

200海里水域内漁業資源総合調査委託事業

鈴木 史紀・松原 久・伊藤 欣吾

調査目的

200海里漁業水域内における漁業資源を、科学的根拠に基づいて評価するために必要な関係資料を整備する。

調査方法

太平洋・日本海において調査対象生物の生物特性を把握するための生物測定と、日本海では大型定置網に入網するブリ等の漁獲状況について漁業者からの資料の収集を行った。

調査内容

I. 太平洋

1. 調査期間 平成6年6月～平成7年2月
2. 調査海域 太平洋200海里水域内
3. 市場調査員 八戸漁業協同組合連合会 高橋 政典、河村 俊志
4. 対象生物 マサバ・マイワシ・スルメイカ・アカイカ・スケトウダラ・マダラ
5. 調査項目

(1) 生物測定調査

八戸港に水揚げされた対象魚種について精密調査を実施した。なお、アカイカについては200海里水域内で標本を確保できなかったため沖合域での標本を使用した。

魚種毎の測定項目は下表のとおりである。

	マサバ	マイワシ	スルメイカ	アカイカ	スケトウダラ	マダラ
体長(外套長)		○	○	○	○	○
尾又長	○				○	
体重	○	○	○	○	○	○
性別	○	○	○	○	○	○
生殖腺重量	○	○	○	○	○	○
胃内容			○	○	○	○

II. 日本海

1. 調査期間 平成6年5月～平成6年12月
2. 調査海域 日本海200海里水域内（補完調査海域：むつ湾平館）
3. 市場調査員 深浦漁業協同組合 加藤 留江子
4. 対象生物 マサバ・マアジ・マイワシ・カタクチイワシ・ブリ・スルメイカ
5. 調査項目

(1) 生物測定調査

本県日本海側の主要港及びむつ湾平館港に水揚げされた対象魚種について精密調査を実施した。

魚種毎の測定項目は下表のとおりである。

	マ	サ	バ	マ	ア	ジ	マイ	ワシ	カタ	チ	イ	ワシ	ブ	リ	スル	メイ	カ
体長(外套長)							○		○								○
尾 又 長	○				○									○			
体 重	○				○		○		○								○
性 別	○				○		○		○								○
生殖腺重量	○				○		○		○								○
胃 内 容																	○

(2) ブリ大型定置網標本船調査

大型定置網標本船調査は、永年継続的に行っている深浦漁業協同組合の2ヶ統を選定し、漁獲状況の調査表への記入及び現地での体長測定を行った。

調 査 結 果

結果については、水産庁が関係機関の資料と併せて解析することになっているので、ここではその概要について示す。

I. 太 平 洋

1. 生物測定調査

八戸港に水揚げされた対象魚種について精密調査を実施した。

対象魚種の測定実施状況は表1に示した。

なお、測定調査に当たっては東北水産研究所八戸支所の協力を得た。

表1 生物測定実施状況(太平洋)

魚 種	調 査 期 間	調 査 回 数	調 査 尾 数
マ サ バ	9-10月	2回	123尾
マ イ ワ シ	5-11	6	3,092
ス ル メ イ カ	6-11	11	1,714
ア カ イ カ	9-10	5	500
ス ケ ト ウ ダ ラ	2	1	35
マ ダ ラ	12-2	2	25

対象魚種の体長組成については表2～7に示した。

○マサバ (尾又長)・・・表2

9月 30.0cm～35.0cm モード33.0cm

10月 28.0cm～34.0cm モード32.0cm

10月は9月と比べやや小型サイズの出現が主体であった。

○マイワシ (被鱗体長)・・・表3

5月 15.0cm～22.5cm モード18.5cm

7月 9.0cm～21.5cm モード10.5、16.0、19.0cm

8月 15.5cm～24.0cm モード19.0cm

9月 16.0cm～21.0cm モード17.0cm

11月 14.0cm～21.0cm モード14.5cm

7月・11月に当歳魚と思われる小型サイズ主体に出現していた。他の月は1歳魚と思われるサイズを中心に出現していた。

○スルメイカ（外套長）・・・・・・表4

6月 10cm～25cm（釣り） 17cm～24cm（底曳）
 7月 17cm～27cm
 8月 18cm～27cm
 10月 19cm～32cm
 11月 22cm～32cm

○アカイカ（外套長）・・・・・・表5

当該 200海里水域内での標本を確保できなかったため、沖合水域の釣り漁場（大型漁船）での漁獲物について精密測定を実施した。

9月10日 44-22N・155-12E 21cm～35cm
 9月29日 44-07N・158-33E 22cm～31cm
 10月9日 44-36N・158-54E 21cm～30cm
 10月20日 43-27N・154-53E 22cm～30cm
 10月30日 ? ・149-03E 22cm～30cm

○スケトウダラ（尾叉長）・・・・・・表6

産卵状況の把握を目的としているため、水揚げ時の体長組成は反映していない。

2月 40cm～50cm

○マダラ（全長）・・・・・・表7

スケトウダラ同様産卵状況の把握を目的としているため、水揚げ時の体長組成は反映していない。

12月 57cm～78cm

2月 57cm～79cm

表2 1994年マサバ尾叉長組成表 200海里漁業資源調査

漁獲月日	9. 26	10. 6
船名	5家満丸	25不動丸
漁場位置	40-42 141-46	40-37 141-54
漁獲量	25トン	50トン
(cm)		
28.0		1
29.0		4
30.0	2	12
31.0	4	12
32.0	7	29
33.0	18	15
34.0	13	4
35.0	2	
計	46	77

施網漁業、八戸港

表3 1994年マイワシ被鱗体長組成表 200海里漁業資源調査 旋網漁業 八戸港

漁獲月日	5.26	7.4	7.19	8.25	9.8	11.22
船名	28共徳丸	5三栄丸	11双葉丸	15福栄丸	33伊東丸	35日東丸
漁場位置	40-36 141-35	40-39 141-30	40-40 141-28	40-51 141-35	40-40 141-31	40-17 141-53
漁獲量	?	34トン	30トン	350トン	100トン	100トン
(cm)						
9.0		14				
9.5		43				
10.0		394				
10.5		563				
11.0		366				
11.5		28				
12.0						
12.5			1			
13.0						
13.5		2				18
14.0		4	3			153
14.5		9	5			243
15.0	2	19	34			145
15.5		23	80	1		30
16.0		12	99	7	1	8
16.5		3	45	11	12	11
17.0	1		17	10	85	26
17.5	9	1		1	64	28
18.0	34	9	3	11	28	21
18.5	38	22	4	40	3	5
19.0	30	22	6	49		2
19.5	7	12	1	28	2	2
20.0	3	3	1	18	2	
20.5	4	3		9	2	1
21.0	3	4	1	8	1	3
21.5		1		8		
22.0	2			2		
22.5	1			1		
23.0						
23.5						
24.0				1		
計	134	1,557	300	205	200	696

表-4 1994年スルメイカ外套長組成 (200海里漁業資源調査) 太平洋

漁獲年月日	漁獲年月日 6. 16 水揚港：八戸、船名：8大吉 漁獲量：？ 漁法：釣り、八戸沖（鮫角 NNE15マイル）															6. 12 6. 15																							
入れ尾数	15尾入れ					20尾入れ					25尾入れ					30尾入れ					木箱					M	P	P											
測定結果	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	P	尾	尾	尾
cm	尾					尾					尾					尾					尾																		
17																																		2			16		
18																																		19			17		
19																																		34			18		
20															1	1																		18			19		
21								1	1						4	4																		4			20		
22								2	2						7	7																		1			21		
23	6	6					4	4						8	8																					22			
24	6	6					2	2						3	3																					23			
25	1	1					1	1						2	2																					24			
計	13	13					3	3						8	8																		78	計	97	124			

♂：未：未熟：半：半熟、成：成熟 ♀未：未交接、交：交接 P：パンチング

漁獲年月日	漁獲年月日 6. 23 水揚港：八戸、船名：35八幡丸、72恵運丸 漁獲量：？ 漁法：釣り、漁場：八戸沖																																						
入れ尾数	15尾入れ					20尾入れ					25尾入れ					30尾入れ					木箱																		
測定結果	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	P	尾	尾	尾
cm	尾					尾					尾					尾					尾																		
15																																					9		
16																																					10		
17																																					36		
18															2	2																					53		
19															1	1																					20		
20															1	1																					3		
21	1	1					3	3						4	4																					7			
22	3	3					2	2						2	2																					10t			
23	1	1					3	3						2	2																					12t			
24							4	4						1	1																					13t			
25							1	1																												14t			
計	5	5					10	10						8	8																		136						

