1．水産生物分布調査

Ⅰ　調査目的

日本海沿岸海域における小回遊性魚類の時期的移動，分布，産卵育成場を把握し，沿岸資源の維持と漁業経営の安定化を図るための基礎資料を得る。

Ⅱ　調査内容

1. 調査期間　昭和５１年４月～昭和５２年３月
2. 調査海域　本県日本海沿岸
3. 調査船　試験船青鵬丸（19.94トン170馬力）
4. 担当者　調査部長　斎藤重男
   船　長　中川武光
5. 調査項目　(1) 底棲生物分布状況
   (2) 発育段階別分布状況
   (3) 産卵場と棲息環境
   (4) 生態調査
   (5) 魚類移動調査

Ⅲ　調査の結果と今後の課題

1. 調査結果

(1) 底棲生物分布状況

調査海区は８６点（第１図）で，延２２８回の調査を行なったが，１曳網当り漁獲量は第２図のとおりである。

A．漁獲魚種（第１表）

トラザメ外５２種で，昨年同様カレイ科（１４種）が最も多く31料で，昨年より２科多い。

B．魚種別，漁獲量

総漁獲量は１３トンで昨年（１５トン）の８6.7％であるが，ホッケ，ハタハタの両魚種で全体の３6.2％を占め，カレイ類は１5.4％であった。

C．漁場別，１曳網当り漁獲量（第２図）

１曳網当り１００Kg以上の漁獲のあった海区は，れ－６，つ－１４，１８，１９，ね－７，14 な－１６，ら－１８，や－２４，き－２９，し－25 の海区で，ハタハタ，ホッケが昨年同様主体となっている。

D．魚種別，漁場別，漁獲量（Kg／１曳網）

a．ハタハタ…昨年同様ね，な，き海区の水深２００ｍ前後に集中して分布している。

b．ホッケ…つ－１７，む－２０海区の水深２４０～２６０ｍに分布量が多い。

c．アブラツノザメ…ら－１８，き－２９海区の水深２００ｍ線に多く分布している。

d．ヒラメ…広く分布しているが，深浦沖（100～290 m）の海区は，他海区に比し多い。

e．マコガレイ…分布範囲（40～170 m）が広いが50 m以浅の高山へ鰺ケ沢沖に多い。

f．ムシガレイ…高山へ須郷崎（45～170 m）の広範囲に分布しているが，分布量は少ない。

g．ババガレイ…深浦沖，鳥居崎以北に分布しているが，れ－5，7海区（42～46 m）に多い。

h．マガレイ…高山，鰺ケ沢，深浦沖（45～130 m）に分布しているが量的に少ない。

i．スケトウダラ…鳥居崎以北に多く分布しているが，つ－19海区（260～280 m）に多い。

j．キ　ス…深浦沖（55～170 m）に集中的に分布している。

k．マダイ…深浦～須郷崎，高山沖（38～220 m）に分布しているが，分布量は少ない。

(2) 発育段階別分布状況

A．ヒラメ…全長は15～66cm，モード32cmで41cm以上の成魚は深浦沖に出現し，最大の個体は，ふ－24海区にみられた。

B．ムシガレイ…全長は13～32cmで深浦沖の魚体が大きく，最大の個体は，む－14海区にみられた。

C．ヤナギムシガレイ…全長は13～32cm，モード17cmで深浦沖より鰺ケ沢沖の魚体が大きい。

D．マガレイ…全長は11～28cm，モード17cmで，深浦，鰺ケ沢沖ともに大きな海区差はなく，最大の個体は，ね－18海区にみられた。

E．マコガレイ…全長は9～38cm，モードは23cmで高山，鰺ケ沢沖では海区差がみられ，最大の個体は，し－24海区に出現している。

F．マダイ…全長は9～48cm，モード13cmで，高山，深浦，岩崎沖で海区差がみられ，最大の個体は，き－28海区に出現している。

(3) 産卵育成場と棲息環境

今回の調査では熟卵の個体および稚仔魚の漁獲はみられなかった。

(4) 生態調査

主としてカレイ類，ヒラメを実施した。

A．全長と体重

a．ムシガレイ…全長は14.8～31.0cm，体重は24～347 g であるが，ともに雌の魚体が大きい。

b．マガレイ…全長は11.6～28.0cm，体重は15～228 g であるが，ともに雌の魚体が大きい。

c．ヤナギムシガレイ…全長は13.5～33.4cm，体重は18～285 g であるが，雌の魚体が大きい。

d．マコガレイ…全長は14.2～33.4cm，体重は36～522 g であるが，雌の魚体が大きい。

e．ヒラメ…全長は24.3～38.9cm，体重210～658 g であるが，雌の魚体が大きい。

B．食　性

a．ムシガレイ…エビ，カニを多く捕食。

b．マガレイ…ゴカイ，クモヒトデを最も多く捕食しついで多毛類，アミ類であった。

c．ヤナギムシガレイ…ゴカイを多く食し，ついでエビ，カニを捕食していた。

d．マコガレイ…昨年はゴカイを最も多く食していたが，本年はすべて空胃であった。

e．ヒラメ…昨年と同様本年も魚類のみを食し，カレイ類とは食性を異にしている。

C．成熟度

ムシガレイ（２月）に半熟，ヤナギムシガレイ（7,9,10月）に半熟，１月に完熟個体がみられた。

(5) 魚類移動調査（第２表，第３～５図）

A．標識放流実施状況（昭和５２年８月末現在）

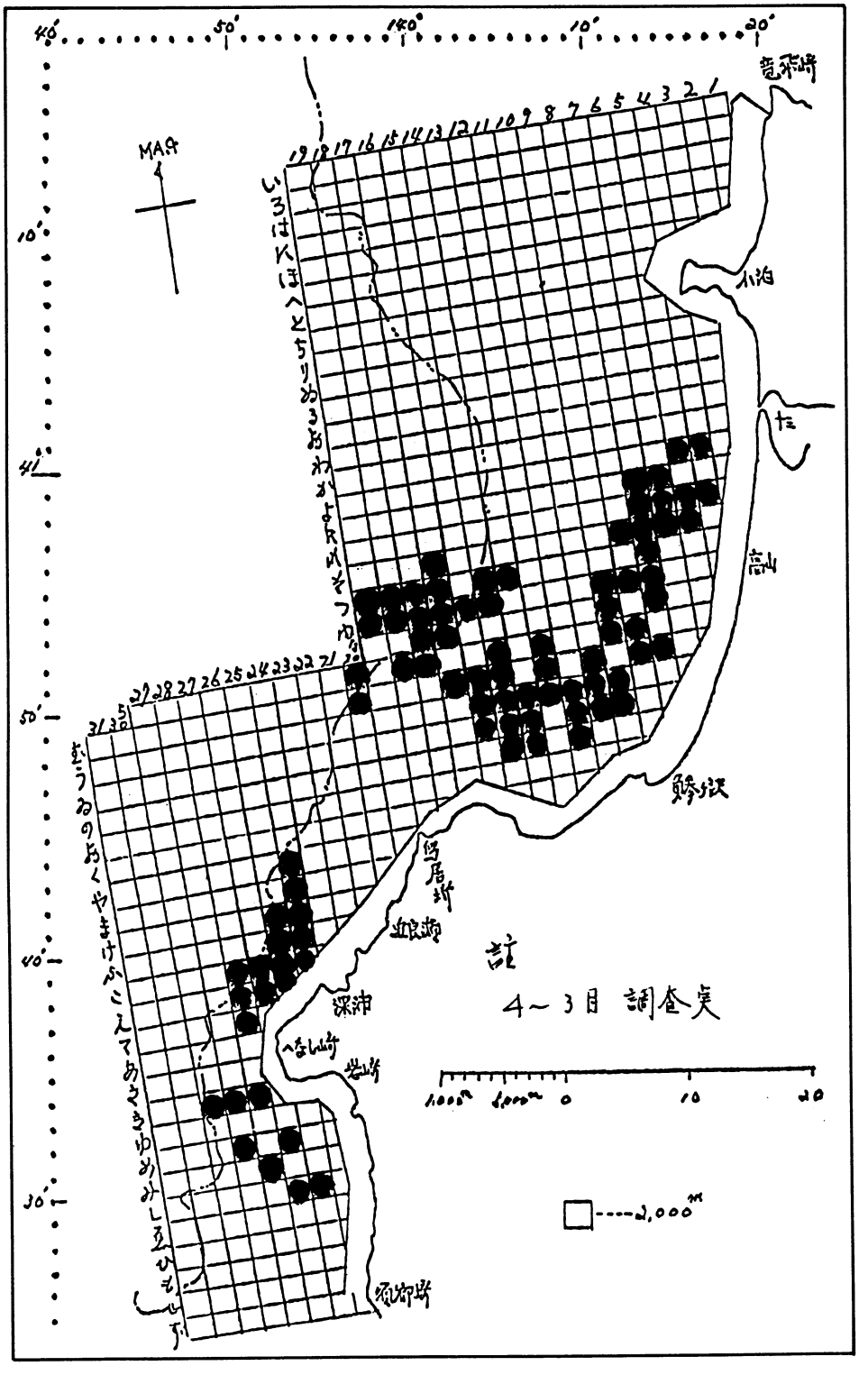
昭和５１年度は３16尾を放流し３５尾（１1.1％）が再捕されたが，この内３尾は秋田県沖に南下している。

2. 今後の課題

(1) 将来の栽培漁業に備え，稚仔魚の棲息場を究明する必要がある。

(2) 主要魚種の産卵場を究明する必要がある。

(3) 夏季，秋季の標識放流を実施する必要がある。

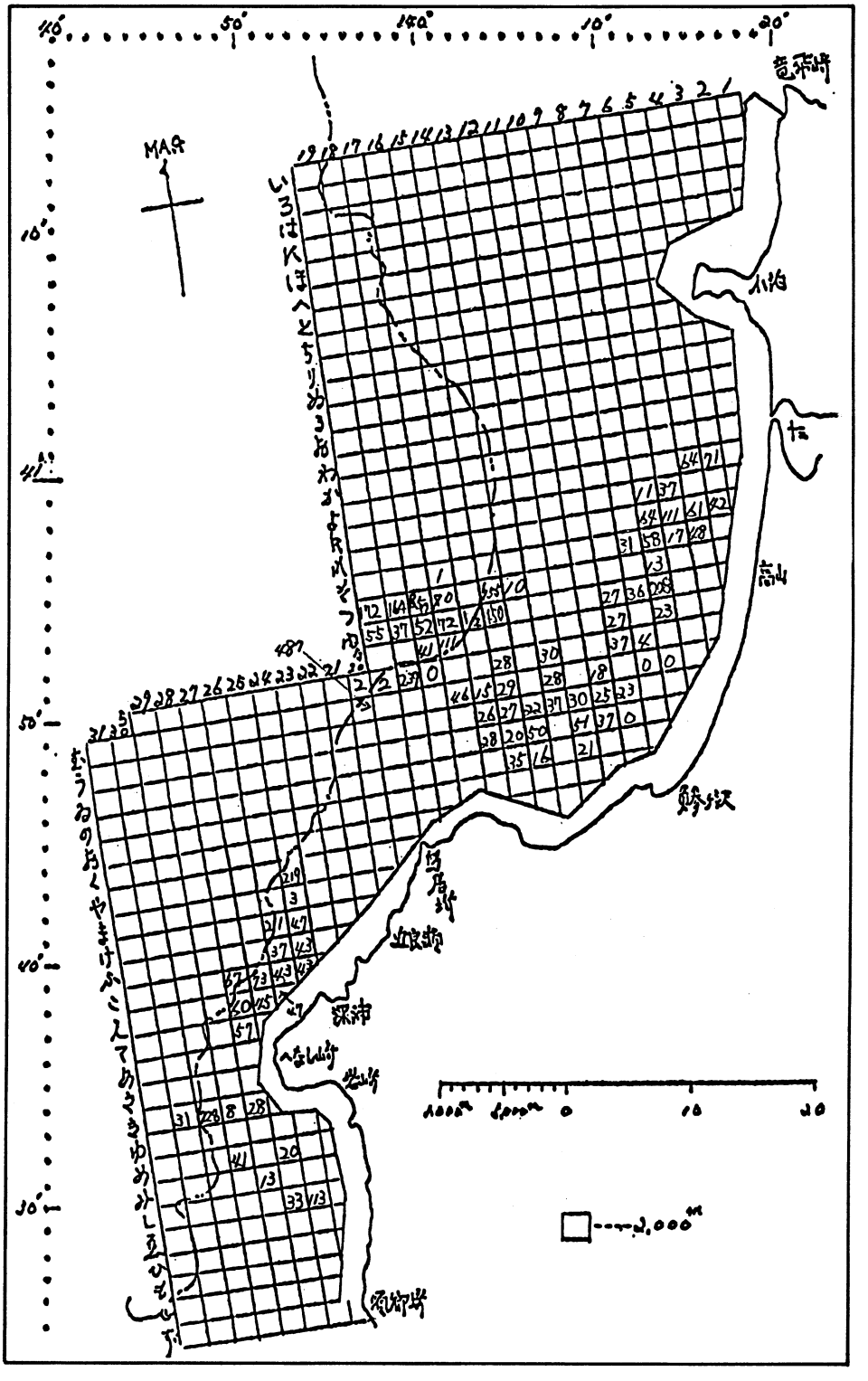


第1図　海区別　調査海区

第 1 表　出　現　魚　種

トラザメ科	トラザメ	Scyliorhinus torazame	TANAKA
ホシザメ科	ホシザメ	Mustelus manzo	BLEEKER
ツノザメ科	アブラツノザメ	Squalus acanthlas	TANAKA
ガンギエイ科	カスベ	Rajidae	
ニシン科	マイワシ	Sardinops melanosticta	TEMMINCK et SCHLEGEL
ハモ科	ハモ	Muraenesox cinereus	FORSKAL
アジ科	マアジ	Trachurus japonicus	TEMMINCK et SCHLEGEL
アラ科	アラ	Niphon spinosus	CUVIER et VALENCINNES
スズキ科	アカムツ	Doderleinia berycoides	HILGENDORF
イサキ科	シマセトダイ	Hapalogenys Kishinouyei	SMITH et POPE
スズキ科	イシナギ	Stereolepis ischinagi	HILGENDORF
タイ科	マダイ	Chrysophrys major	TEMMINC et SCHLEGEL
〃	チダイ	Evynnis japonica	TANAKA
ニベ科	イシモチ	Argyrosomusar argentatus	HOUTTUYN
アマダイ科		Branchiostegidae	
マトウダイ科	マトウダイ	Zeus japonicus	CUVIER et VALENCWNES
サバ科	マサバ	Scomber japonicus	HOUTTUYN
タチウオ科	タチウオ	Trichiurus leplurus	LINNE
イシダイ科	イシダイ	Oplegnathus fasciatus	TEMMINCK et SCHLEGEL
キス科	シロギス	Sillago japonica	TEMMINCK et SCHLEGEL
ハタハタ科	ハタハタ	Arctoscopus japonicus	STEINDA CHNER
カサゴ科	メバル	Sebastes inermis	CUVIER
〃	ハツメ	Scbastes owstoni	JORDAN et THOMPSON
フサカサゴ科	クロソイ	Sebastes schlegelt	HILGENDORF
ホウボウ科	ホウボウ	Chelldonichthys Kumu	LESSON et GARNOT
〃	カナガシラ	Lepidotrigla microptera	GUNTHER
カジカ科	カジカ	Cottus pollux	GUNTHER
アイナメ科	アイナメ	Haxagrammos otakii	JORDAN et STARKS
〃	ホッケ	Pleurogrammus azonus	JORDAN et METZ
タラ科	マダラ	Gadus macrocephalus	TILESIUS
〃	スケトウダラ	Theragra chalcogramma	PALLAS
ヒラメ科	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	TEMMINCK et SCHLEGEL
カレイ科	アカガレイ	Hippoglossoides dubius	SCHMIDT
〃	ウロコメガレイ	Acanthopsetta nadeshnyi	SCHMIDT
〃	ソウハチ	Cleisthencs pinetorum hezenstini	SCHMIDT
〃	ムシガレイ	Eopsetta grigoriewi	HERZENSTEIN

