内容 (第4回海上調査)

調査期間：1997.05.08～06.26

月日	行 動 内 容	月日	行 動 内 容
5月10日	Mフォン港を出港 調査海域へ移動	6月3日	B-26揚網、観測 ヴンタオ港へ向かう
5月11日	B-02にて投網	6月4日	ブンタオ港にて燃料、水、その他補給
5月12日	B-02にて揚網、観測 B-03観測、投網	6月5日	ブンタオ港にて燃料、水、その他補給
5月13日	B-03揚網 B-05観測、網の整理	6月6日	ブンタオ港出港、B-31投網
5月14日	網の整理、B-05投網	6月7日	B-31揚網、観測 B-32観測、投網
5月15日	B-05揚網 B-06観測、投網	6月8日	B-32揚網、B-33観測、投網
5月16日	B-06揚網、B-08観測、投網	6月9日	B-33揚網、B-28観測、投網
5月17日	B-08揚網、B-09観測、投網	6月10日	B-28揚網、B-29観測、投網
5月18日	B-09揚網、B-11観測、投網	6月11日	B-29揚網、B-34観測、投網
5月19日	B-11揚網、エンジン修理のためニャチャンへ	6月12日	B-34揚網、B-35観測、投網
5月20日	ニャチャン港にてエンジン修理	6月13日	B-35揚網、B-30観測、投網
5月21日	ニャチャン港にてエンジン修理	6月14日	B-30揚網、B-25観測、投網
5月22日	ニャチャン港にてエンジン修理	6月15日	B-25揚網、B-24観測、投網
5月23日	ニャチャン港にてエンジン修理 ニャチャン出港	6月16日	B-24揚網、B-20観測、投網
5月24日	B-18にて観測、投網	6月17日	B-20揚網、B-17観測、投網
5月25日	B-18揚網、B-21観測、投網	6月18日	B-17揚網、B-16、B-13観測、投網
5月26日	B-21揚網、荒天のため沿岸へ移動	6月19日	B-13揚網、給水のためクイニョンに入港
5月27日	沿岸へ移動、B-19観測、投網	6月20日	クイニョン出港 B-14観測、投網
5月28日	B-19揚網 ファンティエット沿岸に避難	6月21日	B-14揚網 B-15観測、投網
5月29日	ファンティエット沿岸にて錨泊	6月22日	B-15揚網 B-12観測、投網
5月30日	抜錨してB-22へ向かう B-22投網	6月23日	B-12揚網、B-10観測、投網
5月31日	B-22揚網、観測、B-23投網	6月24日	B-10揚網 B-07観測
6月1日	B-23揚網、観測 B-27投網	6月25日	B-04観測 調査終了Mフォンへ向かう
6月2日	B-27揚網、観測 B-26投網	6月26日	ハイフォン入港 調査航海を終了する



付表6 各調査期間中の風向・風速と波

第1回海上調査			第2回海上調査			第3回海上調査			第4回海上調査		
1995 月日	風向風速 (m/s)	波高 (m)	1996 月日	風向風速 (m/s)	波高 (m)	1996 月日	風向風速 (m/s)	波高 (m)	1997 月日	風向風速 (m/s)	波高 (m)
31/10	PORT	--	08/05	PORT	--	06/09	PORT	--	10/05	PORT	--
01/11	NW 12~15	3~4.0	09/05	SE 3~5	0.5~1	07/09	NNE 2~3	0.5	11/05	SSE 10~11	1.5~2
02/11	NW 10~12	2~3.0	10/05	SW 3~4	0.5~1	08/09	NNW 2~3	0.5~1	12/05	SSE 7~8	1~1.5
03/11	NE 10~13	3~4.0	11/05	E 3~4	0.5~1	09/09	W 7~8	1.5~2	13/05	SSE 8~9	1.5~2
04/11	NW 12~15	4~5.0	12/05	NE 4~5	0.5~1	10/09	NE 6~7	1~1.5	14/05	SSE 7~8	1.5~2
05/11	PORT	--	13/05	SSW 3~4	0.5~1	11/09	NE 7~9	1~1.5	15/05	SSE 8~9	1~1.5
06/11	PORT	--	14/05	SSE 5~7	1~1.5	12/09	PORT	--	16/05	SSE 7~8	1~1.5
07/11	NW 12~15	3~4.0	15/05	SW 7~8	2~2.5	13/09	PORT	--	17/05	S 6~7	0.5~1
08/11	NW 10~13	2~3.0	16/05	SW 8~10	2~2.5	14/09	SW 9~12	2~2.5	18/05	SSW 7~8	1~1.5
09/11	PORT	--	17/05	SW 12~13	2.5~3	15/09	SW 8~10	1.5~2	19/05	SSW 7~8	0.5~1
10/11	PORT	--	18/05	SW 8~11	2~2.5	16/09	SSW 7~8	1.5~2	20/05	PORT	--
11/11	NE 10~12	1.5~2	19/05	SW 7~8	2~2.5	17/09	SW 9~12	2~2.5	21/05	PORT	--
12/11	N 10~12	1.5~2	20/05	SW 6~7	1.5~2	18/09	SSW 9~12	1.5~2	22/05	PORT	--
13/11	PORT	--	21/05	SW 3~5	1~1.5	19/09	PORT	--	23/05	PORT	--
14/11	NE 10~12	2~3.0	22/05	PORT	--	20/09	SSW 11~13	2~2.5	24/05	W 7~8	1.5~2
15/11	NE 12~14	2~3.0	23/05	SSW 5~6	0.5~	21/09	SSW 9~10	2~2.5	25/05	W 3~5	1.5~2
16/11	NE 11~12	2~2.5	24/05	SW 7~8	1~1.5	22/09	SSW 9~10	1.5~2	26/05	SW 10~11	2.5~3
17/11	NE 12~14	2.5~3	25/05	SW 6~7	1~1.5	23/09	SSW 6~7	1~1.5	27/05	SW 10~13	2~2.5
18/11	NE 12~15	3~5.0	26/05	SW 5~6	1~1.5	24/09	WNV 6~7	1~1.5	28/05	SW 13~16	2~2.5
19/11	PORT	--	27/05	SW 5~7	1~1.5	25/09	WSW 4~5	0.5	29/05	PORT	--
20/11	PORT	--	28/05	WSW 5~7	1~1.5	26/09	NE 6~7	0.5~1	30/05	WSW 10~12	1.5~2
21/11	PORT	--	29/05	SSW 4~5	0.5	27/09	N 2~3	0.5	31/05	WSW 8~9	1.5~2
22/11	PORT	--	30/05	SW 1~2	0.5	28/09	SW 2~3	1~1.5	01/06	SW 10~11	1~1.5
23/11	PORT	--	31/05	PORT	--	29/09	SW 6~7	1~1.5	02/06	SW 9~10	1~1.5
24/11	PORT	--	01/06	PORT	--	30/09	PORT	--	03/06	SW 9~10	1~1.5
25/11	NE 10~12	2~3.0	02/06	NE 2~3	0.5	01/10	PORT	--	04/06	PORT	--
26/11	N 10~12	2~3.0	03/06	ENE 3~4	0.5~1	02/10	PORT	--	05/06	PORT	--
27/11	NE 12~15	3~4.0	04/06	NE 3~4	0.5~1	03/10	N 3~4	0.5	06/06	SW 7~8	0.5~1
28/11	NW 10~12	2~3.0	05/06	Calm	0.5	04/10	E 5~6	0.5~1	07/06	SSE 5~6	0.5~1
29/11	N 10~12	2~3.0	06/06	SW 2~3	0.5~1	05/10	E 2~3	0.5	08/06	S 2~3	0.5
30/11	PORT	--	07/06	PORT	--	06/10	E 2~3	0.5	09/06	WSW 3~5	0.5
01/12	PORT	--	08/06	NNE 4~5	1~1.5	07/10	NE 4~5	0.5	10/06	WSW 7~8	0.5~1
02/12	PORT	--	09/06	NNE 5~7	1.5~2	08/10	NE 6~8	1~1.5	11/06	WSW 3~5	0.5~1
03/12	PORT	--	10/06	ENE 5~7	1.5~2	09/10	NE 6~7	1~1.5	12/06	SW 2~3	0.5
04/12	NE 13~15	3~4.0	11/06	NE 8~12	1.5~2	10/10	NE 7~8	1~1.5	13/06	SW 2~3	0.5
05/12	NE 14~16	4~5.0	12/06	NE 2~3	0.5~	11/10	E 3~4	0.5	14/06	S 4~5	0.5
06/12	PORT	--	13/06	Calm	0.5	12/10	Calm	0.5	15/06	S 4~5	0.5
07/12	PORT	--	14/06	SE 4~5	0.5~	13/10	ENE 2~3	0.5	16/06	SSE 6~7	0.5~1
08/12	PORT	--	15/06	SSE 8~10	1.5~2	14/10	PORT	--	17/06	S 6~7	1~1.5
09/12	NE 15~17	4~5.0	16/06	S 8~11	2~2.5	15/10	ENE 6~8	1.5~2	18/06	SSE 6~7	1~1.5
10/12	NE 12~13	3~4.0	17/06	SSW 10~12	2.5~3	16/10	N 6~8	2~2.5	19/06	SW 6~7	0.5~1
11/12	NE 13~15	4~5.0	18/06	SSE 8~9	2~2.5	17/10	ENE 7~8	1~1.5	20/06	S 5~6	1~1.5
12/12	PORT	--	19/06	PORT	--	18/10	NE 7~8	1~1.5	21/06	SW 10~11	1.5~2
13/12	PORT	--	20/06	SSE 7~8	1~1.5	19/10	NNE 8~9	2~2.5	22/06	SW 9~11	1.5~2
14/12	NE 10~12	2~3.0	21/06	SE 2~3	0.5~	20/10	PORT	--	23/06	SW 5~6	1.5~2
15/12	NE 5~6	1~2.0	22/06	SE 3~4	0.5~	21/10	PORT	--	24/06	SW 6~7	1~1.5
16/12	N 2~5	1	23/06	PORT	--	22/10	PORT	--	25/06	SW 3~4	0.5
17/12	NW 5~8	1~2.0				23/10	NE 10~13	2~2.5	26/06	PORT	--
18/12	PORT	--				24/10	NE 7~8	1.5~2			
19/12	PORT	--				25/10	NE 9~11	1~1.5			
20/12	NW 12~15	3~4.0				26/10	PORT	--			
21/12	PORT	--									