♂：未：未熟：半：半熟、成：成熟 ♀未：未交接、交：交接 P：パンチング

漁獲年月日 7. 6 水揚港：八戸、船名：38長運丸、漁獲量：15入れ8ケース、20入れ51ケース
 漁法：釣り、漁場：八戸沖

測定結果	15尾入れ				20尾入れ				25尾入れ				30尾入れ										
	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交
cm																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
計	5	5			25	23	2	17	16	1	23	23	28	18	22	22	29	29	31	31			

♂：未：未熟、半：半熟、成：成熟 ♀未：未交接、交：交接 P：パンチング

漁獲年月日 7. 14 水揚港：八戸、船名：18福知丸 漁獲量：15入れ18ケース、20入れ65ケース、25入れ23ケース
 漁法：釣り、漁場：八戸沖

測定結果	15尾入れ				20尾入れ				25尾入れ				30尾入れ										
	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交
cm																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
計	10	10			20	19	1	23	23	17	17	24	24	26	26	31	30	1	29	29			

♂：未：未熟、半：半熟、成：成熟 ♀未：未交接、交：交接 P：パンチング

漁獲年月日	漁獲年月日 8. 1 水揚港：八戸、船名：福知丸 漁獲量：15入れ47ケース、20入れ109ケース 漁法：釣り、漁場：泊沖 25入れ64ケース、30入れ20ケース																															
入れ尾数	15尾入れ				20尾入れ				25尾入れ				30尾入れ																			
測定結果	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交											
cm					尾				尾				尾																			
18													2 2																			
19													10 10																			
20					2 2				11 11				6 6 16 16 14 14																			
21					4 4				3 3 16 16				8 8 2 2 2 2																			
22					4 4				8 8 3 3				5 5																			
23	1	1							5 5 6 6				1 1																			
24	1	1			2	2			1	1			5	5																		
25	3	2			5	5			1	1																						
26	3	3			7	7																										
27	1		1		7	7																										
計	9	7	2		21	21			16	16			23	23			30	30			20	20			31	31			28	28		

♂：未：未熟、半：半熟、成：成熟 ♀未：未交接、交：交接 P：バンチング

漁獲年月日	漁獲年月日 10. 6 水揚港：八戸、船名：八紘丸 漁獲量：12入れ8ケース、15入れ26ケース 漁法：釣り、漁場：八戸沖 20入れ56ケース、25尾入れ20ケース、30尾入れ3ケース																											
入れ尾数	12尾入れ			15尾入れ			20尾入れ			25尾入れ			30尾入れ															
測定結果	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交	♂	未	半	成	♀	未	交
CM	尾			尾			尾			尾			尾			尾												
19																2 2 2 2												
20																6 6 6 6												
21													2 2			3 3			7 7			4 4						
22										1 1			6 6			10 10			1 1			2 2						
23										3 3			7 7			13 13			11 11									
24										10 10			8 8			4 4			1 1									
25				1 1						4 4			5 5															
26				2 2			6 6			1 1			1 1															
27				5 1 3 1			5 5																					
28				4 1 3			6 5 1																					
29				10 4 6			1 1 4 2 2																					
30				6 2 4																								
31				3 2 1																								
32				1 1																								
計				24 9 15			9 1 7 1 21 18 3 19 19			21 21			25 25			25 25			16 16			14 14						

♂：未：未熟、半：半熟、成：成熟 ♀未：未交接、交：交接

漁獲年月日 10. 27 水揚港：八戸、船名：錦成丸 漁獲量：12入れ7ケース、15入れ24ケース
 漁法：釣り、漁場：泊沖 20入れ24ケース、25尾入れ11ケース

漁獲年月日	12尾入れ				15尾入れ				20尾入れ				25尾入れ				30尾入れ																							
	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成								
cm																																								
20	尾																																							
21																																								
22																																								
23																																								
24																																								
25	1		1						2	1	1		1	1			10	3	6	1	4	4			9	6	3		7	7			6	6			4	4		
26																																								
27	5	1	2	2	7	5	2		3	1	2		9	7	2	2	2				1	1																		
28	2		1	1	6	3	3						6	6																										
29	1			1													1		1																					
30																																								
31																																								
32																																								
計	9	1	4	4	15	8	7	10	4	6			20	17	3	26	11	14	1	14	14	32	25	7	18	18	21	21	9	9										

♂:未:未熟、半:半熟、成:成熟 ♀:未:未交接、交:交接

漁獲年月日 11. 9 水揚港：八戸、船名：長久丸 漁獲量：15尾入れ15ケース 11. 28 水揚港：八戸、船名：欣漁丸
 漁法：釣り、漁場：泊沖 20尾入れ:34ケース、25尾入れ:2ケース 漁法：釣り、漁場：八戸沖

漁獲年月日	15尾入れ				20尾入れ				25尾入れ				12尾入れ				15尾入れ															
	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成	♂	未	半	成	♀	未	交	成
cm																																
22																																
23																																
24																																
25	1		1						4		4		3	1	2		1	1			3	2	1		1	10	7	3	1	1	1	1
26	4		4		2	2			2		1	1	7	6	1		4	2	2	1	1	4	7	3	1	10	7	3	1	1	1	1
27	4		4		20	14	6		3	2	1		4		4	1	1	1	4	1	4	1	2	3	2	2	3	3				
28	1		1		10	2	8						4		4	1	4	1	4	1	1	2	1	1	1	2	1	1				
29																																
30																																
31																																
32																																
33																																
計	10		10		35	18	17	19	1	17	1	21	19	2	15	11	4	10	10	9	3	6	15	1	14	20	11	9	10	1	9	1

漁獲量：12尾入れ4ケース、15尾入れ4ケース
 20尾入れ：3ケース、30・40尾入れ1ケースずつ

♂:未:未熟、半:半熟、成:成熟 ♀:未:未交接、交:交接

表-5 1994年アカイカ外套長組成 (200海里漁業調査：太平洋)

船名	58喜久丸									
漁獲月日	9.10		9.29		10.9		10.20		10.30	
漁場位置	44-22N		44-07N		44-36N		43-27N		?	
	155-12E		158-33E		158-54E		154-53E		149-03E	
水揚げ港	八戸港									
漁法	釣り									
雌雄	♂尾	♀尾								
ML:mm、200										
210	1				2					
220	3	4	3		6	2	1		1	
230	9	4	9	6	9	8	2	1	2	1
240	11	10	15	11	15	2	4	3	4	3
250	10	9	8	11	15	7	13	7	13	7
260	9	2	15	6	12	6	16	9	16	9
270	6	3	5	2	7	1	15	14	15	14
280	4	2	3		2	1	6	5	6	5
290	4	1	2	2	4		1	2	1	2
300	2	1		1	1		1		1	
310	2			1						
320	1									
330		1								
340										
350		1								
計	62	38	60	40	73	27	59	41	59	41

表-6 1994年スケトウダラ尾又長組成表

200海里漁業資源調査 (八戸港)

調査月日	95. 2. 6	
船名	65甚宝丸	
漁場位置	鮫角NNE 水深 300m	
漁獲量	760kg	漁獲量
(cm)		大 20kg
FL. 40	1	中 80kg
41	1	小 660kg
42	1	
43	3	
44	2	
45	5	
46	8	
47	5	
48	5	
49	2	
50	3	
計	36	

表7 1994年マダラ全長組成

200海里漁業資源調査（八戸港）

調査月日	94.12.24	95.2.6	漁獲状況	
船名	清福丸	65甚宝丸		
漁場位置	尻矢先周辺 水深 300m前後	鮫角NNE 水深 300m	94.12.24	
漁獲量	700kg	140kg	3尾入れ	140kg
(cm)			4尾入れ	100kg
TL 57	2	1	5尾入れ	40kg
58	1		6尾入れ	60kg
59	3		7尾入れ	20kg
60		2	9尾入れ	20kg
61			ポントラ大	100kg
62			ポントラ中	140kg
63			ポントラ小	80kg
64		2	95.2.6	
65	1	1	2尾入れ	30kg
66			3尾入れ	50kg
67	1		4尾入れ	10kg
68	2		5尾入れ	20kg
69		1	6尾入れ	10kg
70	1		8尾入れ	10kg
71			ポントラ	10kg
72	1	1		
73	3	1		
74	1			
75		1		
76				
77				
78	1			
79		1		
計	15	10		

