

§ 漁 場 開 発 調 査

本県周辺の底魚類・エビ類の生息分布を明らかにし、漁場の総合開発をはかり、これらの資源を高度利用に供するとともに漁場・資源の管理面にも積極的に進める目的である。

なお、海底調査の結果に基づく漁業用海底図を利用し、今年度は大隅東部海域を主体にし、平坦な海域は底びき網、天然礁は立罾式延縄・タル流し釣によって分布調査をなした。

I 底びき網による調査

1. 使用船舶

漁業調査船	さつなん(鋼)	116.57 吨	520 馬力
"	おおすみ(鋼)	37.58 吨	270 馬力

2. 使用漁具

トロール網(6枚型)……………さつなん
 かけまわし網……………おおすみ

3. 調査日, 海域

○「さつなん」による調査

航海次	調 査 日	目 的	海 域	漁 具	経過概要
1次	昭和47年 12月5日～12月21日	分 布	大隅東部 西 薩	トロール網	資 料 4
2次	昭和48年 3月14日～ 3月22日	"	"	"	" 5

○「おおすみ」による調査

航海次	調 査 日	目 的	海 域	漁 具	経過概要
1次	昭和47年 7月2日～ 7月9日	分 布	大隅東部	かけまわし網	資 料 1
2次	" 7月29日～ 8月8日	"	"	"	" 2
3次	" 9月3日～ 9月10日	"	"	"	" 3

