

(2) 底層水温

各操業毎に、ネットコーダーによる底層水温の読み取り値を水深別に見ると 500 ~ 600 m では、2.5 ~ 5.0 °C、600 ~ 700 m では、2.4 ~ 4.5 °C、700 ~ 800 m では 2.0 ~ 4.5 °C の範囲にあり、その変動範囲は、最大でも 2.5 °C で調査期間中底層水温の変化はあまりなかったものと推測される。

2. 資源の分布状況

(1) 漁獲の状況

期間中に 36 魚種 139 トン、267 kg が漁獲された。このうち水揚げされたものは 86 トン (62 %) で 53 トン (38 %) は、極端に価格が低いため投棄した。数量的に多いのは、イトヒキダラ (39.8 %) ヒモダラ (30.0 %)、キチヂ (10.0 %)、ホラアナゴ (7.1 %)、オオサガ (4.8 %)、サメガレイ (2.6 %) であった。

(2) 主要魚の分布状況

主要魚の分布は次の通り

A オオサガ

全調査海域に分布し 1 曳網当り 100 kg 以上の分布域は、N 41°05' 以北の水深 500 ~ 800 m 海域で密度の高い海域は、水深 500 ~ 600 m の沿岸寄りで、季節的な分布の変化はみられなかった。

B キチヂ

全調査海域に分布し、1 曳網当り 100 kg 以上の分布域は、N 40°45' 以北の水深 500 ~ 1,000 m 海域で、特に密度の高い海域は、水深 500 ~ 1,000 m で 10 月 ~ 2 月にかけて密度の高い漁場が沖合に移行する傾向をもっている。

C ホラアナゴ

全調査海域に分布しており 1 曳網当り 200 kg 未満の分布域は、N 41°05' 以北の水深 500 ~ 700 m 海域であり 12 月 ~ 2 月にかけて 600 m 以浅の沿岸寄りに密度の高い分布がみられる。

D イトヒキダラ

全調査海域に高密度に分布し N 41°10' 以南海域で特に高く 1 曳網当り 3.3 トンに達したところもあり季節的に密度の変化については顕著でない。

E ヒモダラ

イトヒキダラに比べて、分布の範囲は、狭く、調査海域の約 60 % で分布がみられたが特に密度の高い海域は、N 41°以南の水深 800 ~ 900 m 海域で季節の進行につれ南部への移行がうかがわれる。

F ベニズワイ

水深 500 ~ 900 m 海域で分布がみられ N 40°50' 以北の水深 800 ~ 900 m に集中している。

(3) 生物測定

魚体測定結果から、主要魚種の平均体長、体長範囲、平均体重についてみると(第1表)のとおりで、体長は、標準体長を用いたが全長だけしか測定できないものや、ソコダラ類のように標準体長もさることながら全長測定も尾部先端が切れているため測定困難なものについては、肛門長(吻端から肛門までの長さ)で体長を表わした。

(4) 漁業の採算性

開運丸の行なった調査中における水揚げ数量は、86トン、水揚げ金額は5,534千円である(第2表)が、もしも投棄した魚種も水揚げしたとして換算すると約594万円となる。どの程度の船型、漁具でこの海域を利用するかによって評価の異なる所であるが、124トン型트롤船についての採算性を検討してみると、124トン型漁船と開運丸との操業状況に次のような違いがある。

A 1 曳網1時間当り漁獲性能、民間船は開運丸の2.4倍

B 漁具の規模 “ ” の1.7倍

C 同時期における操業回数 “ ” の2.0倍

これらの要因を、開運丸実績に乗り開運丸と同一海域を操業したとすると1月当り322トン1,499万円となり、民間漁船51年1月当り経費実績488万円に対しては採算がとれるが、53年における物価指数から推定必要経費1,826万円に対しては採算割れとなる。(第3表)しかし漁獲の主体である。イトヒキダラ、ヒモダラ等は、県水産加工研究所の研究の結果スケトウダラの代替品又は増量材として利用可能であるというところから今後魚価の上昇が期待されるので、その時点では採算点に達することも考えられる。

IV 今後の課題

大陸棚斜面海域における未利用資源の活用は、多様性魚であるイトヒキダラ、ヒモダラ等について積極的な流通、加工対策が確立されることであり、今後年間を通じて時期的な資源量の分布状況把握と、企業化試験の実施が必要であり、業界においても魚箱を用いない水揚げの方法及び加工業者と生産者の価格契約など、自ら努力を払うことが解決の道につながるようになる。

第 1 表 魚体測定結果

区 分 魚 種	体 長			平 均 体 重	備 考
	区 分	平 均	範 囲		
オ オ サ ガ	S ・ L ・	47 cm	39 ～ 58 cm	1,990 g	1 月 熟 卵 1 部 で 見 る
キ チ ゼ	S ・ L ・	17	8 ～ 31	65	
サ メ ガ レ イ	S ・ L ・	38	29 ～ 45	1,505	
ホ ラ ア ナ ゴ	T ・ L ・	71	45 ～ 88	590	
イ ト ヒ キ ダ ラ	S ・ L ・	53	36 ～ 62	825	
ヒ モ ダ ラ	A ・ L ・	20	16 ～ 24	1,626	1 月 熟 卵 1 部 で 見 ら れ る
ム ネ ダ ラ	A ・ L ・	38	24 ～ 52	9,600	

体長区分 S ・ L ・ 標準体長 T ・ L ・ 全長 A ・ L ・ 肛門長（吻端から肛門まで）

第 2 表 第 1 次～第 8 次航海主要魚種漁獲金額と水揚量

区 分 魚 種	水 揚 量		金 額		1 kg 当 単 価
オ オ サ ガ	3.8 トン	4.8 %	2,831.4 千円	51.2 %	745 円
キ チ ゼ	8.0	10.0	1,349.9	24.4	169
サ メ ガ レ イ	2.1	2.6	246.1	4.4	117
ホ ラ ア ナ ゴ	5.7	7.1	374.9	6.8	66
イ ト ヒ キ ダ ラ	31.8	39.8	311.0	5.6	10
ヒ モ ダ ラ	24.2	30.0	302.8	5.5	13
ム ネ ダ ラ	1.9	2.4	19.0	0.3	10
そ の 他	2.4	3.0	98.9	1.8	41
計	79.9	(100.0)	5,534.0	(100.0)	69

第3表 1ヶ月当りの民間漁船および試験船開運丸の操業状況と民間漁船
が開運丸と同一海域で操業した場合の推定値

区 分	124トン型漁船	開 運 丸	推 定 (1)
ト ン 数	124.72 トン	299.56 トン	124.72 トン
馬 力	1,137 馬力	1,600 馬力(2)	1,137 馬力
航 海 数	2.3 航海	1.6 航海	
航 海 日 数	21 日	19 日	21 日
漁 労 日 数	18 日	12 日	20 日
延 労 働 日 数	376 人日	419 人日	
操 業 回 数	97 回	20 回	80 回
漁 穫 量	67 トン	28 トン	322 トン
漁 業 収 入	14,274 千円	1,188 千円(3)	14,993 千円
漁 業 経 営 費 (4)	14,878 千円		14,878 千円
労働1人日当水揚げ高	37,962 円	2,835 円	
1 kg 当 単 価	213 円	42 円	42 円