カレイ科	メイタガレイ	Pleuronichthus corutus	TEMMINCK et SCHLEGEL
〃	アサバ	Lepidopsetta mochigarei	SNYDER
〃	ミギガレイ	Dexistes rikuzenius Jordan	STARKS
〃	マガレイ	Limanda herzensteini	JORDAN et SNYDER
〃	マコガレイ	Limanda yokohama	GUNTHER
〃	イシガレイ	Kareius bicoloratus	BASILEWSKY
〃	ヤナギムシガレイ	Tanakius kitaharai	JORDAN et STARKS
〃	ヒレグロ	Glyptocephalus stellei	SCHMIDT
〃	ナメタガレイ		
〃	ババガレイ	Microstomus achne	JORDAN et STARKS
カワハギ科	ウマズラハギ	Navodon modcstus	GUNTHER
アンコウ科	アンコウ	Lophlomus Setigerus	VAHL
フグ科	フグ	Tetraodontidae	
その他	スルメイカ，ヤリイカ，タコ，フジナマコ		



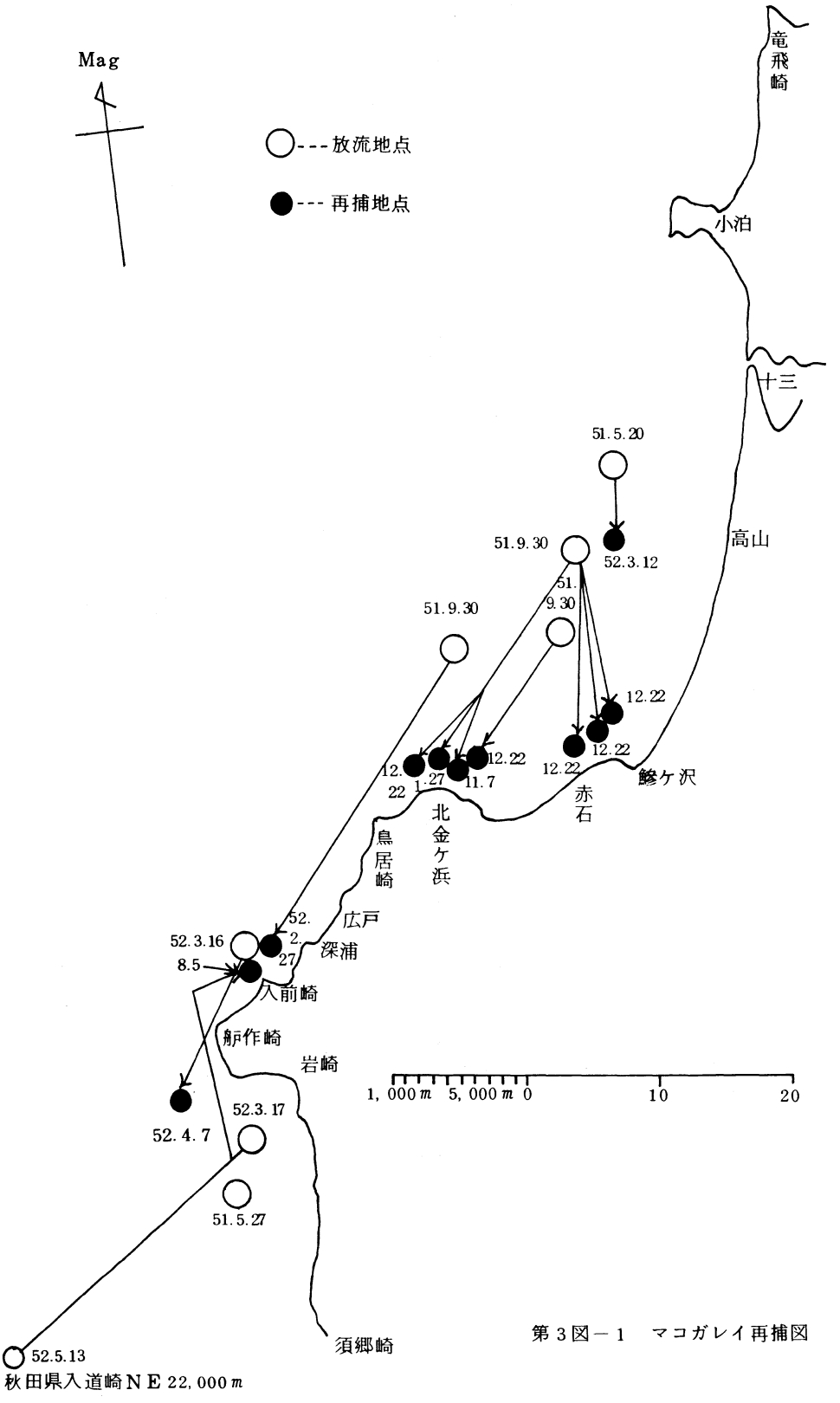
第2図　海区別総漁獲量　（kg／洩網）

第２表－１　標識魚の再捕状況

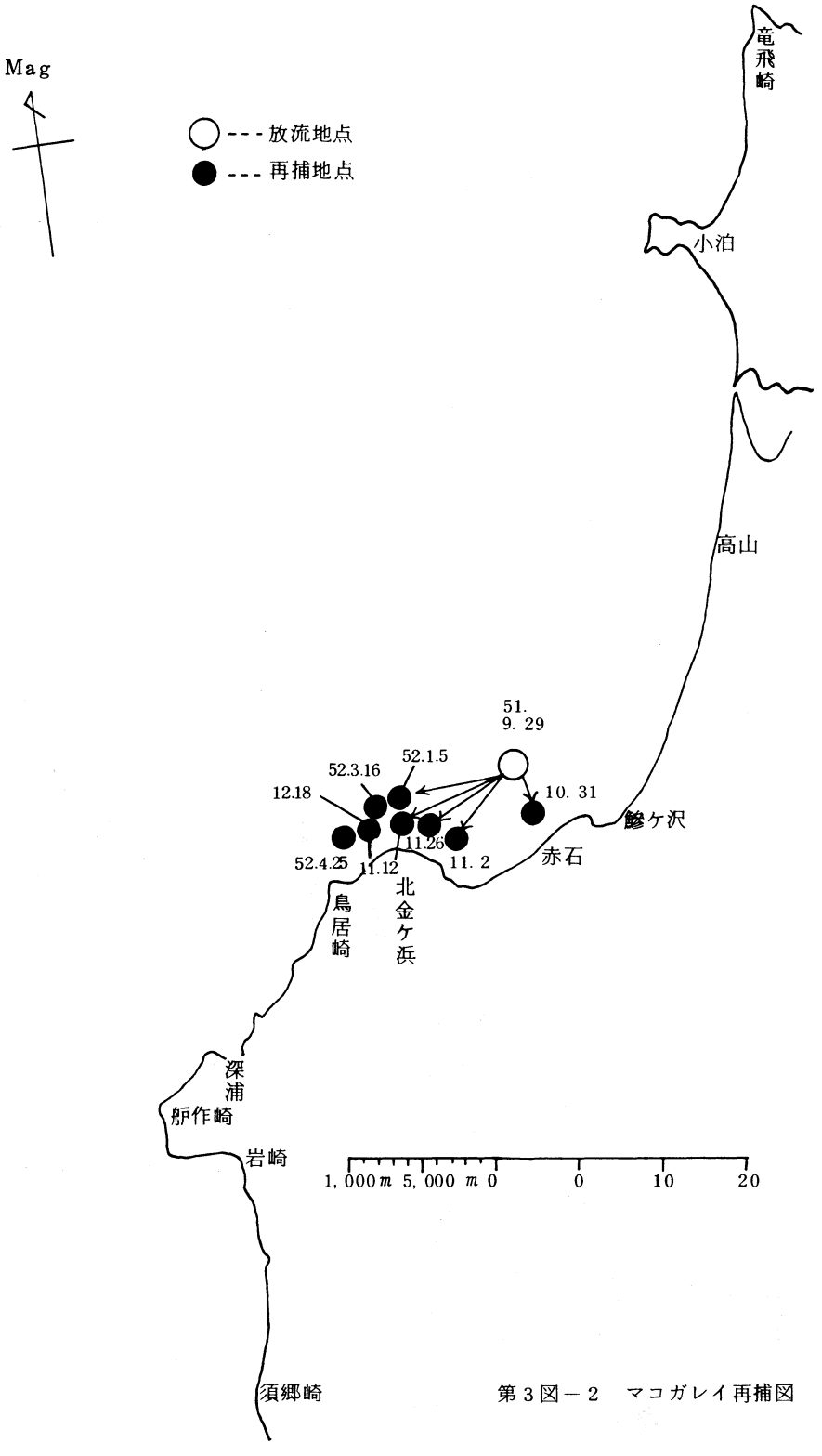
魚種	放流年月日	放流場所	再捕年月日	再捕場所	経過日数	再捕魚具	魚体測定値 放流時	魚体測定値 再捕時
マコガレイ	51. 5.20	鰺ケ沢 N1／4E 21.000m	52. 3.12	高山沖	295	底曳網	33.5	－
	5.27	須郷崎 NW／N 13,000m	51. 8. 5	入前崎沖 1,000m	70	三枚網	33.5	－
	9.29	鰺ケ沢 NW／N 8,000m	52. 1. 5	北金ケ沢沖	98	底曳網	21.0	－
		〃	〃 4.25	とどろ木沖	207	〃	17.0	17.0
		〃	〃 3.16	北金ケ沢沖	168	〃		
		〃	51. 12.18	大戸瀬沖	80	〃	27.0	29.0
		〃	〃 11. 2	北金ケ沢沖	34	〃	19.0	－
		〃	〃 11.22	大戸瀬沖	54	〃	19.5	－
		〃	〃 11.12	〃	44	〃	19.5	－
		〃	〃 10.31	赤石沖	32	大型定置網	25.5	－
	51. 9.30	鰺ケ沢 NW／W 16,000m	52. 2.27	広戸沖	150	底建網	27.0	28.0
		鰺ケ沢 N／W1／2W15.000m	〃 1.27	北金ケ沢沖	119	〃	25.0	25.0
		〃	51 12.22	赤石沖	83	〃	27.5	28.0
		〃	〃	鰺ケ沢 WNW5,556	83	〃	26.0	26.0
		〃	〃	鰺ケ沢 NW6,482m	83	〃	25.0	25.2
		〃	〃	大戸瀬沖	83	〃	25.0	25.0
		〃	〃 11.17	大戸瀬崎沖	48	〃	23.0	－
		鰺ケ沢 NW／N1／2N 11,000m	51. 12.22	〃	83	〃	25.0	25.0
	52. 3.16	深浦 NNW 4,000m	52. 4. 7	岩崎沖	22	底びき網	－	35.0
	3.17	艫作崎 S／E 7,400m	〃 5.13	入道崎 NE22,000m	57	〃	26.8	－