4. 主な調査項目

- (1) 底魚類の分布調査
- (2) " 生物調査

結果および考察については昭和44年度～47年度を一括して発表する。

5. 担当者

企画・総括 竹 下 克 一
 調 査 徳 留 陽 一 郎

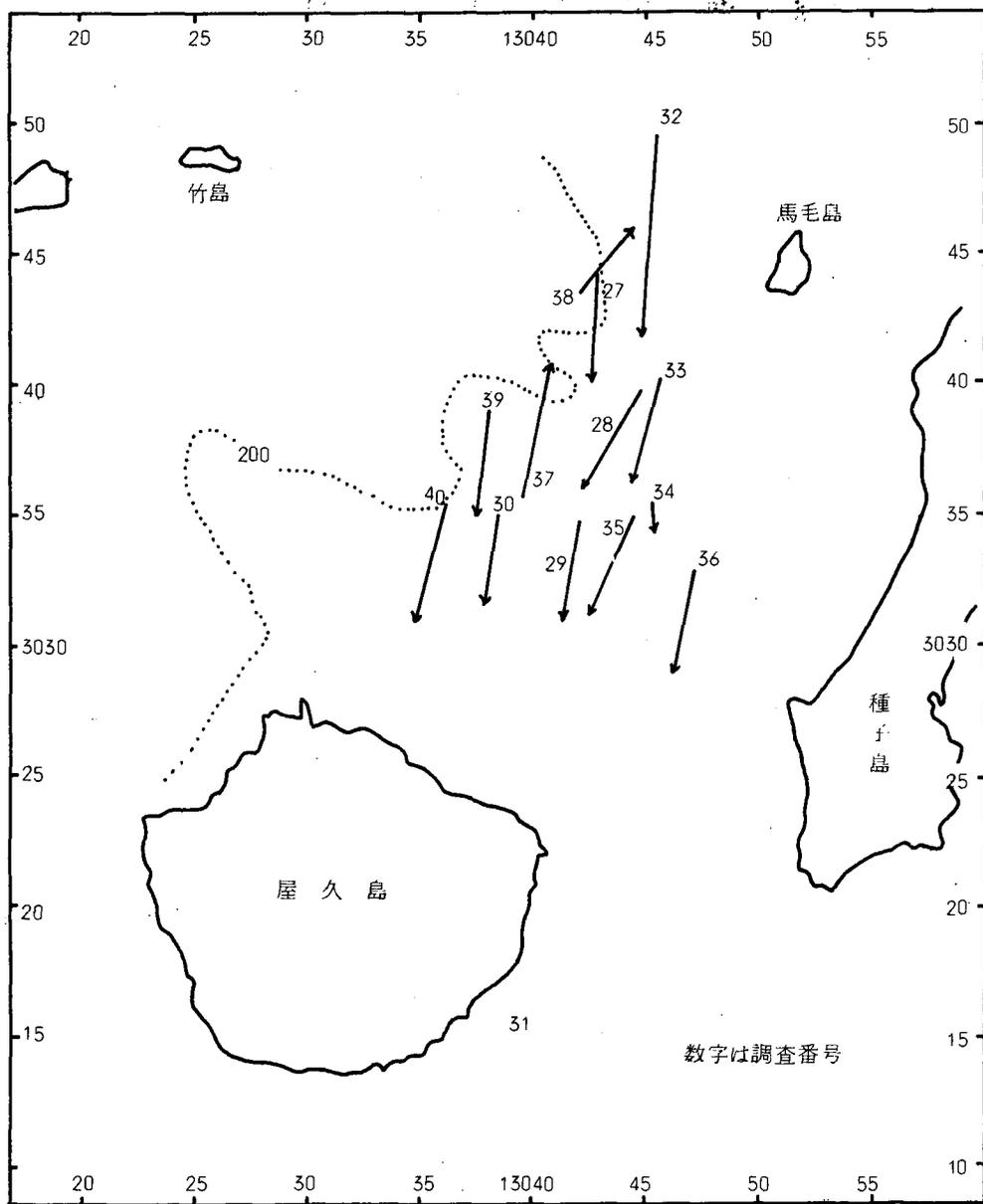


図 1-3 さつなん(12月)の調査地

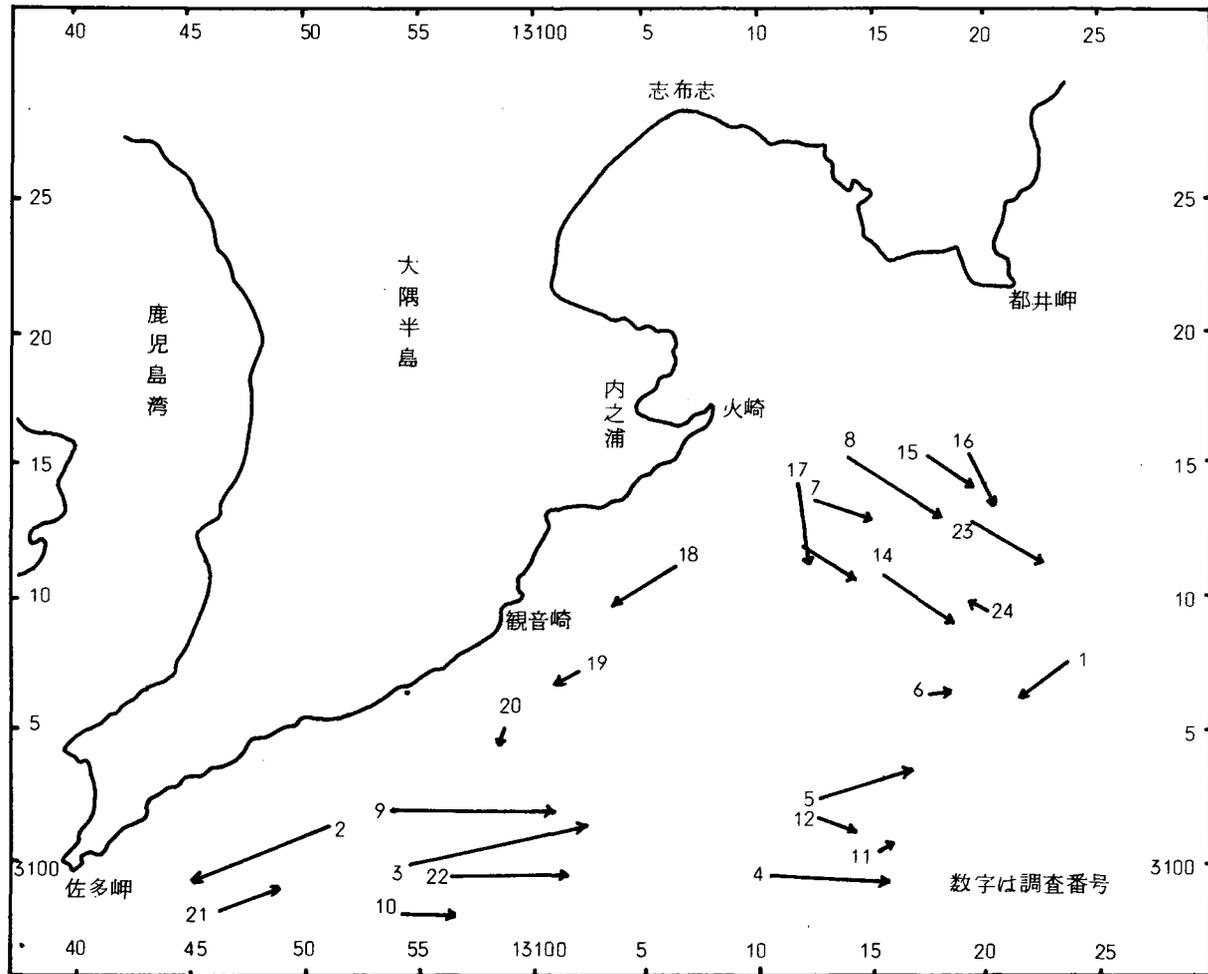


図 1-4 さつなん(3月)の調査地

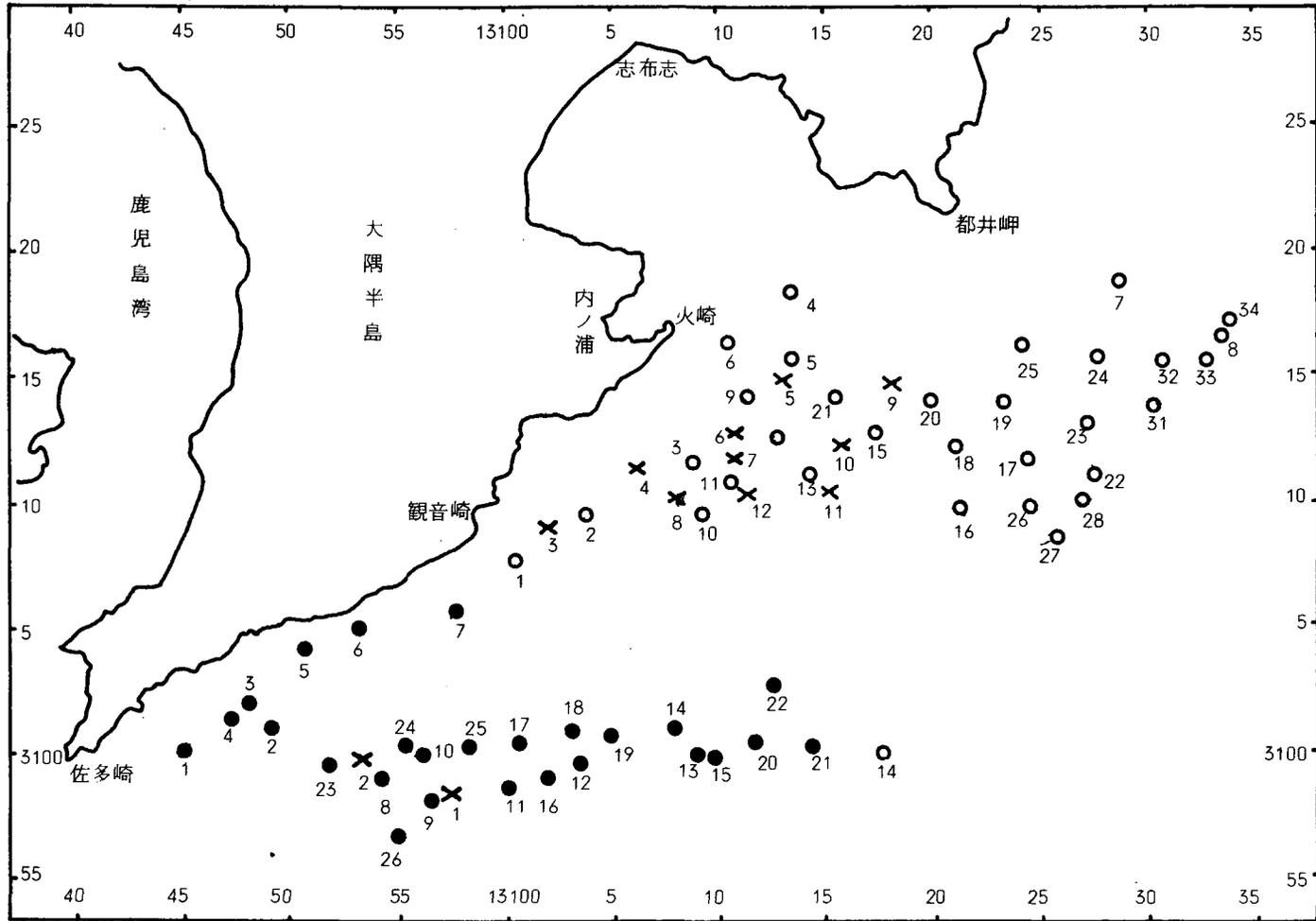


図1-1 おおすみ { ● 7月
○ 8月
× 9月 } の調査地

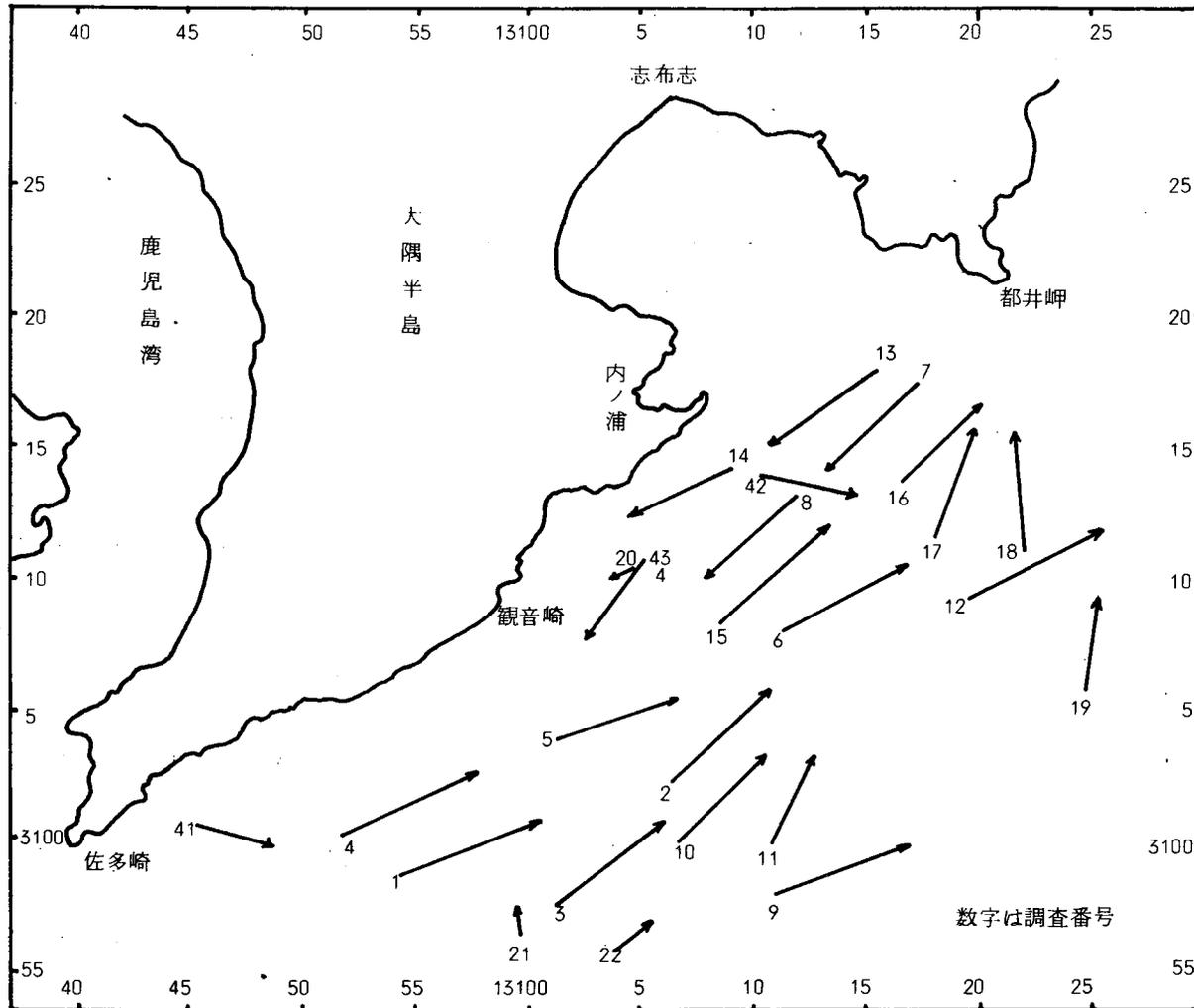


図 1-2 さつなん(12月)の調査地

標識放流の実施状況

マダイ

海 区	放 流 月 日	位 置	標 識 番 号	体 長 (mm)
西 薩	1 2. 1 5	3 1 - 4 1.5 N	8 7 0	4 0 7
		1 3 0 - 0 4.1 E		
"	"	3 1 - 3 4.8 N	9 4 4	3 3 0
"	"	1 3 0 - 0 6.4 E		
"	"	"	7 0 8	3 4 9
"	"	"	8 6 6	3 1 9
"	"	"	8 6 1	3 5 0
"	"	"	8 6 9	
"	"	"	9 7 5	2 7 8
"	"	"	8 6 2	4 0 0
"	"	"	8 7 9	3 1 2
"	"	"	8 6 3	3 1 3
"	"	"	8 7 7	3 4 3
"	"	"	8 6 4	5 3 2
"	"	"	8 7 3	4 1 8
"	"	"	8 7 2	3 1 8
"	"	"	8 7 5	4 0 5
"	"	"	8 7 1	4 0 6
"	"	"	9 5 7	4 4 7
"	"	"	9 4 6	4 2 0
"	"	"	7 0 9	4 1 5
"	"	"	8 6 7	3 8 5
"	"	"	9 5 2	3 4 9
"	"	"	9 8 7	4 6 8
"	"	"	8 6 4	3 0 4
"	"	3 1 - 3 1.0 N	9 3 2	4 1 3
"	"	1 3 0 - 0 8.1 E		
"	"	"	9 2 7	4 3 5

キ タ イ

海 区	放 流 月 日	位 置	標 識 番 号	体 長 (mm)
西 薩	1 2. 1 5	3 1 - 4 1.5 N 1 3 0 - 0 4.1 E	9 8 0	2 3 5
"	"	3 1 - 3 4.8 N 1 3 0 - 0 6.4 E	9 7 4	2 9 6
"	"	"	9 6 0	2 8 9
"	"	3 1 - 3 1.0 N 1 3 0 - 0 8.0 E	9 3 5	2 3 4

標識票はいずれもカウス式(赤色)
(鹿水試 Ⅱ)

底魚類の分布調査記録表

- 1 「おおすみ」による分
 - 第1次 昭和47年 7月 大隅東部海域
 - 第2次 " 8月 "
 - 第3次 " 9月 "

- 2 「さつなん」による分
 - 第1次 昭和47年12月 大隅東部・西薩海域
 - 第2次 昭和48年 3月 大隅東部海域

資料1 (おおすみ) 昭和47年7月(第1次航)

調査番号		1	2	3	4	5	6
調査日		7/2	"	"	"	7/3	"
調査時		06~08	09~	12~	14~	06~	08~
位置	始	31-00.2 130-44.9	31-01.0 130-49.0	31-02.3 130-48.2	31-01.6 130-47.1	31-04.0 130-50.8	31-04.8 130-53.4
	終						
曳網距離(漕)							
曳網時間(分)		45	45	45	45	45	45
水深(m)							
底質		砂, 貝殻	石ややあり	砂, 貝殻	砂, 石	砂, 小石	
マダイ							
チダイ		(1) 0.13	(2) 0.20			(1) 0.07	
キダイ	大						
	中 小 シバ					(1) 0.09	
アマダイ							
イボダイ							
アカイサキ							
エソ類			(3) 0.58	(3) 0.78	(4) 0.98	(1) 0.26	(1) 0.30
アカムツ							
クロムツ							
ヨロイタチウオ							
ホウボウ		(13) 2.90	(5) 1.50	(6) 1.24	(29) 6.42		(1) 0.20
カナガシラ			(2箱)2 7.60	(7箱)8 7.70	(2箱)2 5.50	(16) 0.80	(8) 0.24
マトウダイ					(1) 0.50	(2) 1.16	(1) 0.37
カカミダイ							
チカメキントキ		(1) 0.40					
キントキダイ							
オオメハタ							
チヨセンバカマ							
ツボダイ							
ニザダイ							

単位: kg ()内は尾数

7	8	9	10	11	12	13	14
"	7/4	"	"	"	"	7/6	"
11~	06~	08~	11~	13~	16~	08~	11~
31-05.8	30-58.7	30-57.8	30-59.7	30-58.5	30-59.6	30-59.8	31-01.2
130-57.8	130-54.0	130-56.4	130-56.6	131-00.2	131-03.5	131-09.1	131-08.0
55	45	45	45	45	45	45	45
砂, 貝殻	砂, サンゴ礁	砂, サンゴ礁	石	砂, 貝殻	貝殻, 石	貝殻	瀬
	(1) 1.25	(1) 1.25			(5) 0.89	(1) 0.64 (5) 0.40	(1) 0.19
		(10) 5.10 (6) 1.50 (2) 0.20	(3) 0.78 (11) 1.18 (9) 0.61	(4) 1.90 (19) 4.80 (19) 2.03 (1) 0.01	(1) 0.39	(6) 2.80 (8) 2.30 (8) 1.05 (4) 0.31	(6) 3.37 (3) 0.11
(1) 0.25 (59) 2.88 (7) 5.10	(1) 0.50					(1) 0.22 (4) 2.36 (4) 2.36	(2) 0.99
	(1) 0.56			(2) 0.57			
						(1) 0.79	(1) 0.51

	1	2	3	4	5	6
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ	(5) 0.20	(21) 0.73	(15) 0.44	(6) 0.14		(1) 0.02
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ	(8) 0.93	(1) 0.09 (1) 0.06				
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類	(30) 2.84	(8) 1.30	(2) 0.26	(2) 0.21		(73) 0.30
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(21) 0.26 (2) 0.30	(27) 0.11 (3) 0.15	(27) 0.20	(87) 0.41 (8) 1.07 (2) 0.25		(16) 0.08 (13) 1.60
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類				(1) 0.14		(37) 4.69
サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ		(1) 0.71			(1) 0.36	
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ		(5) 0.06	(15) 1.80 (1) 0.04	(4) 0.36 (4) 0.07	(6) 0.05	(18) 0.31

7	8	9	10	11	12	13	14
							(1) 0.24
(15) 0.60	(9) 1.19	(1) 0.21				(2) 0.08	
	(30) 1.44	(6) 0.40	(4) 0.22	(4) 0.23			
	(1) 0.14	(5) 0.26	(5) 0.66	(4) 0.75			
		(7) 1.73	(1) 0.08	(5) 0.82		(1) 0.11	
(1) 0.15	(2) 0.20	(3) 0.46	(7) 1.26	(4) 0.70	(15) 1.70	(33) 4.40	
	(14) 26.69	(26) 2.24	(33) 2.68	(94) 7.51	(7) 0.42	(31) 2.10	(6) 0.55
				(1) 1.13			
(9) 0.12		(5) 0.46	(13) 0.55	(7) 0.36	(9) 0.44	(17) 0.38	(2) 0.11
(1) 0.15		(1) 0.25	(64) 3.10	(18) 3.00	(7) 1.44	(7) 1.05	(3) 0.63
					(1) 0.03		(5) 0.14
					(1) 0.20	(1) 0.15	

	1	2	3	4	5	6
ホシザメ	(7) 8.30					
その他サメ						
エイ類						
ケンサキイカ						
バカイカ						(11) 0.18
コウイカ	(1) 0.05	(9) 0.21	(1) 0.02	(9) 0.48	(1) 0.02	(2) 0.05
その他イカ			(1) 0.03		(161) 5.18	(238) 3.01
フトミゾエビ						
ヒゲナガエビ						
ウチワエビ		(1) 0.12				
その他エビ						
その他		(7) 0.92	(13) 2.51	(6) 0.51	(8) 2.46	(5) 8.70
備						
考						

7	8	9	10	11	12	13	14
	(1) 1.75		(2) 0.85	(10) 14.50	(10) 12.90	(4) 7.30	
(1) 0.08							
(10) 0.09 (20) 1.66	(2) 0.09			(1) 0.13	(1) 0.57	(6) 0.71 (1) 0.23	(2) 0.02
(1) 0.19						(1) 0.24	
(5) 0.58	(21) 14.75	(3) 2.80		(3)		(3) 0.45	(2) 1.03

		15	16	17	18	19	20
調 査 日		7/6	7/7	"	"	"	7/8
調 査 時		13~	10~	12~	14~	16~	07~
位 置	始	30-59.8 131-09.9	30-59.0 131-02.2	31-00.6 131-00.7	31-01.6 131-03.4	31-00.8 131-05.0	31-00.7 131-11.4
	終						
曳網距離(裡)							
曳網時間(分)		45	45	45	45	45	45
水 深(m)							
底 質		貝 殻	石, 貝 殻	石, 貝 殻	石, 貝 殻	石, 貝 殻	貝 殻, 石
マ ダ イ				(3) 2.49			
チ ダ イ		(8) 0.77				(1) 0.09	(1) 0.09
キダイ	大	(6) 2.50	(11) 3.80	(2) 0.84			(9) 3.65
	中	(1) 0.24	(14) 2.10	(3) 0.65		(3) 0.54	
	小		(15) 1.15	(2) 0.17		(14) 1.11	
	シバ			(1) 0.02			(2) 0.10
ア マ ダ イ イ ボ ダ イ ア カ イ サ キ エ ソ 類 ア カ ム ツ		(1) 0.15					
ク ロ ム ツ ヨロイタチウオ ホ ウ ボ ウ カ ナ ガ シ ラ マ ト ウ ダ イ					(1) 0.03		(6) 1.75 (1) 0.61
カ カ ミ ダ イ チ カ メ キ ン ト キ キ ン ト キ ダ イ オ オ メ ハ タ チ ヨ セ ン バ カ マ		(1) 0.24					
ツ ボ ダ イ ニ ザ ダ イ							

21	22	23	24	25	26	総計
7/8	"	7/9	"	"	"	
10~	13~	05~	07~	09~		
31-00.7 131-14.6	31-0.28 131-12.3	30-59.4 130-52.4	31-00.6 130-55.3	31-00.6 130-58.2	30-56.4 130-55.0	
	45	45		45		
貝殻, 石	貝殻, 石	石	石	石, 貝殻	瀬	
(12) 1.81		(1) 0.19		(1) 0.70		(8) 6.52 (37) 4.64
(6) 2.92 (5) 1.39	(3) 0.12		(5) 2.57 (5) 0.46	(10) 4.93 (3) 0.52 (2) 0.17		(76) 34.77 (65) 14.82 (78) 7.52 (24) 1.37
(3) 1.04	(1) 0.39				網 大 破	(17) 4.48
(10) 2.55		(1) 0.26 (1) 0.90		(1) 0.92		(74) 17.79 (84) 144.75 (24) 15.27
(1) 0.66			(10) 5.38 (1) 0.14	(29) 9.85		(44) 17.0 (4) 2.10