II. 日本海

1. 生物測定調査

深浦・鰺ヶ沢・小泊・平館港に水揚げされた対象魚種について、精密調査及びパンチング測定を実施した。

対象魚種の測定実施状況は表8に示した。

なお、マイワシ・カタクチイワシの群細についてはマイワシ緊急調査事業の項で報告。

表8 生物測定実施状況（日本海）

魚種	調査期間	調査回数	調査尾数	調査港
マイワシ	5-12月	5回	264尾	平館港
カタクチイワシ	5-10	2	35	平館港
マサバ	6-12	6	62	平館港・大戸瀬港
アジ	10	1	66	平館港
ブリ	5-12	18	1,181	深浦港
スルメイカ	5-11	5	508	平館・鰺ヶ沢・小泊港・大戸瀬港

対象漁種の体長組成及びモードは表9～13に示した。

○マイワシ（被鱗体長）平館・・・・・・表9

5月	17.5cm～21.0cm	モード19.0cm
6月	14.5cm～21.5cm	モード18.0cm
7月	18.5cm～22.0cm	モード21.0cm
10月	11.5cm～19.0cm	モード12.5、13.0cm
12月	17.0cm～21.0cm	モード18.0cm

大型サイズの魚体が主体となっていた。

○カタクチイワシ（被鱗体長）平館・・・・・・表9

5月	7.0cm～10.0cm	モード 9.0cm
10月	9.0cm～14.5cm	

○マサバ（尾叉長）平館・・・・・・表9

5月	23.0cm～27.0cm	
6月	23.0cm～27.0cm	
6月	31.0cm～35.0cm	モード 33.0cm（大戸瀬）
7月	23.0cm～28.0cm	
10月	25.0cm～27.0cm	
12月	23.0cm～25.0cm	

○マアジ（尾叉長）平館・・・・・・表9

10月	6.5cm～15.0cm	モード 9.5cm
-----	--------------	-----------

○ブリ（尾叉長）銘柄不明 深浦・・・・・・表10

5月	27cm～ 88cm
6月	50cm～100cm
7月	35cm～ 83cm
9月	19cm～ 32cm
10月	24cm～ 66cm
11月	25cm～ 60cm
12月	26cm～ 96cm

○スルメイカ（外套長）・・・・・・表11

5月	7cm～ 19cm	平館 定置網
6月	15cm～ 24cm	小泊 釣
7月	16cm～ 25cm	鱒ヶ沢 釣
10月	17cm～ 30cm	大戸瀬 釣
11月	19cm～ 29cm	大戸瀬 釣

表9 1994年200海里資源調査イワシ類・マアジ・マサバ体長組成

漁種名	マイワシ					カタクチ			マアジ	漁種名	マサバ					
	調査月日	5.18	6.27	7.21	10.2	12.1	5.18	10.2	10.2		月日	6.2	5.18	6.27	7.21	10.2
調査港	平館	水揚港	大戸瀬	平館	平館	平館	平館	平館								
(cm)										(cm)						
6.5									1	19.0			1			
7.0									1	20.0						
7.5									2							
8.0									4							
8.5									8				2			
9.0									2					1		
9.5									3							3
10.0									3							12
10.5									1							5
11.0									1							
11.5									1							
12.0																
12.5																
13.0																
13.5																
14.0																
14.5									1							
15.0																
15.5																
16.0																
16.5																
17.0																
17.5																
18.0																
18.5																
19.0																
19.5																
20.0																
20.5																
21.0																
21.5																
22.0																
22.5																
計	50	100	30	29	55	5	30	66								

測定部位：イワシ類＝被隣体長、アジ・サバ＝尾叉長

漁法：平館＝小型定置網、大戸瀬＝大型定置網

表10 1994年 プリ体長組成 (深浦：大型定置網)

操業月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(cm)								
19					2			
20					3			
21					6			
22					3			
23					6			
24					9	1		
25					7	10	3	
26					7	6	14	1
27	1				4	2	3	
28	1				9	18	15	3
29					1	5	6	8
30					1	9	8	15
31					1	8	13	11
32					1	7	9	6
33							2	6
34						3	15	8
35			2			5	9	9
36			1			5	21	20
37						1	11	6
38						11	16	3
39						1	10	
40						4	9	
41			1				3	
42			2			1	3	
43			3			1	4	
44			1				5	
45			5			2		
46			9			1	7	
47			1					
48			3			2	5	
49			5			2		
50	3	18	1			1	4	
51	7	8				3		
52	2	7					2	
53	6	4	1			2		
54	9	42				3		
55	2	13	3			1		
56	1	15	3				3	
57	1	5						
58	3	35	2			4	2	
59	1	4	1					
60	7	2	6			2	1	

操業月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(cm)								
61								
62		2	2					
63	3		6					
64	5		6					
65	7	4	4			1		
66	7	1	7					
67	15	1	1			1		
68	9							
69	11	11	10					2
70	7	4	4					
71	11	8	11					
72	6	3	5					
73	9	3	10					6
74	1	2	4					
75	2	1	6					
76	3	4	18					2
77	3	2	20					4
78	4	1	1					
79	8	2	11					2
80	8	2	14					5
81	2	2	14					2
82	1	1	5					1
83	2	2						1
84	3	1	1					
85	3	10						2
86	5	5						5
87	2	6						9
88	3	3						
89	1	11						
90		6						1
91		5						2
92		3						
93		5						
94		1						
95		2						2
96		1						
97		3						3
98		3						
99		2						
100		1						
計	169	269	210	0	60	123	203	147

表11-1 1994年 200海里漁業資源調査スルメイカ銘柄別外套長組成表

漁獲年月日	5.18	5.14 船名：栄鳳丸 水揚げ港：小泊港						7.1 船名：? 水揚げ港：鯨ヶ沢港							
漁獲箱数	?	漁獲量：25尾入れ3ヶ、30尾入れ24ヶ、バラ（60~70尾入れ）77ヶ						漁獲量：?							
漁法・漁場	定置	釣り・小泊前沖						釣り・小泊前沖							
入れ尾数	70尾	70尾入れ		30尾入れ		バラ		20尾入れ		25尾入れ		30尾入れ		40尾入れ	
性別	P 尾	♂未半成 尾	♀未交 尾	♂未半成 尾	♀未交 尾	♂未半成 尾	♀未交 尾	♂未半成 尾	♀未交 尾	♂未半成 尾	♀未交 尾	♂未半成 尾	♀未交 尾	♂未半成 尾	♀未交 尾
外套長(cm)	平箱														
12	7cm														
13	1尾														
14	8cm														
15	6尾					1 1	2 2								
16	9cm					7 6	1 2 2							2 2	1 1
17	8尾					10 9	1 8 8							3 3	2 2
18	10cm					7 6	1 13 13			4 4	2 2	3 3	3 3	9 8 1	3 3
19	15尾			2 2	5 5	4 4	3 3			10 9 1	8 8	6 4	2 6 6	10 9	1 6 6
20	11cm			6 6	14 9 5	1 1				1 1		8 5 1 2	4 4	4 4	4 4
21	12尾	2 1 1	6 4 2		3 3			1 1	2 2						
22	12cm	3 2 1	7 6 1					3 3	8 2 6						
23	7尾	2 2	4 3 1						4 3 1						
24	19cm		1 1												
25	1尾								2 2						
計	50	7 5 1 1	18 14 4	8 8	22 17 5	30 27	3 28 28	4 4	16 7 9	15 14 1	10 10	17 12 1 4	13 13	28 26 1 1	16 16

雄・未・未熟 半・半熟 成・成熟 雄・未・未交接 交・交接 P・パンチング

表11-2

漁獲年月日	10. 12 船名：キエイ丸 水揚げ港：大戸瀬港										
漁獲箱数	漁獲量：15尾入れ 132ヶ、20尾入れ 171ヶ、25尾入れ71ヶ、30尾入れ14ヶ、40尾入れ5ヶ										
漁法・漁場	釣り：大戸瀬前沖										
入れ尾数	15尾入れ		20尾入れ		25尾入れ		30尾入れ		40尾入れ		
性別・項目	♂ 未 半 成 尾	♀ 未 交 尾	♂ 未 半 成 尾	♀ 未 交 尾	♂ 未 半 成 尾	♀ 未 交 尾	♂ 未 半 成 尾	♀ 未 交 尾	♂ 未 半 成 尾	♀ 未 交 尾	
外套長(cm)											
17									2 2		
18									4 4	2 2	
19								1 1	12 12	11 11	
20							3 3	3 3	5 5	9 9	
21					2 2	1 1	8 5 1 2	9 9			
22					9 5 1 3	4 4	3 2 1	4 4			
23			1 1	1 1	4 2 1 1	4 4					
24			1 1	3 3		1 1					
25	1 1		7 1 1 5	5 5							
26	1 1	2 1		1 1							
27	4 4	2 1 1	1 1								
28	1 1	1 1									
29		2 2									
30		1 2									
計	7 7	8 3 5	10 1 3 6	10 10	15 9 2 4	10 10	14 10 1 3	17 17	23 23	22 22	