第２表－２　標識魚の再捕状況

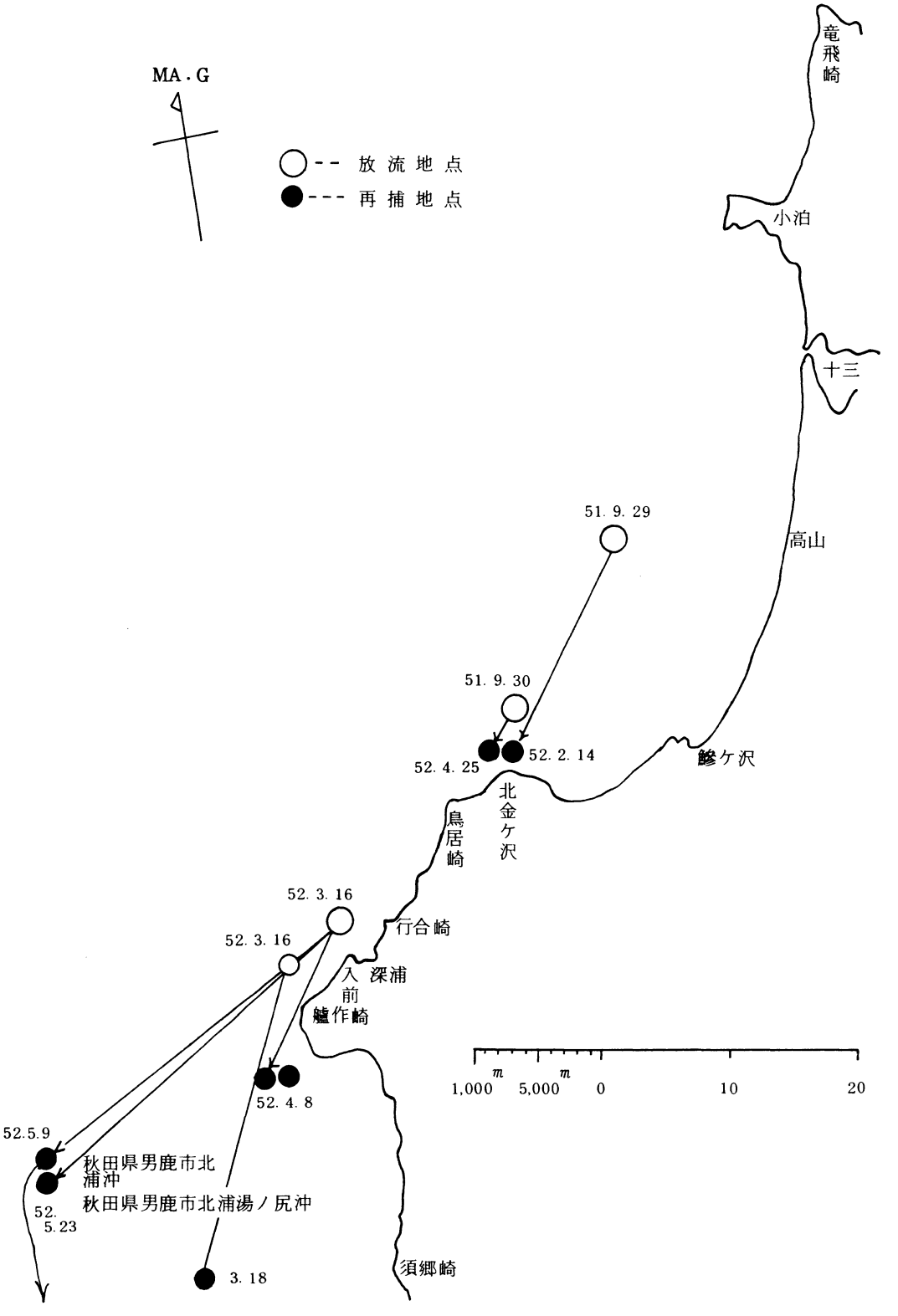
魚種	放流年月日	放流場所	再捕年月日	再捕場所	経過日数	再捕漁具	魚体測定値 放流時	魚体測定値 再捕時
ムシガレイ	51. 9.29	鰺ケ沢 N/W 1/2N15,000m	52. 2.14	大戸瀬崎 1,500m	138	底建網	25.0	－
	〃 9.30	鰺ケ沢 NW/W 16,000m	〃 4.25	北金ケ沢沖	207	〃	28.0	－
	52 3.16	行合崎 W 6,000m	〃 4. 8	岩崎沖	23	底びき網		25.0
		艫作崎 N 5,000m	〃 5. 9	男鹿市北浦沖	54	三枚網	23.0	23.0
		行合崎 W 6,000m	〃 4. 8	岩崎沖	23	底びき網	27.0	－
		行合崎 W 6.000m	〃 5.23	男鹿市北浦湯ノ尻沖 13,000m	68	刺網	23.0	23.0
	3.17	入前崎 W 5,000m	〃 3.18	青森，秋田県境境	1	底びき網	27.0	27.0
ヒラメ	51. 5.20	鰺ケ沢 N1／4E 21,000m	51. 6.27	北金ケ沢沖	38	－	36.5	－
	52. 3.17	入前崎 W 5,000m	52. 3.18	青森，秋田県境	1	底びき網	30.8	－
	〃	〃	〃 3.22	艫作崎沖	5	〃	28.8	－
	〃	〃	〃 3.22	〃	5	〃	27.7	－
	〃	〃	〃 5.16	入前崎 N2,500m	60	定置網	－	
	〃	〃	〃 7. 6	とどろき地先	111	－	28.6	30.0
	〃	艫作崎 N 5,000m	〃 6.26	秋田県山本郡峰浜村招田沖	101	底建網	27.4	－
	3.16	入前崎 W 4,500m	〃 5.20	青森，秋田県境	65	底びき網	33.0	34.0



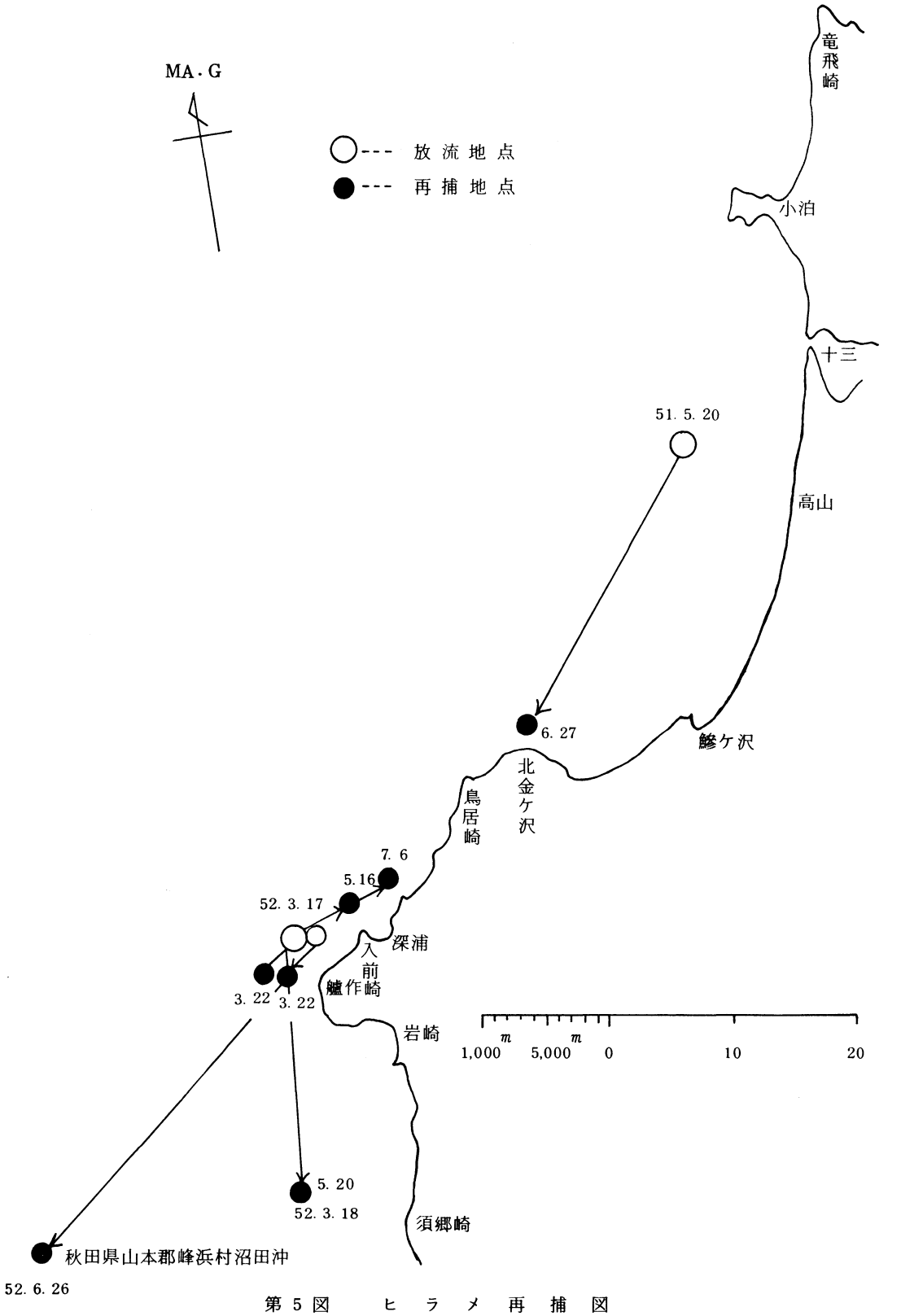
第3図－1　マコガレイ再捕図



第3図－2　マコガレイ再捕図



第 4 図　　ムシガレイ再捕図


MA・G
放流地点
再捕地点
竜飛崎
小泊
十三
高山
鯵ケ沢
51. 5. 20
6. 27
北金ケ沢
鳥居崎
7. 6
5. 16
52. 3. 17
深浦
入前
3. 22
3. 22
艫作崎
岩崎
1,000 m
5,000 m
0
10
20
5. 20
52. 3. 18
須郷崎
秋田県山本郡峰浜村沼田沖
52. 6. 26

第 5 図　ヒ ラ メ 再 捕 図

付表

水産生物分布調査結果表

単位 Kg

区分	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	年月日	51. 4.1	〃	4.2	〃	4.6	4.20	〃	〃	〃	4.26	〃	〃
漁場	位置	な－7	ね－7	ね－7	た－6	た－7	な－16	そ－7	〃	〃	そ－7	れ－6	そ－8
	水深 (m)	65～60	62～65	55～60	65～60	65～57	230	85～90	〃	〃	85～90	50～45	85～90
	底質	S，M	S．M	S．M	S．M	S．M	M	M	M	M	M	S．G	M
気象	天候	b	b	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	風向	SE	SE	E	SE	SE	E	E	E	E	S	S	S
	風力	2	2	3	4	3	2	2	1	1	1	1	1
	気温	3.0	3.5	5.0	5.0	3.2	5.0	5.0	7.0	7.0			
	気圧	1,030	1,030	1,019	1,018	1,019	1,020	1,020	1,020	1,018	1,015	1,013.5	1013
海況	表面 m	7.2	7.2	7.2	7.2	8.0	9.2	9.2	9.2	9.2	10.0	10.5	10.55
	底層 m	7.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.0	8.45	8.45	8.45	8.7	9.3	8.7
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	投網開始時	08.05	09.25	07.05	08.40	08.15	06.43	09.03	10.05	11.32	10.17	11.20	12.46
	投網終了時	08.15	09.35	07.15	08.50	08.25	06.53	09.13	10.15	11.38	10.27	11.30	12.55
	網待時間	3	3	3	3	3	10	5	5	5	55	5	5
	曳網方向	WNW	WNW	NW	NW	WNW	E	E	E	E	E	W	E
	曳網時間	19	14	18	9	17	17	13	20	22	10	15	15
	揚網開始時	08.37	09.52	07.36	09.02	08.45	07.20	09.31	10.40	12.05	10.42	11.50	13.15
	揚網終了時	09.07	10.36	08.07	09.36	09.20	07.50	09.53	11.07	12.37	11.07	12.17	13.40
漁獲	トラザメ												
	ホシザメ											18	
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	ノドグロ												
	マダイ												
	イシダイ											1	
	キス		1	1									
	ハタハタ												
	カナガシラ										2		
	カジカ												
	アイナメ										1	1	

獲高 Kg	ホッケ	10				3				3			
	マダラ												
	スケトウタラ						1						
	ヒラメ	2	2	1	な			14	17	6.8	4.6		11
	アカガレイ						6						
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ								2		1		2
	ムシガレイ	2	2	1.5		1		20	13.8	9.2	8		8
	メイタガレイ	4	6										
	アサバ												
	マガレイ										2	7	
	マコガレイ	15	5	6	し	5		3.2					
	ヤナギムシガレイ							10	4	2	2		3
	ヒレグロ							5	8	8			7
	ナメタガレイ												
	ババガレイ	1.2				2		8			3	15.8	
	ウマズラハギ												
	アンコウ							30	31				
	ヤリイカ												
	タコ						2	2	2		1	1	
	アラ												
その他	ハナダイ	3	1										
	アマダイ								2				
計		37.2	17.0	9.5		11.0	9.0	92.2	79.8	29.0	24.6	43.8	31.0
備考											フジナマコ 10 ホヤ 1		フジナマコ 10

区分	No.	13	計	Kg／1曳網	比率%	1	2	3	4	5	6	7	8
	年月日	4.26	5日			5.8	〃	〃	17	〃	20	〃	〃
漁場	位置	ね−8				な−16	ね−17	ね−17	む−7	そ−6	れ−6	れ−7	た−6
	水深 (m)	85				140	200〜230	200〜240	46〜50	45〜40	46〜45	45〜46	46〜45
	底質	M				M	M	M		S.G	C.S	C.S	C.S
気象	天候	c				b	b	b	c	c	b	b	b
	風向	S				W	W	W	SE	SE	NE	NE	NE
	風力	1				3	3	3	2	2	2	2	2
	気温					7	7	8	／		9	10	
	気圧	1,012.5				1025	1025	1,025	1,004	1004	1,020.5	1,021	1,021
海況	表面 m	10.5				10.8			11.9	11.9	12.0	12.0	12.0
	底層 m	8.7							10.6	10.6	11.8	11.8	11.8
	流向												
漁法	曳網長 m	1,200				1,400	1400	1,400	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	投網開始時	14.00				06.30	08.20	09.55	08.03	10.00	6.25	07.52	09.24
	投網終了時	14.10				06.40	08.30	10.05	08.13	10.10	6.35	08.00	09.32
	網待時間	5				5	10	10	5	5	5	5	5
	曳網方向	E				E	E	E	E	SW	WSW	NNW	NNW
	曳網時間	10				15	10	13	10	12	10	25	15
	揚網開始時	14.25				07.00	08.50	10.28	08.28	10.32	06.50	08.30	9.52
	揚網終了時	14.50				07.40	09.25	11.02	09.25	11.00	07.16	09.00	10.14
漁獲	トラザメ					2.0				5.0		5.0	10.0
	ホシザメ		18	1.4	4.0					7.0	10.0		50.0
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ								漁				
	アカムツ					2.0							
	マダイ												
	イシダイ		1	0.1	0.2								
	キス		2	0.2	0.5								
	ハタハタ						2.0	2.0					
	カナガシラ		2	0.2	0.5				獲	1.0			
	カジカ												
	アイナメ	3	5	0.4	1.1					2.0	23.6		10.0

獲高Kg	ホッケ		16	1.2	3.6					2.0	2.0		
	マダラ					1.0	2.0	1.0	な				
	スケトウタラ		1	0.1	0.2		2.0	2.0					
	ヒラメ	11	69.4	5.3	15.5							1.0	
	アカガレイ		6	0.5	1.3		8.0	8.0					
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ	2	7	0.5	1.6	1.0							
	ムシガレイ	6	71.5	5.5	16.0				し				
	メイタガレイ		10	0.8	2.2								
	アサバ												
	マガレイ		9	0.7	2.0						2.0		
	マコガレイ		34.2	2.6	7.6					3.0	5.0	35.0	4.0
	ヤナギムシガレイ	3	24	1.8	5.4	0.5							
	ヒレグロ	5	33	2.5	7.4								
	ナメタガレイ												
	ババガレイ		30	2.3	6.7						8.0	42.4	
	ウマズラハギ											2.0	
	アンコウ		61	4.7	13.6	18.0				5.0	48.0		
	ヤリイカ												
	タコ	2	10	0.8	2.2		2.0	2.0					
	アラ												
	その他		4 2	0.3 0.2	0.9 0.4						シマセトダイ 3.0 クロソイ 172.0 メバル 10.0		
	計	32.0	416.1			24.5	16.0	15.0		25.0	283.6	85.4	74.0
	備考	フジナマコ 10 ホヤ 1	30 2 合計448.1	2.3 0.2	6.7 0.5								