	15	16	17	18	19	20
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ		(2) 0.18	(1) 0.07	(1) 0.07		
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ		(2) 0.32		(1) 0.02		(1) 0.04
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類	(11) 1.50	(24) 3.15		(3) 0.81	(16) 1.25	(39) 5.60
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(13) 0.53	(24) 1.24	(9) 0.60	(2) 0.13	(12) 0.78	(34) 1.39
	(44) 4.20	(17) 2.62	(3) 0.55	(1) 0.04	(4) 0.58	(32) 4.47
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類						
サバ フグ類 アンコウ タゴ類 メイタガレイ		(1) 0.66		(2) 0.05		
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ			(1) 0.10			(1) 0.16

21	22	23	24	25	26	総計
	(5) 0.17 (12) 0.48	(3) 0.27				(1) 0.24 (22) 2.16 (77) 2.69
(1) 0.07		(75) 4.00 (10) 1.65 (3) 1.00	(18) 1.05 (1) 0.22			(140) 7.47 (35) 4.70 (23) 4.44
(72) 11.30	(22) 3.65	(2) 0.24 (41) 3.60	(7) 1.60 (19) 2.08	(2) 0.38 (5) 0.58		(73) 0.30 (275) 40.12 (353) 55.45
(1) 0.18		(10) 1.20	(2) 0.29	(1) 0.72		(3) 2.03 (12) 1.49
(26) 1.88 (8) 1.30	(5) 0.24 (1) 0.18	(1) 0.08 (81) 8.20	(3) 0.08 (149) 8.15	(6) 0.22 (43) 2.49		(375) 10.65 (512) 45.77
						(1) 0.14 (37) 4.69
(1) 0.55						(4) 2.28 (8) 0.22
	(1) 0.15	(1) 0.13	(1) 0.12			(26) 3.17 (34) 0.53

	15	16	17	18	19	20
ホシザメ	(2) 0.86		(6) 6.10	(1) 0.67	(2) 2.10	(39) 52.80
その他サメ						
エイ類						
ケンサキイカ						
バカイカ						
コウイカ			(1) 0.22	(1) 0.02		(3) 0.08
その他イカ				(2) 0.25	(1) 0.15	(2) 0.14
フトミゾエビ						
ヒゲナガエビ						
ウチワエビ		(1) 0.14	(1) 0.16			
その他エビ						
その他		(1) 0.42	(1) 0.81			(2) 0.20
備						
考						

資料2 (おおすみ) 昭和47年8月 (第2次航)

		1	2	3	4	5	6
調査日		7/29	"	"	"	7/30	"
調査時		07~	10~	13~	15~	06~	08~
位置	始	31-07.5 131-00.5	31-09.4 131-03.8	31-11.6 131-08.7	31-18.2 131-13.5	31-15.8 131-13.6	31-16.4 131-10.4
	終						
曳網距離(漕)							
曳網時間(分)		50					
水深(m)							
底質		砂, 小石	砂, 小石	泥	泥	泥	泥
マダイ チダイ					(1) 0.12		
キダイ	大					な	な
	中 小 シバ			(43) 0.70			
アマダイ イボダイ アカイサキ エソ類 アカムツ		(26) 3.83	(7) 0.53	(8) 0.66	(25) 3.2	し	し
クロムツ ヨロイタチウオ ホウボウ カナガシラ マトウダイ		(3) 0.45 (61) 3.0	(1) 0.14	(1) 0.10 (64) 1.05 (1) 0.50	(33) 2.7		
カカミダイ チカメキントキ キントキダイ オオメハタ チヨセンバカマ							
ツボダイ ニザダイ							

大隅東部域 単位：kg ()内は尾数

7	8	9	10	11	12	13
"	"	7/31	"	"	"	8/2
11~	14~	07~	10~	12~	14~	09~
31-18.4 131-28.3	31-16.2 131-33.2	31-14.3 131-11.2	31-09.6 131-08.8	31-10.8 131-10.6	31-12.7 131-12.6	31-10.8 131-14.2
砂	細砂	砂	砂, 小石	細砂	細砂	細砂
(1) 0.38 (2) 0.27		(1) 0.09 (1) 0.02		(161) 3.0	(4) 2.95 (6) 1.50 (17) 1.40 (41) 0.96	(1) 0.40 (13) 0.38
		(7) 0.96				
		(32) 1.90	(15) 1.33	(3) 0.45	(5) 0.63	(8) 1.51
(3) 0.45 (97) 2.8 (25) 1.47	(2) 0.45 (5) 2.37	(3) 0.29 (35) 0.69 (3) 0.84	(4) 0.70 (15) 0.74	(19) 0.43 (6) 1.19	(75) 1.12 (2) 1.27	(13) 0.40 (1) 0.66
		(1) 0.15				

	1	2	3	4	5	6
カワビシヤ アラ(スケツ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ		(7) 0.25	(40) 1.12			
ヒメメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ			(1) 0.08			
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類				(3) 1.25		
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(7) 0.06	(3) 0.10	(5) 0.05			
		(1) 0.13	(3) 0.16			
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類						
サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ				(1) 0.22		
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ		(2) 0.03	(5) 0.14	(8) 2.20	(350) 7.80	

7	8	9	10	11	12	13
			(25) 0.70		(9) 0.22	(2) 0.05
(3) 0.13	(159) 6.3					
		(1) 0.11		(1) 0.11		(2) 0.23
(200) 1.3	(150) 1.05					
				(1) 0.13		
		(12) 0.32				
		(36) 1.70	(19) 1.01	(6) 0.08		(16) 0.08
(4) 0.32		(3) 0.49	(1) 0.25	(20) 1.10	(6) 0.44	(18) 1.00
	(1) 0.36	(4) 3.10				
	(3) 1.45			(1) 0.20		
			(3) 0.30	(1) 0.06	(1) 0.10	(56) 1.3
			(27) 0.88	(71) 1.50	(22) 0.34	(4) 3.3
(7) 0.30	(5) 0.95	(58) 1.15				

	1	2	3	4	5	6
ホシザメ						
その他サメ						
エイ類						
ケンサキイカ						
バカイカ						
コウイカ	(2) 0.03	(5) 0.10	(6) 0.51	(17) 0.56		
その他イカ	(16) 0.77	(28) 1.40	(24) 1.47	(19) 0.39		
フトミゾエビ						
ヒゲナガエビ						
ウチワエビ		(2) 0.23	(10) 1.70			
その他エビ			(4)	(150) 2.85		
キイトヨリ						
ソコイトヨリ						
その他	(5) 1.22	(2) 0.85	(69) 1.81	(76) 3.08		
備						
考						

7	8	9	10.	11	12	13
	(2) 0.61					
(12) 0.63 (4) 0.26	(2) 0.08 (1) 0.14	(75) 1.43 (44) 1.93 (13) 1.75	(6) 0.14 (33) 2.53 (3) 0.11	(8) 0.45 (82) 4.05 (1) 0.09 (21) 2.7	(200) 13.42 (8) 0.94	(26) 0.24 (6) 0.86
(9) 0.73	(182) 3.0 (79) 9.04	(21) 0.11 (101) 3.12	(49) 4.35	(3) 0.35	(14) 1.10	(29) 2.16

		14	15	16	17	18	19
調査日		8/2	8/2	8/3	"	"	"
調査時		11~	14~	06~	08~	10~	12~
位置	始	31-00.0 131-17.4	31-12.5 131-17.6	31-09.6 131-21.2	31-11.8 131-24.4	31-11.9 131-21.0	31-14.0 131-23.6
	終						
曳網距離(漙)							
曳網時間(分)							
水深(m)							
底質		砂		砂	砂, 小石	砂	砂
マダイ							
チダイ							
キダイ	大	(2) 0.98		(2) 0.81	(2) 0.85		
	中	(4) 0.79				(2) 0.47	
	小	(34) 2.87		(5) 0.50		(4) 0.49	(1) 0.12
	シバ	(10) 0.43				(1) 0.03	
アマダイ							
イボダイ			な				
アカイサキ							
エソ類		(1) 0.18				(1) 0.30	
アカムツ							
クロムツ			し				
ヨロイタチウオ							
ホウボウ					(2) 0.90	(11) 2.2	
カナガシラ		(22) 0.70		(5) 0.42		(6) 0.30	(4) 0.12
マトウダイ		(5) 2.70		(9) 5.0	(10) 5.25	(10) 5.10	(12) 7.35
カカミダイ							
チカメキントキ							
キントキダイ							
オオメハタ							
チヨセンバカマ							
ツボダイ							
ニザダイ							

20	21	22	23	24	25	26
"	"	8/4	"	"	"	8/5
14~	17~	08~	10~	12~	15~	05~
31-14.0 131-20.0	31-14.2 131-15.4	31-11.1 131-27.3	31-13.4 131-27.0	31-15.6 131-27.5	31-15.9 131-24.0	31-09.8 131-24.7
	細 砂		砂, 小石	砂		砂, 小石
	(1) 0.37 (32) 2.60 (78) 2.00					
左	(3) 0.63	左				
	(2) 0.30		(1) 0.10	(1) 0.14	(1) 0.29	
シ	(4) 1.60 (1) 0.08 4.50 (12) 7.20	シ	(6) 0.36 (2) 1.42	(1) 1.16	(3) 0.70 (18) 5.55	

	14	15	16	17	18	19
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ	(25) 0.95		(1) 0.05			
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類 テンス カゴカキダイ クラカケギス		を し				
カイワリ カワハギ類 ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類 サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ	(25) 0.98 (37) 2.10		(17) 1.34	(2) 0.13	(3) 0.14 (8) 0.67	(3) 0.39
メイタガレイ	(8) 0.66		(1) 0.05			(2) 0.11
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ	(26) 0.87			(5) 0.24	(2) 0.10	

20	21	22	23	24	25	26
	(2) 0.06					
な し		な し				
	(23) 0.24 (200) 3.00		(1) 0.23		(1) 0.30	
	(101) 1.2		(1) 0.07		(10) 0.60	

20	21	22	23	24	25	26
な	(6) 5.6	な	(2) 0.60			
し	(71) 6.5 (6) 0.81	し	(1) 0.06 (1) 0.09			(2) 0.12
	(101) 5.03					

		27	28	29	30	31	32
調査日		8/5	"	"	8/6	"	8/7
調査時		08~	10~	12~	06~	11~	06~
位置	始	31-07.4 131-25.6	31-10.0 131-27.0			31-13.9 131-30.0	31-15.7 131-30.7
	終						
曳網距離(漕)							
曳網時間(分)							
水深(m)							
底質		砂, 小石	砂, 小石		砂	砂	細砂
マダイ							
チダイ							
キダイ	大		(1) 0.78				
	中 小 シバ			中	を		
アマダイ							
イボダイ				止	し		
アカイサキ							
エソ類							
アカムツ						(32) 9.1	
クロムツ							
ヨロイタチウオ							(3) 0.95
ホウボウ						(2) 0.93	(3) 1.50
カナガシラ		(64) 2.00	(6) 0.25			(1) 0.03	(4) 0.70
マトウダイ		(2) 0.12	(3) 0.24			(16) 14.06	(4) 0.87
カカミダイ							
チカメキントキ							
キントキダイ							
オオメハタ							(41) 0.20
チヨセンバカマ		(1) 0.07					(1) 0.20
ツボダイ							
ニザダイ							

33	34	35	合 計
"	"	8/8	
08~	12~	05~	
31-15.2	31-17.3	31-16.2	
131-32.5	131-33.1	131-20.8	
細 砂	泥	砂	
			(1) 0.12
		(1) 0.44	(14) 7.58 (13) 3.14
		(51) 4.4	(147) 12.74
		(21) 0.75	(369) 8.27
		(9) 2.2	(27) 4.29
			(136) 15.35
	(1) 0.63		(33) 9.73
	(1) 0.49		(2) 0.45 (11) 3.49 (34) 7.99
(1) 0.09	(2) 0.30	(30) 0.6	(563) 23.32
(3) 2.86	(3) 2.58	(28) 13.41	(181) 9.64
	(1) 0.06		(2) 0.21
(5) 0.19	(52) 1.4		(98) 1.79 (2) 0.27

	27	28	29	30	31	32
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ						
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルメダイ	(2) 0.17					
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ			中	を		(306) 2.45
ベラ類 テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ			止	し		
カワハギ類 ハゼ類 タチウオ カマス マアジ	(1) 0.13					(1) 0.24
ムロアジ類 サバ フグ類 アンコウ						
タコ類 メイタガレイ その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ						(70) 39.0

33	34	35	合 計
			(111) 3.40
(6) 0.24	(111) 3.3		(5) 0.30 (276) 9.84
	(6) 0.17		(1) 0.08 (4) 0.45
			(662) 4.97 (3) 1.25
			(1) 0.13 (12) 0.32
		(10) 0.13	(156) 4.96
		(118) 6.35	(441) 45.14
			(1) 0.24
			(5) 3.46
			(5) 1.87 (72) 2.58
		(6) 0.19	(160) 6.22 (550) 12.67 (70) 39.0

	27	28	29	30	31	32
ホシザメ その他サメ エイ類 ケンサキイカ バカイカ				中	を	
コウイカ	(4) 0.15	(9) 0.56			(5) 0.41	(6) 0.76
その他イカ	(1) 0.11	(2) 0.22			(1) 0.14	
フトミゾエビ ヒゲナガエビ ウチワエビ			止	し		
ウチワエビ	(1) 0.20	(1) 0.11				
その他エビ キイトヨリ ソコイトヨリ その他						(9) 0.02 (10) 0.71
備 考						

資料3 (おおすみ) 昭和47年9月 (第3次航)