付表7 動物プランクトンの調査期間別全出現表 (1)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station Survey	B-01				B-02				B-03				B-04			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda 橈脚類	3820				3780	320	784	3760	1548	2280	3640	4460	1420	812	4500	1960
2 Cladocera 枝角類						32	80			220	180	10	40	14	40	100
3 Ostracoda 介形類	60					16	16	20		220		20	60	42	220	180
4 Amphipoda 端脚類	160				20		80	20			160	20	40		20	40
5 Lucifer ゆめえび	260				120	32	16	20	12	60	60	30	160	42	320	180
6 Euphausiacea おきあみ類	40											10				
7 Chaetognatha やむし類	1480				340	16	272	100	240	320	400	250	120	140	580	360
8 Polycheta 多毛類	40				20			60		20	20	20	40			20
9 Pteropoda 翼足類	20				40			20	24	60		10			40	
10 Tunicata ほや類	740				60	16	16	20	24	100	80	60	120	14	60	120
11 Echinodermata 棘皮動物門	20						80	60		400		20			20	220
12 Bivalvia 二枚貝類																
13 Mollusca 軟体動物門																
14 Gastropoda 蝸脚類							16								40	
15 Brachyura 短尾類																
16 Oploroidea 蛇尾類																
17 Limacina(Pteropoda) ウキマイマイ																
18 Heteropoda 異足亜目																
19 Decapoda 十脚類																
20 Asteroidea ヒトデ綱																
21 shrimp larva エビの幼生	420				240	16	48		96	60	60	50	200	42	200	120
22 fish larva 稚魚	40											10	3	3	3	40
23 fish egg 魚卵						16	40									20
24 crustacea egg 甲殻類の卵																
25 squid egg イカの卵																
26 squid larva イカの幼生																
27 Sepia コウイカの幼生																
28 Loligo シントウイカ科																
29 Cavellina カメガイイ属																
総計	7100	0	0	0	4620	464	1328	4200	1944	3680	4600	4970	2203	1106	6043	3360

付表8 動物プランクトンの調査期間別全出現表(2)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station Survey	B-05				B-06				B-07				B-08			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda	3060	5032	1800	5400	2080	1580	2160	3260	1716	5120	2300	3640	1716	5120	2300	3640
2 Cladocera		544			40		32	80			80				80	
3 Ostracoda	240	1938	40	440	64	340	448	60	12	240	280	140	12	240	280	140
4 Amphipoda			100	80	16		16	40		40	20	20		40	20	20
5 Lucifer	20	272		320	16	20	48	80		140	120	40		140	120	40
6 Euphausiacea																80
7 Chaetognatha	420	748	300	840	384	120	224	400	324	280	240	660	324	280	240	660
8 Polycheta		136	5	40	16	20	16	20	36	80	3		36	80	3	
9 Pteropoda	60	68	20	80	16		16	20	12		20	60	12		20	60
10 Tunicata	180	544	240	240	128	40	48	200	48	60	60	200	48	60	60	200
11 Echinodermata		204	480	80	40		32	40		40		60		40		60
12 Bivalvia	60								12				12			
13 Mollusca				60				20				20				20
14 Gastropoda			6				16									
15 Brachyura			20													
16 Ophiroidea																
17 Limacina(Pteropoda)																
18 Heteropoda				40				20								
19 Decapoda																
20 Asteroidea																
21 shrimp larva	140	204	80	160	48	60	48	40	36	200	20	20	36	200	20	20
22 fish larva			2				48					40				40
23 fish egg								2				20				20
24 crustacea egg																
25 squid egg																
26 squid larva				20												
27 Sepia			20													
28 Loligo																
29 Cavellina																
総計	4180	9690	3113	7800	2768	2260	0	3842	2196	6280	3063	5080	2196	6280	3063	5080

付表9 動物プランクトンの調査期間別全出現表 (3)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station Survey	B-09				B-10				B-11				B-12			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda	2848	2160		3140	1696	5240	4020	3380	6380	1960	4140	2840				
2 Cladocera	16	40				20	90	40			40	20				
3 Ostracoda	176	220		130	32	180	360	40	40		60	100				
4 Amphipoda	32			20			150	18	20			20				
5 Lucifer	16	20		10		20	120	20		80		40				
6 Euphausiacea								8			120	40				
7 Chaetognatha	416	220		240	80	660	630	300	500	180	240	180				
8 Polycheata	16	40		20		40	90	20	60	20	40	20				
9 Pteropoda				40					20	20	60	20				
10 Tunicata	80	140		350	16	120	450	160	460	40	120	180				
11 Echinodermata				20		40	420			40	40					
12 Bivalvia									20			20				
13 Mollusca																
14 Gastropoda																
15 Brachyura																
16 Ophiroidea																
17 Limacina(Pteropoda)																
18 Heteropoda																
19 Decapoda												20				
20 Asteroidea																
21 shrimp larva	192	60		60	32	140	60	20	120		20	60		40	80	10
22 fish larva				2		20		3			60	20				4
23 fish egg				40		20		20			100	20				20
24 crustacea egg					320	20										
25 squid egg														20		
26 squid larva																
27 Sepia																
28 Loligo							30									2
29 Cavellina																
総計	3792	2900	0	4072	2176	6520	6420	4029	7620	2340	5040	3600	0	3480	2826	2120

付表10 動物プランクトンの調査期間別全出現表(4)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station	B-13				B-14				B-15				B-16			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda 類	1176	4020	2432	2940	4160	2700	1770	2620	1504	1840	2620	2620	4512	1640	3520	1530
2 Cladocera 類	40	50		50	40			10		32	10		16			10
3 Ostracoda 類	252	200	112	30	260	100	30	20	288	240	20	20	112	20	100	20
4 Amphipoda 類	12	20	48	10	40	40	20	10	32	20	40	20	32	20	40	20
5 Lucifer 類	48	16	16	20	20	10	20	10	48	16	20	20	80		40	
6 Euphausiacea 類	13			10												10
7 Chaetognatha 類	156	340	432	610	220	260	250	280	16	336	280	280	176	80	640	250
8 Polychaeta 類	12	120	48	20	20	20	40	10	16	32	10			40		
9 Pteropoda 類	24			10		20	20	20	32	32	20					10
10 Tunicata 類	48	80	80	210	160	100	50	90	16	112	90	90	144	60	80	30
11 Echinodermata 棘皮動物門					240			20		80	20			100	30	
12 Bivalvia 類	12		32													
13 Mollusca 類								10								20
14 Gastropoda 類					40					7						
15 Brachyura 類																
16 Ophiroidea 類															100	
17 Limacina(Pteropoda) ウキマイマイ																
18 Heteropoda 異足亜目																
19 Decapoda 十脚類																
20 Asteroidea ヒトデ綱																
21 shrimp larva エビの幼生	180	180	32	70	60	120	40	20	48	48	20	20	128	20	20	20
22 fish larva 稚魚				7						4	10					
23 fish egg 魚卵	12		2	30		20	20		32							10
24 crustacea-egg 甲殻類の卵																
25 squid-egg イカの卵																
26 squid larva イカの幼生																
27 Sepia コウイカの幼生																
28 Loligo シントウイカ科						2									20	
29 Cavellina カメガイ属						2										
総計	1932	4933	3234	4017	0	4920	3684	2300	0	2000	2811	3150	5200	1840	4700	1960

付表11 動物プランクトンの調査期間別全出現表 (5)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station Survey	B-17				B-18				B-19				B-20			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda 橈脚類	1744	4880	8100	2272	2540	6360	4700	1848	1460	5640	1350					
2 Cladocera 枝角類	48			20												
3 Ostracoda 介形類	96	80	60	208	200	140	40	84	280	20				112	50	20
4 Amphipoda 端脚類	32	40	20	20	20	20	20	12	20	20	20				25	
5 Lucifer ゆめえび	32	100	100	80	40	40	20	132	440	10					525	
6 Euphausiacea おきあみ類				4												
7 Chaetognatha やむし類	64	320	760	304	100	260	280	72	140	600	120			28	825	260
8 Polychaeta 多毛類		80	40	40	20	40	20	12			10			50	60	
9 Pteropoda 翼足類	16	20	20	40	4						20			50		
10 Tunicata ほや類	48	300	440	112	80	40	140	24	120	100	20			28	50	200
11 Echinodermata 棘皮動物門				20	20	60			60		30			150	120	
12 Bivalvia 二枚貝類									20					75		
13 Mollusca 軟体動物門				32												
14 Gastropoda 螺脚類									40							
15 Brachyura 短尾類																
16 Oploroidea 蛇尾類				20												
17 Limacina(Pteropoda) ウキマイマイ																
18 Heteropoda 異足亜目																
19 Decapoda 十脚類				20												
20 Asteroidea ヒトデ綱																
21 shrimp larva エビの幼生	32	40	60	80	20	120	80	84	200	40				14	175	20
22 fish larva 稚魚			5	5	5				20		20			25	3	
23 fish egg 魚卵				3										75		
24 crustacea egg 甲殻類の卵								588								
25 squid egg イカの卵														14		
26 squid larva イカの幼生															25	
27 Sepia コウイカの幼生																
28 Loligo シントウイカ科																
29 Cavellina カメガイ属																
総計	0	2112	5860	9645	3008	3069	7107	5380	2856	1820	7360	1680	0	1456	10650	5443