*未：未熟、半：半熟、成：成熟=雄 *未：未交接、交：交接 =雄 P：パンチング

表11-3

漁獲年月日	11. 24 船名：? 水揚げ港：大戸瀬港							
漁獲箱数	漁獲量（3隻分）：15尾入れ3ヶ、20尾入れ83ヶ、25尾入れ85ヶ、30尾入れ19ヶ							
漁法・漁場	釣り：大戸瀬前沖							
入れ尾数	15尾入れ		20尾入れ		25尾入れ		30尾入れ	
性別・項目	♂未半成尾	♀未交尾	♂未半成尾	♀未交尾	♂未半成尾	♀未交尾	♂未半成尾	♀未交尾
外套長(cm)								
17								
18								
19							3 3	
20					3 2 1	1 1	5 5	6 6
21					3 2 1	1 1	10 8 2	5 5
22					8 2 1 5	6 5 1		1 1
23			4 1 3	8 6 2	1 1	2 2		
24			3 2 1	3 2 1				
25				2 1 1				
26	3	3 2 2						
27	1	1 6 1 5						
28	1	1						
29	1	1 1 1						
30								
計	6	6 9 1 8	7 3 4	13 9 4	15 6 4 5	10 9 1	18 16 2	12 12

*未：未熟、半：半熟、成：成熟=雄 *未：未交接、交：交接 =雄 P：パンチング

2. プリ標本船調査

本年の標本船は、昨年同様黒滝漁場と大型定置網2ヶ統を対象に、調査を実施した。標本船のブリ類を含む月毎の漁獲状況は表12に示した。

黒滝漁場では調査期間中延べ88日の出漁で、52,109kgの漁獲であった。主な魚種の内訳は、ブリが全体の42%、マイワシ・カタクチイワシ・アジ・サバ・スルメイカの対象魚種が18%であった。またブリの漁獲量のうち銘柄別の漁獲割合は、ブリ（3kg以上）が76%、ワラサ（1.5～3kg）5%、1.5kg以下のフクラゲ、イナダは19%であった。

ブリの月別・銘柄別の漁獲動向について表13・図1に示した。北上期においては3kg以上の大型、南下期では0.7～1.5kg主体のフクラゲが漁獲されていた。

表-12 1994年度200海里漁業資源調査 定置網漁獲状況結果表（深浦）
（黒滝漁場）

単位：kg

月	マイワシ			ウルメイワシ	カタクチイワシ	サバ			アジ			ブリ			ヒラマサ	スルメイカ	ヤリイカ	タイ				サクラマス	カツオ	マグロ		トラ	その他	計		
	大	中	小			大	中	小	大	中	小	大	中	小				ワラサ	フクラゲ	イナダ	特			大	中				小	マグロ
5月	460						77	100				3,109	4,047	310	5		18			384	175	610	515	163					1,475	11,481
6月	195			30		223	4,408	621	47			708	256	1,031	3		2,247			27	58	307	370					1,015	11,546	
7月	170					4	17		16			3,500	2,897	44	3		175							41				1,375	8,320	
8月																													0	
9月																													0	
10月						4	4		22				38	100	115						5	2			2				614	986
11月									24			121	118	249	976	2,852		277	80		4	15	97		13			10,392	15,218	
12月									30			223	14	8	41	1,227		4	590	8	17	9	199					2,180	4,588	
計	825	0	0	30	0	231	4,506	721	139	0	0	7,661	7,397	1,742	1,143	4,159	14	281	3,092	26	411	259	956	1,246	165	0	54	0	17,051	52,109

（横磯漁場）

単位：kg

月	マイワシ			ウルメイワシ	カタクチイワシ	サバ			アジ			ブリ			ヒラマサ	スルメイカ	ヤリイカ	タイ				サクラマス	カツオ	マグロ		トラ	その他	計			
	大	中	小			大	中	小	大	中	小	大	中	小				ワラサ	フクラゲ	イナダ	特			大	中				小	マグロ	メジ
5月	1,265						87	64				1,025	1,108	144	5		80			303	26	23	14	195		11		1,104	5,460		
6月	540					223	11,142	5,539	30			1,022	777	2,384			305			97	163	756	414	21	876	34		481	24,804		
7月	55					1			42			1,314	2,325	1,924			75			15	12	24	27		126	5		631	6,576		
8月																													0		
9月												6		11											2			142	1,095		
10月						9	5		147	3		65	89	235			131	495		4		4	27		5			1,465	5,045		
11月									47			36	92	423	2,901	15,668		125	725		3	2		42		7		4,788	24,859		
12月						4			236			639	175	283	832	4,621		8	125	15				35				4	4,461	11,461	
計	1,860	0	0	0	0	237	11,234	5,603	502	3	0	4,107	4,566	5,404	3,738	22,909	631	264	1,805	15	422	203	808	631	216	14	1,013	39	4	13,072	79,300

* 銘柄基準（県漁連規格）

ブリ 大（6kg以上） 中（4～6kg） 小（3～4kg） ワラサ（1.5～3kg） フクラゲ（0.7～1.5kg） イナダ（0.7kg以下）
タイ 特（4kg以上） 大（3～4kg） 中（1.5～3kg） 小（1.5kg以下） マグロ マグロ（5kg以上） メジ（5kg以下）

表13 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ

単位：kg

	大	中	小	ワラサ	フクラゲ	イナダ	計
5月	3,109	4,074	310	5		6	7,504
6月	708	256	1,031	3			1,998
7月	3,500	2,897	44	3			6,444
8月							0
9月							0
10月		38	100	115	80		333
11月	121	118	249	976	2,852		4,316
12月	223	14	8	41	1,227	8	1,521
計	7,661	7,397	1,742	1,143	4,159	14	22,116

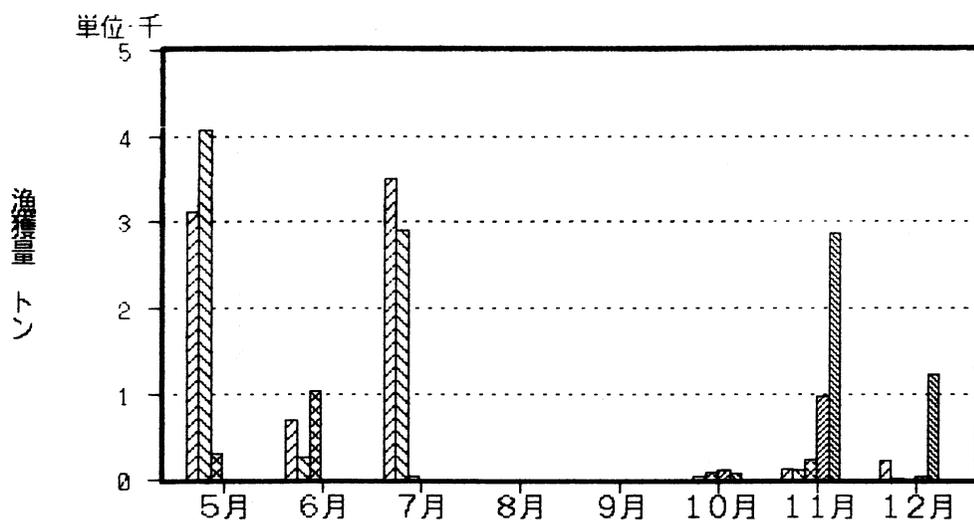


図1 ブリ月別・銘柄別漁獲動向（黒滝定置網）

6kg以上
 4~6kg
 3~4kg
 1.5~3kg
 0.7~1.5kg
 0.7kg未満

横磯漁場では調査期間中延べ104日の出漁で79,300kgの漁獲であった。主な魚種の内訳は、ブリが全体の52%、マイワシ・カタクチイワシ・アジ・サバ・スルメイカの対象魚種が26%であった。また、ブリの漁獲量のうち銘柄別の漁獲割合はブリ（3kg以上）が34%、ワラサ（1.5~3kg）9%、1.5kg以下のフクラゲ・イナダは57%であった。

ブリの月別・銘柄別の漁獲動向について表14・図2に示した。漁獲されたサイズは黒滝漁場と同じ傾向、北上期には大型、南下期には小型サイズを主体に漁獲されていた。

表14 横磯漁場における月別・銘柄別漁獲料

ブリ

単位：kg

	大	中	小	ワラサ	フクラゲ	イナダ	計
5月	1,025	1,108	144	5		6	2,288
6月	1,022	777	2,384				4,183
7月	1,314	2,325	1,924				5,563
8月							0
9月	6		11		259	602	878
10月	65	89	235		2,361		2,750
11月	36	92	423	2,901	15,668		19,120
12月	639	175	283	832	4,621	23	6,573
計	4,107	4,566	5,404	3,738	22,909	631	41,355