		1	2	3	4	5	6
調査日		9/3	9/4	9/5	"	9/9	"
調査時							
位置	始	30-58.5 130-57.6	31-00.1 130-53.3	31-08.8 131-01.7	31-11.6 131-06.0	31-14.9 131-13.0	31-13.4 131-10.6
	終						
曳網距離(漕)							
曳網時間(分)							
水深(m)							
底質		砂, 石				細砂	泥
マダイ		(2) 1.83					
チダイ							
キダイ	大	(6) 3.50	破				(1) 0.92
	中	(8) 2.16					
	小	(5) 0.77				(5) 0.56	(10) 0.93
	シバ	(1) 0.05					(60) 1.63
アマダイ			網			(4) 0.66	(2) 0.08
イボダイ							
アカイサキ							
エソ類					(21) 3.55		(6) 0.67
アカムツ							
クロムツ							
ヨロイタチウオ							
ホウボウ					(3) 0.35		(1) 0.10
カナガシラ		(1) 0.08			(3) 0.10	(7) 0.45	(430) 27.70
マトウダイ		(2) 0.65			(5) 2.02	(5) 1.35	(3) 1.55
カガミダイ							
チカメキントキ		(1) 0.22					
キントキダイ							
オオメハタ							
チヨセンバカマ							
ツボダイ							
ニザダイ							

大隅東部域 単位：kg ()内は尾数

7	8	9	10	11	12	合 計
"	"	9/10	"	"	"	
31-11.8 131-10.6	31-10.5 131-08.0	31-14.8 131-18.0	31-12.5 131-15.6	31-10.5 131-15.0	31-10.4 131-11.1	
細 砂	砂	砂	砂, 貝 殻	砂, 貝殻小石		
		(1) 0.10				(2) 1.83 (1) 0.10
		(14) 7.70 (28) 7.90 (98) 9.70 (1) 0.02	(23) 1.70 (107) 6.10	(3) 1.70 (2) 0.73 (4) 0.35 (2) 0.05		(24) 13.82 (38) 10.79 (145) 14.01 (296) 10.63
(125) 2.78		(24) 9.20				(30) 9.94
(4) 0.36	(9) 1.39		(21) 1.57	(2) 1.33		(65) 8.87
(1) 0.20 (18) 0.47 (14) 8.60	(2) 0.26 7.30 (8) 6.10	(2) 0.22 (14) 6.40	(5) 0.70 (45) 1.03 (34) 17.18	(2) 0.65 (18) 0.90 (9) 6.00	(1) 0.02 (2) 0.67	(16) 2.48 (523) 38.05 (96) 50.52
				(3) 0.18		(4) 0.40

(その2)

	1	2	3	4	5	6
カワビシヤ アラ(スケソ)	(1) 0.73					
アヤメカサゴ カサゴ類	(2) 0.39					
ヒメジ				(5) 0.14		(17) 0.52
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ	(13) 0.71	破				
タマガシラ	(4) 0.55					(1) 0.08
クルマダイ	(4) 0.72			(2) 0.16	(2) 0.25	
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類	(10) 1.25 (16) 1.33	網				
テンス カゴカキダイ	(4) 2.30 (1) 0.10					
クラカケギス カイワリ	 (28) 0.81		(1) 0.02	(8) 0.43	(2) 0.08	(91) 2.50
カワハギ類	(8) 1.50					(4) 0.23
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類	 				(1) 0.25 (1) 0.08 (1) 0.04	 (1) 0.20
サバ フダ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ	 					
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ	 					(15) 0.31

7	8	9	10	11	12	合 計
						(1) 0.73
			(1) 0.18			(3) 0.57
(2) 0.05	(22) 0.65		(1) 0.03	(148) 5.00	(4) 0.18	(199) 6.57
						(13) 0.71
(1) 0.10						(5) 0.63
						(9) 1.23
	(1) 0.09					(10) 1.25
						(16) 1.33
						(4) 2.30
						(1) 0.10
(15) 0.41	(4) 0.05	(12) 0.18	(13) 0.41	(29) 0.55	(7) 0.21	(210) 5.65
(46) 2.32	(3) 0.12		(450) 21.00	14.30	(16) 1.11	(527) 40.58
						(1) 0.25
						(1) 0.20
						(1) 0.08
						(1) 0.04
(1) 0.16	(2) 0.25		(1) 0.25			(8) 1.53
			(3) 0.26	(2) 0.15		(5) 0.41
(26) 0.67	(13) 0.42		(108) 2.77	(25) 0.75	(3) 0.09	(190) 5.01
				(28) 4.50		(28) 4.50

(その3)

	1	2	3	4	5	6
ホシザメ その他サメ エイ類 ケンサキイカ バカイカ		破	(1) 0.24			
コウイカ その他イカ フトミゾエビ ヒゲナガエビ スジエビ	(21) 2.43	網	(190) 3.07	(21) 0.23 (140) 6.41	(10) 0.14 (81) 5.54	(40) 0.87 (65) 3.68
ウチワエビ その他エビ その他			(2) 0.15	(2) 0.30	(3) 0.37 (23) 0.14 (4) 1.50	(4) 0.51
合計	(138) 22.08		(195) 3.64	(211) 13.77	(149) 11.70	(753) 42.82
備 考						

7	8	9	10	11	12	合 計
				(1) 1.00		(1) 1.00
(15) 2.59	(22) 2.96		(67) 7.89	(44) 8.43	(73) 1.27	(221) 23.14 (1) 0.24
(18) 1.58	(1) 0.03		(8) 0.24	(5) 0.29	(3) 0.10	(127) 5.91 (476) 18.70
(4) 0.48	(2) 0.26		(14) 2.00	(8) 1.20	(1) 0.15	(36) 4.97 (23) 0.14
(5) 0.81	(7) 0.60	(12) 0.75	(28) 1.87	(34) 2.45	(2) 0.19	(96) 8.62
(295) 2 1.58	(96) 2 0.48	(206) 4 2.17	(929) 6 5.18	(369) 5 0.51	(112) 3.99	(3453) 297.92

資料4 (さつなん) 昭和47年12月 (第1次航)

(その1-1)

		1	2	3	4	5
調査日		12/5	"	"	12/6	"
調査時		07~09	10~12	15~17	08~10	10~11
位置	始	30-58.7	31-02.4	30-57.5	31-00.2	31-03.8
		130-54.2	131-06.1	131-01.2	130-51.7	131-01.0
	終	31-00.9	31-06.0	31-01.0	31-02.8	31-05.5
		131-01.0	131-10.8	131-06.2	130-57.8	131-06.6
曳網距離(溼)		6.2	5.4	5.8	5.8	5.2
曳網時間(分)		90	77	91		90
水深(m)		102~98	100~110	110~102	100~92	95~
底質						
マダイ				(1) 0.85	(3) 2.88	
チダイ					(1) 0.20	
キダイ	大	(6) 2.50	(2) 0.47	(6) 3.10	(1) 0.63	
	中	(4) 1.20	(1) 0.18	(3) 1.05		
	小	(10) 1.05	(4) 0.39		(1) 0.23	
	シバ					
アマダイ						
イボダイ						
アカイサキ					(10) 4.1.10	
エソ類			(5) 1.22			(1) 0.17
アカムツ						
クロムツ						
ヨロイタチウオ						
ホウボウ			(2) 0.62		(1) 0.35	(1) 0.28
カナガシラ						
マトウダイ		(1) 0.43	(3) 5.60	(1) 0.96	(2) 1.08	
カカミダイ						
チカメキントキ		(17) 9.30		(5) 2.35	(13) 7.00	
キントキダイ		(9) 1.18		(1) 0.14	(16) 2.20	
オオメハタ						
チヨセンバカマ						
ツボダイ		(1) 0.95			(1) 0.23	
ニザダイ						

大隅東部, 西薩城 単位: kg ()内は尾数

6	7	8	9	10	11
"	"	"	12/7	"	"
12~14	15~17	17~19	08~10	11~13	14~16
31-08.0	31-17.4	31-13.2	30-58.0	31-00.1	30-59.7
131-11.1	131-17.2	131-11.8	131-10.8	131-06.4	131-10.6
31-10.7	31-14.2	31-09.8	31-00.0	31-03.6	31-03.5
131-17.0	131-13.2	131-07.8	131-17.3	131-10.7	131-12.7
5.8	4.8	4.8	6.0	5.2	4.1
100	90	90	90	80	60
110~130	118~114	113~112	110~108	96~100	100~100
				(2) 0.58	
(1) 0.41				(2) 0.67	
(3) 0.30	(15) 1.80				
(5) 0.19	(12) 0.65				
	(3) 0.65			(1) 0.73	
	(2) 0.25		(1) 0.55	(3) 1.01	(1) 0.30
(2) 1.04					
(2) 0.09	(10) 2.60				
(3) 2.20	(26) 22.80			(1) 1.55	(1) 0.43
			(2) 0.26	(17) 7.30	(4) 1.60
(3) 0.36	(78) 6.30			(8) 1.05	(4) 0.50

(その1-2)

	1	2	3	4	5
カワビシヤ アラ(スケソ)			(1) 9.90		
アヤメカザコ				(1) 0.60	
カサゴ類			(4) 0.50	(6) 0.80	
ヒメジ			(1) 0.07		
ヒメ	(3) 0.20				
ギンメダイ					
ヒメダイ					
タマガシラ	(3) 0.57			(7) 0.95	
クルマダイ	(1) 0.45		(1) 0.15		
ニギス					
ネズミギス		(1) 0.24			
オオニベ					
ニベ					
ベラ類	(3) 0.21	(1) 0.08	(6) 0.54	(8) 1.63	
テンス					
カゴカキダイ				(1) 0.10	
クラカケギス				(12) 2.20	
カイワリ	(25) 3.49	(22) 1.81	(25) 4.86	(8) 2.10	(10) 0.95
カワハギ類	2.000.0	100.0	50.0		300.0
ハゼ類					
タチウオ					
カマス	(1) 0.18				
マアジ					
ムロアジ類			(1) 0.11		(95) 8.50
サバ					
フグ類					
アンコウ					
タコ類					
メイタガレイ				(1) 0.14	
その他カレイ					
ヒラメ類					
ツノザメ					

6	7	8	9	10	11
(8) 0.34					
			(1) 0.15		
(2) 0.23	(67) 1.30				(1) 0.12
(48) 5.10 2.000.0	(27) 1.70 (88) 5.85	5.000.0	(34) 4.25	(25) 3.90 1.0.0	(6) 0.64
	(2) 0.28 (42) 2.10				
(2) 0.16					

(その1-3)

	1	2	3	4	5
ホシザメ	(4) 5.50	(3) 2.30			
その他サメ	(3) 4.10				
エイ類					
ケンサキイカ	(2) 0.10				
バカイカ		(1) 0.48		(3) 1.00	(2) 0.74
コウイカ	(1) 0.41			(3) 0.86	
その他イカ	(1) 0.20		(1) 0.21	(1) 0.15	
フトミゾエビ					
ヒゲナガエビ					
ウチワエビ					
その他エビ					
キイトヨリ					
ソコイトヨリ					
その他	(9) 4.20		(3) 0.07	(1) 0.45	
備					
考					

6	7	8	9	10	11
(7) 1 0.00	(173) 4.10			(17) 3 0.30	(2) 4.30
(3) 0.40					(1) 0.13
(2) 0.33					
				(4) 1.25	(1) 0.28

(その2-1)

		12	13	14	15	16
調 査 日		12/7	12/8	"	"	"
調 査 時		16~18	09~11	11~13	14~16	16~18
位 置	始	31-09.3	31-18.0	31-14.6	31-08.6	31-13.8
		131-19.6	131-15.2	131-08.9	131-08.4	131-16.4
	終	31-12.2	31-14.9	31-12.4	31-12.2	31-16.8
		131-25.8	131-11.4	131-04.4	131-13.6	131-20.3
曳網距離(漙)		5.8	4.6	4.5	5.6	4.4
曳網時間(分)		90	90	90	90	90
水 深(m)		135~174	105~104	100~90	100~116	122~138
底 質						
マ ダ イ チ ダ イ				(1) 0.08		
キダイ	大	(1) 0.45	(1) 1.14			(1) 0.62
	中	(3) 0.67				
	小	(5) 0.57		(1) 0.10		(62) 6.70
	シバ	(2) 0.13			(2) 0.06	(60) 3.00
ア マ ダ イ イ ボ ダ イ ア カ イ サ キ エ ソ 類 ア カ ム ツ			(13) 2.60	(10) 1.60		
ク ロ ム ツ ヨロイタチウオ ホ ウ ボ ウ カ ナ ガ シ ラ マ ト ウ ダ イ		(1) 0.89	(2) 0.60 (54) 4.60 (49) 3.00.5	(114) 11.00 (35) 2.070	(1) 0.24 (3) 0.21 (12) 7.42	(15) 10.12
カ カ ミ ダ イ チ カ メ キ ン ト キ キ ン ト キ ダ イ オ オ メ ハ タ チ ヨ セ ン バ カ マ		(2) 0.70	(90) 6.380	(50) 6.00	(2) 0.18	(24) 1.50
ツ ボ ダ イ ニ ザ ダ イ						

17	18	19	20	21	22
12/9	"	"	"	12/10	"
06~08	09~11	12~14	16~17	06~08	09~10
31-11.5 131-18.0	31-11.1 131-22.3	31-05.8 131-24.8	31-10.6 131-04.5	30-56.4 130-59.8	30-55.9 131-03.8
31-16.0 131-19.8	31-16.0 131-21.5	31-09.6 131-25.1	31-09.8 131-03.1	30-57.6 130-59.4	30-57.0 131-05.6
4.8	4.9	3.9		4.7	2.1
90	90			75	40
130~127	144~134	188~176		102~104	130~
(1) 0.59 (1) 0.31 (16) 1.90 (8) 0.41	(1) 0.37 (9) 1.02 (7) 0.48				(14) 5.30 (10) 2.15 (4) 0.50
(2) 0.84	(2) 0.61	(1) 0.12			
(17) 8.60	(4) 0.19 (17) 5.45	(17) 2.15 (58) 3.20			
	(1) 0.36	(60) 17.6			(2) 0.31