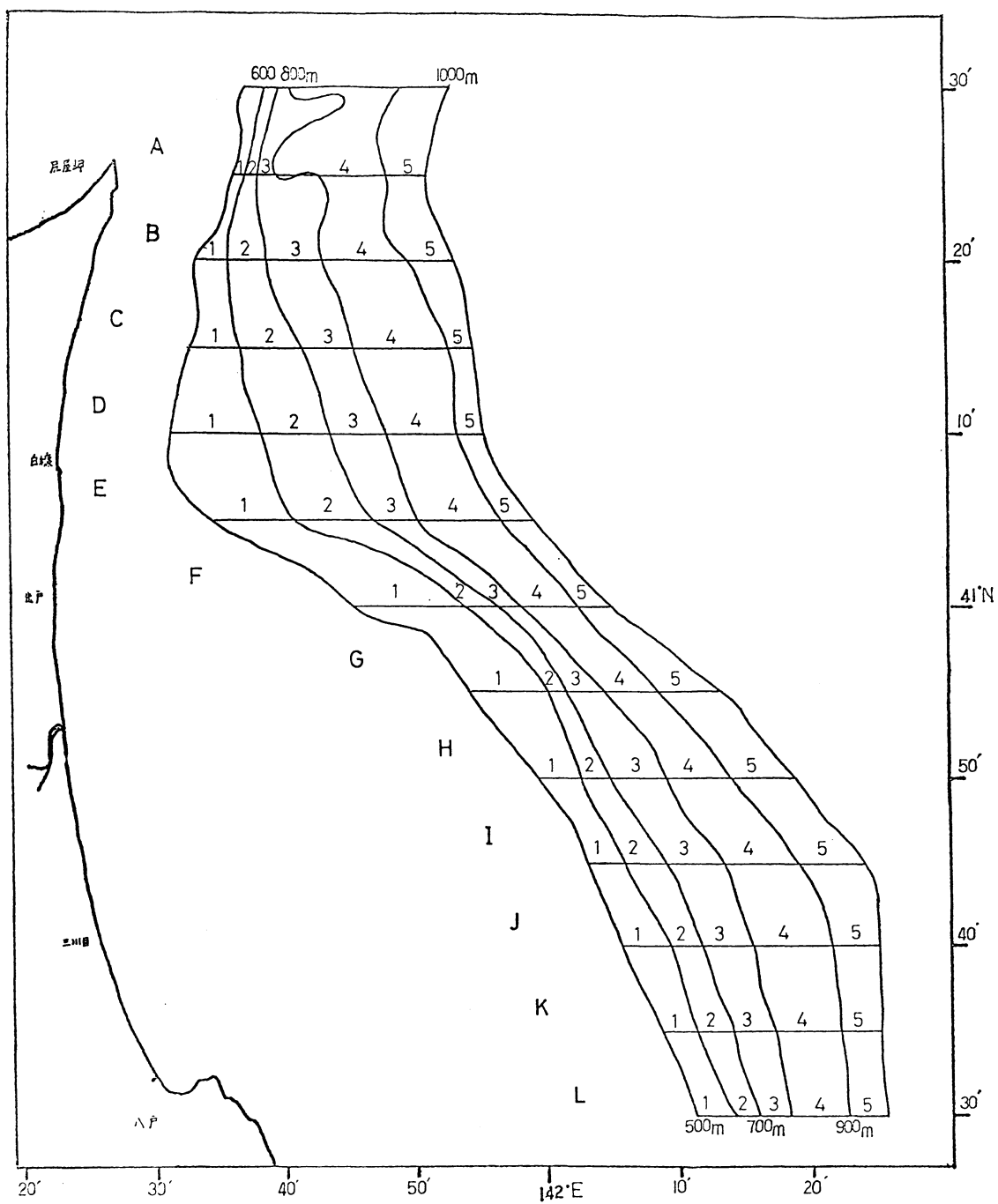
(1) 推定値の予想 : 民間船が試験船開運丸と同一海域で操業した場合

(2) 1600 馬力 : 公称馬力

(3) 1188 千円 : 投棄魚も水揚げした場合の金額も含む

(4) 漁業経営費 : 減価償却・人件費も含む

(民間漁船データ：農政局青森統計事務所資料)



第1図 調査海域図

網 次 数		1 - 1	1 - 2	1 - 3	1 - 4	1 - 5	1 - 6	1 - 7	1 - 8	1 - 9
月 日		10. 8	10. 8	10. 8	10. 9	10. 11	10. 11	10. 12	10. 12	10. 12
位 置	投 網 位 置	40 - 54	40 - 51	40 - 48	41 - 00	40 - 33	40 - 41	40 - 55	41 - 06	41 - 08
	揚 網 位 置	141 - 54	141 - 59	142 - 03	141 - 50	142 - 12	142 - 05	141 - 56	141 - 44	141 - 09
	揚 網 位 置			40 - 57	41 - 17	40 - 39	40 - 44	41 - 08	41 - 08	40 - 59
投 網 開 始 時 刻		07:52	09:05	12:55	05:10	09:18	12:50	05:55	10:55	15:24
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻			11:50	16:20	10:08	12:05	14:30	09:50	13:35	17:52
投 網 終 了 時 刻										
ワ ー プ 長			1, 300	1, 500	1, 700	16:00	16:00	15:00~18:00	16:00~18:00	10:50~15:00
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)			616	620	746	666	508	820	910	574
曳 網 方 向			145	345	364	334	330	345	100	222
曳 網 時 間			120	163	137	94	34	147	125	105
曳 網 速 度			3	3	3	2. 5	2. 5	2. 5 ~ 3 0	3. 0	3. 0
風 向 ・ 風 力			W 4	NW 2	SE 4	SW 2	SSW 4	W 3	WSW 3	SW 4
波 ・ 浪			4	2	4	2	4	3	3	4
ウ ネ リ			2	2	2	3	3	3	2	3
気 温 ・ 気 圧			15. 0 1023	18. 0 1022	18. 3 1022	16. 0 1011. 5	17. 0 1010	13. 0 1012	11. 3 1011	12. 3 1010
天 候			b	b	c	b c	b c	c	c	c
調 査 海 域			H - 1	H - 1	E - 3	K - 2	J - 1	F - 3	E - 2	F - 2
総 漁 獲 量			783	2, 350		282	392	1, 465		1, 998
選 別 種	オ オ サ ガ		1	10		1	2	10		10
	キ チ ジ		62	144		35	13	36		84
	サ メ ガ レ イ						1	27		5
	ア ブ ラ ガ レ イ					1				1
	ホ ラ ア ナ ゴ		10	16		20	1	20	20	42
	イ ト ヒ キ ダ ラ		364	840		15	45			490
	ヒ モ ダ ラ		5					162		
	ム ネ ダ ラ					10		20		
エ イ 類			10	40						15