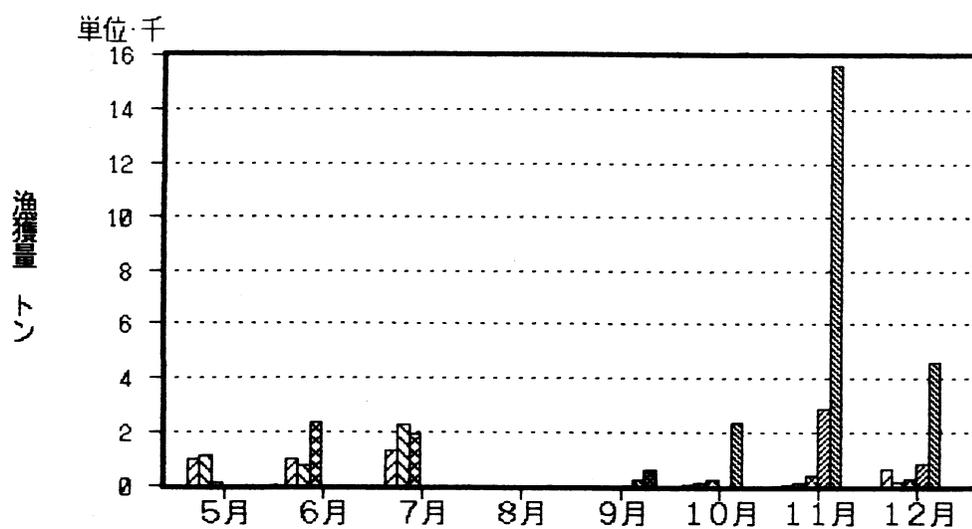


図2 ブリ月別・銘柄別漁獲動向 (横磯定置網)

6kg以上
 4~6kg
 3~4kg
 1.5~3kg
 0.7~1.5kg
 0.7kg未満

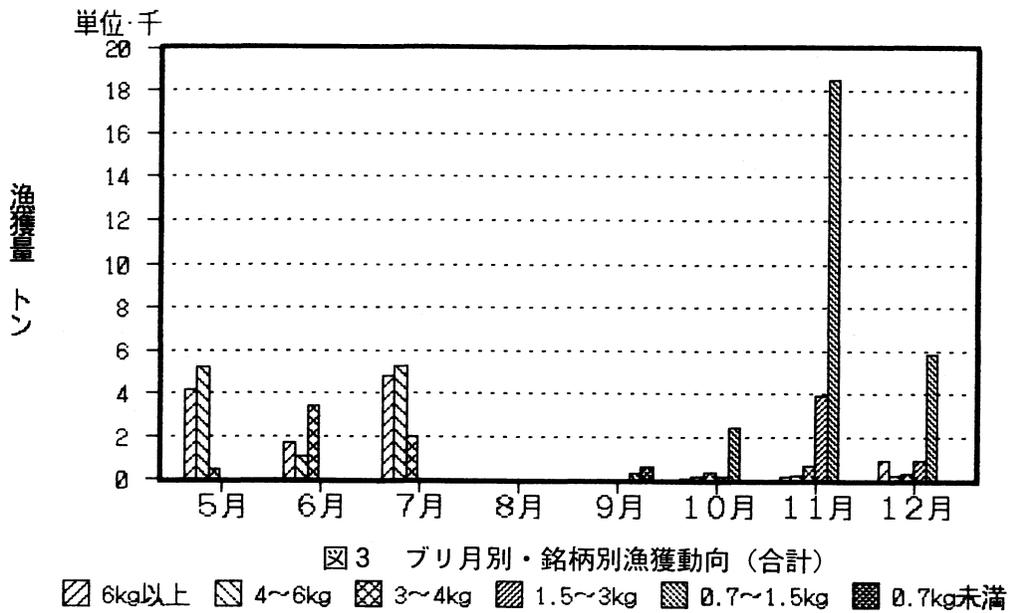
黒滝・横磯漁場の月別・銘柄別漁獲動向について表15・図3に示した。

表15 黒滝漁場・横磯漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ

単位：kg

	大	中	小	ワラサ	フクラゲ	イナダ	計
5月	4,134	5,182	454	10	0	12	9,792
6月	1,730	1,033	3,415	3	0	0	6,181
7月	4,814	5,222	1,968	3	0	0	12,007
8月	0	0	0	0	0	0	0
9月	6	0	11	0	259	602	878
10月	65	127	335	115	2,441	0	3,083
11月	157	210	672	3,877	18,520	0	23,436
12月	862	189	291	873	5,848	31	8,094
計	11,768	11,963	7,146	4,881	27,068	645	63,471



委託調査が始まった1978年以降の、標本船2ヵ統のブリの経年漁獲動向について図4に示した。定置網で漁獲される魚種のなかでブリは重要な資源となっているが、1990年以降漁獲量は増加し、1993年は77トンと1978年以降最高の漁獲水準となった。1994年は63トンで1993年を下回ったものの漁獲水準は高い。

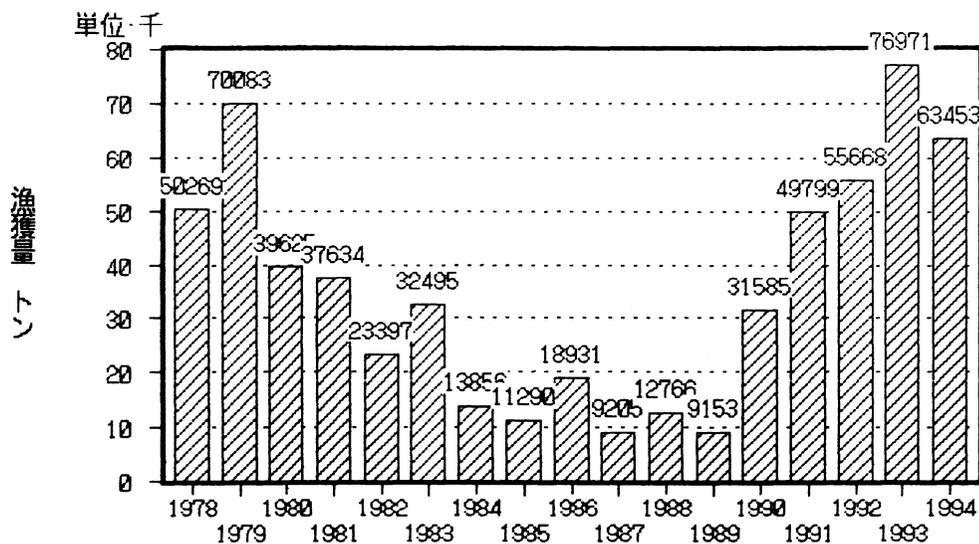


図4 標本船のブリ年別漁獲動向

また、年別の銘柄別の漁獲動向と漁獲割合を表16・17、図5・6に示した。

1994年の銘柄別の漁獲動向と割合は、6kg以上の大ブリは11.8トンで18.5%、4～6kg未満の中ブリは12.0トンで18.9%、3～4kg未満の小ブリは7.1トンで11.2%、1.5～3kg未満のワラサは4.9トンで7.7%、0.7～1.5kgフクラゲは27.1トンで42.7%、0.7kg未満のイナダは0.6トンで1.0%であった。このなかで、本県でブリと称される3kg以上の漁獲量は31トンでその漁獲割合は48.6%であった。

1991年以降の銘柄別の漁獲割合についてみると、1.5kg以下のフクラゲ・イナダは10%台と少なく、1.5kg以上のワラサ・ブリの大型サイズが漁獲の主対象となっていたが、1994年はフクラゲが漁獲の主対象となった。

表16 標本船2ヶ統のブリ銘柄別漁獲動向

kg

年	銘柄	大	中	小	ワラサ	フクラゲ	イナダ	計
1978				11,764	1,078	37,427	0	50,269
1979		15,803	1,728	2,392	7	40,502	9,651	70,083
1980		21,172	2,944	501	314	9,197	5,497	39,625
1981		3,089	647	1,673	0	26,385	5,840	37,634
1982		1,699	1,441	1,728	0	17,713	816	23,397
1983		2,870	9,049	6,476	0	11,512	2,588	32,495
1984		835	261	1,766	0	9,142	1,852	13,856
1985		136	79	7,495	0	3,345	235	11,290
1986		6,955	2,928	1,454	0	5,266	2,328	18,931
1987		119	62	3,907	1,623	2,037	1,457	9,205
1988		4,181	3,179	651	477	1,661	2,617	12,766
1989		15	1,769	2,478	686	1,755	2,450	9,153
1990		2,080	292	2,623	16,082	6,348	4,160	31,585
1991		1,677	3,804	18,644	18,857	3,689	3,128	49,799
1992		7,195	5,763	22,711	16,378	2,797	824	55,668
1993		37,769	18,797	7,191	2,888	3,683	6,683	76,971
1994		11,768	11,963	7,128	4,881	27,068	645	63,453