付表12 動物プランクトンの調査期間別全出現表 (6)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station	B-21				B-22				B-23				B-24				
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	
1	1384	1320	1648	2720	640	350	3328	3700	2768	840	3840	2660	1440	25	1120	1230	
2	16	20	48	20	10			10	10			10	144	1	16	20	
3	112	240	512	40	40	50	16	20	32	60	220	50		2	384	120	
4	8	20	32	20	10			10	16	60	60	11				10	
5	16		32	20	10	128	240		80	20	20	14	16		32		
6									16			40	16				
7	104	14	128	140	20	20	228	360	224	36	620	410	224	1	208	300	
8	24	20	16	20	10	10	20	20	96	40	40		16		48		
9			32		10	10	32		16	20	20	40	32	6	20		
10	64	80	32	120	20	10	32	20	32	48	220	90	64		50		
11				20		48	40			12		30		32	400		
12																	
13																	
14										20	20	1					
15																	
16						32											
17																	
18							20					20					
19																10	
20																	
21		32	32	40	20	20	64	160	112	12	100	130	96	16	20		
22				3				3		12	5	4			5		
23								28				6	11		20		
24					50				400								
25									16								
26				2													
27																	
28																	
29																	
		1760	1714	2512	3165	810	490	3908	4611	3808	1040	5165	3516	2059	29	1862	2205
		総計															

付表13 動物プランクトンの調査期間別全出現表(7)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station Survey	B-25				B-26				B-27				B-28			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda	680	2840	1920	2640	2532	90	1560	448	924	180	2360	3280	1632	826	3640	1700
2 Cladocera	20	40	40	40								8		14		
3 Ostracoda	30	140	240	40	144	20	20	16	36	40	180		24	70	80	10
4 Amphipoda	40	16	20	20	24	10			12				12	32	10	
5 Lucifer	20	20			144	10	160	8	36	340			12	128		
6 Euphausiacea		16									160			20		
7 Chaetognatha	60	180	304	560	204	80	340	96	108	12	480		132	14	288	260
8 Polychaeta	20	40	96	20		20			24	20				16	10	
9 Pteropoda	10	16	40	40	20	20	4		12	40	20		12	16	20	
10 Tunicata	50	60	64	80	60	10	80	24	36	12	60	20	36	14	32	100
11 Echinodermata				160	90	820	72		48	1260	80			14		
12 Bivalvia				20												
13 Mollusca				20	12									32	10	
14 Gastropoda								8								
15 Brachyura																
16 Ophiroidea																
17 Limacina(Pteropoda)																
18 Heteropoda																
19 Decapoda				40								20				
20 Asteroidea																
21 shrimp larva	40	40	16	20	228	10	220	48	72	100	40	72	72	64	10	
22 fish larva		20	20	20						12		2		5		
23 fish egg								2		20						
24 crustacea egg	60															
25 squid egg																
26 squid larva																
27 Sepia																
28 Loligo																
29 Cavellina																
総計	950	3400	2688	3700	3348	320	3260	726	1224	288	4720	3810	1956	952	4353	2130



付表14 動物プランクトンの調査期間別全出現表(8)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station	B-29				B-30				B-31				B-32			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda	804	420	1456	750	1008	1572	1344	1510	2436	270	1880	580	1420	2408	1020	
2 Cladocera		14			12			10		20			14	30		
3 Ostracoda	72	28	154	10	252	72	20	180	24	100	20					
4 Amphipoda	24			8		24	10	40	10	20	14	6				
5 Lucifer		14			24	12	10	160	72	80	56	10				
6 Euphausiacea										20						
7 Chaetognatha	84	14	322	60	120	36	96	180	72	60	280	40	140	224	180	
8 Polycheta		14	14	10	12	12	10	10	24	80	30	20	20	14	10	
9 Pteropoda	12			10	12	24	10	40	10	14	10					
10 Tunicata	36	112	30	36	36	12	36	20	48	30	120	20	260	28	70	
11 Echinodermata		56					50		70	220			60	224	150	
12 Bivalvia								10								
13 Mollusca	12															
14 Gastropoda		14				24								28		
15 Brachyura																
16 Ophiroidea																
17 Limacina(Pteropoda)																
18 Heteropoda																
19 Decapoda																
20 Asteroidea																
21 shrimp larva	24	5	28		60	12	12	40	84	20	80	50	60	98	10	
22 fish larva									10			10				
23 fish egg		14	6											14	10	
24 crustacea egg																
25 squid egg																
26 squid larva																
27 Sepia																
28 Loligo																
29 Cavellina																
総計	1068	495	2184	884	1524	1656	1644	1870	2760	460	3100	770	0	2180	3136	1526

付表15 動物プランクトンの調査期間別全出現表 (9)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station	B-33				B-34				B-35			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
1 Copepoda	528	516	1140	740	1246	1560	1792	1120				
2 Cladocera												
3 Ostracoda	12	12	60	20	140	40	32	20			196	10
4 Amphipoda	24		30	10	14						28	10
5 Lucifer			10		14	48	10				56	10
6 Euphausiacea			10			8						
7 Chaetognatha	60	36	150	70	98	120	304	60			238	180
8 Polycheata			10	10		9		10				10
9 Pteropoda				10				10				
10 Tunicata	24		50	40	28	40	48	50			84	80
11 Echinodermata			10	20		20	16				112	
12 Bivalvia												
13 Mollusca					28			20				28
14 Gastropoda												
15 Brachyura												
16 Oploroidea								10				
17 Limacina(Pteropoda)							16					
18 Heteropoda												
19 Decapoda												
20 Asteroidea												
21 shrimp larva	24	12	10	10	14	20	48	10			56	10
22 fish larva			3	10		7	3				2	
23 fish egg				9								
24 crustacea egg												
25 squid egg												
26 squid larva												
27 Sepia												
28 Loligo												
29 Cavelina												
総計	672	576	1512	940	1582	1824	2307	1320	0	0	2816	1640

付表16 植物プランクトンの調査期間別全出現数(1)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station	B-01			B-02			B-03			B-04			B-05			B-06			B-07									
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th								
硅藻類 Bacillariaceae																												
1 Actinoptycus							1																					
2 Bacterastrum	29		7	7	4		103		690	13	140	19		11	4	16	31		24		6							
3 Bidulphia	4		17	4	23	4	8	92	55	12	26	10		14	3	21	4		8		2							
4 Gampylodiscus												1																
5 Cerataulina							4					6																
6 Chantoceros	296		241	74	27	18	51	28	67	1750	37	446	113	190	7	84	28	27	129		56							
7 Climacodinium			25	8			37	22	17			22		4	23	11	32		97		4							
8 Climacosphenia	96											1		17														
9 Corethron									10																			
10 Coscinodiscus	14		8	6	30	6	60	100	26	115	37	12	15	40	49	22	2	4	3	3	26							
11 Cyclotella								1																				
12 Diatylodesolen			2		13			17		30	3	16	7	16	3	27					19							
13 Diatoma																												
14 Ditylum			3	2	1		6	3	1	30	3	9	8	4														
15 Eucampia								17																				
16 Grossierella																												
17 Guinardia			3	3			3		3				3	5														
18 Hemiaulus			7	3			11	80	58	145	47	30	15	8	755				2		16							
19 Hemidiscus	1		3	1						10	4	1	3	1							1							
20 Leudera			17					2		30				8														
21 Leptocylindrus			4																									
22 Navicula			2	1	7									3														
23 Nitzschia	2		5	9			25	25	6	6				13	2	12	4	22	17		2							
24 Planktoniella			1	1			15	3		2				4				21			12							
25 Pleurosira							4			5				2	1						1							
26 Rhizosolenia	29		55	34	108	12	44	38	143	155	73	47	157	135	19	53	87	16	36		46							
27 Schroederella																												
28 Skeletonema										215	11	93	37		6		11											
29 Stephanopyxis			31	6																								
30 Stigmaphora										20				3	10	22	6				7							
31 Streptotheca	2		5		3		31	5	43					8														
32 Thalassonema			7	119			8	22		32				47	7	20	11	12			7							
33 Thalassioira	7		37	305	208			250	400	50	17	13	6	12	57	16	105	2			17							
34 Thalassiothrix	2		16	106	13		49	33	22	35	80	210	101	51	18	13	7	86			217							
35 Trachyis			2				18							2	1						2							
36 Triceratium																												
渦鞭毛藻類 Dinoflagellata																												
37 Amphioxenia										5	3			2	5	3	4	1	4		4							
38 Ceratium	16		7	6	15		16	16	22	25	13	12	16	46	7	10	9	18	15	11	32							
39 Ceratocorys							1							3			1				2							
40 Cladopyxis														2														
41 Dinophysis																												
42 Omithoderanus														3	1						7							
43 Peridinium	1						2	1	3					1	3	2	2		2	1	4							
44 Phrophacus										2				1	1						6							
45 Pyrosocystis	6						7	10	4	5	2	2		17	6	3	5	8	5		22							
46 Trposolenia																					6							
硅藻類 Bacillariaceae 合計																												
	482	0	0	0	483	610	527	60	356	739	966	0	3345	377	842	685	590	994	216	402	114	238	0	578	0	0	383	625
渦鞭毛藻類 Dinoflagellata 合計																												
	23	0	0	0	0	7	18	28	24	27	34	0	35	20	15	25	74	20	16	25	29	33	0	17	0	0	21	24
合計																												
	505	0	0	0	483	617	545	88	380	766	1000	0	3380	387	857	710	664	1014	232	427	143	271	0	595	0	0	404	649