区分	No.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	年月日	21	〃	〃	〃	5. 26	〃	〃	27	〃	〃	〃	〃
漁場	位置	そ−5	れ−5	よ−5	そ−8	ま−24	や−24	け−25	み−27	し−26	し−25	き−29	き−28
	水深 (m)	50〜45	42〜45	47〜45	62〜65	130〜140	140〜160	95〜115	65〜65	50〜50	50〜48	140〜200	125〜130
	底質				M	M	M	M	M	M	M	M	M
気象	天候	C	C	C	R	b	b	b	b	b	b	b	b
	風向	NE	NE	NE	NE	W	W	W	W	W	SW	SW	SW
	風力	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
	気温	9	9	10	10	13	13		11	12	13	13	15
	気圧	1,012	1,012	1,012	1,011	1,011	1,011	1,011	1,012	1,012	1,012	1,011.5	1,011.5
海況	表面 m	12.4	12.4	12.4	12.4	13.4	13.4	13.4	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2
	底層 m	11.8	11.8	11.8	11.5	8.8	8.8	9.0	10.2	10.2	10.2	9.2	9.2
	流向												
漁法	曳網長 m	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
	投網開始時	06.14	07.30	08.50	10.28	10.05	11.40	13.03	09.10	08.32	09.43	11.55	13.10
	投網終了時	06.24	07.40	09.00	10.38	10.15	11.50	13.13	07.20	08.42	09.53	12.05	13.20
	網待時間	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5
	曳網方向	WNW	NW	NW	ENE	ESE	ESE	ESE	N	W	W	E	E
	曳網時間	11	15	15	10	15	10	22	20	10	7	15	10
	揚網開始時	06.40	08.00	09.20	1.052	10.35	12.05	13.40	07.25	08.57	1,015	12.30	13.35
	揚網終了時	07.06	08.25	09.47	11.20	11.10	12.35	14.10	08.13	09.28	10.40	13.00	14.05
漁	トラザメ	2.0	5.0	10.0									
	ホシザメ	30.0								8.0	200.0		
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ						1.0						
	マダイ	1.0		2.0					1.0	2.0	1.0		
	イシダイ												
	キス												
	ハタハタ												
	カナガシラ	1.0	2.0				0.5			1.0	1.4		
	カジカ											10.0	
	アイナメ	3.0	15.0	10.0						1.4			

獲高 Kg													
	ホッケ	1.0		1.0		3.0	210.0						
	マダラ												
	スケトウタラ												
	ヒラメ	0.6						2,0		2.0			
	アカガレイ												
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ											1.0	1.0
	ムシガレイ						1.0			3.0	3.0		2.4
	メイタガレイ												
	アサバ								1.0	2.0	1.0	3.2	
	マガレイ												
	マコガレイ	5.0	10.0	10.0						6.0	7.4		
	ヤナギムシガレイ								1.5	0.7			
	ヒレグロ						1.0	4.0					
	ナメタガレイ												
	ババガレイ	5.0	25.0	30.0	4.0				1.0	3.8	2.0		
	ウマズラハギ		1.0	1.0	2.0								
	アンコウ				15.0			5.0					
	ヤリイカ												
	タコ						5.0	10.0	3.0			17.0	4.4
	アラ												
その他			カスベ類 3.0						カスベ 5.0	カスベ 3.0			
計		48.6	61.0	64.0	21.0	3.0	218.5	21.0	12.5	32.9	215.8	31.2	7.8
備考													

区分	No. / 年月日	21	22	計	Kg／1曳網	比率%	1	2	3	4	5	6	7
		28	〃	7日			51. 6. 15	〃	〃	6. 16	〃	〃	〃
漁場	位置	ね－19	ら－20				な－7	つ－7	そ－6	ら－18	ら－20	む－20	つ－16
	水深 (m)	260～290	230～250				47～45	45～43	43～40	240～270	250～270	230～270	250～260
	底質	M	M							M	M	M	M
気象	天候	b	b				c	r	r	b	c	c	c
	風向	SW	SW				E	E	E	E	E	E	E
	風力	2	4				3	3	3	3	3	3	2
	気温	13	14				15.0	15.0	15.0	14.0	14.0	14.0	15.0
	気圧	1,007	1,007				1,012	1,012	1,012	1,016	1,016	1,017	1,017
海況	表面 m	13.8	13.8				16.2	16.2		16.6	16.6		16.6
	底層 m	4.3	4.3				10.7	10.7		6.3	6.3		6.3
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400				1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	07.50	09.30				06.20	07.40	08.48	06.20	08.10	09.45	11.30
	投網終了時	08.03	09.40				06.40	07.50	08.58	06.30	08.20	09.55	11.40
	網待時間	10	10				5	5	5	10	10	15	20
	曳網方向	ESE	ESE				WSW	WSW	WSW	E	SE	SE	SE
	曳網時間	20	20				10	15	10	25	15	15	25
	揚網開始時	08.33	18.10				06.55	08.05	09.13	07.05	08.45	10.25	12.25
	揚網終了時	09.10	10.45				07.23	08.30	09.40	07.38	09.20	11.00	1,300
漁獲	トラザメ			39.0	1.8	3.0	2.0	2.0	3.2				
	ホシザメ			305.0	13.7	23.1	2.0	5.0	2.0				
	カスザメ												
	アブラツノザメ									5.0			
	ガンギエイ												
	アカムツ			3.0	0.0.1	0.2							
	マダイ			7.0	0.3	0.5	2.0	0.5	1.0				
	イシダイ												
	キス												
	ハタハタ	3.0		7.0	0.3	0.5						2.0	2.0
	カナガシラ			6.9	0.3	0.5		0.5	1.0				
	カジカ			10.0	0.5	0.8							
	アイナメ			65.0	3.0	4.9		1.0					

漁獲

獲高Kg	ホッケ	3.0		222.0	10.1	16.8				10.0		460,0	60.0
	マダラ	2.0		6.0	0.3	0.5							
	スケトウタラ	10.0		14.0	0.6	1.1				20.0		15.0	5.0
	ヒラメ			5.6	0.3	0.4							
	アカガレイ	35.0	2.5	53.5	2.4	4.1				6.0	な	5.0	10.0
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ			3.0	0.1	0.2							
	ムシガレイ			9.4	0.4	0.7							
	メイタガレイ												
	アサバ			7.2	0.3	0.5							
	マガレイ			2.0	0.1	0.1					し		
	マコガレイ			85.4	3.9	6.5	1.0	3.0	2.0				
	ヤナギムシガレイ			2.7	0.1	0.2							
	ヒレグロ			5.0	0.2	0.4				3.0		1.0	
	ナメタガレイ												
	ババガレイ			121.2	5.5	9.2							
	ウマズラハギ			6.0	0.3	0.5							
	アンコウ			91.0	4.1	6.9							
	ヤリイカ												
	タコ	2.0	1.0	46.4	2.1	3.5	1.0					3.0	3.0
	アラ												
	その他			シマセトダイ 3.0	0.1	0.2	カスベ 1.0					ハツメ 1.0	
				カスベ 11.0	0.5	0.8							
				ソイ 172.0	7.8	13.0							
				メバル 10.0	0.5	0,8							
	計	55.0	3.5	1,319.3			9.0	13.0	9.0	44.0		487.0	80.0
	備考												

区分	No. / 年月日	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	計	Kg／1曳網
		6. 17	6. 21	〃	6. 24	〃	6. 30	〃	〃	〃	〃	6日	
漁場	位置	つ－17	つ－18	つ－19	け－24	〃	れ－7	よ－4	れ－4	な－9	ら－9		
	水深（m）	240～260	240～250	260～280	95	95	49～47	43～38	45～40	90～85	80～75		
	底質	M	M	M	M	M	S.G	S.G	S.G	M	M		
気象	天候	bc	b	b	r	r	b	b	b	b	b		
	風向	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		
	風力	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3		
	気温	15.0	21.0	21.0			12.0	13.0	16.0	18.0	18.0		
	気圧	1.019	1,011	1,011	1,006	1,006	1,020	1,020	10195	1,019	1,019		
海況	表面 m		18.4	18.4			17.2	17.2	17.2	17.2	17.2		
	底層 m		6.5	6.3			12.0	12.4	12.0	11.8	11.8		
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200		
	投網開始時	09.20	09.40	11.18	12.40	14.00	07.47	09.05	10.23	12.00	13.13		
	投網終了時	09.30	09.50	11.28	12.50	14.10	07.57	09.15	10.33	12.10	13.23		
	網待時間	15	15	15	5	5	5	5	5	5	5		
	曳網方向	SE	E	E	SW	SW	W	W	W	W	W		
	曳網時間	18	10	22	10	10	18	16	14	10	7		
	揚網開始時	10.03	10.15	12.05	13.05	14.25	08.20	09.36	1,052	12.25	13.35		
	揚網終了時	10.38	10.50	12.40	13.40	13.00	08.48	10.03	11.18	12.55	14.03		
漁	トラザメ						10.0					17.0	1.0
	ホシザメ						20.0	40.0	5.0			74.0	4.4
	カスザメ												
	アブラツノザメ											5.0	0.3
	ガンギエイ												
	アカムツ				2.0	1.0					3.0	6.0	0.4
	マダイ						2.2	1.8				7.5	0.4
	イシダイ												
	キス												
	ハタハタ											4.0	0.2
	カナガシラ										2.0	3.5	0.2
	カジカ												
	アイナメ						3.0	7.0	10.0			21.0	1.2

獲高Kg	ホッケ	730.0	15.0	15.0	10.0	2.0		2.0	2,0			1,306.0	76.8
	マダラ		1,0	3.0								4.0	0.2
	スケトウタラ	10.0	5.0	45.0								100.0	5.9
	ヒラメ							4.0				4.0	0.2
	アカガレイ	10.0	5.0	15.0								51.0	3.0
	ウロコメガレイ	100.0	100.0	50.0								250.0	14.7
	ソウハチ										2.6	2.6	0.2
	ムシガレイ								3.2			4.2	0.3
	メイタガレイ												
	アサバ												
	マガレイ									1.0	2.0	3.0	0.2
	マコガレイ						4.0	10.0	6.0			26.0	1.5
	ヤナギムシガレイ				2.0	2.0				2.0	2.0	8.0	0.5
	ヒレグロ		30.0	30.0						2.0		66.0	3.9
	ナメタガレイ												
	ババガレイ								6.6			66	0.4
	ウマズラハギ												
	アンコウ				10.0	5.0					25.0	40.0	2.4
	ヤリイカ												
	タコ		8.0	14.0	15.0	10.0				12.0		66.0	3.9
	アラ												
	その他						カスベ 4.0	カスベ 4.0 イシガレイ 2.0	カスベ 6.0 ソイ 3.0			カスベ 15.0 ハツメ 1.0 ソイ 3.0 イシガレイ 2.0	0.9 0.1 0.2 0.1
	計	850.0	164.0	172.0	39.0	20.0	43.2	70.8	41.8	17.0	36.6	2,096.4	
	備考				フジナマコ 10.0	フジナマコ 10.0				フジナマコ 10.0	合計	フジナマコ 30.0 2,126.4	1.8

区分	No. / 年月日	比率%	1	2	3	4	5	6	7	計	Kg／1曳網	比率%	1
			51. 7. 8	〃	〃	〃	〃 27	〃	〃	2日			9. 8
漁場	位置		ゐ－14	ゐ－13	れ－6	ね－8	ね－16	む－16	ら－14				ゐ－14
	水深 (m)		95～95	105～105	43～40	85～90	250～280	150～105	100～95				90～85
	底質		M	M	S.G	M	M	M	M				M
気象	天候		b	b	b	b	b	c	c				C
	風向		SW	SW	W	W	SW	SW	SW				E
	風力		3	2	2	3	3	3	4				3
	気温		17.0	18.0	20.6	23.2	23.6	23.6	23.6				20.0
	気圧		1,009	1,009	1,009	1,008.5	1,015	1,015	1,015				1,014
海況	表面 m		18.4	18.0	18.4	14.4	23.8	23.8	23.8				23.4
	底層 m		10.1	10.1	17.8	10.1	3.7	15.7	15.7				12.6
	流向												
漁法	曳網長 m		1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200				1,400
	投網開始時		06.18	07.30	09.40	10.55	06.10	08.14	09.36				05.47
	投網終了時		07.28	07.40	09.50	11.05	06.20	08.24	09.46				05.57
	網待時間		5	5	5	5	15	5	5				5
	曳網方向		E	E	W	SE	NE	ENE	ENE				NW
	曳網時間		10	12	7	14	15	14	16				11
	揚網開始時		06.43	07.57	10.02	11.24	06.50	08.43	10.07				06.13
	揚網終了時		07.11	08.25	10.30	11.50	07.23	09.20	10.45				06.43
漁	トラザメ	0.8											
	ホシザメ	3.5		5.0						5.0	0.7	2.3	
	カスザメ												
	アブラツノザメ	0.2											
	ガンギエイ												
	アカムツ	0.3		6.0		6.0			2.0	14.0	2.0	6.3	4.0
	マダイ	0.4			0.5					0.5	0.1	0.2	
	イシダイ												
	キス												
	ハタハタ	0.2											
	カナガシラ	0.2			1.0	1.0				2.0	0.3	0.9	
	カジカ		2.0	5.0						7.0	1.0	3.2	
	アイナメ	1.0											