表17 標本船2ヶ統による銘柄別漁獲割合

%

年	銘柄	大	中	小	ワラサ	フクラゲ	イナダ	計
1978		0.0	0.0	23.4	2.1	74.5	0.0	100
1979		22.5	2.5	3.4	0.0	57.8	13.8	100
1980		53.4	7.4	1.3	0.8	23.2	13.9	100
1981		8.2	1.7	4.4	0.0	70.1	15.5	100
1982		7.3	6.2	7.4	0.0	75.7	3.5	100
1983		8.8	27.8	19.9	0.0	35.4	8.0	100
1984		6.0	1.9	12.7	0.0	66.0	13.4	100
1985		1.2	0.7	66.4	0.0	29.6	2.1	100
1986		36.7	15.5	7.7	0.0	27.8	12.3	100
1987		1.3	0.7	42.4	17.6	22.1	15.8	100
1988		32.8	24.9	5.1	3.7	13.0	20.5	100
1989		0.2	19.3	27.1	7.5	19.2	26.8	100
1990		6.6	0.9	8.3	50.9	20.1	13.2	100
1991		3.4	7.6	37.4	37.9	7.4	6.3	100
1992		12.9	10.4	40.8	29.4	5.0	1.5	100
1993		49.1	24.4	9.3	3.8	4.7	8.7	100
1994		18.5	18.9	11.2	7.7	42.7	1.0	100

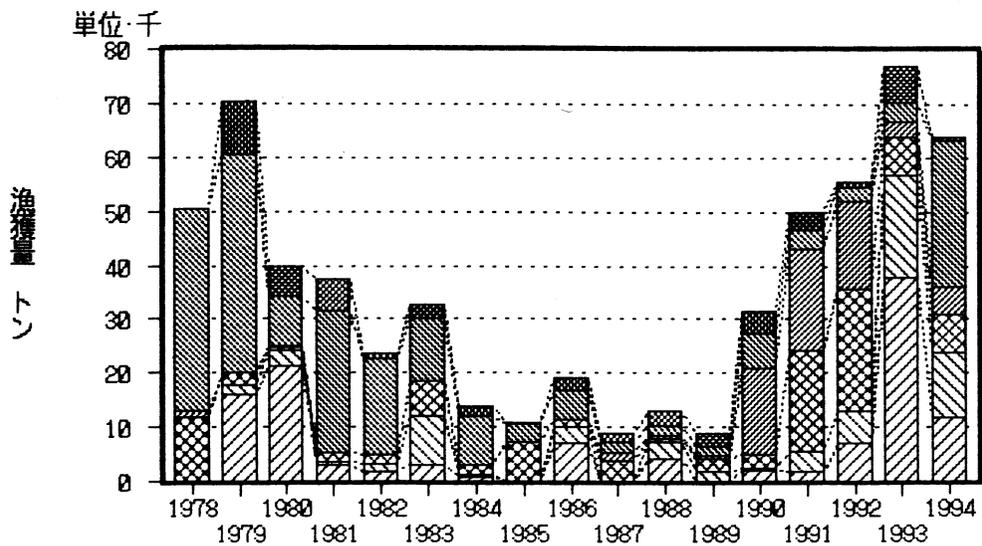


図5 標本船のブリ年別・銘柄別漁獲動向

6kg以上 4~6kg 3~4kg 1.5~3kg 0.7~1.5kg 0.7kg未満

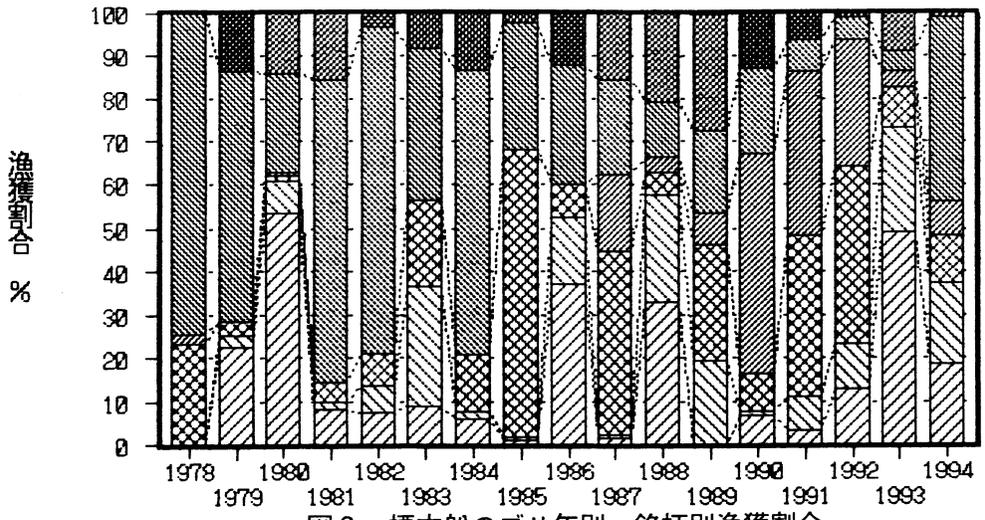


図6 標本船のブリ年別・銘柄別漁獲割合

6kg以上 4~6kg 3~4kg 1.5~3kg 0.7~1.5kg 0.7kg未満

(参考資料: 標本船別によるブリの月別・銘柄別漁獲動向)

参 考 資 料

単位kg

1994年
H・6

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	3,109	4,074	310	5		6	7,504
6月	708	256	1,031	3			1,998
7月	3,500	2,897	44	3			6,444
8月							0
9月							0
10月		38	100	115	80		333
11月	121	118	249	976	2,852		4,316
12月	223	14	8	41	1,227	8	1,521
計	7,661	7,397	1,742	1,143	4,159	14	22,116

表 横磯漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	1,025	1,108	144	5		6	2,288
6月	1,022	777	2,384				4,183
7月	1,314	2,325	1,924				5,563
8月							0
9月	6		11		259	602	878
10月	65	89	235		2,361		2,750
11月	36	92	423	2,901	15,668		19,120
12月	639	175	283	832	4,621	23	6,573
計	4,107	4,566	5,404	3,738	22,909	631	41,355

黒滝漁場・横磯漁場場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	4,134	5,182	454	10	0	12	9,792
6月	1,730	1,033	3,415	3	0	0	6,181
7月	4,814	5,222	1,968	3	0	0	12,007
8月	0	0	0	0	0	0	0
9月	6	0	11	0	259	602	878
10月	65	127	335	115	2,441	0	3,083
11月	157	210	672	3,877	18,520	0	23,436
12月	862	189	291	873	5,848	31	8,094
計	11,768	11,963	7,146	4,881	27,068	645	63,471

1993年
H・5

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	327	276	14	4	18		639
6月	258	85	62	113	72		590
7月	100	217		143	42		502
8月	823	577	6	50	2	113	1,571
9月	19	89	63	5	35	1,463	1,674
10月	21	18	114	1	190	414	758
11月	577	168	97	268	379	632	2,121
12月	4,188	251	41	1,170	492	882	7,024
計	6,313	1,681	397	1,754	1,230	3,504	14,879

表 横磯漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	44	29	12	7	5	4	101
6月	2,665	6,598	2,245	143	17		11,668
7月	3,478	2,444	338	19	5		6,284
8月	271	425	120	53		50	919
9月	21	139	88	21			269
10月	41	146	3,743	395	1,512	2,050	7,887
11月	4,593	1,103	226	256	554	512	7,244
12月	20,343	6,232	22	240	320	563	27,720
計	31,456	17,116	6,794	1,134	2,413	3,179	62,092

黒滝漁場・横磯漁場場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	371	305	26	11	23	4	740
6月	2,923	6,683	2,307	256	89	0	12,258
7月	3,578	2,661	338	162	47	0	6,786
8月	1,094	1,002	126	103	2	163	2,490
9月	40	228	151	26	35	1,463	1,943
10月	62	164	3,857	396	1,702	2,464	8,645
11月	5,170	1,271	323	524	933	1,144	9,365
12月	24,531	6,483	63	1,410	812	1,445	34,744
計	37,769	18,797	7,191	2,888	3,643	6,683	76,971