付表17 植物プランクトンの調査期間別全出現表(2)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station/ Survey	B-08				B-09				B-10				B-11				B-12				B-13				B-14			
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th
<b>硅藻類 Bacillariaceae</b>																												
1 Actinocyclus	2			2								3				2				2				3				2
2 Baoterastrum	1	4			15	18	7					7	3	11	60					4				15	73			23
3 Biddulphia	3	11		11	8	13			19	18	10	5	2	14	24	5	8	22	1	17	8	5			4			6
4 Campylodiscus																												
5 Cerataulina	118																											
6 Chetoceros	12	22	99	5	15	86	14	127	57	49	54	62	28	224	62	24	57	3	28	68	98	242	208	16	91			
7 Climoedidium	27	43		48	17	3		61	23	27			22	24			16			62	5	22	49					
8 Climocephalia					3								60															
9 Corethron									1																			
10 Coscinodiscus	4	6	4	5	3	3	1	9	2	6	3	2	2	2	4		2	1		56	4		2					1
11 Cyclotella									2	2	3	2	2												3			
12 Dactyliosolen					3				2	1	10	2	4				4	2		14			24					26
13 Diatoma																												
14 Ditylum									27	2		2								8								
15 Euaempha												8								12								
16 Gosslerella	2	3	3	3	3	3	1	1	2	6	3	3	4	2	3	1				8					8			4
17 Guinardia													1							4					2			
18 Hemulus	5	12			2			12	12	12	7	10					1	8		58			12					9
19 Hemidiscus									1		2	2	2							8								
20 Leudena																												
21 Leptocylindrus																												
22 Navicula	3								28	18	16		11	9			22			44								
23 Nitzschia	5				12				5	10	5	7	7				17	4	11	15	18	31	32	4	6			
24 Planctonella	1	3	3	6	3	29	11													2								
25 Pleurosira	2	7			3				2											58			12					
26 Rhizosolenia	54	84	116	22	20	45	36	81	112	37	13	11	43	47	59		25	42	54	56	78		52	9	115			
27 Schroederella												7																
28 Skeletonema																												
29 Stephanopyxis	10								8				3				2			16								
30 Stigmaphora					1																							
31 Streptothoea	8								14			21					3			12								
32 Thalassionema	7											14					2			8								
33 Thalassiosira	5				22				6			22	155				16	3		104			5		8			6
34 Thalassiothrix	12	37	28	20	23	64	2	89	40	92	48	298	195	22	57		113	22	2	216	46	160	526	6	24			
35 Trachysira									1				2				2											
36 Triceratium									3				1															
<b>渦鞭毛藻類 Dinoflagellata</b>																												
37 Amphioxenia	1	4	9	8	13				2	30	2	17	3	1	5		3	1	14	4	11	2	4	1	12			
38 Ceratium	16	14	22	19	6	22	32	34	33	12	58	8	31	14	22		7	12	18	23	52	11	11	4	16			
39 Ceratocoryne	2	2			2				3				2							2			3					
40 Cladopyxis									3											4								
41 Dinophysis									1				1				3			4			2		4			
42 Ornithodorcus	2				3				3	3	1	3	2	1	2					2					4			1
43 Peridinium	1				1				4																			
44 Phorococcus																												
45 Pyrosoma	9	12	4	5	14				9	14	7	8	1	11	3	6	7	12	33	12	2	6	3	20	10			
46 Triposolenia					1																							
硅藻類 Bacillariaceae 合計	206	217	339	101	92	287	0	151	354	313	274	226	384	735	142	350	0	289	136	102	0	796	268	508	0	1036	35	315
渦鞭毛藻類 Dinoflagellata 合計	27	20	49	33	12	51	0	82	51	88	23	90	11	49	19	38	0	20	25	66	0	51	67	24	0	22	30	46
合計	233	237	388	134	104	338	0	233	405	401	297	316	395	784	161	388	0	309	161	168	0	847	335	532	0	1058	65	361

付表18 植物プランクトンの調査期間別全出現表(3)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station Survey	B-15			B-16			B-17			B-18			B-19			B-20			B-21								
	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th			
硅藻類 Bacillariacea																											
1	Actinocyclus																										
2	Bacterasterium			21	261	10	80	91																			
3	Biddulphia	12	2	3	2	4	22																				
4	Campylodiscus																										
5	Ceratulina																										
6	Chestonopsis	190		123	65	129	72	348																			
7	Climacodium	102		57	53		21																				
8	Climacosphemia																										
9	Corethron																										
10	Coscinodiscus	7			193	27	19	4																			
11	Cyclotella	2	1																								
12	Dactylosolen	5		12	10	12																					
13	Diatoma																										
14	Ditylum				7		102	3																			
15	Eucampia																										
16	Grossierella	7																									
17	Gumardia	52																									
18	Hemiallus	12		10			12	14																			
19	Hemidiscus			2				7	2																		
20	Laudenia				9																						
21	Leptocyclus																										
22	Navicula																										
23	Nitzschia	7	2		2	19	12	32																			
24	Planctonella	33	12	6																							
25	Pleurosigma																										
26	Rhizosolenia	75		47	16	57	54	47																			
27	Schroederella																										
28	Skeletonema																										
29	Stephanopyxis				7		28	5																			
30	Styphnophora																										
31	Streptotheca	27			8	4	10																				
32	Thalassonema				27	6	67	31																			
33	Thalassiosira	20		21			72	5																			
34	Thalassiothrix	32	8	29	13	68	81	426																			
35	Traehydis	3																									
36	Troceratium																										
渦鞭毛藻類 Dinoflagellata																											
37	Amphisolenia	11	3	7	4	2	2	2																			
38	Ceratium	46	3	27	39	20	29	12																			
39	Ceratocorys																										
40	Cladopyxis																										
41	Clinophyes																										
42	Ornithoderous	1	1																								
43	Pendium				2	2		2																			
44	Phrophorus																										
45	Pyrocytis	3																									
46	Trposolenia				8	11	6	3																			
硅藻類 Bacillariacea 合計																											
		0	586	25	336	602	537	549	1060																		
渦鞭毛藻類 Dinoflagellata 合計																											
		0	61	17	72	61	27	31	16																		
		0	647	42	408	663	564	580	1076																		





付表21 動物プランクトンの全出現数(調査期間別総合計)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

Station Survey	1st	2nd	3rd	4th	Total
1 Copepoda 類	54462	52401	90130	85278	
2 Cladocera 類	244	1217	600	838	
3 Ostracoda 類	2246	5434	4592	1906	
4 Amphipoda 類	478	212	1087	533	
5 Loricifer 類	1288	816	2997	1232	
6 Euphausiacea 類	72	45	186	288	
7 Chaetognatha 類	6198	4375	11029	8776	
8 Polydora 類	432	589	875	600	
9 Pteropoda 類	296	310	522	564	
10 Loricata 類	2670	2142	3014	3344	
11 Echinodermata 類	20	1098	4520	1732	
12 Brachyopoda 類	72	0	167	10	
13 Mollusca 類	104	0	0	180	
14 Gastrotricha 類	0	20	331	19	
15 Brachyura 類	0	0	60	0	
16 Ophiroidea 類	0	0	132	30	
17 Limacina (Pteropod) 類	0	0	16	0	
18 Heteropoda 類	0	0	0	100	
19 Decapoda 類	0	0	0	100	
20 Asteroidea 類	0	0	0	20	
21 shrimp larva 類	2838	1147	2247	1488	
22 fish larva 類	43	106	164	177	
23 fish egg 類	23	68	277	344	
24 crustacea egg 類	1418	20	0	0	
25 squid egg 類	18	20	0	0	
26 squid larva 類	0	14	0	22	
27 Sepia 類	0	0	0	45	
28 Loligo 類	0	0	0	54	
29 Cavellina 類	0	0	0	2	
総計	72920	70014	123047	107581	

付表22 植物プランクトンの全出現数(調査期間別総合計)

単位: 個体数/m<sup>3</sup>

	1st	2nd	3rd	4th	Total
硅藻類 Bacillariaceae					
1 Actinopteryx	6	15	12	21	
2 Bacteriastrum	1597	717	2099	518	
3 Biddulphia	267	359	866	137	
4 Campylodiscus	0	0	0	0	
5 Carataulina	17	0	19	0	
6 Chaetoceros	3980	3056	3813	3163	
7 Cymacodium	284	1257	481	573	
8 Chlamydomonada	133	104	0	0	
9 Corethron	11	0	1	1	
10 Coscinodiscus	988	555	269	80	
11 Cyclotella	0	18	16	3	
12 Dactyliosolen	71	175	210	290	
13 Diatoma	0	3	0	0	
14 Ditylum	172	46	219	29	
15 Eucampia	3	57	52	6	
16 Grossenella	30	66	13	47	
17 Guillardia	0	63	37	9	
18 Hemiaulus	285	1191	800	234	
19 Hemidiscus	28	16	37	33	
20 Lauderia	89	12	40	44	
21 Leptocylindrus	0	10	36	70	
22 Navicula	3	2	3	17	
23 Nitzschia	152	345	314	93	
24 Planctonella	41	386	120	138	
25 Pleurosira	15	5	14	4	
26 Rhizosolenia	926	1846	3007	3790	
27 Schroederella	0	0	0	7	
28 Skeltonema	0	0	0	32	
29 Stephanopyxis	325	139	123	88	
30 Sigmophora	0	10	0	10	
31 Streptotheca	106	165	158	123	
32 Thalassionema	137	417	426	142	
33 Thalassiosira	217	1302	862	418	
34 Thalassiothrix	927	2508	3215	1955	
35 Trachycis	25	56	6	5	
36 Triceratium	15	0	1	0	
渦鞭毛藻類 Dinoflagellata					
37 Amphisolena	44	164	78	172	
38 Ceratium	617	586	607	551	
39 Ceratocorys	16	27	7	29	
40 Cladopyxis	4	0	4	5	
41 Dinophysis	0	5	5	0	
42 Orinodorus	7	29	27	14	
43 Peridinium	41	27	23	18	
44 Pheophacis	0	37	31	7	
45 Pyrocystis	187	186	269	270	
46 Triposolenia	19	4	10	33	
硅藻類 Bacillariaceae 合計	10795	14911	17289	12082	
渦鞭毛藻類 Dinoflagellata 合計	935	1065	1061	1099	
総計	11730	15976	18350	13181	