(その2-2)

	12	13	14	15	16
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ					
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ					
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類		(72) 10.50	(1) 17.30 (85) 14.10		(1) 0.30
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(9) 1.00	(1) 0.14 (8) 0.85 (6) 1.24	(28) 1.40	(1) 0.13 3.17 180.0	(1) 0.19 (6) 0.40 (77) 5.35 250.0
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類		(1) 0.13 (120) 150.0	(1) 0.27		(37) 4.70 (1) 0.21
サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ				(1) 0.17	
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ		(17) 0.53			

17	18	19	20	21	22
		(35) 2.80			(1) 0.08
			破		
			網		
(33) 3.79 500.0	(1) 0.10 (54) 6.30 200.0	(7) 2.25		(2) 0.50 30.0	(6) 0.80 (2) 0.15
(10) 2.30 (2) 0.24		(4) 0.80			
	(1) 0.12	(1) 0.70			

(その2-3)

	12	13	14	15	16
ホシザメ					
その他サメ	(17) 30.00				
エイ類					
ケンサキイカ	(9) 0.44	(37) 1.20	2.30	(12) 0.72	(30) 1.20
バカイカ	(8) 3.40	(17) 5.30	(11) 4.00	(8) 2.45	(29) 10.30
コウイカ	(2) 0.26				(2) 0.15
その他イカ					
フトミゾエビ					
ヒゲナガエビ					
ウチワエビ	(34) 4.80	(4) 0.55		(1) 0.23	(52) 7.70
その他エビ					
キイトヨリ			(1) 0.44		
ソコイトヨリ			(1) 0.80		
その他					
備					
考					

(その3-1)

		23	24	25	26	27
調査日		12/15	"	"	"	12/17
調査時		09~10	10~11	12~	13~14	07~09
位置	始	31-40.7 130-08.7	31-40.0 130-05.8	31-36.6 130-05.0	31-33.0 130-07.3	30-44.5 130-43.0
	終	31-39.9 130-07.1	31-41.2 130-04.6	31-35.3 130-06.0	31-31.0 130-08.1	30-39.8 130-42.2
曳網距離(漕)		1.6	1.6	1.6	2.1	4.8
曳網時間(分)		30	30	25	45	90
水深(m)		66~88	90~92	100~92	88~78	198~181
底質		砂	砂			
マダイ				(6) 6.78		
チダイ		(2) 0.45				
キダイ	大	(5) 3.50		(6) 3.50	(1) 0.65	(11) 4.30
	中	(4) 1.20		(12) 3.30	(2) 0.85	(35) 7.00
	小	(14) 2.30	(2) 0.42	(28) 3.50	(17) 3.10	(44) 4.80
	シバ	(19) 1.15	(3) 0.18	(58) 3.20	(86) 5.00	(70) 4.20
アマダイ						
イボダイ			(93) 14.00	(26) 3.40		(3) 0.76
アカイサキ						
エソ類		(7) 3.90	(12) 5.07	(4) 1.30	(31) 3.78	(4) 2.25
アカムツ						
クロムツ						
ヨロイタチウオ						
ホウボウ		(1) 0.27		(2) 0.66		
カナガシラ		(28) 2.80	(161) 11.00	(132) 9.00	(23) 1.70	(650) 26.00
マトウダイ		(5) 3.00	(16) 4.40	(1) 0.75		(12) 4.10
カカミダイ						
チカメキントキ						
キントキダイ			(10) 1.35	(2) 0.61	(14) 2.47	(2) 0.30
オオメハタ						
チヨセンバカマ						
ツボダイ						
ニザダイ						

28	29	30	31	32	33
"	"	"	12/19	12/20	"
09~11	12~14	14~16	09~10	05~07	08~10
30-39.8 130-44.9	30-34.7 130-41.9	30-34.9 130-38.4	30-14.5 130-39.2	30-49.5 130-45.6	30-40.3 130-45.5
30-35.7 130-41.9	30-30.6 130-41.1	30-31.3 130-37.3	30-13.9 130-38.9	30-41.5 130-44.8	30-35.8 130-44.2
4.6	4.2	3.8	0.8	4.5	4.6
90	90	90	15	90	90
170~160	164~162	176~154	75~	175~176	165~152
(3) 3.40					
(49) 5.60 (194) 11.10 (85) 3.05	(2) 0.85 (13) 1.80 (37) 1.60 (12) 0.34	(2) 0.72 (14) 1.90 (45) 2.60 (14) 1.10		(1) 0.58 (7) 1.52 (41) 5.20 (102) 5.00	(2) 1.15 (52) 2.55 (62) 1.50
(4) 1.83	(2) 0.45	(2) 0.74	(1) 0.65		(31) 7.50
(11) 7.07	6.00 (9) 6.41	13.40 (7) 5.00	(1) 0.60	(270) 12.30 (20) 13.80	(59) 3.00 (55) 28.54
				(5) 4.70 (1) 2.30	
				(1) 0.84	

(その3-2)

	23	24	25	26	27
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメメジ	(13) 0.72			(54) 1.90	
ヒメメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ					(16) 1.65
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類					
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(15) 2.30	(11) 1.68	(28) 2.10	(4) 0.40 (70) 8.85	(13) 2.12
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類	(1) 0.30	(2) 0.23 (1) 0.10		(1) 0.16	(17) 3.20 (27) 2.40 (1) 0.18
サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ					
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ	(45) 1.60	(262) 10.50	4.50		

28	29	30	31	32	33
			(1) 0.35		
(12) 0.72	(130) 4.90	(115) 5.80			
		(15) 1.05			(1) 0.16
(65) 8.12	(39) 5.75	(2) 0.32	(1) 0.18	(2) 0.43 (8) 0.85	(48) 6.90
			(79) 6.00		
		(4) 0.50			

(その3-3)

	23	24	25	26	27
ホシザメ		(3) 9.50			
その他サメ		(3) 4.00			(7) 4.00
エイ類					
ケンサキイカ			(2) 0.41	(7) 0.68	(11) 0.54
バカイカ					(1) 0.38
コウイカ		(3) 0.53	(1) 0.15		(32) 1.70
その他イカ	(30) 0.70			(3) 0.75	
フトミノエビ					
ヒゲナガエビ					
ウチワエビ					(34) 5.40
その他エビ					
キイトヨリ					
ソコイトヨリ					
その他	(29) 5.41	(29) 6.49	(13) 8.29	(1) 1.70	(2) 1.16
備					
考					

28	29	30	31	32	33
	(1) 1.50	(2) 52.50			
	(12) 0.37	(17) 0.95		(44) 2.80 (5) 1.60	(8) 0.45 (2) 0.47
(6) 1.50	(57) 5.20	(60) 5.10	(3) 0.87	(29) 1.99	(71) 5.92
(2) 0.33		(14) 2.30	(1) 0.16	(58) 8.00	(1) 0.12

(その4-1)

		34	35	36	37	38
調 査 日		12/20	"	"	"	"
調 査 時		10~11	11~13	14~16	17~19	19~21
位 置	始	30-35.4	30-35.2	30-32.9	30-35.7	30-43.3
		130-45.7	130-44.6	130-47.1	130-39.4	130-42.0
	終	30-33.9	30-30.9	30-28.7	30-41.1	30-46.0
		130-45.7	130-43.5	130-46.3	130-40.6	130-44.5
曳網距離(漕)		1.4	4.5	4.4	5.6	3.6
曳網時間(分)		20	75	90	90	90
水 深(m)		124~	143~125	95~76	176~184	200~188
底 質						
マダイ						
チダイ						
キダイ	大				(1) 0.53	(1) 0.65
	中				(8) 1.34	(3) 1.15
	小				(15) 1.35	(9) 1.50
	シバ				(8) 0.45	
アマダイ						
イボダイ						
アカイサキ						
エソ類		(2) 1.60	(2) 0.32	(24) 5.00	(6) 2.15	
アカムツ						
クロムツ						
ヨロイタチウオ						
ホウボウ		(3) 1.50	(2) 0.50	(2) 0.60		
カナガシラ			(6) 0.30	(8) 0.72	(2箱)16.50	(42) 2.10
マトウダイ		(2) 1.10	(3) 1.62		(6) 4.25	(1) 0.15
カカミダイ						
チカメキントキ						
キントキダイ			(3) 0.70		(1) 0.57	
オオメハタ						
チヨセンバカマ						
ツボダイ		(3) 1.20			(1) 0.60	
ニザダイ						

39	40	41	42	43	合 計
"	12/21	"	"	"	
23~01	01~04	07~09	11~13	14~16	
30-39.0 130-38.0	30-35.4 130-36.1	31-00.6 130-45.1	31-14.2 131-10.1	31-10.8 131-04.9	
30-34.7 130-37.2	30-30.8 130-34.8	30-59.8 130-49.0	31-13.2 131-14.9	31-07.6 131-02.6	
4.4	4.8	3.6	4.5	3.9	
90	90	90	90	70	
190~176	186~165	62~66	100~90	94~88	
		(2) 1.70 (70) 10.91	(15) 6.79	(10) 2.36	(15) 15.61 (101) 21.37
(23) 8.50 (41) 7.90 (54) 5.50 (30) 1.15	(4) 1.50 (5) 1.20 (17) 1.80 (32) 1.50				(93) 41.64 (218) 41.36 (699) 61.88 (677) 32.74
(8) 2.74		(1) 0.32	(9) 1.60 (21) 3.19	(5) 0.79	(157) 24.61 (101) 41.83 (211) 55.32
(42) 25.80 (7) 5.60	8.30 (11) 6.48	(24) 5.50 (16) 1.00 (6) 4.25	(4) 1.90 (5) 0.47 (77) 53.00	(2) 0.36 (4) 0.20 (7) 6.90	(66) 16.57 (1787) 162.48 (441) 275.32
		(4) 1.00	(1) 0.50 423.85	(36) 2.90	(65) 22.30 (93) 34.48 (1139) 514.46
					(7) 3.82

(その4-2)

	34	35	36	37	38
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ		(83) 2.90	(14) 0.34		
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ					(1) 0.12
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類					
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(1) 0.17 (9) 3.12 (10) 2.50	 (32) 4.15	 (17) 2.15	 (4) 0.37 2.00	 (1) 0.17
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類					(3) 0.54
サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ	(1) 1.10				
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ					

39	40	41	42	43	合 計
					(1) 9.9 (1) 0.6 (12) 1.73 (475) 20.92
(2) 0.11	(5) 0.27			(1) 0.05	
(3) 0.25	(11) 0.90				(49) 4.17
	(3) 0.25	(8) 1.05			(22) 2.98 (3) 0.75
		(3) 0.75			(6) 1.22 (1) 17.30 (248) 30.7 (42) 5.13
		(23) 2.55	(23) 4.50		
			(1) 0.10 (1) 0.13 (1箱)1 1.00	(58) 6.89 15.00	(18) 2.46 (55) 5.38 (973) 127.01 (10)10639.5
(2) 5.05		(8) 1.27			(4) 5.28 (47) 8.57 (315) 31.93 (98) 9.00
					(1) 1.10 (1) 0.70 (17) 1.99
	(6) 0.60			(2) 0.30	
	(3) 0.28				(65) 2.41 (262) 15

(その4-3)

	34	35	36	37	38
ホシザメ					
その他サメ					
エイ類					
ケンサキイカ		(4) 0.28		(10) 0.50	(21) 1.40
バカホカ				(1) 0.12	(3) 0.75
コウイカ	(7) 1.77	(24) 4.80	(20) 4.24	(69) 3.90	(17) 0.74
その他イカ					
フトミゾエビ					
ヒゲナガエビ					
ウチワエビ		(3) 0.54	(1) 0.15	(55) 8.50	
その他エビ					
キイトヨリ					
ソコイトヨリ					
その他				(2) 1.25	(1) 0.12
備					
考					

39	40	41	42	43	合 計
	(2)				(19) 27.3 (51) 341.45 (1) 2.35
(33) 1.90 (2) 0.65	(115) 4.80 (2) 0.42	(2) 0.17		(28) 1.20 (1) 0.32	(72) 33.32 (111) 36.87
(59) 2.80	(38) 1.98	(1) 0.20		(1) 0.15	(52) 47.74 (36) 2.01
(53) 6.80	(18) 4.00	(7) 1.00	(1) 0.14		(54) 78.09
(6) 1.61					(1) 0.44 (112) 33.97

資料5 (さつなん) 昭和48年3月 (第2次航) (その1-1)

		1	2	3	4	5	6
調査日		3/14	"	3/16	"	"	"
調査時		10~11	14~16	07~09	10~12	14~16	17~
位置	始	31-07.5	31-01.4	30-59.8	30-59.6	31-02.4	31-06.7
		131-23.5	130-51.2	130-54.7	131-10.4	131-13.7	131-17.6
	終	31-06.3	30-59.3	31-01.6	30-59.4	31-03.6	31-06.6
		131-21.8	130-44.8	131-02.6	131-16.0	131-17.0	131-18.6
曳網距離(哩)		2.0	6.0	7.0	4.8	3.2	1.0
曳網時間(分)		40	90	90	90	60	15
水深(m)		160~140	90~	100~100	100~102	105~125	130~
底質							
マダイ			(2) 7.00				
チダイ		(4) 1.33	(4) 1.31	(2) 0.45	(2) 0.64	(2) 0.46	(1) 0.45
キダイ	大	(1) 0.47		(11) 5.00			
	中	(3) 0.71		(7) 1.50			
	小	(9) 1.24		(31) 3.50	(2) 0.35		
	シバ			(23) 0.95			
アマダイ							
イボダイ							
アカイサキ							
エソ類						(2) 0.71	
アカムツ							
クロムツ							
ヨロイイタチウオ							
ホウボウ		(1) 0.21	(2) 0.68				
カナガシラ		(12) 0.61					
マトウダイ		(8) 5.50	(1) 0.51	(1) 1.25	(2) 1.10		(5) 2.81
カカミダイ							
チカメキントキ						(15) 2.05	
キントキダイ							
オオメハタ							
チヨセンバカマ				(14) 4.10			
ツボダイ							
ニザダイ							