1992年
H・4

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	12	95	252	32	6		397
6月	68	34	248		4		354
7月	132	491	129	5		6	763
8月		920	5,909	19		86	8,934
9月							0
10月		11	79	19	36	46	191
11月	605	1,976	1,506	438	285	12	4,822
12月	1,291	382	185	1,318	672	252	4,100
計	2,108	3,909	8,308	1,831	1,003	402	17,561

表 横磯漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	36	89	818	36	7	5	991
6月	44	210	2,368				2,622
7月	267	491	68	12			838
8月	79	70	2,641	8		198	2,996
9月							0
10月	11	71	369	25	115	123	714
11月	4,265	675	7,638	5,582	288	31	18,479
12月	385	248	501	8,884	1,384	65	11,467
計	5,087	1,854	14,403	14,547	1,794	422	38,107

黒滝漁場・横磯漁場場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	48	184	1,070	68	13	5	1,388
6月	112	244	2,616	0	4	0	2,976
7月	399	982	197	17	0	6	1,601
8月	79	990	8,550	27	0	284	9,930
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	11	82	82	44	151	169	905
11月	4,870	2,651	2,651	6,020	573	43	23,301
12月	1,676	630	686	10,202	2,056	317	15,567
計	7,195	5,763	22,711	16,378	2,797	824	55,668

1991年
H・3

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	53	397	222	1,974	318	0	2,964
7月	61	139	202	2,590	44	0	3,036
8月	27	1,873	16,251	305	4	1,604	20,064
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	78	233	91	884	288	112	1,686
11月	1,267	440	388	927	116	0	3,138
12月	183	149	519	2,745	1,352	928	5,876
計	1,669	3,231	17,673	9,425	2,122	2,644	36,764

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	8	0	245	52	13	0	318
7月	0	23	42	26	1	0	92
8月	0	100	563	130	3	239	1,035
9月	0	399	105	36	3	10	553
10月	0	0	0	0	0	0	0
11月	0	51	8	1,248	627	23	1,957
12月	0	0	8	7,940	920	212	9,080
計	8	573	971	9,432	1,567	484	13,035

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	61	397	467	2,026	331	0	3,282
7月	61	162	162	2,616	45	0	3,128
8月	27	1,973	16,814	435	7	1,843	21,099
9月	0	399	105	36	3	10	553
10月	78	233	91	884	288	112	1,686
11月	1,267	491	396	2,175	743	23	5,095
12月	183	149	527	10,685	2,272	1,140	14,956
計	1,677	3,804	18,644	18,857	3,689	3,128	49,799

1990年
H・2

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	22	4	8	0	0	5	39
7月	0	0	34	0	0	2	36
8月	0	0	14	9	9	137	169
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	752	52	383	1,047	2,460	346	5,040
11月	606	178	1,751	2,813	547	10	5,905
12月	546	52	62	1,170	807	571	3,208
計	1,926	286	2,252	5,039	3,823	1,071	14,397

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	4	0	16	3	23
8月	0	0	255	10	13	89	367
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	10	0	0	7	1,420	2,804	4,241
11月	101	0	104	9,595	413	41	10,254
12月	43	6	8	1,431	663	152	2,303
計	154	6	371	11,043	2,525	3,089	17,188

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	22	4	8	0	0	5	39
7月	0	0	38	0	16	5	59
8月	0	0	269	19	22	226	536
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	762	52	383	1,054	3,880	3,150	9,281
11月	707	178	1,855	12,408	960	51	16,159
12月	589	58	70	2,601	1,470	723	5,511
計	2,080	292	2,623	16,082	6,348	4,160	31,585

1989年
H・元

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	12	0	0	0	12
6月	0	0	35	0	0	0	35
7月	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	11	0	0	0	58	69
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	1,677	525	25	13	30	2,270
11月	0	0	98	0	105	116	319
12月	15	0	18	636	0	428	1,097
計	15	1,688	688	661	118	632	3,802

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	3	0	0	1	4
6月	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	11	0	0	0	58	69
9月	0	0	0	0	0	18	18
10月	0	10	1,114	5	410	585	2,124
11月	0	0	283	17	551	507	1,258
12月	0	71	390	3	676	649	1,789
計	0	92	1,790	25	1,637	1,818	5,362

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	15	0	0	1	16
6月	0	0	35	0	0	0	35
7月	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	22	0	0	0	116	138
9月	0	0	0	0	0	18	18
10月	0	1,687	1,639	30	423	615	4,394
11月	0	0	381	17	656	623	1,677
12月	15	71	408	639	676	1,077	2,886
計	15	1,780	2,478	686	1,755	2,450	9,164

1988年
S・63

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	65	0	7	0	72
6月	0	0	30	0	21	0	51
7月	0	0	0	0	0	7	7
8月	5	14	4	122	145	198	488
9月	0	113	15	18	21	187	354
10月	0	0	243	27	36	67	373
11月	922	640	39	0	44	343	1,988
12月	6	4	99	0	2	37	148
計	933	771	495	167	276	839	3,481

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	22	0	2	0	24
6月	0	0	69	0	2	0	71
7月	0	5	0	0	2	0	7
8月	0	30	4	8	158	324	524
9月	0	62	5	2	269	740	1,078
10月	159	247	23	122	718	384	1,653
11月	3,089	2,032	28	178	228	279	5,834
12月	0	32	5	0	6	51	94
計	3,248	2,408	156	310	1,385	1,778	9,285

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	87	0	9	0	96
6月	0	0	99	0	23	0	122
7月	0	5	0	0	2	7	14
8月	5	44	8	130	303	522	1,012
9月	0	175	20	20	290	927	1,432
10月	159	247	266	149	754	451	2,026
11月	4,011	2,672	67	178	272	622	7,822
12月	6	36	104	0	8	88	242
計	4,181	3,179	651	477	1,661	2,617	12,766

1987年
S・62

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	12	0	12
6月	0	0	2	0	11	0	13
7月	0	0	0	0	18	0	18
8月	0	0	7	7	112	499	625
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	10	58	77	304	50	499
11月	44	0	790	380	315	31	1,560
12月	0	0	2,080	14	157	220	2,471
計	44	10	2,937	478	929	800	5,198

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	3	0	1	0	4
6月	10	0	3	0	7	0	20
7月	25	4	0	0	2	0	31
8月	0	13	15	0	71	341	440
9月	0	0	0	0	0	1	1
10月	0	6	69	183	468	60	786
11月	35	29	699	877	332	116	2,088
12月	0	0	181	85	227	139	632
計	70	52	970	1,145	1,108	657	4,002

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	3	0	13	0	16
6月	10	0	5	0	18	0	33
7月	25	4	0	0	20	0	49
8月	0	13	22	7	183	840	1,065
9月	0	0	0	0	0	1	1
10月	0	16	127	260	772	110	1,285
11月	79	29	1,489	1,257	647	147	3,648
12月	0	0	2,261	99	359	359	3,103
計	114	62	3,907	1,623	2,037	1,457	9,200

1986年
S・61

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	3	0	7	0	10
7月	0	11	5	0	2	0	25
8月	357	261	0	0	3	34	655
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	9	44	593	0	33	56	735
11月	809	255	710	0	1,678	527	3,979
12月	673	290	0	0	111	251	1,325
計	1,885	861	1,311	0	1,834	868	6,729

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	6	0	6
7月	0	0	0	0	0	0	0
8月	50	59	41	0	0	5	155
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	54	1,287	49	0	175	36	1,601
11月	4,288	342	53	0	3,201	1,292	9,176
12月	708	379	0	0	50	127	1,264
計	5,100	2,067	143	0	3,432	1,460	12,202

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量

ブリ	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	3	0	13	0	16
7月	7	11	5	0	2	0	25
8月	407	320	41	0	3	39	810
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	63	1,331	642	0	208	92	2,336
11月	5,097	597	763	0	4,879	1,819	13,155
12月	1,381	669	0	0	161	378	2,589
計	6,955	2,928	1,454	0	5,266	2,328	18,931

1985年
S・60

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	6	0	0	0	0	6
7月	0	21	5	0	0	0	26
8月	0	0	430	0	0	18	448
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	0	3,032	0	34	5	3,071
11月	36	0	346	0	1,275	19	1,676
12月	0	11	89	0	92	33	225
計	36	38	3,902	0	1,401	75	5,452

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	9	14	0	0	0	0	23
7月	27	27	0	0	0	0	54
8月	0	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	18	0	3,386	0	168	55	3,627
11月	46	0	195	0	1,184	12	1,437
12月	0	0	12	0	592	93	697
計	100	41	3,593	0	1,944	160	5,838