	そ の 他		1				20		
小	計		453	1, 050		82	62	295	647
投 来 魚	カナダタラ								
	オニヒゲ		30	100		100	30		
	カラフトソコダラ								
	ザラタダラ								
	クロコザメ								20
	ココノホシギンザメ		100	200		50	200	100	80
	カンテンゲンゲ			30		50		150	50
	クサウオ類			10				10	
	クロソコギス		200	950			50	250	900
	ネズミギンボ								
	その他ギンボ類								
	タコ類			10					1
	イカ類								
	ナマコ類								
	ヒトデ類							500	200
	そ の 他						50	160	100
小	計		330	1, 300		200	330	1, 170	1, 351
備 考	(ネットコーダー) 失敗				事故網				

網 次 数		1 - 10	1 - 11	1 - 12	1 - 13	1 - 14	1 - 15	2 - 1	2 - 2	2 - 3
月 日		10. 14	10. 15	10. 15	10. 16	10. 16	10. 17	10. 24	10. 24	10. 24
位 置	投 網 位 置	41 - 04	41 - 02	41 - 10	41 - 11	41 - 18	41 - 04	40 - 08	41 - 08	41 - 11
		141 - 46	141 - 47	141 - 37	141 - 44	141 - 15	141 - 46	141 - 34	141 - 34	141 - 36
	揚 網 位 置	40 - 52	41 - 16	41 - 23	41 - 25	41 - 09	40 - 58	41 - 12	41 - 19	41 - 22
		142 - 03	141 - 39	141 - 35	141 - 49	141 - 44	141 - 52	141 - 32	141 - 35	141 - 35
投 網 開 始 時 刻		05:55	09:32	15:10	08:14	13:59	06:00	05:40	08:23	14:10
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		12:00	14:14	17:58	11:55	17:43	08:22	07:18	13:00	17:40
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 500	1, 500~1, 600	1, 500~1, 600	1, 600~1, 700	1, 651	1, 500	1, 450	1, 300	1, 390
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		620	668	586	910	770	555	555	575	555
曳 網 方 向		145	340	0	30	190	140	185	350~50	345~16
曳 網 時 間		187	201	12. 5	172	100	104	64	197	175
曳 網 速 度		3. 5		2. 5	2. 5	2. 5	3. 0	3. 0	3. 0~4. 0	3. 0~4. 0
風 向 ・ 風 力		NW 6	SSE 3	SE 6	SW 4	NNW 5	NNW 7	SW 3	SW 3	S 3
波 浪		5	3	6	4		7	3	3	3
ウ ネ リ		6	2	4	5		5	2	2	2
気 温 ・ 気 圧		13. 3 1014	14. 3 1012. 5	15. 0 1010	17. 4 1, 000	14. 5	12. 3	13. 9 1021	14. 5 1021	17. 4 1017
天 候		b c	b c	r	b c	c	c	b c	b c	b
調 査 海 域		G - 2	E - 2	C - 1	C - 4	D - 3		D - 1	D - 1	C - 1
総 漁 獲 量		6, 521	3, 550	970				88. 2	2, 447	3, 365
選 別 種	オ オ サ ガ	10		18	110			19	93	230
	キ チ ジ	72	96	10	168		14	24	24	60
	サ メ ガ レ イ		28	1	40			6		
	ア ブ ラ ガ レ イ		24	15				5	20	30
	ホ ラ ア ナ ゴ	12	45	60	15			115	130	160
	イ ト ヒ キ ダ ラ	3, 315	570	165	405			1	60	75
	ヒ モ ダ ラ				24					
	ム ネ ダ ラ	2								
エ イ 類			20	20	20				70	80

	そ の 他									
小	計	3, 411	783	289	782			170	397	635
投 来 魚	カ ナ ダ タ ラ	300			200			20	50	40
	オ ニ ヒ ゲ	200	50	85				100	150	200
	カラフトソコダラ				540					
	ザ ラ タ ダ ラ									
	ク ロ コ ザ メ		200	50	50			50	300	300
	ココノホシギンザメ		600	206					700	1, 000
	カンテンゲンゲ	100	650	90	200				200	300
	ク サ ウ オ 類								30	40
	クロソコギス		350	200	120			4	114	143
	ネズミギンボ		350	50	60			30	6	7
	その他ギンボ類									
	タ コ 類							1		
	イ カ 類							1		
	ナ マ コ 類							400	500	700
	ヒ ト デ 類							100		
	そ の 他	2, 510	567					6		
小	計	3, 110	2, 767	681	1, 170			712	2, 050	2, 730
備 考						泥深く事故 網漁獲なし	泥多量に入 る ギンポー クロソコギ ス、イトヒ キダラ、オ ニヒゲ、コ コノホシギ ンザメ等 500 kg程入 網			

網 次 数		2 - 4	2 - 5	2 - 6	2 - 7	2 - 8	2 - 9	2 - 10	2 - 11	2 - 12
月 日		10. 25	10. 25	10. 26	10. 26	10. 27	10. 27	10. 28	10. 28	10. 28
位 置	投 網 位 置	41 - 17	41 - 22	41 - 32	41 - 32	41 - 17	41 - 15	41 - 00	41 - 13	41 - 10
		141 - 35	141 - 40	141 - 43	141 - 38	141 - 42	141 - 32	141 - 45	141 - 33	141 - 48
	揚 網 位 置	41 - 25	41 - 20	41 - 22	41 - 21	41 - 06	41 - 04	40 - 51	41 - 05	40 - 55
		141 - 40	141 - 43	141 - 36	141 - 35	141 - 40	141 - 38	141 - 56	141 - 40	141 - 56
投 網 開 始 時 刻		05:44	12:00	06:23	14:19	05:25	09:42	13:58	07:48	11:47
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		10:30	16:09	10:50	18:05	08:25	12:29	17:43	10:50	17:53
投 網 終 了 時 刻										
ワ - ブ 長		1, 300~1, 400	1, 300~1, 700	1, 750	1, 400~1, 430	1, 450	1, 350	1, 350	1, 400	1, 600
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		772	810	760	630	600	535	500	590	640
曳 網 方 向		10	10 ~ 1	205	5	175	170	120	140	160
曳 網 時 間		254	135	208	191	107	136	183	124	267
曳 網 速 度			1. 5 ~ 2. 0	2. 0 ~ 3. 0	3. 5 ~ 4. 0	2 ~ 3	3. 0 ~ 3. 5	3. 0 ~ 4. 0	3. 0 ~ 4. 0	3. 0 ~ 4. 0
風 向 ・ 風 力		W 4	W 6	SW 3	S 4	N 2	NE 2	NE 3	NNW 5	NNW 3
波 浪		4	6	3	4	2	2	3	5	3
ウ ネ リ		2		2	3	2	2	4	3	3
気 温 ・ 気 圧		17. 1 1014. 5	16. 5 1014	14. 0 1017	16. 7 1015	9. 0 1021	9. 2 1017	9. 0 1016	9. 0 1013	9. 5 1013
天 候		b c	b	b	c	c	c	r	r	c
調 査 海 域		B - 2	A - 1 - 3	A - 3	C - 2	D - 2	E - 1	G - 4	E - 1	F - 3
総 漁 獲 量			1, 533		827	26	817	1, 453	440	1, 179
選 別 種	オ オ サ ガ		43		50		31	1	19	4
	キ チ ジ		108		10	12	36	24	36	120
	サ メ ガ レ イ		4		19	5			4	63
	ア ブ ラ ガ レ イ		6		8				2	2
	ホ ラ ア ナ ゴ		20		20	13	15	13	25	70
	イ ト ヒ キ ダ ラ		105		100	180	390	1, 035	180	660
	ヒ モ ダ ラ		1							
	ム ネ ダ ラ									
	エ イ 類		50		50					