付表23 調査海域で漁獲されたすべての魚類とその他の動物 (1)

	種名	和名	No.	Wt.
1	<i>Stegostoma fasciatum</i>	トラフザメ	1	3.4
2	<i>Pseudocarcharias kamoharui</i>	ミスワニ	4	13.9
3	<i>Galeocerdo cuvier</i>	イタチザメ	1	23
4	<i>Prionace glauca</i>	ヨシキリザメ	2	73
5	<i>Carcharhinus sorrah</i>	ホウライザメ	2	9.6
6	<i>Carcharhinus brevipinna</i>	ハナザメ	2	32.8
7	<i>Carcharhinus falciformis</i>	クロトガリザメ	15	52.83
8	<i>Sphyrna lewini</i>	アカシュモクザメ	1	45
9	<i>Isistius brasiliensis</i>	グルマザメ	5	1.67
10	<i>Manta birostris</i>	オニイトマキエイ	2	628
11	<i>Mobula japonica</i>	イトマキエイ	14	1189
12	<i>Chirocentrus dorab</i>	オキイワシ	6	4.68
13	<i>Saurida sp.</i>	マエソ属の1種	3	0.88
14	<i>Diaphus gigas</i>	スイトウハダカ	1	0.02
15	<i>Diaphus watasei</i>	ハダカイワシ	1	0.01
16	<i>Exocoetus volitans Linnaeus</i>	イダテントビウオ	1	0.15
17	<i>Cypselurus sp.</i>	ハマトビウオ属の1種	9	1.25
18	<i>Cypselurus atrisignis</i>	アカトビウオ	5	0.95
19	<i>Cypselurus poecilopterus</i>	アヤトビウオ	5	0.65
20	<i>Cypselurus cyanopterus</i>	カラストビウオ	8	1.91
21	<i>Cypselurus spilonotus</i>	チャバネトビウオ	10	2.4
22	<i>Cypselurus unicolor</i>	オオメツナトビ	2	0.49
23	<i>Cypselurus longbarbus</i>	ウケグチトビウオ	1	0.2
24	<i>Cypselurus naresii</i>	ウチダトビウオ	2	0.24
25	<i>Abudefduf duarum</i>	ハマダツ	14	7.59
26	<i>Tylosurus acus melanotus</i>	テンジクダツ	1	2.64
27	<i>Paraexocoetus sp.</i>	ツマリトビウオ属の1種	1	0.06
28	<i>Terapon jarbua</i>	コトヒキ	1	0.5
29	<i>Priacanthus macracanthus</i>	キントキダイ	46	5.6
30	<i>Rachycentron canadum</i>	スギ	4	14
31	<i>Parastromateus niger</i>	クロアジモドキ	3	5.6
32	<i>Elagatis bipinnulata</i>	ツムブリ	2	0.55
33	<i>Naucrates ductor</i>	ブリモドキ	14	3.75
34	<i>Seriolina nigrofasciata</i>	アイブリ	15	11.55
35	<i>Scomberoides commersonianus</i>	オオクチケカツオ	15	3.79
36	<i>Seriola rivoliana</i>	ヒレナガカンパチ	23	11.85
37	<i>Scomberoides lysan</i>	イケカツオ	4	6.35
38	<i>Scomberoides tol</i>	ミナミイケカツオ	12	3.5
39	<i>Trachinotus bailloni</i>	コバンアジ	2	0.85
40	<i>Megalaspis cordyla</i>	オニアジ	5	1.64
41	<i>Decapterus russelli</i>	インドマルアジ	4	0.23
42	<i>Decapterus macrosoma</i>	モロ	10	0.98
43	<i>Decapterus maruadsi</i>	マルアジ	5	1
44	<i>Decapterus akaadsi</i>	アカアジ	8	1.09
45	<i>Selar crumenophthalmus</i>	メアジ	26	4.38
46	<i>Atule mate</i>	マテアジ	7	0.14
47	<i>Alectis ciliaris</i>	イトヒキアジ	1	0.44
48	<i>Uraspis helvola</i>	オキアジ	4	1.1
49	<i>Carangoides ferdau</i>	クロヒラアジ	1	0.1

付表24 調査海域で漁獲されたすべての魚類とその他の動物 (2)

50	<i>Carangoides orthogrammus</i>	ナンヨウカイワリ	41	7.69
51	<i>Coryphaena hippurus</i>	シイラ	632	720.94
52	<i>Coryphaena equiselis</i>	エビスシイラ	109	48.13
53	<i>Mene maculata</i>	ギンカガミ	9	0.9
54	<i>Brama orcini</i>	マルバラシマガツオ	676	212.34
55	<i>Lobotes surinamensis</i>	マツダイ	132	365.45
56	<i>Kyphosus vaigiensis</i>	イスズミ	3	0.6
57	<i>Pseudocallurichthys sp.</i>	イトヒキヌメリ属の1種	1	0.1
58	<i>Naso brevirostris</i>	ツマリテングハギ	1	0.35
59	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	アブラソコムツ	3	13.7
60	<i>Ruvettus pretiosus</i>	バラムツ	8	1.58
61	<i>Gemphus serpens</i>	クロタチカマス	16	10.55
62	<i>Promethichthys promerheus</i>	クロシビカマス	1	0.01
63	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	グルクマ	11	1.4
64	<i>Scomber australasicus</i>	ゴマサバ	26	4.61
65	<i>Auxis thazard</i>	ヒラソウダ	658	621.86
66	<i>Auxis rochei</i>	マルソウダ	838	239.25
67	<i>Sarda orientalis</i>	ハガツオ	4	2.25
68	<i>Euthynnus affinis</i>	スマ	62	63.66
69	<i>Katsuwonus pelamis</i>	カツオ	642	1765.31
70	<i>Thunnus tonggol</i>	コシナガマグロ	111	66.55
71	<i>Thunnus albacares</i>	キハダマグロ	19	85.35
72	<i>Thunnus obesus</i>	メバチ	78	40.75
73	<i>Acanthocybium solandri</i>	カマスサワラ	2	13.2
74	<i>Scomberomorus commerson</i>	ヨコシマサワラ	1	1.1
75	<i>Istiophorus platypterus</i>	バショウカジキ	44	506.35
76	<i>Makaira indica</i>	シロカジキ	12	35.1
77	<i>Makaira mazara</i>	クロカジキ	16	542.8
78	<i>Tetrapterus audax</i>	マカジキ	3	17.1
79	<i>Xiphias gladius</i>	メカジキ	1	2.4
80	<i>Psenes arafurensis</i>	クラゲウオ	5	1.45
81	<i>Psenes maculatus</i>	シマハナビラウオ	3	0.35
82	<i>Psenes cyanophrys</i>	スジハナビラウオ	20	3.5
83	<i>Cubiceps squamiceps</i>	ボウズコンニャク	34	1.46
84	<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	ホソオキメダイ	25	1.95
85	<i>Cubiceps baxteri</i>	オキメダイ	1	0.45
86	<i>Nomeus gronovii</i>	エボシダイ	1	0.45
87	<i>Ariomma indica</i>	マルイボダイ	5	0.8
88	<i>Remorina albescens</i>	シロコバン	1	0.05
89	<i>Echeneis naucrates</i>	コバンザメ	12	11.35
90	<i>Remora remora</i>	ナガコバン	1	0.3
91	<i>Melichthys vidua</i>	クロモンガラ	1	0.05
92	<i>Canthidermis maculata</i>	アミモンガラ	17	4.77
93	<i>Aluterus monoceros</i>	ウスバハギ	137	31.17
94	<i>Aluterus scriptus</i>	ソウシハギ	4	2.14
95	<i>Lagocephalus sp.</i>	サバフグ属の1種	1	0.3
96	<i>Lagocephalus lagocephalus oceanicus</i>	クマサカフグ	1	0.3
97	<i>Diodon holocanthus</i>	ハリセンボン	2	0.05
98	<i>Diodon eydouxi</i>	ヤセハリセンボン	17	9.14
99	<i>Diodon hystrix</i>	ネズミフグ	19	13.3
100	<i>Thysanoteuthis rhombus</i>	オオソデイカ	1	0.75
101	<i>Sthenoteuthis ovalaniensis</i>	トビイカ	383	163.44

付表25 調査海域で漁獲されたすべての魚類とその他の動物 (3)

102	<i>Tremoctopus violaceus</i>	ムラサキダコ	1	1.3
103	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	コビレゴンドウ	1	60
104	<i>Stenella coeruleoalba</i>	スジイルカ	2	166
105	<i>Stenella longirostris</i>	ハシナガイルカ	6	372
106	<i>Stenella attenuata</i>	マダライルカ	8	346
107	<i>Lagenodelphis hosei</i>	サラワクイルカ	1	180
108	<i>Chelonia mydas</i>	アオウミガメ	1	1.5
109	<i>Eretmochelys imbricata</i>	タイマイ	3	5.9
110	<i>Lepidochelys olivacea</i>	アカウミガメ	1	30
111	<i>Sula leucogaster</i>	カツオドリ	1	1.4
		合計	5207	8306.91

付表26 1996年5～6月の漁獲結果 (1)