大隅東部域 単位: kg ()内は尾数

7	8	9	10	11	12	13
"	3/17	"	3/18	"	"	"
19~20	07~08	12~14	07~09	12~	13~14	16~17
31-13.8	31-15.2	31-0.20	30-58.2	31-0.05	31-0.18	31-12.0
131-12.4	131-14.0	130-53.8	130-54.4	131-15.6	131-12.8	131-11.9
31-12.9	31-12.9	31-0.19	30-58.1	31-0.08	31-0.12	31-10.6
131-15.2	131-18.2	131-0.15	130-57.0	131-16.1	131-14.4	131-14.7
2.6	4.3	6.8			1.6	2.9
40	73	90	30		28	50
111~120	110~132	90~96	100~100	98~100	100~100	110~120
		(2) 2.40 (3) 0.66				
(31) 2.00	(1) 0.60 (2) 0.30 (27) 1.60	(1) 0.10				(18) 0.60
(6) 1.10 (2) 0.32	(1) 0.20					(1) 0.25 (2) 0.40
(1) 0.31 (1) 1.16	(3) 0.30 (5) 0.90	(2) 0.98				(1) 0.22 (5) 1.10
(233) 20.70		(11) 0.90 (1) 0.47				(2) 0.30 (25) 2.20

(その1の2)

	1	2	3	4	5	6
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ			(1) 4.30			
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ		(4) 0.60	(50) 11.90 (6) 4.00			
ニギズ ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類		(2) 0.18				
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(4) 1.78	900.00	(38) 6.20 800.00	(18) 2.00 3,000.00	(32) 4.46 300.00	(1) 0.17
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類					(18) 1.75 (4) 0.60	(1) 0.15
サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ						
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ				(1) 0.15	(13) 1.60	

7	8	9	10	11	12	13
	(5) 0.45	(3) 0.50				
(5) 1.00		(1) 0.10 (6) 0.72				
(22) 1.30	(37) 2.20	(22) 4.40	6.000.00		4.000.00	(9) 0.7
(1) 0.26	(1) 0.10 (11) 1.35					(26) 3.2

(その1-3)

	1	2	3	4	5	6
ホシザメ						
その他サメ					(13)	
エイ類						
ケンサキイカ			(34) 4.30			(6) 0.31
バカイカ		(2) 0.61	(1) 0.35	(2) 0.95	(6) 2.40	
コウイカ			(8) 1.15	(1) 0.25	(5) 0.86	
その他イカ						
フトミゾエビ						
ヒゲナガエビ						
ウチワエビ	(5) 0.67					
その他エビ						
キイトヨリ						
ソコイトヨリ						
その他		(1) 0.36			(1) 0.57	
備						
考						

(その2-1)

		14	15	16	17	18	19
調 査 日		3/18	3/19	"	3/20	"	"
調 査 時		17~19	15~16	17~18	07~08	08~10	10~11
位 置	始	31-11.0 131-15.6	31-15.6 131-17.6	31-15.6 131-19.2	31-14.3 131-11.4	31-11.4 131-06.6	31-07.3 131-02.0
	終	31-09.0 131-18.9	31-14.2 131-19.7	31-13.7 131-20.5	31-12.3 131-08.1	31-09.5 131-03.6	31-06.8 131-01.7
曳網距離(哩)		3.6	2.3	2.2	3.5	3.2	0.4
曳網時間(分)		60	40	40	60	60	10
水 深(m)		120~132	120~130	125~137	110~105	102~90	90~90
底 質							
マ ダ イ チ ダ イ						(1) 0.08	
キダイ	大						
	中	(4) 0.86					
	小	(10) 1.00		(9) 1.20	(2) 0.16		
	シバ		(8) 0.60	(8) 0.55			
ア マ ダ イ イ ボ ダ イ ア カ イ サ キ エ ソ 類 ア カ ム ツ			(1) 0.16	(1) 0.17		(4) 1.87	
ク ロ ム ツ ヨロイタチウオ ホ ウ ボ ウ カ ナ ガ シ ラ マ ト ウ ダ イ		(2) 0.93	(5) 5.30	(7) 3.60	(14) 17.00	(7) 6.40	
カ カ ミ ダ イ チ カ メ キ ン ト キ キ ン ト キ ダ イ オ オ メ ハ タ チ ヨ セ ン バ カ マ			(23) 2.80		(70) 5.40	(22) 1.90	(125) 11.60
ツ ボ ダ イ ニ ザ ダ イ							

20	21	22	23	24	合 計
"	"	3/22	"	"	
11~12	14~15	09~11	13~15	15~16	
31-04.8	30-58.5	30-59.4	31-13.1	31-09.6	
130-58.8	130-46.1	130-56.6	131-19.3	131-20.1	
31-04.3	30-59.0	30-59.5	31-11.6	31-09.8	
130-58.3	130-49.0	131-01.8	131-22.8	131-19.3	
0.8	2.4	4.5	3.3	0.6	
23	25	62	117	12	
90~89	95~95	100~100	125~142	130~120	
					(4) 9.40
					(19) 5.38
		(1) 0.55	(1) 0.53		(14) 6.55
					(15) 3.67
		(1) 0.10	(3) 0.25		(101) 10.2
					(84) 4.30
			(2) 0.35		(11) 2.03
					(11) 3.50
(2) 0.36					(1) 0.31
(19) 1.46		(1) 0.20			(9) 2.11
			(11) 8.00	(2) 1.10	(35) 2.57
					(76) 57.64
(1) 0.20					(28) 3.25
					(499) 44.8
					(15) 4.57

(その2-2)

	14	15	16	17	18	19
カワビシヤ アラ(スケソ) アヤメカザコ カサゴ類 ヒメジ						
ヒメ ギンメダイ ヒメダイ タマガシラ クルマダイ	(4) 0.32		(3) 0.25			
ニギス ネズミギス オオニベ ニベ ベラ類						
テンス カゴカキダイ クラカケギス カイワリ カワハギ類	(5) 0.50 3,000.00	(11) 0.58 10.00	(8) 0.45 500.00	(41) 3.07	(11) 0.75 180.00	(1) 0.14 20.00
ハゼ類 タチウオ カマス マアジ ムロアジ類	(100) 13.80	(96) 13.20	(14) 1.90	(11) 2.18	(96) 9.90 (4) 0.35	
サバ フグ類 アンコウ タコ類 メイタガレイ		(3) 0.76	(1) 0.25			
その他カレイ ヒラメ類 ツノザメ						

20	21	22	23	24	合 計
					(1) 4.30
(3) 0.16					(3) 0.16
					(62) 12.92 (6) 4.00 (7) 1.1
					(1) 0.1 (5) 1.0 (8) 0.9
			(1) 0.27		(1) 0.27
600.00	5,000.00	6,000.00	(3) 0.30 4,000.00	(1) 0.25 10.00	(264) 29.25 33,510.00
(16) 1.25			(1) 0.15 (13) 1.70	(13) 1.24	(1) 0.26 (20) 2.0 (401) 50.47 (4) 0.35
					(4) 1.01
					(14) 1.75

(その2-3)

	14	15	16	17	18	19
ホシザメ						
その他サメ						
エイ類						
ケンサキイカ	(53) 2.65	(8) 0.48		(71) 4.22	(332) 27.80	
バカイカ	(4) 0.78			(1) 0.18	(7) 1.30	
コウイカ	(3) 0.32			(1) 0.19		
その他イカ			(4) 0.95			
フトミゾエビ						
ヒゲナガエビ						
ウチワエビ	(16) 1.35	(10) 1.30	(6) 0.78		(3) 0.57	
その他エビ						
キイトヨリ						
ソコイトヨリ						
その他						
備						
考						

20	21	22	23	24	合 計
			(1) 0.07		(13) (839) 54.2 (29) 7.92
		(1) 0.45	(2) 0.30 (7) 1.80		(30) 5.59 (11) 2.75
			(22) 3.00	(2) 0.30	(101) 14.53
					(1) 0.07 (10) 2.82

魚 体 測 定 表

表1 精 密 測 定

表2 体 長 組 成 表

A表の体表範囲 1 cm ~ 33 cm

B表 " 10 cm ~ 43 cm

C表 " 25 cm ~ 58 cm

D表 " 34 cm ~ 67 cm

表1. 精 密 測 定 表

魚 種 マ ダ イ

月	海 域	体 長 mm	体 重 g	性 別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内 容 重 g	内 容 物 種 類
7	大 隅 東 部	398	1250	♂	未	2.0	3.0	0.9	カニ
		346	640	♂	"	2.0	5.0	0	空
		200	205	♀	"	0.3	2.3	2.0	カニ
		363	940	♂	"	3.1	10.8	5.0	ヒトデ
		344	860	♀	"	3.0	12.0	4.0	ヒトデ
		308	690	♂	"	1.8	29.3	24.5	コウイカ
		321	700		"				
9	"	378	1200	♀	"	5.8			タコ
		303	640	?	"				海草
12	"	362	850	♂	"	5.0	20.0	9.0	イカ, 巻具
		377	1100	♀	"	10.0	8.0	0	空
		313	600	♀	"	14.0	3.0	0	空
		402	1400						
		365	880						
		317	600						
	西 薩	464	1800						
		426	1550						
		393	1220						
		350	830						
		314	690						
	317	690							

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
12	屋久	402	1.380						
		390	1.260						
		334	830						
3	大隅東部	635	5.100	♂	完	240.0		0	空
		378	1.230	♀	"	50.0		17.0	イカ
		376	1.170	♂	"	32.0		32.0	イカ
		370	1.080	♀	"	50.0		4.0	カニ, 小魚

魚種チダイ

7	大隅東部	221	130	♀		10.2			なし
		150	70	♀		0.1			"
		154	80	?		"			"
		152	75	?		"			"
		150	75	?		"			"
		157	80	?		"			"
	大隅東部	213	250						
		200	230						
		181	180						
		165	120						
		159	110						
		141	70						
		209	190						
		155	90						
12	大隅東部	224	190	♀	半完	7.0			虫
		199	220	♂	未	5.5			虫
		223	250	♂	未	10.5			
		173	120	♀	完	1.2			
		243	310	♂	未	6.5	2.5	0.1	エビ
		246	300	♂	未	3.0 (放後?)	2.5	0.1	虫
		316	560	♂	未	1.0	8.0		貝
		302	520	♀	半	8.0	2.5		空
		209	220	♂	未	5.0	1.5		空
		213	220	♂	未	5.0	1.0		空

月	海城	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況			
					熱 度	重 量 g	総 重 g	内容重 g	内 容 物 種 類	
12	大 隅 東 部	211	180	♀	半	3.0	1.0		空	
		215	200	♀	半	3.0	1.0		"	
		209	200	♀	半	3.0	1.0		"	
		297	540							
		290	540							
		291	590							
		292	550							
		285	540							
		317	690							
		274	490							
		267	440							
		250	410							
		180	140							
		181	140							
		152	90							
		161	100							
		302	560							
		268	480							
		255	400							
		200	200							
177	130									
213	200									
327	850									
312	660									
172	130									
163	120									
167	120									
165	110									
161	110									
西 薩	214	250								
	215	230								
		265	410	♀		3.0		1.1	不 明	
		282	460	♀		3.9			空	

月	海域	体長 mm	体重 ♀	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 ♀	総重 ♀	内容重 ♀	内容物種類
3	大 隅 東 部	249	360	不明					空
		264	420	♂		1.9			"
		262	370	♂		1.0		1.1	ヒトヅ等
		255	380	♀		2.9		2.0	不 明
		237	340	♀		2.0		5.0	海 操
		235	260	♂		1.1		5.0	小 魚
		220	230	♀		2.1		2.0	不 明
		206	220	♀		1.1			空
		208	220	♂		0.9			空
		224	280	♀		1.5		1.0	不 明
		202	210	♀		1.9		1.0	"
		209	240	♀		1.5		2.0	"
		218	270	♀		2.2			空
		208	220	♀		1.9			"
		210	220	♀		1.1			"
	280	450							

魚種キダイ

7	大 隅 東 部	285	610	?		1.8	6.4	0	空
		257	490	♀	半	11.0	43.5	33.0	イカ(満腹)
		245	350	♀	半	12.6	5.4	0.3	オキアミ (空)
		217	260	♀	半	6.0	6.3	3.0	貝 (満)
		298	390	♂	半	4.0	4.0	2.5	カニ (満)
		197	180	♀	半	4.7	3.4	0.9	カニ (中)
		165	110	?		1.5	2.3	1.2	カニ (中)
		222	330	♀	完	14.0	19.0	15.2	魚類 カニ (満)
		292	640	?		4.0	49.0	39.5	魚(ヒメ)2尾(満)
		295	680	?		5.0	8.8	0	完
		268	540	♂		2.9	6.2	0	"
		278	540	?		4.9	6.0	0	"
		212	250	♀		2.8	3.0	0	"
		202	240	♀		3.2	2.4	0.9	エビ(中腹)
		210	240	♀		4.7	4.1	0.2	カニ(中腹)

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内 容 重 g	内 容 物 種 類
7	大 隅 東 部	247	390	♀		9.0	5.6	0	空
		256	480	♀		12.4	28.0	25.0	イカ, 魚
		155	90	♀		1.4	2.4	0	空
		272	460	?		2.5	4.5	0	"
		281	550	?		1.8	5.0	0	"
		263	500	♂		2.8	5.6	0	"
		259	430	♂		3.6	4.8	0	"
		241	370	♀		12.0	3.8	0	"
		249	380	♂		2.8	4.6	0	"
		309	720	♂		5.5	7.0	0	"
		214	260	♀		11.0	3.0	0	なし
	239	370	♀		16.2	3.8	0	"	
	247	390							
	233	290							
	228	310							
	198	210							
	226	310							
	212	250							
	206	220							
	226	350							
	222	250							
	180	130							
	180	130							
172	130								
180	150								
241	400								
245	410								
218	280								
260	490								
306	690								
283	640								
264	490								
248	450								