	そ の 他		5							
小	計		342		257	210	472	1,073	266	919
投 来 魚	カナダタラ									50
	オニヒゲ							20	54	20
	カラフトソコダラ		300		50		45			100
	ザラタダラ									
	クロコザメ		50		100		60	30	50	20
	ココノホシギンザメ		400		300	30	120	200	40	
	カンテンゲンゲ		100		100	20	50	50	30	70
	クサウオ類		10				20			
	クロソコギス		28		20		40	76		
	ネズミギンボ		2				10	4		
	その他ギンボ類									
	タコ類		1							
	イカ類									
魚	ナマコ類		300							
	ヒトデ類									
	そ の 他									
小	計		1,191		570	50	345	380	174	260
備	考	泥, 多量に 入網		41°26' N 141°40' E 08h08cm 潮境こえる 根がかり網 おとす						

網 次 数		2 - 13	3 - 1	3 - 2	3 - 3	3 - 4	3 - 5	3 - 6	3 - 7	3 - 8
月 日		10. 29	11. 9	11. 9	11. 10	11. 10	11. 11	11. 11	11. 12	11. 13
位 置	投 網 位 置	40 - 49	40 - 40	40 - 28	40 - 50	40 - 43	40 - 47	40 - 03	41 - 07	40 - 59
		142 - 02	142 - 12	142 - 15	142 - 02	142 - 09	142 - 07	141 - 41	141 - 00	141 - 58
	揚 網 位 置	40 - 59	40 - 28	40 - 37	40 - 41	40 - 51	41 - 01	40 - 55	40 - 52	40 - 47
		141 - 55	142 - 09	142 - 10	142 - 07	147 - 02	141 - 58	141 - 56	142 - 02	142 - 07
投 網 開 始 時 刻		06:05	06:05	10:55	06:05	10:10	05:55	13:15	07:44	05:28
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		10:13	09:35	13:55	08:55	14:35	10:43	16:50	13:25	10:23
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 400	1, 350	1, 450	1, 500	1, 400	1, 600	1, 400	1, 650	1, 600
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		588	440	600	670	860	780	568	740	730
曳 網 方 向		350 ~ 340	160	350	145	345	315	124	158	154
曳 網 時 間		174	175	147	131	226		315	302	251
曳 網 速 度			2. 5							
風 向 ・ 風 力		E 5	W 2	W 4	NW 5	NW 3	WNW 3	WNW 4	NW 6	W 2
波 浪		5	2	4	4	2	3	3	5	1
ウ ネ リ		3	1		2		2	2	4	1
気 温 ・ 気 圧		11. 3 1008	12. 5 1008. 5	13. 3 1006. 5	8. 5 1021	8. 8 1021. 2	11. 2 1014. 5	9. 8 1014. 3	7. 4 1024. 5	8. 5 1022. 5
天 候		r	r	c	c	c	c	b c	c	c
調 査 海 域		G - 1	L - 1	K - 1	J - 2	I - 2	H - 3	F - 1	G - 3	H - 3
総 漁 獲 量		1, 235	1, 020	1, 396	520	1, 362	1, 263	1, 933	2, 257	1, 815
選 別 種	オ オ サ ガ		10			40	40	20	30	50
	キ チ ジ	12	36	40	70	30	60	100	90	50
	サ メ ガ レ イ	3	3				20	5	100	20
	ア ブ ラ ガ レ イ						20		20	
	ホ ラ ア ナ ゴ				3	20		60	50	
	イ ト ヒ キ ダ ラ	5	435	1, 090	240	975	765	1, 350	1, 515	1, 260
	ヒ モ ダ ラ	1, 095				100	10			40
	ム ネ ダ ラ					50			20	100
	エ イ 類					7	7			

網 次 数		3 - 9	3 - 10	3 - 11	3 - 12	3 - 13	4 - 1	4 - 2	4 - 3	4 - 4
月 日		11. 13	11. 14	11. 14	11. 15	11. 15	11. 25	11. 25	11. 26	11. 26
位 置	投 網 位 置	40 - 42	40 - 55	40 - 49	40 - 41	40 - 29	41 - 01	41 - 12	41 - 14	41 - 01
		142 - 43	142 - 04	142 - 13	142 - 12	142 - 16	141 - 56	141 - 43	141 - 52	142 - 00
	揚 網 位 置	40 - 41	40 - 47	40 - 50	40 - 27	40 - 41	41 - 14	41 - 20	41 - 00	41 - 13
		142 - 02	142 - 10	142 - 06	142 - 14	142 - 15	141 - 48	141 - 38	141 - 59	141 - 53
投 網 開 始 時 刻		12:40	05:05	10:07	06:30	12:14	05:44	11:30	05:25	11:45
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		16:00	08:43	16:30	10:50	15:55	10:58	14:52	10:25	16:26
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 550	1, 650	1, 600	15:00	1, 600	1, 600	1, 600	1, 700	17:50
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		516	780	770	705	730	850	720	780	875
曳 網 方 向		345 ~ 160	125	160	125	355	340	335	170	340~350
曳 網 時 間		148	178	343	222	184	268	167	248	230
曳 網 速 度							3. 0	3. 0	2. 0	2. 5 ~ 3. 0
風 向 ・ 風 力		NW 2	E 2	E 3	SSW 3	SSE 5	NW 2	NNW 2	SE 2	SE 2
波 浪		1	2		3		2	2	2	2
ウ ネ リ			1		1		1	1	1	1
気 温 ・ 気 圧		10 1020	10. 2 1017. 5	10. 0 1019	12. 9 1008. 8	9. 5 1000	5. 5 1022	6. 7 1021	8. 2 1019	9. 7
天 候		c	c	b c	c	c	c	c	c	b
調 査 海 域		I - 1	I - 3	J - 3	K - 3	L - 3	E - 3	C - 3	F - 4	E - 4
総 漁 獲 量		590	1, 024	1, 610	1, 282	1, 677	1, 075	885	1, 094	500
選 別 種	オ オ サ ガ	10	40	12			5	12	12	12
	キ チ ジ	60	60	70	70	50	72	144	48	15
	サ メ ガ レ イ	10	30		2	1	96	12	72	48
	ア ブ ラ ガ レ イ									
	ホ ラ ア ナ ゴ	20	20	10	5	5	15	15	10	15
	イ ト ヒ キ ダ ラ	315		1, 365	1, 015	385	480	330	120	150
	ヒ モ ダ ラ		630			1, 200			20	70
	ム ネ ダ ラ		40	95	100				20	30
エ イ 類			140					30		