	種名	和名	尾数	漁獲量
1	<i>Galeocerdo cuvier</i>	イタチザメ	1	23
2	<i>Prionace glauca</i>	ヨシキリザメ	2	73
3	<i>Carcharhinus sorrah</i>	ホウライザメ	1	4.8
4	<i>Carcharhinus brevipinna</i>	ハナザメ	1	0.8
5	<i>Carcharhinus falciformis</i>	クロトガリザメ	4	16.08
6	<i>Isistius brasiliensis</i>	ダルマザメ	1	0.4
7	<i>Manta birostris</i>	オニイトマキエイ	1	178
8	<i>Mobula japonica</i>	イトマキエイ	7	593
9	<i>Chirocentrus dorab</i>	オキイワシ	2	1.28
10	<i>Saurida</i> sp.	マエソ属の1種	1	0.08
11	<i>Exocoetus volitans</i> Linnaeus	イダテントビウオ	1	0.15
12	<i>Cypselurus</i> sp.	ハマトビウオ属の1種	2	0.35
13	<i>Cypselurus poecilopterus</i>	アヤトビウオ	1	0.1
14	<i>Cypselurus cyanopterus</i>	カラストビウオ	5	1.36
15	<i>Cypselurus spilopterus</i>	チャバネトビウオ	1	0.3
16	<i>Cypselurus unicolor</i>	オオメツナトビ	1	0.24
17	<i>Cypselurus longibarbus</i>	ウケグチトビウオ	1	0.2
18	<i>Ablennes hians</i>	ハマダツ	3	0.54
19	<i>Tylosurus acus melanotus</i>	テンジクダツ	1	2.64
20	<i>Priacanthus macracanthus</i>	キントキダイ	12	2.25
21	<i>Rachycentron canadum</i>	スギ	1	5
22	<i>Parastromateus niger</i>	クロアジモドキ	1	4.2
23	<i>Naucrates ductor</i>	ブリモドキ	3	0.75
24	<i>Scomberoides commersonianus</i>	オオクチイケカツオ	2	0.64
25	<i>Seriola rivoliana</i>	ヒレナガカンパチ	13	6.35
26	<i>Scomberoides lysan</i>	イケカツオ	2	3.3
27	<i>Scomberoides tol</i>	ミナミイケカツオ	9	2.6
28	<i>Megalaspis cordyla</i>	オニアジ	4	1.04
29	<i>Decapterus maruadsi</i>	マルアジ	1	0.3
30	<i>Selar crumenophthalmus</i>	メアジ	5	1.1
31	<i>Alectis ciliaris</i>	イトヒキアジ	1	0.44
32	<i>Uraspis helvola</i>	オキアジ	1	0.2
33	<i>Carangoides ferdau</i>	クロヒラアジ	1	0.1
34	<i>Carangoides orthogrammus</i>	ナンヨウカイワリ	4	0.65
35	<i>Coryphaena hippurus</i>	シイラ	179	218.6
36	<i>Coryphaena equiselis</i>	エビスシイラ	13	6.33
37	<i>Brama orcini</i>	マルバラシマガツオ	122	45.48
38	<i>Lobotes surinamensis</i>	マツダイ	48	83.1
39	<i>Naso brevirostris</i>	ツマリテングハギ	1	0.35
40	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	アブラソコムツ	1	4.8
41	<i>Ruvettus pretiosus</i>	バラムツ	2	0.6
42	<i>Gemphus serpens</i>	クロクチカマス	1	1
43	<i>Promethichthys promerheus</i>	クロシビカマス	1	0.01
44	<i>Scomber australasicus</i>	ゴマサバ	3	0.33
45	<i>Auxis thazard</i>	ヒラソウダ	127	154.01
46	<i>Auxis rochei</i>	マルソウダ	189	58.08
47	<i>Sarda orientalis</i>	ハガツオ	4	2.25
48	<i>Euthynnus affinis</i>	スマ	6	15.24
49	<i>Katsuwonus pelamis</i>	カツオ	144	518.76
50	<i>Thunnus albacares</i>	キハダマグロ	1	12.6

付表27 1996年5～6月の漁獲結果 (2)

51	<i>Thunnus obesus</i>	メバチ	15	6
52	<i>Acanthocybium solandri</i>	カマスサワラ	1	4.2
53	<i>Istiophorus platypterus</i>	バショウカジキ	10	249.5
54	<i>Makaira indica</i>	シロカジキ	4	85
55	<i>Makaira mazara</i>	クロカジキ	6	365
56	<i>Psenes arafurensis</i>	クラゲウオ	5	1.45
57	<i>Psenes maculatus</i>	シマハナビラウオ	3	0.35
58	<i>Psenes cyanophrys</i>	スジハナビラウオ	8	1.43
59	<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	ホソオキメダイ	3	0.31
60	<i>Cubiceps baxteri</i>	オキメダイ	1	0.45
61	<i>Echeneis naucrates</i>	コバンザメ	1	1.25
62	<i>Canthidermis maculata</i>	アミモンガラ	2	0.35
63	<i>Aluterus monoceros</i>	ウスバハギ	4	1.9
64	<i>Aluterus scriptus</i>	ソウシハギ	2	1.54
65	<i>Diodon holocanthus</i>	ハリセンボン	2	0.05
66	<i>Diodon eydouxii</i>	ヤセハリセンボン	3	1.94
67	<i>Diodon hystrix</i>	ネズミフグ	1	4
68	<i>Sthenoteuthis oualaniensis</i>	トビイカ	76	36.91
69	<i>Tremoctopus violaceus</i>	ムラサキダコ	1	1.3
70	<i>Stenella coeruleoalba</i>	スジイルカ	2	166
71	<i>Stenella attenuata</i>	マダライルカ	1	54
72	<i>Lagenodelphis hosei</i>	サラワクイルカ	1	180
73	<i>Eretmochelys imbricata</i>	タイマイ	2	2.4
		合計	1093	3212.11

付表28 1996年9～10月の漁獲結果 (1)

	種名	和名	尾数	漁獲量
1	<i>Pseudocarcharias kamoharai</i>	ミズワニ	4	13.9
2	<i>Carcharhinus sorrah</i>	ホウライザメ	1	4.8
3	<i>Carcharhinus brevipinna</i>	ハナザメ	1	32
4	<i>Carcharhinus falciformis</i>	クロトガリザメ	7	21.9
5	<i>Isistius brasiliensis</i>	ダルマザメ	2	0.5
6	<i>Manta birostris</i>	オニイトマキエイ	1	450
7	<i>Mobula japonica</i>	イトマキエイ	5	371
8	<i>Chirocentrus dorab</i>	オキイワシ	4	3.4
9	<i>Saurida sp.</i>	マエソ属の1種	2	0.8
10	<i>Diaphus gigas</i>	スイトウハダカ	1	0.02
11	<i>Diaphus watasei</i>	ハダカイワシ	1	0.01
12	<i>Cypselurus sp.</i>	ハマトビウオ属の1種	1	0.05
13	<i>Cypselurus atrisignis</i>	アカトビウオ	3	0.45
14	<i>Cypselurus poecilopterus</i>	アヤトビウオ	2	0.2
15	<i>Cypselurus cyanopterus</i>	カラストビウオ	1	0.15
16	<i>Cypselurus spilonotopterus</i>	チャバネトビウオ	6	1.4
17	<i>Abudefduf duarsis</i>	ハマダツ	6	3.6
18	<i>Priacanthus macracanthus</i>	キントキダイ	5	0.42
19	<i>Elagatis bipinnulata</i>	ツムブリ	2	0.55
20	<i>Naucrates ductor</i>	ブリモドキ	5	1.7
21	<i>Seriolina nigrofasciata</i>	アイブリ	9	6
22	<i>Seriola rivoliana</i>	ヒレナガカンパチ	4	2.5
23	<i>Decapterus macrosoma</i>	モロ	7	0.7
24	<i>Decapterus akaadsi</i>	アカアジ	1	0.04
25	<i>Selar crumenophthalmus</i>	メアジ	11	1.13
26	<i>Alule mate</i>	マテアジ	7	0.14
27	<i>Uraspis helvola</i>	オキアジ	2	0.85
28	<i>Carangoides orthogrammus</i>	ナンヨウカイワリ	13	2.29
29	<i>Coryphaena hippurus</i>	シイラ	235	294.87
30	<i>Coryphaena equiselis</i>	エビスシイラ	33	18.15
31	<i>Mene maculata</i>	ギンカガミ	9	0.9
32	<i>Brama orcini</i>	マルバラシマガツオ	397	128.68
33	<i>Lobotes surinamensis</i>	マツダイ	56	67.6
34	<i>Kyphosus vaigiensis</i>	イスズミ	3	0.6
35	<i>Ruvettus pretiosus</i>	バラムツ	6	0.98
36	<i>Gempylus serpens</i>	クロタチカマス	9	5.8
37	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	グルクマ	8	0.65
38	<i>Auxis thazard</i>	ヒラソウダ	242	240.4
39	<i>Auxis rochei</i>	マルソウダ	58	14.28
40	<i>Euthynnus affinis</i>	スマ	30	31
41	<i>Katsuwonus pelamis</i>	カツオ	197	537.25
42	<i>Thunnus tonggol</i>	コシナガマグロ	40	36.4
43	<i>Thunnus albacares</i>	キハダマグロ	11	67.45
44	<i>Thunnus obesus</i>	メバチ	4	9
45	<i>Acanthocybium solandri</i>	カマスサワラ	1	9
46	<i>Scomberomorus commerson</i>	ヨコシマサワラ	1	1.1
47	<i>Istiophorus platypterus</i>	バショウカジキ	26	130.1
48	<i>Makaira indica</i>	シロカジキ	8	266
49	<i>Makaira mazara</i>	クロカジキ	10	177.8
50	<i>Psenes cyanophrys</i>	スジハナピラウオ	4	0.43

附表29 1996年9～10月の漁獲結果 (2)