獲高 Kg	ホッケ	61.4		10.0			2.0	1.0		13.0	1.9	5.9	
	マダラ	0.2											
	スケトウタラ	4.7					30.0			30.0	4.3	13.6	
	ヒラメ	0.2			0.6					0.6	0.1	0.3	
	アカガレイ	2.4					3.0			3.0	0.4	1.4	
	ウロコメガレイ	11.8											
	ソウハチ	0.1		1.0		2.0				3.0	0.4	1.4	
	ムシガレイ	0.2				3.0		1.0	1.0	5.0	0.7	2.3	6.6
	メイタガレイ												
	アサバ												
	マガレイ	0.1		3.0				2.0	5.0	10.0	1.4	4.5	
	マコガレイ	1.2			1.0					1.0	0.1	0.4	4.0
	ヤナギムシガレイ	0.4	2.0			5.6		6.0	11.4	25.0	3.6	11.3	1.0
	ヒレグロ	3.1					3.0	20.0		23.0	3.3	10.4	
	ナメタガレイ												
	ババガレイ	0.3			1.4			0.5		1.9	0.3	0.9	4.0
	ウマズラハギ												
	アンコウ	1.9				10.0				10.0	1.4	4.5	2.0
	ヤリイカ												
	タコ	3.1	14.0				1.5	5.0	3.0	23.5	3.4	10.6	1.0
	アラ												1.0
	その他	カスベ0.7 ハツメ0.0 ソイ0.1 イシガレイ 0.1			カスベ1.0	2.0			アマダイ 0.5	カスベ3.0 アマダイ 0.5	0.4 0.1	カスベ1.4 アマダイ 0.2	マアジ0.3 アマダイ 0.5
	計		18.0	30.0	5.5	29.6	39.5	35.5	22.9	181.0			24.4
	備考	1.4	フジナマコ 5.0	〃 20.0				フジナマコ 10.0	フジナマコ 5.0 合計	フジナマコ 40.0 221.0	5.7	18.1	

区分	No.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	年月日	〃	〃	9. 13	〃	〃	〃	9. 17	〃	〃	〃	〃	〃
漁場	位置	う－15	う－12	む－12	ら－12	う－12	う－9	う－11	う－12	う－10	う－11	む－10	ら－8
	水深 (m)	100～100	90～90	90～85	95～95	80～75	80～75	85～80	85～80	85～75	90～85	90～85	85～80
	底質			M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
気象	天候	C	C	C	C	C	C	C	C	R.C	C.R	C	C
	風向	E	E	SE	SE	SE	SE	S	S	S	S	S	S
	風力	3	3	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2
	気温	20.0	20.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17.0	18.0	18.0	18.6	18.6
	気圧	1,014	1,014	1,019	1,019	1,018	1,017	1,011	1,010	1,010	1,009	1,009	1,008
海況	表面 m	23.4	23.4	22.6	22.6	22.6	22.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
	底層 m	12.5	12.6	11.7	11.7	11.9	11.9	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1.400
	投網開始時	07.08	08.35	07.55	09.05	10.32	11.57	05.47	07.00	08.20	09.35	10.50	12.22
	投網終了時	07.18	08.45	08.05	09.15	10.42	12.07	05.57	07.10	08.30	09.45	11.00	12.32
	網待時間	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W
	曳網時間	14	10	7	10	15	18	13	15	12	15	20	18
	揚網開始時	07.37	09.00	08.17	09.30	11.02	12.30	06.15	07.30	08.47	10.05	11.25	12.55
	揚網終了時	08.10	09.30	08.47	10.00	11.32	13.00	06.45	08.00	09.17	10.35	11.53	13.25
漁	トラザメ	4.0	3.0	4.0		15.0	15.0	10.0	10.0	10.0	3.0	3.0	
	ホシザメ												
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ	2.0	2.0					4.0	10.0	7.0	4.0	6.0	
	マダイ												
	イシダイ												
	キス							1.0					
	ハタハタ												
	カナガシラ					1.0		0.5	1.0				1.0
	カジカ												
	アイナメ												

獲高 Kg	ホッケ												
	マダラ												
	スケトウタラ												
	ヒラメ												
	アカガレイ												
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ												
	ムシガレイ			4.0	10.0	3.0	3.0	4.0	6.0	4.0	1.0		
	メイタガレイ												
	アサバ												
	マガレイ							10.0	10.0	10.0		2.0	3.0
	マコガレイ	3.5	2.0	3.0	3.0	20.0	4.0						
	ヤナギムシガレイ	1.0	2.0	1.0	4.0	1.0		0.5	1.0	1.0		0.3	
	ヒレグロ			2.0	3.0	8.0	7.0						
	ナメタガレイ												
	ババガレイ	2.5											
	ウマズラハギ												
	アンコウ	2.0											
	ヤリイカ							1.0	0.3	1.0			
	タコ			6.0	5.0								
	アラ	1.0	1.0	1.0									
	その他		マフグ1.0	アマダイ 1,0			スルメイカ 1.0 マフグ1.0 アマダイ 1.0	スルメイカ 2.0	アマダイ 1.0 マフグ 1.0 マアジ 0.5	マフグ 2.0			
	計	16.0	11.0	22.0	25.0	48.0	32.0	33.0	40.8	35.0	8.0	11.3	4.0
	備考	フジナマコ 10.0		フジナマコ 10.0	フジナマコ 5.0	フジナマコ 10.0		フジナマコ 3.0			フジナマコ 2.0		

区分	No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	年月日	〃	9. 22	〃	〃	〃	9. 24	〃	〃	〃	9. 29	〃	〃
漁場	位置	む－8	う－13	う－14	ね－16	ね－17	ゐ－11	う－11	ゐ－10	ゐ－10	う－10	む－10	の－11
	水深 (m)	90～85	90～90	95～95	260～290	270～310	85～80	90～85	85～80	85～80	85～90	90～95	80～85
	底質	M	M	M			M	M	M	M	M	M	M
気象	天候	C	R.C	C	b.c	b.c	b.c	b	b	b	c	c	c
	風向	S	W	WNW	WNW	WNW	SE	SE	NW	NW	NE	NW	NNW
	風力	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3
	気温	20.2	15.5	15.5	17.2	18.0	17.2	18.0	20.0	20.0	17.2	17.5	19.0
	気圧	1,007	1,008	1,008	1,008	1,000	1,020	1,020	1,020	1,020	1,010	1,010	1,010
海況	表面 m	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0		22.0	22.0	21.2	21.2	21.2
	底層 m	11.5	15.9	15.9	2.1	2.1	15.9		15.9	15.9	14.1	14.2	14.1
	流向		S	S	NE	NE							
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,600	1,600	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	13.35	06.35	07.50	9.55	11.40	08.50	10.10	11.35	13.03	06.05	07.20	08.55
	投網終了時	13.45	06.45	08.00	10.07	11.50	09.00	10.20	11.45	13.13	06.15	07.30	09.05
	網待時間	5	5	5	12	10	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向	W	ESE	SE	SE	SE	WNW	WNW	WNW	W	S	SSE	S
	曳網時間	15	10	15	15	15	10	20	15	12	10	20	15
	揚網開始時	14.05	07.00	08.20	10.34	12.15	09.15	10.45	12.10	13.30	06.30	07.55	09.25
	揚網終了時	14.35	07.30	08.50	11.10	12.52	09.45	11.15	12.40	14.00	07.00	08.25	09.55
漁	トラザメ		3.0				5.0	10.0	5.0				
	ホシザメ												
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ	汐											
	アカムツ		1.0				4.0		2.0	2.0	0.5	1.0	
	マダイ												
	イシダイ	悪											
	キス												
	ハタハタ				2.0	2.0							
	カナガシラ	く					3.0		6.0	3.0			3.0
	カジカ												3.0
	アイナメ							1.6					0.2

獲高Kg	ホッケ	漁皆無			2.0	2.0							
	マダラ		0.5		3.0	2.0							
	スケトウタラ				10.0	10.0							
	ヒラメ						0.5	1.0					0.8
	アカガレイ				10.0	2.0							
	ウロコメガレイ				10.0	15.0							
	ソウハチ												
	ムシガレイ		3.4	3.4			3.0	2.0			2.0		2.0
	メイタガレイ												
	アサバ												
	マガレイ												
	マコガレイ		4.0	2.0			9.0	4.0	8.0	4.0	5.0		8.0
	ヤナギムシガレイ			3.2			1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	
	ヒレグロ				3.0	4.0							
	ナメタガレイ										2.0		
	ババガレイ								3.0				
	ウマズラハギ												4.0
	アンコウ			9.0									
	ヤリイカ						10.0		8.0	30.0			2.0
	タコ					1.0		10.0		12.5		10.0	
	アラ						2.4				1.0		
その他			アマダイ 0.3		ハツメ 1.0	ハツメ 1.0	マフグ 3.0	マフグ 1.0 アマダイ 2.6	マフグ 3.0	マフグ 3.0	アマダイ 2.0		アマダイ 1.0
計			12.2	17.6	41.0	39.0	40.9	34.2	36.0	55.5	15.5	12.0	21.0
備考			フジナマコ 10.0	フジナマコ 10.0			フジナマコ 10.0	フジナマコ 10.0	フジナマコ 5,0		フジナマコ 10.0	フジナマコ 10.5	

区分	No.	26	27	28	計	Kg/1曳網	比率%	1	2	3	4	5	6
	年月日	9. 30	〃	〃	7日			10. 6	〃	〃	10. 8	〃	〃
漁場	位置	む－14	ね－9	む－10				つ－14	つ－13	ね－15	ゐ－10	う－9	ゐ－9
	水深 (m)	95～97	75～75	75～82				220～240	240～250	220～240	80～80	85～85	80～75
	底質	M.S	M	M				M	M	M	M	M	M
気象	天候	c	c	c				b	b	b	b	b	b
	風向	S	S	SW				W	W	W	S	S	S
	風力	2	2	2				3	3	3	3	2	2
	気温	14.0	16.0	17.2				13.4	14.0	14.3	12.4	12.4	15.2
	気圧	1,013	1,013	1,013				1,022	1,022	1,022	1,024	1,024	1,025
海況	表面 m	21.4	21.4	21.4				21.0	21.0	21.0	20.8	20.8	20.8
	底層 m	13.9	16.2	16.7				4.35	4.35	4.35	15.25	15.25	15.25
	流向	E	W	N									
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400				1,600	1,600	1,600	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	06.15	07.52	09.30				06.50	08.18	10.00	05.45	07.00	08.25
	投網終了時	06.25	08.08	09.40				07.02	08.30	10.12	05.55	07.10	08.35
	網待時間	3	5	5				10	15	13	5	5	5
	曳網方向	E	N	N				ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW
	曳網時間	17	10	25				15	15	17	12	15	15
	揚網開始時	06.45	08.23	10.10				07.27	09.00	1,042	06.12	07.30	08.55
	揚網終了時	07.15	08.53	10.40				08.00	09.35	11.15	06.40	08.00	09.35
漁	トラザメ				100.0	3.6	12.1						
	ホシザメ												根
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												が
	アカムツ	1.0			5.0.5	1.8	6.1						
	マダイ												
	イシダイ												か
	キス				1.0	－	0.1						
	ハタハタ				4.0	0.1	0.5	15	2	2			
	カナガシラ		12.0		30.5	1.1	3.7				1	2.6	り
	カジカ										0.8		
	アイナメ				1.8	0.1	0.2				1		

獲高 Kg	ホッケ				4.0	0.1	0.5	100	2	8			漁獲なし
	マダラ				5.5	0.2	0.7		1				
	スケトウタラ				20.0	0.7	2.4	19	4	1			
	ヒラメ			0.4	2.7	0.1	0.3						
	アカガレイ				12.0	0.4	1.4						
	ウロコメガレイ				25.0	0.9	3.0						
	ソウハチ												
	ムシガレイ	3.0	1.0	2.0	63.4	2.3	7.6				2	3	
	メイタガレイ												
	アサバ												
	マガレイ				35.0	1.3	4.2						
	マコガレイ	2.0	3.0	4.0	92.5	3.3	11.2				2	2	
	ヤナギムシガレイ	3.0			28.0	1.0	3.4				0.3	0.8	
	ヒレグロ				27.0	1.0	3.3						
	ナメタガレイ				2.0	0.1	0.2						
	ババガレイ	0.3			9.8	0.4	1.2				3		
	ウマズラハギ		0.3		4.3	0.2	0.5						
	アンコウ	2.0			15.0	0.5	1.8						
	ヤリイカ		10.0	24.0	86.3	3.1	10.4				1		
	タコ	4.0			49.5	1.8	6.0	20		8			
	アラ	0.5			7.9	0.3	1.0						
	その他	アマダイ 0.5	マフグ0.3 マアジ0.3		マアジ 1.1 アマダイ 9.9 マフグ 15.3 ハツメ 2.0 スルメイカ 3.0	−	0.1	ハツメ 0.5					
	計	16.3	26.9	30.4	709			154.5	10.0	19.0	11.1	9.5	
	備考	フジナマコ 10.0		合計	フジナマコ 120 829	4.3	14.5	スケトウタラ	12〜15cm		フジナマコ 4	フジナマコ 5	

区分	No. / 年月日	7	8	9	10	11	12	13	14	計	Kg/1曳網	比率%	1
		〃	〃	〃	〃	10.13	〃	10.13	〃	3日			11. 6
漁場	位置	の−13	の−14	ゐ−14	ゐ−15	ね−16	ね−17	ね−15	そ−16				ね−16
	水深 (m)	90〜90	90〜95	100〜100	90〜95	230〜250	240〜260	190〜230	220〜280				230〜280
	底質	M	M	M	M	M	M	M	M				M
気象	天候	b	b	b	b	b	b	b	b				c
	風向	W	W	W	W	W	W	W	W				NW
	風力	2	2	2	2	3	3	3	3				3
	気温	16.0	18.0	20.0	21.0	12.6	13.0	13.0	13.0				6
	気圧	1,025	1,024	1,023	1,023	1,025	1,026	1,026	1,026				1,030
海況	表面 m		20.8	20.8	20.8	19.4	19.4	19.4	19.4				16.6
	底層 m		15.25	15.10	15.25	3.6	3.6	3.8	3.6				4.3
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,600	1,600	1,600	1,600				1,600
	投網開始時	09.50	11.05	12.20	13.35	06.45	08.05	09.38	11.05				07.15
	投網終了時	10.00	11.15	12.30	13.45	06.57	08.17	09.50	11.17				07.25
	網待時間	5	5	5	5	13	18	10	8				10
	曳網方向	ENE	E	E	E	ENE	ENE	E	E				E
	曳網時間	10	15	10	20	10	10	10	10				10
	揚網開始時	10.15	11.35	12.45	14.10	07.20	08.45	10.10	11.40				07.45
	揚網終了時	10.45	12.05	12.15	14.40	07.55	09.20	10.45	12.15				08.25
漁	トラザメ												
	ホシザメ												
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ				5					5	0.4	1.6	
	マダイ												
	イシダイ												
	キス												
	ハタハタ									19	1.4	6.1	
	カナガシラ									3.6	0.3	1.2	
	カジカ									0.8	0.1	0.3	
	アイナメ									1	0.1	0.3	