	そ の 他	15	2	3	70	1	5	7	1	
小	計	430	962	1, 555	1, 162	1, 642	683	550	303	340
投 来 魚	カ ナ ダ タ ラ			30	50			40		
	オ ニ ヒ ゲ									
	カラフトソコダラ						72		200	100
	ザ ラ タ ダ ラ						10		10	30
	ク ロ コ ザ メ	40	20		10		10		20	
	ココノホシギンザメ	40	40	25	30	20	40	20		
	カンテンゲツゲ						120	20	50	30
	ク サ ウ オ 類				20				1	
	クロソコギス	80					30	5	10	
	ネズミギンボ									
	その他ギンボ類				10	15				
	タ コ 類		2							
	イ カ 類						10			
	ナ マ コ 類							200		
	ヒ ト デ 類						500	50	500	
	そ の 他									
小	計	166	62	55	120	35	292	335	791	160
備	考						ヒトデ 多く入網 500 kg程度			

網 次 数		4 - 5	4 - 6	4 - 7	4 - 8	4 - 9	4 - 10	4 - 11	4 - 12	4 - 13
月 日		11. 27	11. 27	11. 29	11. 29	11. 30	11. 30	12. 1	12. 1	12. 4
位 置	投 網 位 置	40 - 50	41 - 05	41 - 06	41 - 21	40 - 59	40 - 52	40 - 49	40 - 44	40 - 42
		142 - 08	141 - 59	141 - 39	141 - 35	142 - 00	142 - 08	142 - 10	142 - 11	142 - 14
	揚 網 位 置	41 - 04	41 - 17	41 - 19	41 - 09	40 - 50	40 - 42	40 - 43	40 - 35	40 - 31
		141 - 54	141 - 51	141 - 34	141 - 13	142 - 10	142 - 16	142 - 23	142 - 21	142 - 22
投 網 開 始 時 刻		06:30	12:18	07:35	12:00	06:48	12:20	06:40	11:46	06:31
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		11:00	16:10	11:12	16:00	11:10	16:08	09:10	16:08	11:00
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		700	1, 800	1, 350	1, 200	1, 650	1, 650	1, 650	1, 650	1, 650
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		835	950	555	510	837	870	900	867	900
曳 網 方 向		340	350	360	180	120 ~ 170	144	155	155	175
曳 網 時 間		215	180	180	192	225	183	88	228	211
曳 網 速 度		2. 5	2. 5	2. 5	3. 0 ~ 3. 4	3. 5 ~ 3. 5	3. 0	2. 5	2. 5 ~ 3. 0	3. 5
風 向 ・ 風 力		S E 6	S E 5	N E 6	S E 5 ~ E 5	S E 2	S E 2	W 6	N W 6	S 5
波 浪		6	5	6	5	2	2	5	6	5
ウ ネ リ		3	2	3	5	4	4	4	4	3
気 温 ・ 気 圧		10. 5 1010	10. 5 1007	7. 2 997	6. 7 999	7. 1 1015	7 1016	10. 2 1024	10. 4	8. 5 1014
天 候		c	c	r	r	c	c	c	b c	c
調 査 海 域		G - 4	D - 5	D - 1	C - 1	H - 4	I - 4	J - 4	K - 4	L - 4
総 漁 獲 量		865	1, 269	794	1, 018	1, 134	2, 561	350	1, 647	5, 682
選 別 種	オ オ サ ガ	24	6	60	96	14	24	10	25	13
	キ チ ジ	24	26	12	24	60	48	8	72	23
	サ メ ガ レ イ	216	24	1	1	84	36	10	144	72
	ア ブ ラ ガ レ イ			1					1	
	ホ ラ ア ナ ゴ	5	2	108	240	5	2		15	4
	イ ト ヒ キ ダ ラ	450	2	120		90	30		600	
種	ヒ モ ダ ラ	70	300			480	1, 950	200	565	5, 250
	ム ネ ダ ラ	20	169			80	60	50	60	100
	エ イ 類				3					

	そ の 他	1		1	1		1			
小	計	810	529	303	365	813	2, 151	278	1, 482	5, 462
投 来 魚	カ ナ ダ タ ラ					1		5	10	50
	オ ニ ヒ ゲ			20	30					
	カラフトソコダラ		700	5		150	200	10	30	
	ザ ラ タ ダ ラ	30	30			100	150	50	90	100
	ク ロ コ ザ メ			150	100	40	30	5		60
	ココノホシギンザメ	4		300	350	10				
	カンテンゲンゲ	20	10		20	20	20		20	
	ク サ ウ オ 類			5	2				10	10
	クロソコギス			10			10	2	5	
	ネズミギンボ			1						
	その他ギンボ類									
	タ コ 類									
	イ カ 類	1			1					
	ナ マ コ 類									
	ヒ ト デ 類									
	そ の 他				150					
小	計	55	740	491	653	321	410	72	165	220
備 考			ヒトデ 泥入網	スケソウ 1 尾	スケソウ 1 尾					

	そ の 他			16	5				10	1
小	計	693	3, 639	405	719	607	384	317	294	548
投 来 魚	カ ナ ダ タ ラ	5	10	20			45	40	30	
	オ ニ ヒ ゲ	6		100	50					
	カラフトソコダラ	10	30							
	ザ ラ タ ダ ラ	6	10			100	30		70	100
	ク ロ コ ザ メ		10	20	25					10
	ココノホシギンザメ		5	400	250			5		
	カンテンゲンゲ		20	30	100			20		30
	ク サ ウ オ 類									
	クロソコギス				10					5
	ネズミギンボ									
	その他ギンボ類									
	タ コ 類		1							1
	イ カ 類	5			2			1		
	ナ マ コ 類									
	ヒ ト デ 類			50		150	150		100	
	そ の 他	3					1	51		
小	計	35	86	620	437	250	226	117	200	146
備 考				サバ, エビ						