51	<i>Cubiceps squamiceps</i>	ボウズコンニャク	34	1.46
52	<i>Remorina albescens</i>	シロコバン	1	0.05
53	<i>Echeneis naucrates</i>	コバンザメ	3	2.2
54	<i>Remora remora</i>	ナガコバン	1	0.3
55	<i>Melichthys vidua</i>	クロモンガラ	1	0.05
56	<i>Canthidermis maculata</i>	アミモンガラ	10	2.3
57	<i>Aluterus monoceros</i>	ウスバハギ	131	29.04
58	<i>Aluterus scriptus</i>	ソウシハギ	1	0.2
59	<i>Lagocephalus sp.</i>	サバフグ属の1種	1	0.3
60	<i>Lagocephalus lagocephalus oceanicus</i>	クマサカフグ	1	0.3
61	<i>Diodon eydouxii</i>	ヤセハリセンボン	7	2.7
62	<i>Sthenoteuthis ovalanensis</i>	トビイカ	144	56
63	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	コビレゴンドウ	1	60
64	<i>Stenella attenuata</i>	マダライルカ	7	291
65	<i>Lepidochelys olivacea</i>	アカウミガメ	1	30
		合計	1846	3434.84

付表30 1997年5～6月の漁獲結果 (1)

	種名	和名	尾数	漁獲量
1	<i>Stegostoma fasciatum</i>	トラフザメ	1	3.4
2	<i>Carcharhinus falciformis</i>	クロトガリザメ	4	14.85
3	<i>Sphyrna lewini</i>	アカシュモクザメ	1	45
4	<i>Isistius brasiliensis</i>	ダルマザメ	2	0.77
5	<i>Mobula japonica</i>	イトマキエイ	2	225
6	<i>Cypselurus sp.</i>	ハマトビウオ属の1種	6	0.85
7	<i>Cypselurus atrisignis</i>	アカトビウオ	2	0.5
8	<i>Cypselurus poecilopterus</i>	アヤトビウオ	2	0.35
9	<i>Cypselurus cyanopterus</i>	カラストビウオ	2	0.4
10	<i>Cypselurus spilonopterus</i>	チャバナトビウオ	3	0.7
11	<i>Cypselurus unicolor</i>	オオメツナトビ	1	0.25
12	<i>Cypselurus naresii</i>	ウチダトビウオ	2	0.24
13	<i>Ablennes hians</i>	ハマダツ	5	3.45
14	<i>Paraexocoetus sp.</i>	ツマリトビウオ属の1種	1	0.06
15	<i>Terapon jarbua</i>	コトヒキ	1	0.5
16	<i>Priacanthus macracanthus</i>	キントキダイ	29	2.93
17	<i>Rachycentron canadum</i>	スギ	3	9
18	<i>Parastromateus niger</i>	クロアジモドキ	2	1.4
19	<i>Naucrates ductor</i>	ブリモドキ	6	1.3
20	<i>Seriolina nigrofasciata</i>	アイブリ	6	5.55
21	<i>Scomberoides commersonianus</i>	オオクチイケカツオ	13	3.15
22	<i>Seriola rivoliana</i>	ヒレナガカンパチ	6	3
23	<i>Scomberoides lysan</i>	イケカツオ	2	3.05
24	<i>Scomberoides tol</i>	ミナミイケカツオ	3	0.9
25	<i>Trachinotus bailloni</i>	コバンアジ	2	0.85
26	<i>Megalaspis cordyla</i>	オニアジ	1	0.6
27	<i>Decapterus russelli</i>	インドマルアジ	4	0.23
28	<i>Decapterus macrosoma</i>	モロ	3	0.28
29	<i>Decapterus maruadsi</i>	マルアジ	4	0.7
30	<i>Decapterus akaadsi</i>	アカアジ	7	1.05
31	<i>Selar crumenophthalmus</i>	メアジ	10	2.15
32	<i>Uraspis helvola</i>	オキアジ	1	0.05
33	<i>Carangoides orthogrammus</i>	ナンヨウカイワリ	24	4.75
34	<i>Coryphaena hippurus</i>	シイラ	218	207.47
35	<i>Coryphaena equiselis</i>	エビスシイラ	63	23.65
36	<i>Brama orcini</i>	マルバラシマガツオ	157	38.18
37	<i>Lobotes surinamensis</i>	マツダイ	28	214.75
38	<i>Pseudocallurichthys sp.</i>	イトヒキヌメリ属の1種	1	0.1
39	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	アブラソコムツ	2	8.9
40	<i>Gempylus serpens</i>	クロタチカマス	6	3.75
41	<i>Rastrelliger kanagurta</i>	グルクマ	3	0.75
42	<i>Scomber australasicus</i>	ゴマサバ	23	4.28
43	<i>Auxis thazard</i>	ヒラソウダ	289	227.45
44	<i>Auxis rochei</i>	マルソウダ	591	166.89
45	<i>Euthynnus affinis</i>	スマ	26	17.42
46	<i>Katsuwonus pelamis</i>	カツオ	301	709.3
47	<i>Thunnus tonggol</i>	コシナガマグロ	71	30.15
48	<i>Thunnus albacares</i>	キハダマグロ	7	5.3
49	<i>Thunnus obesus</i>	メバチ	59	25.75
50	<i>Istiophorus platypterus</i>	バショウカジキ	8	126.75



付表31 1997年5～6月の漁獲結果 (2)

51	<i>Tetrapterus audax</i>	マカジキ	3	171
52	<i>Xiphias gladius</i>	メカジキ	1	24
53	<i>Psenes cyanophrys</i>	スジハナビラウオ	8	1.64
54	<i>Cubiceps pauciradiatus</i>	ホソオキメダイ	22	1.64
55	<i>Nomeus gronovii</i>	エボシダイ	1	0.45
56	<i>Ariomma Indica</i>	マルイボダイ	5	0.8
57	<i>Echeneis naucrates</i>	コバンザメ	8	7.9
58	<i>Canthidermis maculata</i>	アミモンガラ	5	2.12
59	<i>Aluterus monoceros</i>	ウスバハギ	2	0.23
60	<i>Aluterus scriptus</i>	ソウシハギ	1	0.4
61	<i>Diodon eydouxii</i>	ヤセハリセンボン	7	4.5
62	<i>Diodon hystrix</i>	ネズミフグ	18	9.3
63	<i>Thysanoteuthis rhombus</i>	オオソデイカ	1	0.75
64	<i>Sthenoteuthis oualaniensis</i>	トビイカ	163	70.53
65	<i>Stenella longirostris</i>	ハシナガイルカ	6	372
66	<i>Chelonia mydas</i>	アオウミガメ	1	1.5
67	<i>Eretmochelys imbricata</i>	タイマイ	1	3.5
68	<i>Sula leucogaster</i>	カツオドリ	1	1.4
		合計	2268	2821.76

付表 32 調査海域におけるシイラの出現頻度

	1996.5-6	1996.9-10	1997.5-6	total
調査点数	32	29	31	32
出現した調査点数	27	29	28	32

付表 33 1996年9～10月のシイラの胃内容物組成

種名	魚類	イカ類	魚類とイカ類	不明	空胃
個体数	0	2個体	0	0	3個体

付表 34 1996年5～6月のシイラの卵巣内の卵径組成

調査点	尾叉長(mm)	卵径(mm)	0.1mm以下	0.1-0.2mm	0.2-0.3mm	0.4-0.5mm	生殖腺重量(g)	G.S.I
B27	430	53.80%	18.70%	11.30%	16.20%	9.2	1.6	

付表 35 1996年9～10月のシイラの卵巣内の卵径組成

調査点	尾叉長(mm)	卵径(mm)	0.1mm以下	0.1-0.2mm	0.2-0.3mm	0.4-0.5mm	生殖腺重量(g)	G.S.I
B13	625	53.60%	21.90%	16.60%	7.90%	206.5	10	
B33	491	82.30%	2.20%	7.10%	8.40%	42.5	4.2	

付表 36 各調査海域におけるマルバラシマガツオの出現頻度

時期/ 海域	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域
1996.5-6	0/4	1/2	0/1	2/2	5/9	0/1	0/5	6/8	6/8
1996.9-10	0/3	*	*	2/2	10/10		0/5	3/3	6/6
1997.5-6	0/5	1/2	*	2/4	5/7		0/5	1/1	4/8

出現した調査点数/ 調査点数

\*: 試験採集せず

付表 37 1996年9～10月のマルバラシマガツオの胃内容物組成

餌の種類	魚類	イカ類	魚類とイカ類	不明	空胃
個体数	1~	2	1*		

\*1: サツバ属の魚類-3, ~1: 種不明

付表 38 1996年9～10月のマルバラシマガツオの卵巢内の卵径組成

調査点	尾叉長(mm)	237	72.8	12.8	8	3.5	2.9	31.5	31.7
B23	卵径 (mm)	0.1mm以下	0.1-0.2mm	0.3-0.4mm	0.5-0.7mm	1.2-1.4mm	生殖腺重量(g)	G.S.I	

付表 39 1997年5～6月のマルバラシマガツオの卵巢内の卵径組成

調査点	尾叉長(mm)	349	42.9	39.5	15.1	2.5	70.4	22.1
B17	卵径 (mm)	0.2mm以下	0.2-0.3mm	0.4-0.7mm	0.8-1.4mm	生殖腺重量(g)	G.S.I	
B25		339	48.5	34.5	14.5	2.5	105.6	34.8

付表 40 各海域におけるマツダイの出現頻度

時期/海域	北部海域		中部海域		南部海域	
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	沖合域	沿岸域	沖合域
1996.5-6	1/4	1/2	1/1	4/9	2/5	6/8
1996.9-10	3/3	*	*	7/10	4/5	4/6
1997.5-6	0/5	1/2	*	3/7	2/5	4/8