獲高 Kg	ホッケ									110	7.9	35.2	
	マダラ									1	0.1	0.3	
	スケトウタラ					1	1			26	1.9	8.3	1.0
	ヒラメ												
	アカガレイ												
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ												
	ムシガレイ		4	5	4					18	1.3	5.8	
	メイタガレイ												
	アサバ												
	マガレイ												
	マコガレイ	2	4	4	2					16	1.1	5.1	
	ヤナギムシガレイ	3	5	5	5					19.1	1.4	6.1	
	ヒレグロ												1.0
	ナメタガレイ												
	ババガレイ									3	0.2	1.0	
	ウマズラハギ												
	アンコウ		12							12	0.9	3.8	3.0
	ヤリイカ									1	0.1	0.3	
	タコ					1				31	2.2	9.9	1.0
	アラ				2					2	0.1	0.6	
その他		マフグ 1.0 マイワシ 0.1		タチウオ 1.0			ハツメ 0.5			ハツメ 2 マフグ 2 タチウオ1	0.1 0.1 0.1	0.6 0.6 0.3	
計		6.1	25.0	15.0	18.0	2.0	1.5	1.0	1.0	273.5			6.0
備考		フジナマコ 10	フジナマコ 10		フジナマコ 10	潮流のため投網失敗	〃	〃	〃	フジナマコ 39	2.8	12.5	

区分	No.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	年月日	〃	〃	11. 8	11.10	〃	〃	〃	11.17	〃	〃	〃	11.17
漁場	位置	む－14	む－12	ね－7	ね－18	ね－16	ね－17	む－15	ね－18	ね－17	ね－16	ね－16	ね－17
	水深 (m)	125～125	110～115	42～40	250～280	230～260	240～280	130～125	240～280	220～270	220～260	220～260	220～260
	底質	M	M	S	M	M	M	M	M	M	M	M	M
気象	天候	c	bc	b	b	b	be	bc	R	R.C	b	b	c
	風向	NW	NW	SW	SE	SE	SE	SW	N	N	W	W	NW
	風力	3	2	5	2	2	2	4	3	3	2	2	2
	気温	7	8						6.6	6.8	8.0	9.0	9.0
	気圧	1,030	1,030	1,017	1,025	1,025	1,023	1,023	1,030	1,030	1,030	1,029	1,027
海況	表面 m	16.6	16.6		16.8	16.8	16.8	16.8	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
	底層 m	10.3	10.3		1.4	1.4	1.4		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	流向												
漁法	曳網長 m	1,600	1,600	1,400	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
	投網開始時	09.00	10.20	09.12	06.48	08.30	09.30	11.20	06.42	08.10	09.50	11.30	13.07
	投網終了時	09.10	10.30	09.27	06.50	08.13	09.40	11.30	06.52	08.20	10.00	11.40	13.17
	網待時間	5	5	3	15	15	20	5	15	15	15	15	15
	曳網方向	E	E	W	SE	SE	SE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	曳網時間	10	18	5	10	17	15	18	13	20	20	20	20
	揚網開始時	09.25	10.48	09.35	07.15	08.45	10.15	11.53	07.20	08.55	10.35	12.15	13.52
	揚網終了時	10.00	11.25	10.00	07.50	09.20	10.50	12.30	07.55	09.30	11.10	12.50	14.25
漁	トラザメ	5.0	5.0					5.0					
	ホシザメ	2.0											
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ	2.0	1.0										
	マダイ		0.5	2.0									
	イシダイ												
	キス												
	ハタハタ				6.0	23.0	13.0		20.0	60.0	60.0	110.0	150.0
	カナガシラ			1.0									
	カジカ												
	アイナメ												

獲高 Kg													
	ホッケ					1.0							3.0
	マダラ					4.0	2.0		2.0		2.0		
	スケトウタラ				4.0	10.0	4.0		47.0	10.0		10.0	
	ヒラメ	1.0											
	アカガレイ				3.0				10.5	4.0			
	ウロコメガレイ				3.0								
	ソウハチ					0.5							
	ムシガレイ	2.0	1.0					1.0					
	メイタガレイ												
	アサバ												
	マガレイ	1.0											
	マコガレイ												
	ヤナギムシガレイ	3.0	3.0					1.0					
	ヒレグロ				1.0	1.0	1.0		5.0	2.0	3.0		
	ナメタガレイ												
	ババガレイ												
	ウマズラハギ												
	アンコウ	4.0	4.0					5.0					
	ヤリイカ	1.0		0.3									
	タコ					15.0	8.0				12.5	11.0	21.0
	アラ	1.0											
その他						ハツメ1.0							ハツメ3.0
計		22.0	14.5	3.3	17.0	55.5	28.0	12.0	84.5	76.0	77.5	131.0	178.0
備考		フジナマコ 10.0	フジナマコ 10.0	SWの風強く早巻き				フジナマコ 3.0					

区分	No. / 年月日	14	15	16	17	計	Kg/1曳網	比率%	1	2	3	4	5
		11.25	〃	〃	〃	5日			12/2	〃	〃	〃	12/3
漁場	位置	な−16	ね−16	ね−14	ね−15				な−17	ね−18	ら−17	ら−18	し−26
	水深 (m)	210〜240	220〜250	210〜240	210〜250				200〜240	220〜260	170〜170	180〜190	85〜90
	底質	M	M	M	M				M	M	M	M	M
気象	天候	C	C	C	C				b	b	b	b	bc
	風向	W	W	W	W				WSW	WSW	WSW	WSW	SW
	風力	3	3	3	3				3	3	3	3	2
	気温	5.2	5.2	5.3	5.3				8.0	8.0	10.0	10.0	7.6
	気圧	1,024	1,024	1,025	1,025				1,026	1,026	1,026	1,025	1,025
海況	表面 m	14.2	14.2	14.2	14.2				13.4	13.4	13.4	13.4	8.6
	底層 m	6.0	6.0	6.0	6.0				10.3	10.0	10.3	10.3	6.4
	流向												
漁法	曳網長 m	1,600	1,600	1,600	1,600				1,600	1,600	1,600	1,600	1,400
	投網開始時	06.47	08.20	10.20	11.55				08.45	10.15	11.45	13.10	07.00
	投網終了時	06.57	08.30	10.30	12.05				08.55	10.25	11.55	13.20	07.10
	網待時間	10	15	10	10				15	15	10	15	5
	曳網方向	ESE	ESE	ESE	ESE				ESE	ESE	ESE	ESE	E
	曳網時間	15	20	15					10	15	10	10	10
	揚網開始時	07.32	09.05	10.55					09.20	10.55	12.15	13.45	07.25
	揚網終了時	08.32	09.40	11.30					09.55	11.30	12.55	14.20	07.55
漁	トラザメ					15.2	0.9	0.9					
	ホシザメ					2.0	0.1	0.1				6.4	
	カスザメ										投		
	アブラツノザメ			5.3	ロ	5.3	0.3	0.3	2.0			204.0	
	ガンギエイ												
	アカムツ					3.0	0.2	0.2					
	マダイ				ー	2.5	0.2	0.2			網		17.7
	イシダイ												
	キス												
	ハタハタ	100.0	240.0	400.0	プ	1182.0	69.5	73.7					
	カナガシラ					1.0	0.1	0			不		51.3
	カジカ												
	アイナメ												

獲高 Kg	ホッケ				切断漁なし	4.0	0.2	0.2	10.0		良漁なし	200.0	
	マダラ					10.0	0.6	0.6	3.0	2.0		3.0	
	スケトウタラ	10.0	5.0	5.0		106.0	6.2	6.6	10.0				
	ヒラメ					1.0	0.1	0.1					11.0
	アカガレイ					17.5	1.0	1.1	1.8				
	ウロコメガレイ					3.0	0.2	0.2					
	ソウハチ					0.5	0	0					
	ムシガレイ					4.0	0.2	0.2					
	メイタガレイ												4.7
	アサバ		2.0			2.0	0.1	0.1	3.0	2.6			
	マガレイ					1.0	0.1	0.1					0.3
	マコガレイ												
	ヤナギムシガレイ					7.0	0.4	0.4					
	ヒレグロ		3.0			17.0	1.0	1.1	1.0	1.0			
	ナメタガレイ												
	ババガレイ												
	ウマズラハギ												3.0
	アンコウ					16.0	0.9	1.0				21.4	
	ヤリイカ					1.3	0.1	0.1					3.2
	タコ	15.0	50.0	40.0		174.5	10.3	10.9	10.0	5.0			
	アラ					1.0	0.1	0.1					
	その他	ハツメ1.0				ハツメ5.0	0.3	0.3					フグ16.9
	計	126.0	300.0	450.3		1,581.6			40.8	10.6		434.8	108.1
	備考				合計	フジナマコ 23.0 1,604.6	1.4 94.4	1.4				ホッケ全長 10〜17cm 放棄	

区分	No.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	年月日	〃	〃	〃	〃	12／7	〃	〃	〃	〃	12／8	〃	12／14
漁場	位置	し－25	し－27	え－26	し－25	ふ－24	〃	え－26	え－25	ふ－24	し－24	え－26	き－28
	水深 (m)	85～80	90～85	90～100	85～80	100～110	100～110	95～105	80～70	100～110	100～105	80～75	140～150
	底質	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
気象	天候	b	b	b	b	C	C	C	C	C	C	C	bc
	風向	SW	SW	SW	SW	NW	NW	NW	NW	E	SSW	SSW	NW
	風力	2	2	2	2	3	3	3	3		3	3	3
	気温					3.0	3.0	3.0	5.0		8.6	8.6	1.6
	気圧	1,025	1,025	1,025	1,024	1,025	1,025	1,023	1,022	1,020	1,007	1,006	1,021
海況	表面 m	8.6	8.6	8.6	8.6	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.0	14.0	13.0
	底層 m	6.4	6.4	6.4	6.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.7	12.5
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	08.20	09.55	11.20	12.40	07.45	09.00	10.30	11.45	13.10	06.55	08.25	07.55
	投網終了時	08.30	10.05	11.30	12.50	07.55	10	10.40	11.55	13.20	07.05	08.35	08.05
	網待時間	15	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	曳網時間	15	20	15	15	15	15	10	15	15	10	5	10
	揚網開始時	09.00	10.30	11.55	13.10	08.15	09.30	10.55	12.15	12.15	07.20	08.45	08.20
	揚網終了時	09.30	11.00	12.25	13.35	08.45	10.00	11.25	12.45	12.45	07.50	09.10	08.50
漁	トラザメ												
	ホシザメ					2.0				4.0			
	カスザメ												
	アブラツノザメ												3.3
	ガンギエイ												
	アカムツ												
	マダイ	41.8	13.7	7.2					11.2			1.0	2.4
	イシダイ												
	キス					4.6	4.6	7.6		3.0	3.0		
	ハタハタ												
	カナガシラ	13.3	1.9	1.9	25.7	2.2	2.2	2.2	10.8	4.3		1.0	
	カジカ												
	アイナメ											1.0	

獲高 Kg													
	ホッケ												
	マダラ												
	スケトウタラ												
	ヒラメ	25.5	11.0	2.7	11.0	8.3	8.3	8.3	3.9	5.4	7.0	1.0	
	アカガレイ												
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ												
	ムシガレイ	1.0	1.0					2.5	1.0				
	メイタガレイ	4.7	7.4	3.4	8.5	8.0	4.0				1.0		
	アサバ												
	マガレイ								2.2		1.0		1.0
	マコガレイ												
	ヤナギムシガレイ	1.0					1.4						
	ヒレグロ												
	ナメタガレイ												
	ババガレイ												
	ウマズラハギ	4.0		1.4									
	アンコウ	28.0				11.9		6.0		6.0			8.4
	ヤリイカ			2.4	6.4						1.0		
	タコ	7.5	14.6		11.9	2.0			7.5	9.7	1.0	1.0	
	アラ												
その他		フグ 8.4 イシナギ 2.0 クロソイ 2.0	フグ16.9	フグ51.7	フグ10.6				イシナギ 2.0		フグ0.6	マトウダイ 1.0 イシナギ 1.0 フグ 3.0	
計		139.2	66.5	70.7	74.1	39.0	20.5	26.6	38.6	32.4	14.6	10.0	15.1
備考													

区分	No.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	年月日	12/14	〃	〃	12/16	〃	〃	12/22	〃	〃	〃	〃	12/25
漁場	位置	き－29	き－27	し－24	し－24	え－25	し－25	ふ－24	え－26	〃	ふ－25	ふ－24	き－28
	水深 (m)	140～220	140～170	100～105	105～120	95～100	100～120	100～125	100～115	105～115	100～130	105～130	140～240
	底質	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
気象	天候	bc	bc	bc	C	C	C	bc	bc	C	C	C	C
	風向	NW	NW	NW	NW	SW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	NE
	風力	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
	気温	2.0	2.0	1.8	4.0	4.0	3.5	2.2	2.2	2.3	3.0	3.0	2.0
	気圧	1,022	1,022	1,022	1,025	1,024	1,021	1,025	1,025	1,024	1,023	1,023	1,019
海況	表面 m	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	11.6
	底層 m	12.5	12.5	12.8	12.5	12.5	12.5	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	11.0
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	08.15	11.10	13.10	07.40	09.05	10.30	09.45	11.05	12.15	13.30	14.35	07.20
	投網終了時	25	11.20	13.20	07.50	09.15	10.40	09.55	11.15	12.25	13.40	14.45	07.30
	網待時間	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10
	曳網方向	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
	曳網時間	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	揚網開始時	09.50	11.45	13.35	08.05	09.30	10.55	10.10	11.30	12.40	13.55	15.00	07.50
	揚網終了時	10.20	12.15	14.05	08.35	10.00	11.25	10.40	12.00	13.10	14.25	15.30	08.30
漁	トラザメ												
	ホシザメ		2.0										
	カスザメ												
	アブラツノザメ	660.0	5.4										
	ガンギエイ												
	アカムツ		2.0										根
	マダイ	9.6	3.6		4.2	10.0		14.7	7.4	4.9	4.9	7.4	
	イシダイ												
	キス		3.0					1.0			3.0	3.0	が
	ハタハタ												
	カナガシラ			10.8	1.0	1.6	2.0	4.0	1.0		3.0	3.0	
	カジカ												か
	アイナメ			2.8			3.0		2.0				