網 次 数		5 - 8	5 - 9	5 - 10	5 - 11	5 - 12	5 - 13	5 - 14	5 - 15	5 - 16
月 日		12. 19	12. 20	12. 20	12. 21	12. 21	12. 22	12. 22	12. 23	12. 23
位 置	投 網 位 置	40 - 41	41 - 03	40 - 53	41 - 05. 5	40 - 56. 30	41 - 06. 9	41 - 21	40 - 45	40 - 47. 5
		142 - 17	142 - 05	142 - 06	141 - 45. 5	141 - 59. 10	141 - 37. 59	141 - 35	142 - 16	142 - 12. 5
	揚 網 位 置	40 - 29	40 - 45	40 - 38	40 - 54	40 - 46. 0	41 - 20	41 - 06	40 - 45	40 - 29. 0
		142 - 20	142 - 02	142 - 09	141 - 58	142 - 08. 5	141 - 39	141 - 37. 8	142 - 14	142 - 16
投 網 開 始 時 刻		13:23	06:31	12:52	07:02	12:05	06:13	12:10	03:52	09:05
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		16:57	10:50	16:55	10:50	16:10	10:50	16:30	06:55	12:55
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 700	1, 700	1, 600	1, 400	1, 450	1, 400	1, 400	1, 750	1, 600
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		915	565	612	581	600	624	586	865	790
曳 網 方 向		180	130	145	135	165	315	180	310	175
曳 網 時 間		173	152	197	188	215	243	225		185
曳 網 速 度		2. 0 ~ 3. 0		2. 0 ~ 3. 0	2. 0 ~ 3. 0	2. 0 ~ 3. 0		2 ~ 3		1 ~ 2
風 向 ・ 風 力		NW 3	NNE 5	N 3	NW 2	NW 6	NW 3	WSW 5	SW 3	SW 2
波 浪			4	2	1	4	2	4		1
ウ ネ リ			3		1	3	1	2		1
気 温 ・ 気 圧		1 1012	-1.1 1010. 5	10 1010	1. 6 1011	2. 6 1011. 5	6. 1 1015. 5	7. 2 1014	7. 6 1015. 5	8. 9 1014. 8
天 候		c	c	c	c	c	c	b c		b c
調 査 海 域		L - 5	H - 2	I - 2~J - 2	G - 1	I - 2	C - 2	D - 2	G - 5	K - 3
総 漁 獲 量		2, 516	739	1, 252	844	1, 267	1, 137	1, 533		874
選 別 種	オ オ サ ガ	10	12	16	14	8	15	72		30
	キ チ ジ	30	50	108	156	120	72	48		144
	サ メ ガ レ イ	75	45		10	3	5	7		12
	ア ブ ラ ガ レ イ				5	3	7	7		
	ホ ラ ア ナ ゴ			28	30	13	160	288		22
	イ ト ヒ キ ダ ラ	75		570	210	570	45	15		255
	ヒ モ ダ ラ	1, 995	270							15
	ム ネ ダ ラ		255							100
エ イ 類							60	10		5

	そ の 他		2	50	9	30	3	15		
小	計	2, 185	634	772	434	747	367	462		583
投 来 魚	カ ナ ダ タ ラ	30		70	50		70	50		30
	オ ニ ヒ ゲ			50	60	70	50	70		
	カラフトソコダラ									
	ザ ラ タ ダ ラ	80	50	20						
	ク ロ コ ザ メ			30				70		10
	ココノホシギンザメ		5	100	100	150	300	500		40
	カンテンゲンゲ		40	100	70	100	200	200		40
	ク サ ウ オ 類									
	クロソコギス	20		15	30	50		30		10
	ネズミギンボ									
	その他ギンボ類									
	タ コ 類									1
	イ カ 類		5							
魚	ナ マ コ 類									10
	ヒ ト デ 類	150		100	100	150		150		150
	そ の 他	51	5				150	1		
	小 計	331	105	485	410	520	770	1, 071		291
備 考								ツブ 20	オッター悪く 早く揚げ泥 ばかり	

網 次 数		6 - 1	6 - 2	6 - 3	6 - 4	6 - 5	6 - 6	6 - 7	6 - 8	6 - 9
月 日		1. 6	1. 6	1. 7	1. 8	1. 8	1. 9	1. 9	1. 10	1. 14
位 置	投 網 位 置	41 - 08	41 - 21. 82	41 - 16	41 - 06	41 - 15	41 - 05	40 - 52	40 - 47	41 - 19
		141 - 39	141 - 34. 73	141 - 52	141 - 39	141 - 47	141 - 45	142 - 01	142 - 14	141 - 35
	揚 網 位 置	41 - 20	41 - 10	41 - 29	41 - 19	41 - 26	40 - 52	41 - 00	40 - 54	41 - 06
		141 - 34	141 - 36	141 - 46	141 - 37	141 - 38	141 - 59	141 - 54	142 - 08	141 - 40
投 網 開 始 時 刻		07:08	12:21	06:46	05:59	11:55	06:02	11:07	05:59	09:32
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		11:10	16:40	11:14	10:14	16:20	10:05	15:55	10:05	13:27
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 400	1, 400	1, 800	1, 400	1, 700	1, 400	1, 400	18:00	13:50
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		580	556	905	610	790	568	660	915	561
曳 網 方 向		325 ~ 360	164	335 ~ 360	330	350	152 ~ 130	330	330	210 ~ 170
曳 網 時 間		196	217	210	214	225	206	258	195	204
曳 網 速 度		3. 0	2. 5 ~ 3. 0	3. 0	2. 5 ~ 3. 0	2. 3	2. 5 ~ 1. 5	3. 0	2. 5 ~ 3. 0	2. 0 ~ 2. 5
風 向 ・ 風 力		NW 5	NNW 2	S 5	W 2	S 3	NW 3	NNW 4	NW 1	WNW 6
波 浪		5	2	5	2	3	3	4	1	6
ウ ネ リ		4	1		1	2	3		1	3
気 温 ・ 気 圧		0 1019	1. 6 1020. 0	7. 2 1010. 5	6. 8 1012	9. 0 1011	6. 8 1015	4. 5 1017	2. 2 1016	3. 7 1014. 5
天 候		c	c	c	b	b c	c	b c	c	b c
調 査 海 域		D - 1	C - 1	B - 5	D - 1	B - 4	G - 1	G - 2	H - 5	D - 1
総 漁 獲 量		1, 046	824	321	722	1, 245	659	514	3, 695	1, 053
選 別 種	オ オ サ ガ	192	144	12	65	12	25	13	12	180
	キ チ ジ	36	48	24	61	324	96	108	48	48
	サ メ ガ レ イ	1	1	60		24	1	1	15	1
	ア ブ ラ ガ レ イ	5	2		10		7	4		
	ホ ラ ア ナ ゴ	75	105	5	30	10	60	15	10	75
	イ ト ヒ キ ダ ラ	210	90		270	30	165	170		200
	ヒ モ ダ ラ			60		5			3, 345	
	ム ネ ダ ラ					50			20	
エ イ 類		60	5		20	40		10	15	30