出現した調査点数/調査点数

\*: 試験採集せず

付表 41 1997年5～6月のマツダイの胃内容物組成

餌の種類	魚類	エビ類	オキアミ類	イカ類	不明	空胃
個体数	4	0	0	0	0	0

付表 42 1997年5～6月のマツダイの卵巣内の卵径組成

調査点	卵径 (mm)			卵巣重量 (g)	G.S.I.	
	尾叉長 (mm)	0.1mm以下	0.1-0.2mm			0.2-0.5mm
B10	448	0	68	8.4	23.6	88
B12	358	62	7.3	30.7	0	252.4
						55

付表 43 各海域におけるヒラソウダの出現頻度

調査時期 / 海域	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	
1996.5-6	3/4	0/2	1/1	1/2	0/9	3/5	1/1	1/8	
1996.9-10	3/3	*	*	0/2	1/10	3/5	1/3	1/8	
1997.5-6	2/5	0/2	*	1/4	0/7	4/5	1/1	2/8	

出現した調査点数/調査点数

\*: 採集試験せず

付表 44 1997年5～6月のヒラソウダの胃内容物組成

餌の種類	魚類	エビ類	オキアミ類	イカ類	不明	空胃
個体数	0	0	0	0	2	2

付表 45 1997年5～6月のヒラソウダの卵巣内の卵径組成

調査点	尾叉長(mm)/卵径	0.2mm以下	0.2-0.5mm	0.5mm以上	生卵膜重量(g) G.S.I
B10	441	56.6	27.5	15.9	164.4
B10	385	50.6	18.6	30.8	44.4
					8.9

付表 46 各海域におけるマルソウダの出現頻度

調査時期/ 海域	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	沖合域	大陸棚斜面域	沿岸域	沖合域
1996.5-6	1/4	2/2	1/1	1/2	1/9	3/5	1/1	3/5	3/8
1996.9-10	1/3	*	*	0/2	2/10	3/5	3/3	3/5	3/5
1997.5-6	4/5	1/2	*	4/4	3/7	5/5	1/1	5/5	0/8

出現した調査点数/ 調査点数

\*: 採集試験せず

付表 47 1997年5～6月のマルソウダの胃内容物組成

餌の種類	魚類	エビ類	オキアミ類	イカ類	種不明	空胃
個体数	0	5	2	2	0	0

付表 48 1997年5～6月のマルソウダの卵巣内の卵径組成

調査点	尾叉長/ 卵径	0.2mm以下	0.2-0.5mm	0.5-1.0mm	生殖腺重量(g)	G.S.I
B17	250	70.6	17.6	11.8	31.3	23.2
B17	262	79.2	9	11.8	29.2	19.1
B17	265	76	8.8	15.2	39.8	15.7
B17	266	60.4	30.3	9.3	45.2	27.9
B17	266	70.4	19.3	10.3	31	19.1
B17	267	74.2	16.9	8.9	29	16.9
B14	267	59.6	28.1	12.3	32	19.5
B14	269	58.6	30.8	10.6	33.5	19.7

付表 49 各調査海域におけるスマの出現頻度

時期/ 海域	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	沖合域	大陸棚斜面域	沿岸域	沖合域
1996.5-6	1/4	0/2	0/1	0/2	0/9	1/5	0/1	1/5	0/8
1996.9-10	1/3	*	*	1/2	2/10	2/5	1/3	2/5	1/6
1997.5-6	1/5	1/2	*	0/4	0/7	5/5	1/1	5/5	0/8

出現した調査点数/ 調査点数

\*: 採集試験せず

付表50 各調査海域におけるカツオの出現頻度

調査時期/海域	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域
1996.5-6	1/4	1/2	0/1	2/2	7/9	1/5	1/1	8/8	
1996.9-10	2/3	*	*	1/2	10/10	2/5	3/3	4/6	
1997.5-6	2/5	1/2	*	4/4	6/7	1/5	1/1	8/8	

出現した調査点数/調査点数

\*:採集試験せず

付表51 1997年5～6月のカツオの卵巣内の卵径組成

調査点	尾叉長/卵径	0.1mm以下	0.1-0.2mm	0.2-0.3mm	0.4-0.5mm	生卵膜重量(g)	G.S.I
B15	515	51.1	11.6	19.7	17.6	46.5	38.8

付表52 1996年9～10月のカツオの胃内容物組成

調査点	魚の種類	尾叉長(mm)	魚類										付記		
			イカ類	ムロアジ属	イワシ属	グルクマ	ギンガメアジ属	イボダイ	種不明の魚類	エビ類	空胃	付記			
B11	6	489			1										full stomach
B11		489						2							full stomach
B11		473						1							full stomach
B11		548			1									◎	
B11		592												◎	
B11		642													
B11		498			6										
B11		478			1		5								
B11		534							2						
B11		502			7			1							
B11		488			10										
B11		389												◎	
B23		555				4									full stomach
B23		428			10		4								
B23		413			6		5								
B33		578				2				3					full stomach
B33		584								4					full stomach
B33		553			1										
B33		564			1						3				
B33		528				1									
					53	9	14	6	7	3	5	1			98

付表53 1997年5～6月のカツオの胃内容物組成

餌の種類	魚類	エビ類	イカ類	空胃
個体数	0	1	2	3

付表 54 各海域におけるコシナガの出現頻度

	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	
1996.5-6	0/4	0/2	0/1	0/2	0/9	0/5	0/1	0/8	
1996.9-10	0/3	*	*	0/2	0/10	3/5	0/3	0/6	
1997.5-6	0/5	0/2	*	0/4	0/7	3/5	0/1	0/8	

出現した調査点数/調査点数

\*:採集試験せず

付表 55 各海域におけるキハダの出現頻度

	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	
1996.5-6	1/4	0/2	0/1	1/2	0/9	1/5	0/1	1/8	
1996.9-10	0/3	*	*	0/2	1/10	0/5	1/3	2/6	
1997.5-6	0/5	0/2	*	1/4	0/7	0/5	0/1	2/8	

出現した調査点数/調査点数

\*:採集試験せず

付表 56 1996年9～10月のキハダの胃内容物組成

餌の種類	イカ類	種不明の餌	空胃	付記
個体数	1*	0	1	2 *:クヌハシキ-8

付表 57 各海域におけるメバチの出現頻度

	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	
1995.5-6	1/4	0/2	0/1	0/2	0/9	0/5	0/1	0/8	
1996.9-10	0/3	*	*	1/2	3/10	0/5	0/3	0/6	
1997.5-6	0/5	0/2	*	0/4	1/7	2/5	1/1	1/8	

出現した調査点数/調査点数

\*:採集試験せず



付表58 各海域におけるバシヨウカジキの出現頻度

調査時期/ 海域	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域
1996.5-6	2/4	1/2	0/1	1/2	1/2	1/9	1/5	0/1	0/8
1999.9-10	0/3	*	*	0/2	0/2	4/10	2/5	1/3	2/6
1997.5-6	0/5	0/2	*	2/4	0/7	1/5	0/1	0/1	2/8

出現した調査点数/調査点数

\*:操業試験せず

付表59 1996年9～10月のバシヨウカジキの胃内容物組成

魚類	イカ類	種不明の餌	空胃	付記
1*	0	0	2	*:種の特定のできない魚類

付表60 各海域におけるトビイカの出現頻度

調査時期/ 海域	北部海域			中部海域			南部海域		
	沿岸域	大陸棚斜面域	沿岸域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域	沿岸域	大陸棚斜面域	沖合域
1996.5-6	0/4	2/2	0/1	1/2	1/2	6/9	0/5	0/1	7/8
1996.9-10	0/3	*	*	2/2	2/2	9/10	0/5	1/3	3/6
1997.5-6	1/5	2/2	*	3/4	7/7	0/1	0/5	0/1	4/8

出現した調査点数/調査点数

\*:操業試験せず





付表63 海区別面積率計算結果

海 区 No.	海面上の水域 面積比率	海区全面積 (k m <sup>2</sup> )	水域面積 (k m <sup>2</sup> )	水域面積比率 *
B01	0.325	11745	3,817	0.314
B02	0.984	11745	11,557	0.950
B03	0.500	11745	5,873	0.483
B04	0.276	11809	3,259	0.268
B05	0.934	11809	11,030	0.907
B06	0.500	11809	5,905	0.485
B07	0.344	11874	4,085	0.336
B08	1.000	11874	11,874	0.976
B09	0.500	11874	5,937	0.488
B10	0.907	11921	10,812	0.889
B11	1.000	11921	11,921	0.980
B12	1.000	11921	11,921	0.980
B13	0.742	11967	8,880	0.730
B14	1.000	11967	11,967	0.984
B15	1.000	11967	11,967	0.984
B16	0.709	12014	8,518	0.700
B17	1.000	12014	12,014	0.987
B18	1.000	12014	12,014	0.987
B19	0.916	12060	11,047	0.908
B20	1.000	12060	12,060	0.991
B21	1.000	12060	12,060	0.991
B22	0.968	12106	11,719	0.963
B23	1.000	12106	12,106	0.995
B24	1.000	12106	12,106	0.995
B25	1.000	12106	12,106	0.995
B26	1.000	12139	12,139	0.998
B27	1.000	12139	12,139	0.998
B28	1.000	12139	12,139	0.998
B29	1.000	12139	12,139	0.998
B30	1.000	12139	12,139	0.998
B31	1.000	12167	12,167	1.000
B32	1.000	12167	12,167	1.000
B33	1.000	12167	12,167	1.000
B34	1.000	12167	12,167	1.000
B35	1.000	12167	12,167	1.000
計	30.605	12004	368,084	30.253

\*各海区の水域面積比率は北緯8～9度の間の海区面積を基準(1.00)として、基準に対する比で表現した。











JICA