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況			
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類	
7	大隅東部	235	300							
		150	90							
		147	75							
		90	20							
9	大隅東部	288	640	♂	完	6.4			なし	
		300	640	♂	"	6.4			"	
		300	640	♂	"	5.5			タコ(満)	
		270	430	♂	"	4.8			なし	
		276	560	♀	"	20.3			魚類(満)	
		294	580	♂	"	5.0			"(中)	
		225	300	♀	"	7.0			"(中)	
		230	320	♂	"	2.1			イカ(満)	
		241	350	♀	"	4.6			魚類(中)	
		207	230	♀	"	7.6			なし	
		218	240	♀	"	4.0			イカ(少)	
		206	220	♀	"	8.4			魚類(中)	
		216	250	♀	"	6.4			?(中)	
		183	140	?	?	2.0				
				192	180					
				178	150					
		185	160							
		178	150							
		155	90							
		111	30							
12	大隅東部	252	400	♀	半完	8.5	6	0.1	エビ	
		252	400	♀	完	5.0	5			
		250	410	♂	未	2.0	6			
		258	450	♂	未	4.5	20	10	魚	
		260	450	♀	半完	7.0	6			
		231	340	♀	"	6.0	6		カニ	
		247	380	♀	未	10.5	6			
		228	305	♂♀?	?	3.0	3	0.1	?	
		229	300	♀		5.0	3.5			

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内 容 重 g	内 容 物 種 類
12	大 隅 東 部	226	280	♂		2.0	4		
		236	350	♂?		1.5	3		
		218	290	♂?		2.0	4		
		247	430	♂?		1.0	23	18	イ 方
		258	420	♀		2.0	5	0.5	?
		281	580	♂		4.0	9		
		274	490	♂		3.5	7		
		277	500	♀		5.0	8		
		291	590	♂		4.0	10		
		281	540	♂		4.0	10		海 操
12	西 薩 海 域	302	650						
		292	630						
		326	830						
		310	740						
		305	740						
		229	340						
		237	350						
		239	350						
		218	200						
		212	350						
		190	180						
		190	200						
		189	190						
		192	200						
		189	180						
		173	150						
		175	150						
180	160								
177	170								
191	200								
182	170								
172	140								
173	140								

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
		278	570	♀		0.5			空
		279	540	♂		1.0			"
		234	340	♀		2.0			"
		262	710	♂		2.0		27.0	タ コ
		228	370	♀		4.0			空
		322	570	♂		1.5			"
		223	350	♂		1.0		14.0	タ コ
		220	300	♀		1.5			空
		208	250	不明					"
		204	220	♀		2.0			"
		254	500	♀		2.0		12.0	タ コ
		243	360	♂		1.0			空
		230	340	♂		1.5			"
		254	420	♂		1.5			"
		258	550	♂		1.0			"
3		206	210	♂		1.0			"
		210	250	不明					"
		206	200	♀		1.0			"
		152	120	♀		1.0			"
		184	180	♀		1.2			"
		184	170	♀		1.0		0.5	小エビ
		208	230	♀		0.5		2.0	PL
		260	440	♂		1.5		3.0	小エビ, 小魚
		214	290	♀		3.0			空
		190	210	♀		2.0			"
		178	170	♀		1.5		1.0	小 魚
		194	170	♀		2.0		1.5	PL
		180	150	♀		1.1		1.9	小イカ
		164	120	♀		0.9			空
		224	320	♀		2.5			イ カ
		180	180	♀		1.9			空
		182	180	♀		1.1			"
		200	220	♂		1.0		2.1	小 魚

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内容重 g	内 容 物 種 類
3	大 隅 東 部	176	160	♀		1.0			空
		170	160	♀		1.0			"
		174	160	♀		1.5		1.0	小 魚
		172	150	不明					空
		160	130	♂		0.9			"
		162	130	♀		0.8		1.1	小カニ
		168	150	♀		1.0		0.8	小エビ
		166	140	♂		1.0			空
		170	140	♀		3.0		1.0	PL
		168	140	♀		1.0		0.8	小カニ
		174	140	♀		1.5		1.1	小 魚
		170	140	♀		1.1			空
		172	140	♀		1.0			空
		170	140	♀		1.1		0.5	小エビ
		182	150	♂		1.0			空
		178	160	♂		1.0			"
		170	130	♀		0.8			"
172	150	♀		1.1		2.5	イ カ		
180	170	不明		1.0			空		

魚種マトウダイ

7	大 隅 東 部	299	440	?		1.3	18.0	0	なし
		326	550	?		1.2	11.9	0	"
		350	790						
		330	670						
		320	560						
		276	340						
		396	1,150						
		385	1,100						
		368	850						
		337	640						
		318	610						
304	480								

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
7	大隅東部	271	310						
		300	500						
		280	370						
		379	920						
		255	900						
		337	610						
8	大隅東部	322	500	♀		4.0			
		398	800	?		0.8			
		349	680	?		1.0			
		341	580	♀	半	5.5			
		358	630	♀	熟	6.4			
		345	650	♂	未	1.8			
		353	720	♀	熟	12.2			
		372	880	♀	"	15.0			
		418	1,180	♀	"	22.0			
		407	1,050	♀	"	8.0			
		487	780	?	"	1.8			
		362	750	♀		15.0			
		402	1,030	♀		10.4			
		381	840	?		1.0			
		319	540	♀	熟	3.0			
		296	450	♂	未の放後	0.8			
		292	420	♂	"	1.2			
292	430	♂	"	1.2					
307	440	♂	"	1.2					
307	450	♀	半	6.0					
316	510	♂	未	1.0					
8	大隅東部	335	520						
		210	170						
		158	80						
		126	50						
		128	40						
9	大隅東部	385	870	♀		13.5	31.5	(空)	

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
9	大隅東部	372	860						
		387	1,050	♀		24.5	38.0		(空)
		356	770						
		340	630	♀		9.0	23.0		(空)
		327	520						
		302	370	♂		0.6	23.4		ニギス(満)
		366	760						
		291	380	♀		1.8	18.4		イカ(満)
		284	350						
		362	700	♂		0.7	27.5		(空)
		273	310						
325	600	♀		1.4	60.0		エソ(満)		
283	370								
12	大隅東部	410	1,300	♀	完	14.0	44.0		空
		385	940	♂?	放 後	3	30.5		"
		305	435	♂?	"	1	12.0		"
3	大隅東部	428	1,250						
		360	710						
		380	1,500						
		312	600						

魚 種 エ ソ

7	大隅東部	284	260					
		468	670					
8	大隅東部	307	260					
		303	220					
		233	100					
		292	210					
		321	270					
		240	120					
		223	100					
		210	80					
191	60							

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内 容 重 g	内 容 物 種 類
8	大 隅 東 部	315	250						
		272	170						
		209	80						
		300	260						
		246	130						
		252	140						
		207	90						
		195	70						
		262	140						
		238	120						
		229	90						
		289	220						
		228	120						
		231	130						
		195	80						
199	70								
12	西 薩	545	1,750						
		332	330						
		230	100						
12	西 薩	415	760						
		311	300						
		371	550						
		216	110						

魚種オキエソ

7	大隅東部	327	385						
---	------	-----	-----	--	--	--	--	--	--

魚種アカエソ

7	大隅東部	266	150						
		323	300						

魚種アカムツ

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
8	大隅東部	323	620	♀	熟直前	14.8			空
		271	300	♂	完熟前	3.4			カニ類
		263	280	♂	"	3.2			空
		254	270	♂	"	2.8			空

魚種マハタ

7	大隅東部	455	1,300		なし			2.25	空
---	------	-----	-------	--	----	--	--	------	---

魚種マホウボウ

7	大隅東部	324	444						
		285	250						
		345	570						
		283	250						
		339	460						
		271	250						
		330	480						
		268	200						
		274	250						
		289	260						

魚種ソコホウボウ

8	大隅東部	284	340	♂		3	6.0		なし
		313	390	♂		7	8.4		"
		379	800	♀	完	110	45.0		魚類 (オオメハタ3尾)

魚種カナガシラ

7	大隅東部	118	30						
8	大隅東部	243	190	♀	完	9.2			空
		253	240	♀	"	13.8	6.4	2.6	虫
		234	160	♀	"	4.0	6.2	2.8	エビ
		240	170	♀	"	8.6	3.5	0.8	"

魚種チカメキントキ

月	海域	体長 mm	体重 ♀	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 ♀	総 重 ♀	内容重 ♀	内 容 物 種 類
7	大隅東部	313	560						
12	大隅東部	550	2,300	♂	未	6.5	57		白魚 4/5消化で
		470	1,450	♀	完	13.0	30		" わきが ある程度

魚種オオメハタ

8	大隅東部	69	61						
		71	70						
		73	74						
		63	50						
		65	53						
		63	40						
		61	41						
		63	42						

魚種イボダイ

12	西薩	200	173						
		170	198						
		172	184						
		202	175						
		181	189						
		180	188						

魚種アカイサキ

7	大隅東部	367	670		な し		17		クラゲ ?
		325	510				6		空
		337	580				11		空
		360	620				14		空
		303	430				7	0.5	アミ
		356	620				7		空

魚種エビスダイ

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内容重 g	内 容 物 種 類
7	大隅東部	425	2.600	♂	未	2	60	12	魚 類
		425	2.400	♂	未	3.3	84	20	"
		396	2.200	♀	半	190	85	16.2	"

魚種ツボダイ

7	大隅東部	279	510						
---	------	-----	-----	--	--	--	--	--	--

魚種イトヒキアジ

7	大隅東部	216	350	?			6.0	2.1	オキアミ
		260	570	?			10.0	3.1	オキアミ, 虫
		243	515	♀		5.4	8.1		オキアミ

魚 種 ア ラ

12	大隅東部	850	9.900		放 後				な し
3	大隅東部	605	4.300						

魚 種 カ サ ゴ

7	大隅東部	230	210						
---	------	-----	-----	--	--	--	--	--	--

魚種アヤマカサゴ

7	大隅東部	264	240						
---	------	-----	-----	--	--	--	--	--	--

魚種キイトヨリ

月	海城	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
12	西 薩	263	300						
		234	205						
		213	170						
		200	140						
		207	150						
		215	160						
		235	230						
		205	150						
		274	340						
		276	350						
		320	540						

魚種ソコイトヨリ

12	西 薩	213	170						
		232	250						
		210	160						
		205	150						
		246	270						
		205	160						
		198	140						
		213	170						
		242	270						
		223	220						
		227	210						
		203	180						
		187	140						
		190	130						
		233	130						

魚種ヒメ

月	海城	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
7	大隅東部	165	60						
		170	70						
		165	60						
		152	50						
		172	65						
		153	60						
		137	40						
		111	20						

魚種タマガシラ

7	大隅東部	197	180					
		150	80					

魚種クルマダイ

7	大隅東部	215	320	♀	完	12.5	8.0	2.0	オキアミ
		221	370	♀	完	17.1	8.8	4.0	"
		207	270	♂		3.3	7.0	2.8	"
		195	250	♀		10.8	6.0	4.2	"
		182	200						
		174	170						
		162	150						

魚種ネズミギス

7	大隅東部	270	120					
		266	110					
		335	230					
		282	150					

魚種オオニベ

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内 容 重 g	内 容 物 種 類
12	大(ロケット前)	115	17.300						

魚種ゴチ

7	大(東部)	415	100					
		175	50					

魚種ムラサキベラ

7	大(隅東部)	186	110					
		183	110					
		178	110					
		180	110					
		178	110					
		179	110					
		179	110					
		184	115					
		177	105					
		160	80					

魚種アカベラ

7	大(隅東部)	158	80					
		170	80					
		163	80					
		160	80					
		154	70					
		157	70					
		169	80					
		158	70					
		172	90					
		157	70					

月	海域	体長 mm	体重 ♀	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 ♀	総重 ♀	内容重 ♀	内容物種類
7	大隅東部	154	70						
		163	70						
		173	90						
		151	65						
		145	45						
		150	50						

魚種ヒダリマキ(タカノハダイ)

7	大隅東部	233	230						
---	------	-----	-----	--	--	--	--	--	--

魚種カイワリ

12	大隅東部	203	180	♂		1.3	3.6	1.4	アミ
		158	90						
		140	70						
		151	80						
		121	40						
		359	930	♀	完	17	29	10	イカ(ケンサキ)
		300	510	♂	放後?	2	10	3	小魚
		280	450	♀	完	6	10	2	エビ
		261	390	♂	放後?	2	10	3	"
		248	340	♀	完	5	8	2	小魚
		200	190						
		284	140						
		214	220						
		179	130						
		190	160						
		194	150						
		163	110						
200	160								
198	170								
191	150								

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容量 g	内容物種類
12	大隅東部	187	150						
		184	160						
		167	120						
		154	100						
		138	60						
		128	50						
		125	40						
		117	30						
		114	40						
		110	30						
		111	30						
		348	850						
		245	370						
261	350								
255	300								
3	大隅東部	186	170						

魚種サラサハギ

7	大隅東部	227	200					
		152	60					
		157	50					

魚種ウマズラハギ

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内 容 重 g	内 容 物 種 類
7	大 隅 東 部	241	150						
		230	130						
		207	110						
		248	150						
		242	130						
		253	170						
		218	115						
		208	110						
		242	150						
		271	250						
255	180								