網 次 数		6 - 10	6 - 11	6 - 12	7 - 1	7 - 2	7 - 3	7 - 4	7 - 5	7 - 6
月 日		1. 15	1. 15	1. 16	1. 25	1. 25	1. 26	1. 27	1. 28	1. 29
位 置	投 網 位 置	41 - 05	41 - 18	41 - 06	40 - 27	40 - 49	41 - 05	40 - 06	41 - 23	41 - 15
		141 - 38	141 - 35	141 - 39	142 - 15	142 - 13	141 - 38	141 - 40	141 - 32	141 - 49
	揚 網 位 置	41 - 16	41 - 04.5	41 - 15	40 - 39	41 - 00	41 - 14	41 - 17	41 - 06	41 - 25
		141 - 35	141 - 42	141 - 37	142 - 12	141 - 59	141 - 31	141 - 35	141 - 39	141 - 38
投 網 開 始 時 刻		05:05	11:35	04:13	06:22	11:58	07:10	06:31	09:24	06:48
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		08:54	16:05	08:09	09:58	16:30	10:18	10:00	14:55	10:48
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 350	1, 350	1, 350	1, 400	1, 800	1, 360	1, 350	1, 350	1, 630
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		576	600	580	665	905	512	544	553	745
曳 網 方 向		310	150 ~ 120	320	350	330	320	320	260	335
曳 網 時 間		141	238	203	180	173	117	178	298	199
曳 網 速 度		2.5 ~ 3.0	2.2 ~ 3.0	2.5 ~ 3.0	2 ~ 3	2 - 3	2 ~ 3	3 ~ 4	2 ~ 2.5	2 ~ 2.5
風 向 ・ 風 力		WNW 5	NW 6	NW 5 ~ 6	W 4	SW 5	ESE 6	NW 5	NW 5	NNE 5
波 浪		5	6	4 ~ 5	3	4	5	4	5	5
ウ ネ リ		2	2	2	2	3	4	3	4	4
気 温 ・ 気 圧		-1.6 1005	-1.3 1015	-2.0 1006.5	2.9 1016	7.2 1009	3.6 1006	0.4 1007.7	-4.1 1021.5	-4.6 1030
天 候		c	c	s	b c	c	c	c	c	c
調 査 海 域		E-1	D-1, E-1	D-1	C-2	G-5	E-1~D-1	D-1	C-1~D-1	C-3
総 漁 獲 量		778	968	1, 159	829.5	5, 898	542	907	1, 837	607
選 別 種	オ オ サ ガ	36	40	132	13	12	12	72	71	24
	キ チ ジ	84	97	72	82	10	36	48	72	228
	サ メ ガ レ イ	4	5	5	1	24	3	3	5	45
	ア ブ ラ ガ レ イ	5	15	12	8		3	10	20	3
	ホ ラ ア ナ ゴ	60	120	360	10			1	576	2
	イ ト ヒ キ ダ ラ	195	195	210	375		150	165	265	45
	ヒ モ ダ ラ					5, 100				10
	ム ネ ダ ラ					200				
	エ イ 類	15	20	20		2	7	10	12	10

網 次 数		7 - 7	7 - 8	7 - 9	7 - 10	7 - 11	8 - 1	8 - 2	8 - 3	8 - 4
月 日		1. 29	1. 30	2. 3	2. 4	2. 4	2. 14	2. 14	2. 15	2. 17
位 置	投 網 位 置	41 - 26	41 - 04	41 - 07	40 - 53	41 - 06		41 - 21. 93	41 - 06. 06	41 - 02. 18
		141 - 41	141 - 48	141 - 38	141 - 58	141 - 38		141 - 36. 75	141 - 40. 06	141 - 46. 33
	揚 網 位 置	41 - 15	41 - 00	41 - 24	41 - 05	41 - 14		41 - 08. 31	41 - 16. 97	40 - 48. 08
		141 - 46	141 - 52	141 - 32	141 - 48	141 - 34		141 - 37. 66	41 - 35. 82	142 - 01. 64
投 網 開 始 時 刻		12:30	05:36	10:41	05:05	11:47		10:55	13:01	05:12
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		16:25	07:42	15:55	09:58	15:30		16:22	16:53	10:00
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 650	1, 450	1, 350	1, 450	1, 350		1, 400	1, 358	1, 350
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		805	640	576	635	600		574	580	546
曳 網 方 向		135	135	325	320	315			310 ~ 250	125 ~ 155
曳 網 時 間		194	52	282	258	194		294	202	256
曳 網 速 度		1. 5 ~ 2	2. 5	3 ~ 4	3	3		2. 5 ~ 3. 0	2. 5 ~ 3. 0	2. 5 ~ 3. 0
風 向 ・ 風 力		NNW 5	SE 6	NNW 4	S 4	WSW 4	E 3	E 5	W 5	W 3
波 浪				4	3	3	2	2	4	3
ウ ネ リ				3	2	2	3	3	3	3
気 温 ・ 気 圧		-3. 5 1029	-1. 2 1021. 8	3. 0 1017	6. 5 1010	3. 6 1008. 5	3. 1 1012	4. 0 1005. 5	1. 5 999	-1. 5 1008
天 候			c	b c		c	c	b c	c	S
調 査 海 域		C - 4	F - 2	C - 1 ~ D - 1	G - 2	D - 1	D - 1 ~ C - 1	C - 2 ~ D - 1	D 1	G - 1 ~ H - 1
総 漁 獲 量		623	183	1, 268	700	741	1, 574	1, 950	1, 146	1, 995
選 別 種	オ オ サ ガ	12		84	12	36	310	110	144	36
	キ チ ジ	216	60	48	120	96	84	110	144	210
	サ メ ガ レ イ	60	1	5		10	3	5	4	4
	ア ブ ラ ガ レ イ			12	15	20	5	15	30	10
	ホ ラ ア ナ ゴ	2	1	40	10	3	270	135	15	10
	イ ト ヒ キ ダ ラ	15	60	90	375	225	150	345	135	1, 000
	ヒ モ ダ ラ									
	ム ネ ダ ラ									
エ イ 類		15		20	15	15	5	4	10	5