獲高 Kg	ホッケ	50.0	8.0										り
	マダラ												
	スケトウタラ												
	ヒラメ			4.6	17.4	3.5	17.4	6.0	4.0	4.0	6.0	4.0	
	アカガレイ												
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ												
	ムシガレイ							1.5	2.0				
	メイタガレイ							1.0	2.0		2.0	6.0	
	アサバ												
	マガレイ				1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0	
	マコガレイ												
	ヤナギムシガレイ				1.0	1.0	1.0						
	ヒレグロ												
	ナメタガレイ												
	ババガレイ							2.0			2.4		
	ウマズラハギ			10.8	3.0					1.0			
	アンコウ			5.6	9.1	1.9	4.6	10.0				14.0	
	ヤリイカ	3.0	4.4	3.0	2.0	4.0	1.0	8.0					
	タコ	5.6		1.9	4.6		5.0		3.0	8.0			
	アラ												
その他				フグ10.4	チダイ1.6	フグ 6.4		チダイ1.8	フグ1.0	フグ2.0			
計		728.2	28.4	49.9	44.9	29.4	35.0	51.0	22.4	25.9	27.3	38.4	
備考		ローソクホッケ投棄											

区分	No. / 年月日	30	31	32	計	Kg/1曳網	比率%	1	2	3	4	5	6
	年月日	12/25	〃	〃	8日			1. 21	〃	〃	〃	〃	〃
漁場	位置	え－26	え－25	し－25				ふ－24	〃	ふ－25	〃	ふ－24	〃
	水深 (m)	100～110	80～70	95～100				100～130	100～110	100～130	100～130	100～110	100～110
	底質	M	M	M				M	〃	〃	〃	〃	〃
気象	天候	C	C	C.S				C	C.S	C.S	C.S	C.S	C.S
	風向	NE	NE	NE				N	N	NW	NW	NW	NW
	風力	2	2	2				3	3	3	3	4	4
	気温	2.6	3.0	3.0				－3.0	－3.0	3.0	3.0	－2.0	－2.0
	気圧	1,017	1,016	1,014				1,021	1,021	1,021	1,020	1,020	1,020
海況	表面 m	11.6	11.6	11.6				8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	底層 m	11.0	11.0	11.0				9.0	9.0	9.0	9.2	9.0	9.0
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400				1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	09.25	10.30	11.45				06.55	08.10	09.20	10.40	11.55	13.15
	投網終了時	09.35	10.40	11.55				07.05	08.20	09.30	10.50	12.05	13.25
	網待時間	5	5	5				5	5	5	5	5	5
	曳網方向	ESE	ESE	ESE				ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	曳網時間	10	10	15				10	10	10	10	15	10
	揚網開始時	09.50	10.55	12.15				07.20	08.35	09.45	11.05	12.25	13.40
	揚網終了時	10.20	11.25	12.45				07.55	09.05	10.15	11.35	12.55	14.10
漁	トラザメ				11.0	0.3	0.5						
	ホシザメ			4.8	19.2	0.6	0.8						
	カスザメ							根					
	アブラツノザメ				874.7	27.3	37.6						
	ガンギエイ												
	アカムツ				2.0	0.1	0.1	が					
	マダイ	6.0	15.0		182.7	5.7	7.9		1	1.4			
	イシダイ												
	キス	1.0		2.0	35.8	1.1	1.5	か	5			2	
	ハタハタ												
	カナガシラ	8.0	9.0		160.2	5.0	6.9		1		1		1
	カジカ							り					
	アイナメ	0.5			9.3	0.3	0.4						

獲高 Kg	ホッケ	2.0			270.0	8.4	11.6		3	3	10	3	5
	マダラ				8.0	0.3	0.3						
	スケトウタラ				10.0	0.3	0.4						
	ヒラメ	6.0	6.0	8.0	190.3	5.9	8.2		12.6	31.4	18.0	19.8	15.6
	アカガレイ				1.8	0.1	0.1						
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ												
	ムシガレイ				9.0	0.3	0.4		1	2	2	2	3
	メイタガレイ				52.7	1.6	2.3						
	アサバ				5.6	0.2	0.2			1	1		
	マガレイ				10.5	0.3	0.5		1	1			
	マコガレイ												
	ヤナギムシガレイ				5.4	0.2	0.2			0.5		1	
	ヒレグロ				2.0	0.1	0.1		1				
	ナメタガレイ												
	ババガレイ	1.0	1.0		6.4	0.2	0.3		3.6	1	2	3	3
	ウマズラハギ		2.0		25.2	0.8	1.1						
	アンコウ	1.0	2.0		129.9	4.1	5.6		5		3		
	ヤリイカ	5.0	2.0	3.0	48.4	1.5	2.1		1				
	タコ	4.0	8.0		110.3	3.4	4.8		4	2	3	3	
	アラ												
	その他		フグ2.0	フグ2.0	フグ 131.9 イシナギ 5.0 ソイ 2.0 チダイ 3.4 マトウダイ 1.0	4.1 0.2 0.1 0.1	5.7 0.2 0.1 0.1		ミギガレイ 0.07				イシナギ1 イシモチ1
	計	34.5	47.0	19.8	2,323.7				39.2	43.37	40.0	33.8	29.6
	備考												

区分	No.	7	8	9	10	11	12	計	Kg/1曳網	比率%	1	2	3
	年月日	1. 25	〃	1. 27	〃	〃	〃	3日			52.2.5	〃	〃
漁場	位置	ね−17	ね−16	ふ−24	〃	し−25	し−26				と−24	え−26	と−24
	水深 (m)	240〜280	230〜270	100〜110	100〜115	90〜100	100〜135				100〜120	100〜120	100〜130
	底質	M	〃	〃	〃	〃	〃				M	M	M
気象	天候	C	C	CS	CS	C	C				S	S.C	S
	風向	NW	NW	NW	NW	NW	NW				N	N	N
	風力	4	3	4	3	3	3				4	4	3
	気温	0.8	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1				0	0	1
	気圧	1,021	1,021	1,014	1,014	1,013	1,013				1,015	1,014	1,014
海況	表面 m	9.4	9.4	9.0	9						9.0	9.0	9.0
	底層 m												
	流向												
漁法	曳網長 m	1,600	1,600	1,400	1,400	1,400	1,400				1,400	1,400	1,400
	投網開始時	07.55	09.25	08.00	09.20	10.40	12.00				07.25	08.35	10.00
	投網終了時	08.05	09.35	08.10	09.30	10.50	12.10				35	45	10
	網待時間	15	10	5	5	5	5				5	5	5
	曳網方向	SE	SE	SE	SE	SE	SE				SE	SE	SE
	曳網時間	10	15	15	15	10	15				10	15	20
	揚網開始時	08.30	10.00	08.30	09.50	11.10	12.30				07.50	09.05	10.35
	揚網終了時	09.05	10.35	09.00	10.20	11.40	13.00				08.20	09.35	11.05
漁	トラザメ												
	ホシザメ										1.0	4.0	
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ												
	マダイ							2.4	0.2	0.5			
	イシダイ												
	キス			10	11			28.0	2.3	6.2			
	ハタハタ												
	カナガシラ			2	1	6	9	21.0	1.8	4.6	1.0	1.0	1.0
	カジカ												
	アイナメ												

獲高Kg	ホッケ							24.0	2.0	5.3	1.0		
	マダラ	50	60					110.0	9.2	24.2			
	スケトウタラ												
	ヒラメ			20	20	5	5	147.4	12.3	32.5	23.7	11.9	17.7
	アカガレイ	6	7					13.0	1.1	2.9			
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ										1.0		
	ムシガレイ							10.0	0.8	2.2	1.0	2.0	1.0
	メイタガレイ												
	アサバ							2.0	0.2	0.4		1.4	
	マガレイ							2.0	0.2	0.4			
	マコガレイ												
	ヤナギムシガレイ							1.5	0.1	0.3			1.0
	ヒレグロ							1.0	0.1	0.2		3.0	
	ナメタガレイ												
	ババガレイ			3	5	1	1	22.6	1.9	5.0		9.0	8.6
	ウマズラハギ												
	アンコウ			8	5	2	1	24.0	2.0	5.3		2.6	5.0
	ヤリイカ							1.0	0.1	0.2			
	タコ			7	10	6	7	42.0	3.5	9.3	4.4	3.0	
	アラ												
	その他							ミギカレイ 0.07 イシナギ 1.0 イシモチ 1.0	0.1 0.1	0.2 0.2	フグ1.8 イシナギ 1.0	1.0	1.0
	計	56	67	50	52	20	23	453.97			35.9	38.9	35.3
	備考												

区分	No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	年月日	2. 10	〃	〃	〃	〃	〃	2. 14	〃	〃	2. 19	21	26
漁場	位置	こ－25	え－26	て－27	え－25	え－25	こ－25	こ－25	て－27	て－27	こ－25	こ－24	こ－25
	水深 (m)	100～125	110～115	100	85～80	80～75	100～120	100～120	100～100	100～110	95～105	95～100	100～110
	底質	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
気象	天候	b	b	bc	bc	bc	C	C	C	C	C	C	R
	風向	E	E	S	S	S	S	NE	NE	NE	W	W	N
	風力	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	4
	気温	－2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	1	2
	気圧	1,016	1,016	1,015	1,013	1,012	1,010	1,017	1,017	1,017	1,028	1,012	1,018
海況	表面 m	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	8.3	8.3	8.3		8.1	7.2
	底層 m												
	流向							7.6	7.6	7.6			
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	06.55	08.10	09.40	10.45	11.55	13.10	07.30	08.45	09.50	06.50	07.35	07.20
	投網終了時	07.05	20	50	55	12.05	20	40	55	10.00	07.00	45	07.30
	網待時間	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向	SE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	E	E
	曳網時間	15	15	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10
	揚網開始時	07.25	08.40	10.05	11.10	12.25	13.35	07.55	09.10	10.15	07.15	08.00	07.45
	揚網終了時	07.55	09.10	35	11.40	12.55	14.05	08.25	40	10.45	07.45	08.30	08.15
漁	トラザメ		5.0										
	ホシザメ		5.0										
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカマツ												
	マダイ										2.0		
	イシダイ												
	キス	1.0							10.0			63.4	10.0
	ハタハタ												
	カナガシラ	1.2	12.4	37.3	49.8	37.3		8.0	10.0	10.0			2.0
	カジカ												
	アイナメ	1.0		2.0									

獲高 Kg													
	ホッケ	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	10.0						5.0
	マダラ												
	スケトウタラ												
	ヒラメ	42.4	8.5	8.5	4.3	6.4		10.0	3.4	3.0	10.4	10.4	0.5
	アカガレイ												
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ	1.0	1.0										
	ムシガレイ	1.9	3.9	3.9	1.9	1.9							
	メイタガレイ												
	アサバ	1.0	1.0										
	マガレイ	0.5	0.5										
	マコガレイ	0.5	1.0	1.0									
	ヤナギムシガレイ												
	ヒレグロ												
	ナメタガレイ												
	ババガレイ		14.7	4.9	4.9	2.9	1.0		15.0	15.0		4.4	
	ウマズラハギ												
	アンコウ	6.8	20.3	13.6	13.6	2.7		5.0	11.2	5.0			
	ヤリイカ												1.0
	タコ	1.4	7.2	8.6	7.2	4.3		2.0	1.8	1.0		22.6	1.0
	アラ												
	その他		イシナギ 1.0	ホウボウ 2.0									フグ1.0
	計	59.7	82.5	84.8	84.7	58.0	11.0	25.0	51.4	34.0	12.4	100.8	20.5
	備考										時化となり帰港		

区分	No. / 年月日	計	Kg/1曳網	比率%	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6日			52.3.2	〃	〃	〃	〃	〃	3. 7	〃	〃
漁場	位置				こ－25	え－26	〃	こ－24	〃	〃	え－26	〃	
	水深 (m)				100～130	100～110	100～140	95～100	90～95	90～90	100～130	100～125	100～130
	底質				泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥
気象	天候				C	C	C	C	C	C	b	b	b
	風向				NE	NE	NE	NE	NE	NE	W	W	W
	風力				3	3	3	4	4	3	3	3	3
	気温				2	2	1	1	1	1	0	0	2
	気圧				1,017	1,017	1,017	1,014	1,013	1,013	1,028	1,028	1,030
海況	表面 m				6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	底層 m				7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			
	流向												
漁法	曳網長 m				1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時				06.35	07.50	9.10	10.30	11.50	13.05	06.30	07.45	09.10
	投網終了時				06.45	08.00	9.20	10.40	12.00	13.15	06.40	07.55	09.20
	網待時間				5	5	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向				E	E	SE	SW	SW	SW	E	E	E
	曳網時間				10	20	15	10	10	10	15	20	10
	揚網開始時				07.00	08.25	09.40	10.55	12.15	13.30	07.00	08.20	09.35
	揚網終了時				07.30	08.55	10.10	11.25	12.45	14.00	07.30	08.50	10.05
漁	トラザメ	5.0	0.3	0.7									
	ホシザメ	10.0	0.3	1.4									
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ												
	マダイ	2.0	0.1	0.3									
	イシダイ												
	キス	84.4	5.6	11.5	41.0	42.4	16.7		1.6		5.0	2.0	3.0
	ハタハタ												
	カナガシラ	171.0	11.4	23.3	2.0	4.6	6.7	4.4	6.7	4.5			
	カジカ												
	アイナメ	3.0	0.2	0.4									

獲高 Kg													
ホッケ	26.0	1.7	3.5	3.0	4.0	2.0	4.0	3.0		3.0	3.0	30.0
マダラ												
スケトウタラ												
ヒラメ	161.1	10.7	21.9	1.2	2.9	1.5	4.3	1.5	2.9	4.0	4.0	9.0
アカガレイ												
ウロコメガレイ												
ソウハチ	3.0	0.2	0.4	1.0					1.0	2.0	2.0	
ムシガレイ	17.5	1.2	2.4	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0		14.0	6.0	6.0
メイタガレイ												
アサバ	3.4	0.2	0.5			1.0	1.6					
マガレイ	1.0	0.1	0.1									
マコガレイ	2.5	0.2	0.3	1.0	3.0	1.0				1.0	1.0	
ヤナギムシガレイ	1.0	0.1	0.1									
ヒレグロ	3.0	0.2	0.4		2.0	2.0						
ナメタガレイ												
ババガレイ	80.4	5.4	10.9	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5				
ウマズラハギ												
アンコウ	8.5.8	5.7	11.7			9.4	37.6	9.4		10.0	15.0	8.0
ヤリイカ	1.0	0.1	0.1	8.0	2.0	2.0						1.0
タコ	64.5	4.3	8.8			8.0	8.0					
アラ												
その他	フグ 4.8	0.3	0.7	フグ1.0	フグ2.0					フグ 6.0	フグ 2.0	フグ 2.0
	イシナギ 2.0	0.1	0.3							1.0	マサバ 3.0	マサバ 2.0
	ホウボウ 2.0	0.1	0.3							マサバ 3.0		
	アマダイ 0.5		0.1									
計	734.9			61.2	67.9	52.3	61.4	23.7	8.4	49.0	38.0	61.0
備考							フジナマコ 10.0					