魚種タチウオ

12	大隅 北 島 部	160	3500						
		145	1550						

魚種カマス

7	大隅 東 部	395	140						
12	西 薩	342	300						

魚種マアジ

8	大隅 東 部	291	240						
3	大隅 東 部	225	150						

魚種アンコウ

7	大隅 東 部	255	360						
		325	550						

魚種メタカレイ

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
7	大隅東部	237	160						

魚種ホシザメ

		740	1.230						
		700	1.100						
		690	1.050						
		565	540						
		685	1.050						
		545	550						
		595	600						
		770	1.650						
		790	1.700						
	大	815	1.800						
		790	1.900						
	隅	680	1.080						
		630	720						
7		595	670						
	東	895	2.500						
		680	900						
		780	1.500						
	部	655	830						
		685	950						
		660	830						
		820	1.900						
		830	2.000						
		940	2.900						
		920	2.600						
		700	1.100						
		675	900						
		625	750						

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重量 g	総重 g	内容重 g	内容物種類
7	大 隅 東 部	645	700						
		810	1,900						
		605	640						
		730	1,170						
		920	2,900						
		725	1,300						
		765	1,300						
		780	1,520						
		735	1,240						
		755	1,460						
		570	550						
		525	450						
		156	670						

魚種 コウイカ

7	大 隅 東 部	66	50					
		87	30					
		56	15					
		138	280					
		150	220					
		224	570					
		72	80					
		46	80					
		56	80					

魚種 アカイカ

7	大 隅 東 部	179	150					
		138	111					

魚種ヒゲナガエビ

月	海域	体長 mm	体重 g	性別	性 殖 腺		胃 の 状 況		
					熟 度	重 量 g	総 重 g	内 容 重 g	内 容 物 種 類
8	大隅東部	105		♀	卵なし				
		92		♀	"				
		102		♀	"				
		100		♀	"				

魚種ウチワエビ

7	大隅東部	168	190						
		146	170						
		157	160						
		150	140						

魚種ミノエビ

8	大隅東部	10.0		♀	卵アリ				
		10.1		♀	"				
		10.2		♀	"				
		19.9		♀	"				
		19.2		♀	"				
		11.0		♀	"				
		19.3		♀	"				
		10.1		♀	"				
		17.5		♀	"				
		17.4		♂	"				
		18.4		♂	"				
		10.4		♂	"				
		19.0		♂	"				
17.4		♂	"						

表2. A表 体長組成長

体長	魚種	チダイ						
	海域	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	西 薩	大隅東部	大隅東部
	月	8	7	10	12	12	3	7
1								
2								
3								2
4								6
5								1
6								1
7								6
8								2
9								2
10								1
11				7				1
12		1		15		1		
13		3		17				11
14		22	5	14		2		22
15		22	8	8	1	3		19
16		3	9		5	15		2
17		1	2		3	21		11
18			3		2	8		16
19			1		1	2		12
20			2		3	4	6	9
21			3		4	8	7	21
22			2		2	6	5	14
23						4	3	9
24				1	2	1	1	18
25		1			2		3	8
26					2	2	3	9
27					1		3	8
28					1		2	7
29					4			9
30				1	2			2
31					3			
32					1			
33								
計		53	35	63	39	77	33	229

魚種 海域 体長 月	アカムツ	カナガシラ				マトウダイ	キント
	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
	8	7	8	9	3	7	12
1							
2							
3							
4							
5						1	
6			4				
7			8				
8			11				
9			12				
10			2				
11		1	25	12			
12			4	2			
13		7	2	4	3		
14		9	8		4		
15		27	27		6		15
16		12	19		10		98
17		4	5		6		110
18	1		1		2		35
19					1		19
20							3
21							
22	2						
23	2		1				
24	2		2				
25	4		1				
26	9						
27	6						
28	3						
29	2						
30	4						
31							
32	1						
33							
計	36	60	132	18	32	1	280

キダイ	オオメハタ	ツボダイ		イトヒキ	カワビシヤ	キイトヨリ	ソコイトヨリ
大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	西 薩	西 薩
3	8	7	12	7	12	12	12
	3						
	30 14 2 3						
	14 13 6 1						
3 59 50 23 11						3	1 2 3
2 1			1	1 1	1 2 2 1	2 2	3 2 2 2
		1		1	1 1	1 2	
						1	
149	86	1	1	3	8	11	15

魚種 海域 体長 月	ヒメジ	ヒ			メ		ギンメダイ		シロムツ
	大隅東部	大隅東部							
	7	7	9	12	8	12	9		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9						6			
10	1					33			
11	10	1				14			
12	23					25			
13	21	1	3			35			
14	12	5	2			15			
15	4	11	2	1		5	1		
16	1	21	1	1		2	26		
17		9	3			4	73		
18		5	1	4			4		
19		1		3			14		
20				3			7		
21				4			5		
22							1		
23							6		
24							1		
25							6		
26							1		
27							3		
28							1		
29							4		
30							1	2	
31							2		
32							2	2	
33									
計	72	54	12	16	139	158	4		

タマガシラ	クルマダイ	ニギス	カゴシマニギス		ゴチ		ムラサキベラ
大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
7	7	8	7	8	7	8	7
			4 23 33 3	2 5 11 40		3 9 3	
1 1 3 3	2			57 18 4 9 21		11 9 13 8 2	
1 2 3 1	1 1 2 3 2	3 4		6	1	2	1 19 10
	1 1	1					
					1		
					1		
15	13	8	63	173	3	60	30

魚種 海域 体長 月	ムラサキペラ	ア カ ベ ラ		ヒダリマキ (タカノハダイ)	クラカケギス	カ イ	
	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
	9	7	9	7	1 2	7	8
1							
2							
3						2	
4						5 3	
5						6 6	3
6						18	7
7						2 6	7
8						2 9	2
9						1 3	3
10						1 5	4
11		1				3 0	4
12		2				2 3	5
13		6				1 8	11
14		1 6				1 9	5
15		3 3	3			8	8
16		4 6	7			1 1	7
17		1 0	2		1	7	3
18	3	2			1	3	1
19						2	1
20						1	1
21							
22							
23				1			
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
計	3	1 1 6	1 2	1	2	3 4 2	7 2

ワ リ			サ ラ サ ハ ギ				ウマズラニギ
大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
9	1 2	3	7	8	1 2	3	7
1							
1							
14							
27							
19		6					
19	1	7					
5	5	2					
11	7	37					
9	6	35					
5	11	42	15		10	19	
3	15	33	49	13	35	95	
	27	17	20	10	32	55	
	6	22	2	8	4	1	
1	6	16	2	2			
1	9	11					
	4	5					3
	2	3					2
		3	1				1
	1	2					4
	2	2					7
	1	1					10
	2						1
		2					4
	3						2
	1						
		1					
116	109	247	89	33	81	170	34

魚種 海域 体長 月	ウマズラハギ		タチウオ	マアジ			
	大隅東部	大隅東部	屋久島北部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
	12	3	12	8	10	12	3
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13					1		
14			1			15	
15					1	15	
16		2	1			5	1
17						3	8
18	4	9				1	21
19	13	71			4	1	28
20	8	127			28	2	94
21		120			53	2	71
22		90			24	1	112
23		49					60
24		37				1	4
25		9				10	4
26		3				42	6
27		1				44	1
28						15	1
29		1		1		3	
30							2
31							
32							1
33							
計	25	519	2	1	111	160	414

ム ロ ア ジ			サ バ	オ コ セ	アンコウ	メタガレイ	バラモカイ
大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
7	12	3	3	7	7	7	8
							1 4 6 6 9
							1
	2 31			1		1 1 2 1	
3 25 12 6	34 4 1	4		1 1	1	5 2 1	
1			1 1 1				
					1		
47	72	4	3	3	2	13	27

魚種 海域 体長 月	甲 イ カ				ケンサキイカ		
	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
	7	8	9	12	7	8	9
1							
2	1						
3	2	1				7	8
4	2	9	5			9	33
5	1	18	4			8	9
6	3	21	1	3		9	8
7	2	15		4		3	11
8	2	15		8	1	16	21
9	1	9	1	13	1	20	14
10	1	1	1	2	1	16	13
11	1		1		1	11	9
12	2				2	6	18
13	5		2			9	20
14			3		1	16	9
15	1					17	11
16			1			13	12
17						9	11
18						5	7
19						5	7
20						2	4
21						2	2
22	1					2	1
23							2
24			1				
25							
26						1	
27							
28							
29							
30							
31						1	
32							
33							
計	25	89	20	30	7	187	230

バカイカ	アカイカ		ヒゲナガエビ	ウチワエビ			
大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
3	7	8	8	7	8	12	3
		3 12 12			1	1 1	
	4 8					18 34	
3	4 5 3 5	7 10 14 7	1 3		1 1	1	
4 5 2 1	2 5 3 1 1	3 3 6 22		3 3	4 20 22 13		
	1 1	6 1 1		2 1 1	1		1 2 1 1
15	43	107	4	10	63	55	5

体長	魚種	ミノエビ	アカザエビ
	海域	大隅東部	大隅東部
	月	8	8
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7		1	
8		1	
9		6	
10		5	1
11		1	
12			1
13			2
14			1
15			1
16			1
17		3	1
18		1	
19		4	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
計		22	8

B表 体長組成表

単位: cm・尾数

魚種 海域 体長 月	アマダイ		アカイサキ		エソ類(マエソ)		(オキエソ)
	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
	8	9	7	12	8	9	7
10							
11							
12							
13	2				1	5	
14						2	
15	1				1	4	
16					2	3	
17					2	3	
18				1	8	1	
19		1		1	12	1	
20					7	4	
21	1				2	4	
22				4	5	1	
23				3	3	3	
24	1	1		10	2	2	1
25	2	2		4	1	4	
26	1	3		5	1	1	1
27	2	3		6	2		2
28	3	6		10	1	1	1
29		5		14	1	1	
30	1	1	1	18	3	1	
31				10	1		
32	1		1	6	1		
33			1	4			
34	1			3		1	
35			1				
36			2	1			
37		3					
38							
39		3					
40							
41							
42							
計	16	28	6	100	56	42	5

魚種 海域 体長 月	(アカエソ)	ヨロイイ タチウオ	マ ホ ウ ボ ウ				
	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
	7	8	7	8	9	12	3
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19				1			
20							
21				2	1		
22					1	1	
23				3		1	
24				3		3	
25				2		1	
26	1		5	1		4	2
27			7	1		5	1
28		1	12	2		4	1
29			7			2	
30			1	1		2	1
31			2	1			1
32	1		2				
33		1	1				
34			1				
35							
36							
37							
38		2					
39							
40							
41							
42							
計	2	4	38	17	2	23	6

ソコホウボウ	セミホウボウ		マ ト ウ タ イ				
大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	屋久島北部
8	7	8	7	8	10	12	12
				2			1
			1	1	1		1
				2		1	2
				1	1		1
	1		1		1		
1	1		2	1	2	1	1
			1		1		1
			1	6	1		
			2	8	4	2	
1	1		1	7	5		1
			2	3	3	1	
			3	7	2	3	
				10	5		1
		1	1	7	2		
1			1	4	2	5	
			1	6		3	
			1	7	2	5	1
			1	6	1	1	1
				3	1	2	
				1	2	1	
					1		
3	3	1	19	86	41	25	11

魚種 海域 体長 月	カガミダイ	チカメキントキ		ヒメダイ	ネズミギス		ゴチ
	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
	8	7	3		7	9	7
10							
11							
12							
13							
14	1						
15							
16			13				
17			22				
18			11				
19			2				
20							
21							
22		4				1	
23		3					
24		5			1		
25		2			2	2	
26		4			4	3	
27		3			2	2	
28		8			3	1	
29		5		1	1		
30		3			1		
31		3		3	2		
32		2		1	1		
33					1		
34				1	2	1	
35		1					
36							1
37							
38							
39							
40							
41							1
42							
計	1	43	48	6	20	10	2

カイワリ	カ マ ス			
大隅東部	大隅東部	西 薩	大隅東部	大隅東部
1 2	7	1 2	1 2	3
			2 3 2 3	2 4 5 6 1
1 1		1	5 1 1	
	1			
2	1	1	17	18

C表 体長組成表

魚種 海域 体長 月	マダライ						エソ類
	大隅東部 7	大隅東部 9	大隅東部 12	西 薩 12	屋久島北部 12	大隅東部 3	大隅東部 7
20	1						
21							
22							
23							
24							
25							
26							2
27				1			1
28							1
29							
30	1	1		1			
31			2	6			
32	1						
33				1	1		
34	1			3			
35				2			
36	1		2				
37		1	1			1	
38				1			
39	1			1	1		
40			1	4	1		
41				3			
42				2			
43				1			
44				1			
45							
46				2			1
47							
48							
49							
50							
51							
52							
計	7	2	6	29	3	1	5

単位：cm・尾数

(マエソ)		マハタ	マトウダイ				
西 薩	屋久島北部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部	大隅東部
1 2	1 2	7	8	9	1 0	1 2	3
1				1			1
1				1			2
							1
				1			1
				3			2
				3			1
				4			4
				5			7
				5			3
1				7			4
1				4			3
				7			4
				5			6
				3			5
1		1		5			10
				4			2
				5			4
				2			5
							4
				1			2
	1		1		1		9
	1		1			1	1
1	1	1				1	1
							1
			1				1
6	3	2	3	66	1	2	86

体長	魚種	チカメキ ントキ	エビスダイ
	海域	大隅東部	大隅東部
	月	1 2	7
2 0			
2 1			
2 2		1	
2 3			
2 4			
2 5			
2 6		1	
2 7			
2 8		1	
2 9		4	
3 0		2	
3 1		6	
3 2		3	
3 3		7	
3 4		2	
3 5			
3 6			
3 7			
3 8			
3 9			1
4 0			
4 1			
4 2			2
4 3			
4 4			
4 5			
4 6			
4 7		1	
4 8			
4 9			
5 0			
5 1			
5 2			
計		28	3