	そ の 他	33		12		2	17	21	11	7
小	計	353	122	311	547	407	844	750	493	1, 282
投 来 魚	カ ナ ダ タ ラ	100	10	50	70	50	30	4	40	5
	オ ニ ヒ ゲ	100	10	100	30	50	10	100	100	30
	カラフトソコダラ						20	6	20	
	ザ ラ タ ダ ラ		5				10			
	ク ロ コ ザ メ		10	100	100	50	50	100	100	100
	ココノホシギンザメ		10	450	100	70	500	900	300	500
	カンテンゲンゲ	70	10	250	50	70	100	50	30	50
	ク サ ウ オ 類						1			2
	クロソコギス		5			40				5
	ネズミギンボ						2	1	5	
	その他ギンボ類									
	タ コ 類			5	3	1		10	3	
	イ カ 類					1		4	4	10
	ナ マ コ 類								10	
	ヒ ト デ 類							11		5
	そ の 他		1	2		2	7	14	41	6
小	計	270	61	957	153	334	730	1, 200	653	713
備	考						巻貝 2 kg	巻貝 2 kg		巻貝 3 コ ハダカイワ シ 5 尾 ハタハタ 1 尾

網 次 数		8 - 5	8 - 6	8 - 7	8 - 8	8 - 9	8 - 10	8 - 11	8 - 12	8 - 13
月 日		2. 17	2. 19	2. 20	2. 20	2. 21	2. 21	2. 22	2. 22	2. 23
位 置	投 網 位 置	40 - 50. 03	41 - 03. 85	41 - 16	41 - 27. 14	41 - 14	41 - 26. 14	41 - 07	41 - 25. 75	41 - 40. 28
		142 - 04. 02	141 - 38. 26	141 - 48	141 - 41. 48	141 - 49	141 - 42. 59	141 - 40	141 - 36. 50	141 - 52. 10
	揚 網 位 置	40 - 34. 85	41 - 16. 53	41 - 26	41 - 16. 19	41 - 26. 64	41 - 10. 13	41 - 19. 48	41 - 05. 20	40 - 50. 68
		142 - 10. 31	141 - 33. 51	141 - 42	141 - 46. 31	141 - 41. 29	141 - 52. 90	146 - 36. 48	141 - 37. 56	142 - 05. 55
投 網 開 始 時 刻		11:06	13:05	05:50	11:50	05:03	10:12	04:50	11:10	04:57
曳 網 開 始 時 刻										
曳 網 終 了 時 刻		16:00	17:00	06:30	16:30	08:52	16:25	10:00	16:25	09:58
投 網 終 了 時 刻										
ワ - プ 長		1, 500	1, 350	1, 650	1, 650	1, 650	1, 650	1, 350	1, 350	1, 600
曳 網 始 水 深 (m)										
曳 網 終 水 深 (m)		644	540	830	845	825	845	600	560	800
曳 網 方 向		780	30	340 ~ 250	165 ~ 140	330 ~ 350	150 ~ 180	310 ~ 320	170 ~ 200	150
曳 網 時 間		258	206	234	236	188	292	281	217	262
曳 網 速 度		2. 0		2. 0 ~ 2. 5	1. 5 ~ 2. 0	2. 5 ~ 3. 0	2. 5	2. 5 ~ 3. 0	2. 5	1. 5 ~ 2. 0
風 向 ・ 風 力		E 2	N 6	NW 5	W 4	WNW 2	S SW 3	NNW 3	NNW 5	N E 2
波 浪		2	6	5	3	2	2	5	5	2
ウ ネ リ			5	3	3	2	1	3	4	1
気 温 ・ 気 圧		-0.5 1008	-0.5 1000	0. 5 1011	3. 5 1012	4. 6 1009	1 1006. 5	0 1017	1. 5 1019	0. 4 1017
天 候		b c	c	c	c	b c	b c	c	b c	b c
調 査 海 域		J-2~K-2	E-1~D-1	B-4	D-4~C-4	C 4~B-4	B-4,C-4,D-4	C-1~D-1	C-1~E-1	G-4~H-4
総 漁 獲 量		744	612	1, 732	1, 815	2007	2, 195	1, 328	3, 270	1, 473
選 別 種	オ オ サ ガ	48	40	45	30	10	8	205	170	24
	キ チ ジ	210	96	360	420	300	204	100	135	500
	サ メ ガ レ イ		10	15	50	15	75	15	3	80
	ア ブ ラ ガ レ イ		10	1				35	20	2
	ホ ラ ア ナ ゴ	5	5	5	12	2	15	230	1, 770	25
	イ ト ヒ キ ダ ラ	200	150	30	135	30	75	320	260	305
	ヒ モ ダ ラ	15		30	40	60	10			
	ム ネ ダ ラ			40	40	45	40			5
	エ イ 類		30	100	70	50	45		10	

	そ の 他	2	25	30	11	20	15	88	5	6
小 計		480	366	626	808	532	487	993	2, 373	947
投	カ ナ ダ タ ラ	10	5	50	50	30	50	10	20	50
	オ ニ ヒ ゲ	50	150					200	200	
	カラフトソコダラ	10		400	200	300	500	5		200
	ザ ラ タ ダ ラ						4			
	ク ロ コ ザ メ	40	50	20	20	10	4	50	300	150
来	ココノホシギンザメ	70	10	5	30	5	5	20	5	40
	カンテンゲンゲ	70		50	70	10	30		50	60
	ク サ ウ オ 類	2		2	1	1	1		2	
	クロソコギス	4		2	20	5	4	20	30	
	ネズミギンボ		2					3	2	2
魚	その他ギンボ類				10	5				
	タ コ 類	5	2	2	2	2	1		2	1
	イ カ 類	2	9	1	2	3	4	1	5	8
	ナ マ コ 類		5	500	500	1, 000	700	10		
	ヒ ト デ 類		10	70	100	100	200	5	10	
	そ の 他	1	3	4	2	4	205	11	191	15
	小 計	264	246	1106	1007	1, 475	1, 708	335	807	526
備 考	沖ナマコ 1 個 ユムシ 2 個	クロゲンゲ 0. 2 kg ユムシ 小 2 個	ゴミ多し (丸太等)	カンテン状 の大きなもの (クラゲ)			多毛類 1 コ ユムシ類数 個 クラゲ, タ コ 1 コ (500 g)	スケソウダ ラ 4 尾 マダラ 1 尾 ホッケ 1 尾	イソギンチ ャク 1 個 サバ 1 尾 シマガツオ 類 1 尾	

	そ の 他	298							
小	計								
投 来	カ ナ ダ タ ラ	30							
	オ ニ ヒ ゲ								
	カラフトソコダラ	40							
	ザ ラ タ ダ ラ								
	ク ロ コ ザ メ	3							
	ココノホシギンザメ	5							
	カンテンゲンゲ	20							
魚	ク サ ウ オ 類								
	クロソコギス	2							
	ネズミギンボ	2							
	その他ギンボ類								
	タ コ 類	5							
	イ カ 類								
	ナ マ コ 類								
	ヒ ト デ 類								
	そ の 他	1							
小	計	108							
備 考									