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	9	20	0	0	0	0	29
7月	27	48	5	0	0	0	80
8月	0	0	430	0	0	18	448
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	18	0	6,418	0	202	60	6,698
11月	82	0	541	0	2,459	31	3,113
12月	0	11	101	0	684	126	922
計	136	79	7,495	0	3,345	235	11,290

1984年
S・59

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	4	0	0	0	4
7月	36	0	0	0	0	0	36
8月	27	7	152	0	7	397	590
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	239	204	1,007	0	355	29	1,834
11月	9	0	99	0	794	255	1,157
12月	0	0	6	0	472	195	673
計	311	211	1,268	0	1,628	876	4,294

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	7	0	0	0	7
6月	55	0	0	0	0	0	55
7月	10	6	0	0	0	0	16
8月	0	0	18	0	18	392	428
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	442	21	266	0	889	257	1,875
11月	17	23	204	0	6,372	286	6,902
12月	0	0	3	0	235	41	279
計	524	50	498	0	7,514	976	9,562

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	7	0	0	0	7
6月	55	4	0	0	0	0	59
7月	46	6	0	0	0	0	52
8月	27	152	18	0	25	789	1,018
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	681	1,028	266	0	1,244	286	3,709
11月	26	122	204	0	7,166	541	8,059
12月	0	6	3	0	707	236	952
計	835	1,318	498	0	9,142	1,852	13,856

1983年
S・58

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	0	0	3	0	65	0	68
6月	10	0	3	0	0	0	13
7月	0	0	0	0	0	10	10
8月	0	0	0	0	1	184	185
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	30	106	1,798	0	727	40	2,701
11月	372	416	471	0	1,064	72	2,395
12月	144	732	141	0	1,163	547	2,727
計	556	1,254	2,416	0	3,020	853	8,099

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	9	0	5	0	29	0	43
6月	15	0	0	0	0	0	15
7月	10	0	0	0	1	0	11
8月	164	82	119	0	0	382	747
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	758	896	1,107	0	3,299	490	6,550
11月	1,084	5,709	34	0	3,182	337	10,346
12月	274	1,108	2,795	0	1,981	526	6,684
計	2,314	7,795	4,060	0	8,492	1,735	24,396

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	フナガ	イダ	計
5月	9	0	8	0	94	0	111
6月	25	3	0	0	0	0	28
7月	10	0	0	0	1	10	21
8月	164	82	119	0	1	566	932
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	788	2,694	1,107	0	4,026	530	9,251
11月	1,456	6,180	34	0	4,246	409	12,741
12月	418	1,249	2,795	0	3,144	1,073	9,411
計	2,870	10,208	4,063	0	11,512	2,588	32,495

1982年
S・57

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	0	0	8	0	0	0	8
6月	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	13	13
8月	0	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	24	67	57	0	298	93	539
11月	35	463	140	0	2,600	114	3,352
12月	29	145	700	0	436	37	1,347
計	88	675	905	0	3,334	257	5,259

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	7	0	5	0	0	0	12
6月	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	2	16	18
8月	0	0	0	0	0	38	38
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	13	196	92	0	1,358	235	1,894
11月	1,201	319	129	0	12,765	195	14,609
12月	390	251	597	0	254	75	1,567
計	1,611	766	823	0	14,379	559	18,138

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	7	0	13	0	0	0	20
6月	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	2	29	31
8月	0	0	0	0	0	38	38
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	37	253	92	0	1,656	328	2,433
11月	1,236	459	129	0	15,365	309	17,961
12月	419	951	597	0	690	112	42,914
計	1,699	1,441	1,728	0	17,713	816	23,397

1981年
S・56

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	0	5	7	0	5	0	17
6月	10	11	79	0	1	0	101
7月	10	46	0	0	0	2	58
8月	0	0	3	0	0	0	3
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	73	436	0	588	513	1,610
11月	69	36	383	0	4,841	273	5,602
12月	41	64	299	0	665	496	1,565
計	130	235	1,207	0	6,100	1,284	8,956

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	0	12	10	0	15	0	37
6月	8	0	63	0	2	0	73
7月	0	6	1	0	0	0	7
8月	34	5	1	0	0	0	40
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	6	59	70	0	3,179	946	4,260
11月	1,973	283	190	0	15,438	2,163	20,047
12月	938	47	131	0	1,651	1,447	4,214
計	2,959	412	466	0	20,285	4,556	28,678

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	0	17	17	0	20	0	54
6月	18	11	142	0	3	0	174
7月	10	52	1	0	0	2	65
8月	34	5	4	0	0	0	43
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	6	132	506	0	3,767	1,459	5,870
11月	2,042	319	573	0	20,279	2,436	25,649
12月	979	111	430	0	2,316	1,943	5,779
計	3,089	647	1,673	0	26,385	5,840	37,634

1980年
S・55

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	0	8	0	0	0	0	8
6月	24	0	5	0	0	0	29
7月	0	5	0	0	0	0	5
8月	0	32	0	3	0	26	61
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	15	35	8	20	208	980	1,266
11月	1,541	52	184	67	2,886	1,084	5,814
12月	181	133	4	15	167	238	738
計	1,761	265	201	105	3,261	2,328	7,921

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	0	5	3	0	2	0	10
6月	0	12	0	0	0	0	12
7月	18	14	0	0	0	0	32
8月	0	0	0	19	11	64	94
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	103	78	8	33	310	984	1,516
11月	17,048	328	277	41	3,985	1,652	23,331
12月	2,242	2,242	12	116	1,628	469	6,709
計	19,411	2,679	300	209	5,936	3,169	31,704

黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	クラゲ	イダ	計
5月	0	13	3	0	2	0	18
6月	24	12	5	0	0	0	41
7月	18	19	0	0	0	0	37
8月	0	32	0	22	11	90	155
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	118	113	16	53	518	1,964	2,782
11月	18,589	380	461	108	6,871	2,736	29,145
12月	2,423	2,375	16	131	1,795	707	7,447
計	21,172	2,944	501	314	9,197	5,497	39,625

1979年
S・54

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	カラダ	イダ	計
5月	0	0	0	0	5	3	8
6月	6	3	0	0	0	0	9
7月	20	0	0	0	8	45	73
8月	18	0	0	0	0	513	531
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	105	33	77	0	1,587	106	1,908
11月	198	425	1,021	0	4,285	216	6,145
12月	9,407	82	362	0	8,592	3,730	22,173
計	9,754	543	1,460	0	14,477	4,613	30,847

表 越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	カラダ	イダ	計
5月	0	0	0	7	42	14	63
6月	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	5	0	0	0	17	22
8月	0	0	0	0	0	78	78
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	102	409	66	0	1,840	217	2,634
11月	79	447	760	0	11,518	572	13,376
12月	5,868	324	106	0	12,614	4,140	23,052
計	6,049	1,185	932	7	26,014	5,038	39,225

表 黒滝・越漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	大	中	小	ワサ	カラダ	イダ	計
5月	0	0	0	7	47	17	71
6月	6	3	0	0	0	0	9
7月	20	5	0	0	8	62	95
8月	18	0	0	0	0	591	609
9月	0	0	0	0	0	0	0
10月	207	442	143	0	3,427	323	4,542
11月	277	872	1,781	0	15,803	788	19,521
12月	15,275	406	468	0	21,206	7,870	45,225
計	15,803	1,728	2,392	7	40,491	9,651	70,072

1978年
S・53

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	3.1kg以上	ワサ	カラダ	イダ	計
5月	29	0	1	0	30
6月	18	0	0	0	18
7月	178	0	0	0	178
8月	5	4	0	0	9
9月	0	0	0	0	0
10月	123	103	1,401	0	1,627
11月	3,505	71	9,247	0	12,823
12月	118	16	3,189	0	3,323
計	3,976	194	13,838	0	18,008

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	3.1kg以上	ワサ	カラダ	イダ	計
5月	0	0	1	0	1
6月	26	0	1	0	27
7月	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0
9月	0	2	1,483	0	1,485
10月	323	25	4,614	0	4,962
11月	7,401	777	14,769	0	22,947
12月	38	80	2,721	0	2,839
計	7,788	884	23,589	0	32,261

表 黒滝漁場における月別・銘柄別漁獲量
ブリ

	3.1kg以上	ワサ	カラダ	イダ	計		
5月	0	29	0	0	2	0	31
6月	0	44	0	0	1	0	45
7月	0	178	0	0	0	0	178
8月	0	5	0	4	0	0	9
9月	0	0	0	2	1,483	0	1,485
10月	0	446	0	128	6,015	0	6,589
11月	0	10,906	0	848	24,016	0	35,770
12月	0	156	0	96	5,910	0	6,162
計	0	11,764	0	1,078	37,427	0	50,269