区分	No.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	年月日	3. 7	〃	〃	3. 8	〃	〃	3. 12	〃	〃	〃	3. 14	〃
漁場	位置	え－25	〃	ζ－25	ζ－25	ζ－24	え－25	ζ－25	〃	〃	〃	ζ－25	え－26
	水深 (m)	80～80	95～105	100～120	100～105	90～85	90～100	100～120	100～105	100～110	100～105	100～110	100～130
	底質	泥	泥	泥	泥	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
気象	天候	b	b	b	C	C	C	C	C	C	bc	b	C
	風向	W	W	W	S	S	S	NW	NW	NW	NW	SW	SW
	風力	3	3	3	4	4	4	3	2	2	3	3	3
	気温	2	2	2	5	5	6	1	1	3	3	6	6
	気圧	1,030	1,030	1,030	1,025	1,024.5	1,024	1,027	1,027	1,027	1,027	1,017	1,017
海況	表面 m	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
	底層 m											8.0	8.0
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	10.30	11.50	13.05	6.25	07.35	09.05	06.05	7.15	08.30	9.40	6.40	8.00
	投網終了時	10.40	12.00	13.15	6.35	07.45	09.15	06.15	7.25	08.40	9.50	6.50	8.10
	網待時間	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向	E	E	E	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E
	曳網時間	15	10	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	揚網開始時	11.00	12.15	13.35	06.45	08.00	09.30	6.35	07.40	08.55	10.05	7.05	8.25
	揚網終了時	11.30	12.45	14.05	07.15	08.30	10.00	7.05	08.10	09.25	10.35	7.35	8.55
漁	トラザメ												
	ホシザメ												
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ												
	マダイ												
	イシダイ												
	キス				1.0								
	ハタハタ												
	カナガシラ	45.0	4.0		12.0	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5
	カジカ												
	アイナメ												

獲高 Kg													
ホッケ	5.0	15.0	4.0	40.0		40.0	10.0	3.0	2.0	3.0	40.0	50.0
マダラ												
スケトウタラ												
ヒラメ		3.0	2.0	3.0	6.0	6.0	4.0	7.0	1.0	3.0	1.0	1.0
アカガレイ												
ウロコメガレイ												
ソウハチ				1.0	1.0	1.0	1.0		1.0		1.0	1.0
ムシガレイ	3.0		2.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	2.0		1.0	4.0
メイタガレイ												
アサバ	1.0	1.0	1.0	1.2							0.5	
マガレイ												
マコガレイ	2.0			1.0	0.5	1.0		2.0		2.0	1.0	1.0
ヤナギムシガレイ												
ヒレグロ	1.0											
ナメタガレイ												
ババガレイ	6.0	6.0		1.0	1.0	1.0	2.0		2.0		7.0	
ウマズラハギ												
アンコウ				20.0		16.0		10.0	7.0		3.0	11.0
ヤリイカ	1.0	1.0					2.0	2.0			4.0	42.0
タコ				2.0	1.0	1.0	2.0		1.0		3.0	5.0
アラ												
その他		フグ4.0	フグ2.0	アマダイ 1.0 コノシロ 1.0 フグ 5.0	フグ3.0	フグ3.0 マサバ 6.0	フグ 1.0 マサバ 1.0 スルメイカ 2.0	フグ 1.0 マサバ1.0	マサバ 2.0 スルメイカ 2.0		フグ2.0 コノシロ 0.5	フグ 1.0
計	64.0	34.0	11.0	90.2	19.1	79.0	27.0	28.0	21.0	10.0	65.0	116.5
備考						マサバ cm 7.5～17.0	スルメイカ 9～10cm		スルメイカ 8.5～11cm			

区分	No.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	年月日	3. 14	〃	〃	〃	3. 16	〃	〃	〃	〃	〃	3. 17	〃
漁場	位置	え-26	け-24	ふ-24	こ-25	こ-24	え-26	こ-25	ふ-24	こ-26	え-25	め-26	し-25
	水深(m)	100～130	120～125	100～105	100～120	100～120	100～110	100～120	100～105	100～130	80～80	85～85	70～70
	底質	泥	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
気象	天候	C	C	C	C	bc	bc	bc	b	b	b	C	C
	風向	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW
	風力	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1
	気温	6	6	6	6	4	4	4	6	6	6	4	6
	気圧	1,018	1,018	1,018	1,018	1,024	1,026	1,026	1,026	1,026	1,025	1,013	1,013
海況	表面 m	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.0
	底層 m	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0		7.5	7.5
	流向											NE	E
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	9.20	10.35	13.25	13.25	6.35	08.20	09.40	10.55	12.20	13.50	7.15	8. 40
	投網終了時	9.30	10.45	13.35	13.35	6.45	08.30	09.50	11.05	12.30	14.00	7.25	8. 50
	網待時間	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	W
	曳網時間	10	10	10	10	10	10	15	20	20	15	10	10
	揚網開始時	9.45	11.00	13.55	13.55	07.00	08.45	10.10	11.30	12.55	14.25	7.40	9. 05
	揚網終了時	10.15	11.30	14.25	14.25	07.30	09.15	10.40	12.00	13.25	14.55	8.15	9. 35
漁	トラザメ												
	ホシザメ												
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ												
	マダイ												
	イシダイ												
	キス					2.0							
	ハタハタ												
	カナガシラ		1.0			2.0		1.0	2.0		5.0	10.0	5.0
	カジカ												
	アイナメ					1.8						1.6	

獲高 Kg													
	ホッケ	40.0	40.0	40.0	40.0	50.0	20.0	50.0	40.0	100.0	30.0		
	マダラ							1.0					
	スケトウタラ						0.5		0.6				
	ヒラメ	0.5	1.0	1.0	1.0	6.0	3.0	5.0	4.0		6.0	8.0	5.0
	アカガレイ								0.3				
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ	1.0					2.0			2.0	2.0		
	ムシガレイ	2.0	3.0	4.0	3.0	4.0	6.0		4.0	5.0	2.0		
	メイタガレイ												
	アサバ	0.5								1.0			
	マガレイ												
	マコガレイ	1.0				2.0	8.0	2.0	3.0	3.0	1.0		
	ヤナギムシガレイ										1.0		
	ヒレグロ												
	ナメタガレイ												
	ババガレイ						5.0			10.0			
	ウマズラハギ												
	アンコウ	20.0	10.0	30.0		1.0					5.0		
	ヤリイカ	4.0	4.0	4.0	1.0	37.0	6.0	4.0	4.0	4.8			
	タコ		4.0	6.0	7.0	1.0	1.0	2.0			28.0		
	アラ												
その他		フグ1.0				イシモチ 0.5 マイワシ 0.1		フグ0.5 イシモチ 1.0	アナゴ 0.4 イシモチ 1.0		ハモ0.3		
計		70.0	63.0	85.0	52.0	107.4	51.5	66.5	59.3	125.8	80.3	19.6	10.0
備考													

区分	No.	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	年月日	3. 17	〃	3. 18	〃	〃	〃	3. 23	〃	〃	〃	〃	〃
漁場	位置	め－28	え－26	こ－26	え－27	〃	え－26	え－25	〃	え－26	〃	え－25	こ－24
	水深 (m)	115～115	85～90	100～130	100～170	100～170	100～140	100～130	100～115	100～120	100～115	80～80	90～90
	底質	〃	〃	〃	M	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
気象	天候	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	b	b
	風向	N	S	NE	NE	NE	E	E	E	E	E	E	E
	風力	1	1	2	2	1	3	2	2	2	4	3	3
	気温	9	10	4	4	6	7	5	5	8	8	8.5	8.5
	気圧	1,013	1,013	1,024	1,024	1,024	1,020	1,034	1,034	1,034	1,032	1,030	1,030
海況	表面 m	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	底層 m	7.3											
	流向	E	NE										
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	投網開始時	10.16	11.55	6.20	07.40	09.05	10.30	06.20	07.30	08.40	09.55	11.05	12.25
	投網終了時	10.26	12.05	6.30	07.50	09.15	10.40	06.30	07.40	08.50	10.05	11.15	12.35
	網待時間	5	5	5	10	10	5	5	5	5	5	5	5
	曳網方向	ESE	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	SW	SW
	曳網時間	10	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
	揚網開始時	10.41	12.25	6.50	08.15	09.40	11.00	06.45	07.55	9.00	10.20	11.30	12.50
	揚網終了時	11.10	12.55	7.20	08.45	10.10	11.30	07.15	08.25	9.40	10.50	12.00	13.20
漁	トラザメ												
	ホシザメ												
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ												
	マダイ												
	イシダイ												
	キス			1.0	1.0		1.0	4.0	2.0		1.0		
	ハタハタ												
	カナガシラ	20.0	15.0						2.0	2.0			
	カジカ												
	アイナメ				1.6				1.0	1.0	1.0		

獲高 Kg													
	ホッケ			3.0	40.0	20.0	15.0	8.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0
	マダラ				1.0	1.0							
	スケトウタラ												
	ヒラメ	4.0	6.0		1.0	2.0			1.0	1.0		1.0	2.0
	アカガレイ												
	ウロコメガレイ												
	ソウハチ							1.0	1.0	2.0		1.5	
	ムシガレイ			9.0	16.0	22.0	10.0	1.0	1.0	2.0		1.0	
	メイタガレイ												
	アサバ		4.4	2.0		1.0		3.0					
	マガレイ												
	マコガレイ			1.0	3.0		1.0	2.0		1.0			
	ヤナギムシガレイ								1.0	1.0	1.0		
	ヒレグロ			1.0		1.0	1.0		1.0				
	ナメタガレイ												
	ババガレイ	3.6	2.0		4.0	2.0	1.0			3.0	1.0	1.0	1.0
	ウマズラハギ												
	アンコウ	3.2		13.0	2.0			2.0		4.0			
	ヤリイカ	10.0		3.0				1.0	3.0	3.0			
	タコ			2.0	2.0		3.0	1.0	2.0		1.0		
	アラ												
その他								ミギガレイ 0.1					
計		40.8	27.4	35.0	71.6	49.0	32.0	23.1	18.0	23.0	9.0	7.5	6.0
備考													

区分	No. / 年月日	46	47	48	49	50	51	計	Kg／1曳網	比率%			
		3. 28	〃	3. 30	〃	〃	〃	11日					
漁場	位置	ね－7	〃	ね－16	ね－15	そ－7	〃						
	水深 (m)	47～50	60～70	260～280	230～260	60～55	60～55						
	底質	S	S	M	M								
気象	天候	b	b	b	bc	C	C						
	風向	E	E	S	S	SE	NNE						
	風力	2	1	2	2	2	2						
	気温	5	6	6	6	6	6						
	気圧	1,025	1,025	1,031	1,030	1,029	1,027						
海況	表面 m	7.2	7.2	8.0	8.0	8.0	8.0						
	底層 m	7.6	7.6										
	流向												
漁法	曳網長 m	1,400	1,400	1,600	1,600	1,600	1,600						
	投網開始時	08.25	09.40	07.15	09.15	11.25	12.45						
	投網終了時	08.35	09.50	07.25	09.25	11.35	12.55						
	網待時間	5	5	10	10	5	5						
	曳網方向	N	N	SE	SE	SSW	SSW						
	曳網時間	10	15	15	15	20	15						
	揚網開始時	08.55	10.10	07.50	09.50	12.00	13.15						
	揚網終了時	09.25	10.40	08.25	10.25	12.30	13.45						
漁	トラザメ												
	ホシザメ												
	カスザメ												
	アブラツノザメ												
	ガンギエイ												
	アカムツ												
	マダイ												
	イシダイ												
	キス							124.7	2.4	4.1			
	ハタハタ												
	カナガシラ	1.0	1.0			1.0	0.5	172.9	3.4	5.7			
	カジカ												
	アイナメ	0.2						8.2	0.2	0.3			

獲高	ホッケ	30.0	750.0	1.0	1.0	30.0	10.0	1,638.0	32.1	53.6			
	マダラ			0.3	1.0			4.3	0.1	0.1			
	スケトウタラ			0.5	2.0			3.6	0.1	0.1			
	ヒラメ							126.8	2.5	4.1			
	アカガレイ							0.3					
	ウロコメガレイ			2.0	1.0			3.0	0.1	0.1			
	ソウハチ							25.5	0.5	0.8			
	ムシガレイ					0.5		147.1	2.9	4.8			
	メイタガレイ												
	アサバ							19.2	0.4	0.6			
	マガレイ	0.2						0.2					
	マコガレイ	10.0	8.0			24.0	40.0	127.5	2.5	4.2			
	ヤナギムシガレイ					0.3		4.3	0.1	0.1			
	ヒレグロ			1.0	1.0			11.0	0.2	0.4			
	ナメタガレイ												
	ババガレイ	2.0					2.0	68.6	113	2.2			
	ウマズラハギ												
	アンコウ							246.6	4.8	8.1			
	ヤリイカ							153.8	3.0	5.0			
	タコ						3.6	94.6	1.9	3.1			
Kg	アラ												
	その他	カスベ 0.2				カスベ 1.0		フグ 36.5 マイワシ 1.1 マサバ 18.0 アマダイ 1.0 コノシロ 1.5 スルメイカ 4.0 イシモチ 2.5 ハモ 0.3 ミギカレイ 0.1 カスベ 1.2 アナゴ 0.4	0.7 − 0.4 − − 0.1 − − − − −	1.2 − 0.6 − − 0.1 0.1 − − − −			
	計	43.6	759.0	4.8	6.0	56.8	56.1	3,046.8	−	−			
	備考						合計	フジナマコ 10.0 3,056.8	0.2	0.3			