

沖 合 漁 場 開 発 調 査

- 1 操 業 記 録 (エビ・バイ資源)
- 2-(1) " (マグロ延縄漁業)
- 2-(2) " (")
- 3 県下主要地のクロマグロ漁獲状況

1. 操業記録 (エビ・バイ資源)

St					
年	月 日	1982. 4. 14	4. 14	4. 14	4. 15
曳網開始	N	35°-36.4'	35°-36.8'	35°-48.7'	35°-51.9'
	E	131°-58.9'	131°-58.6'	131°-59.0'	132°-00.8'
曳網終了	N	35°-38.9'	35°-39.8'	35°-48.9'	35°-52.5'
	E	131°-55.0'	131°-57.8'	132°-02.5'	132°-04.1'
曳網開始時		08:01	12:36	17:06	06:30
曳網終了時		09:02	13:36	18:07	07:31
使用漁具		底I型	底I型	底I型	底I型
曳網方向(度)		310	310	90	90
曳網水深(m)		約200	200	300	400
網口高さ(m)		3.0~3.2	2.5	3.0	3
曳網速度(Knot)		3.7	4.0	2.8	2.8
曳網層水温(°C)		-	2.5	0.2	-
曳索長(m)		750	700	975	1200
気象海況	天候	R	R	C	C
	風向 風速(m/s)	B・5	SSE・5	NW・3	NW・3
	気温(°C)	13.2	13.2	13.3	12.9
	気圧(mb)	1014.5	1013.9	1012.6	1012.5
	波浪	-	1	1	-
水温	0 (m)	13.9	14.0	14.1	14.0
	10	13.75		14.1	
	20	13.49		13.86	
	30	13.42		13.70	
	50	13.39		13.36	
	100	13.29		12.04	
	200	13.99 (193)		0.55	
	300			0.30 (279)	
	400				
漁獲物	ホッコクアカエビ			3 (尾)	0.1
	トゲザコエビ				4.4
	ズワイガニ	0.3	4.4	16.5	12.7
	ドスイカ				
	スケトウダラ	0.1	150	10.0	12
その他	ヒレグロ (17)	ヒレグロ (3.8) ハツメ (1.1) アカガレイ (1.9)	ゲンゲ類 (7.0) セツパリカジカ(20.0) ドブカスベ (45.4) バイ類 (4.0)	ノロゲンゲ (3.5) セツパリカジカ (7.4) ドブカスベ (14.5) チヂミエノボラ (5.3)	

4. 15	4. 15	4. 15	9. 17	9. 17	9. 18
35°-51.7'	35°-54.6'	35°-54.8'	35°-38.9'	35°-38.5'	35°-49.3'
132°-00.6'	132°-00.2'	132°-00.0'	132°-01.1'	131°-58.3'	131°-58.0'
35°-52.3'	35°-55.1'	35°-56.2'	35°-38.4'	35°-37.9'	35°-50.2'
132°-04.0'	132°-03.6'	132°-02.9'	131°-57.9'	131°-55.0'	131°-54.7'
09:02	13:57	16:38	15:01	16:55	06:56
10:04	14:59	17:40	16:01	17:56	07:57
底I型	底I型	底I型	底I型	底I型	底I型
90	90	90	240	260	280
400	500	550	215	210	320
3	3	3.0	3.5	3.5	3.5
2.7	2.7	2.5	2.9	3.1	2.9
0.18	-	0.15~0.2	2.5	2.5	1.0
1200	1440	1435	620	620	950
B・C	C	C	B・C	C	C
NW・3	NW・3	NW・3	NE・5	-	-
12.7	13.0	13.0	22	22.6	21.9
1013.1	1012.7	1012.4	1019.5	-	-
1	-	-	2	-	-
14.0	14.3	14.4	23.6	23.6	23.0
13.73		14.14			
13.68		13.87			
13.36		13.57			
13.31		13.18			
13.12		11.98			
0.54		0.73			
0.30		0.36			
		0.18 (498)			
0.5	11.6	12.4		0.1	0.3
5.6	8.4	9.6			
20.3	9.4	2.9	5.5	9.1	6.4
	2.0	9.0	3	2.1	50
4.3			1.5	15	250
ゲンゲ類 (8.9) セツパリカシカ (8.4) サラピクニン (4.9) ドブカスベ (6.2) バイ類 (2.1) チヂミエノボラ (4.0)	サラピクニン (5.0) ホテイウオ (10.6) ゲンゲ類 (17.1) ドスカスベ (16) セツパリカシカ (5.4)	ベニスワイガニ (9.6) サラピクニン (5.4) ゲンゲ類 (6.3) セツパリカシカ (3.9) ドブカスベ (15.6)	イバラエビ (5.7) ハタハタ (7) ヒレグロ (4.3) ゲンゲ類 (3.6)	エビ類 (3.5) ハタハタ (2.4) ソウハチ (4) ヒレグロ (20)	ヒレグロ (9.2) ゲンゲ類 (30) サラピクニン (6.5) セツパリカシカ (48)

S t						
年	月	日	1982. 9. 18	9. 18	9. 18	9. 19
曳網開始	N		35°-52.3'	35°-54.9'	35°-54.5'	35°-52.6'
	E		131°-56.1'	131°-59.1'	131°-59.5'	132°-00.4'
曳網終了	N		35°-53.0'	35°-55.4'	35°-55.5'	35°-52.5'
	E		131°-53.3'	131-55.7'	131°-56.4'	131°-56.9'
曳網開始時			09:41	12:23	15:12	06:51
曳網終了時			10:32	13:26	16:15	07:52
使用漁具			底I型	底I型	底I型	底I型
曳網方向(度)			280	280	280	270
曳網水深(m)			390	530	530	430
網口高さ(m)			3	3	3	3~3.5
曳網速度(Knot)			2.9	2.8	2.9	2.7
曳網層水温(°C)			0.8	-	-	1.0
曳索長(m)			1160	1430	1400	1300
気象海況	天候		C	C	C	C
	風向・風速(m/s)		NNE・5	-	E・5	NE・5
	気温(°C)		22.1	22.2	22.6	20.4
	気圧(mb)		-	-	1016.0	1012.6
	波浪		-	-	1	1
水温(°C)	0(m)		22.8	22.9	23.0	22.5
	10					22.99
	20					23.21
	30					22.65
	50					15.53
	100					8.48
	200					1.27
	300					0.68
	400					
漁獲物	ホッコクアカエビ		10.7	15.2	4.3	4.6
	トゲザコエビ		0.2	9	8.1	2.5
	ズワイガニ		5	7.5	7.8	6.6
	ドスイカ		22	33	13	5.6
	スケトウダラ		128	3.5	6	65.6
その他		セツパリカジカ(16) タナカゲンゲ(3.2) チヂミエノボラ(4)	ベニズワイガニ(12) アカガレイ(15) ヒレグロ(10) ゲンゲ類(28.9) セツパリカジカ(28) ドブカスベ(4.2)	ベニズワイガニ(26.5) アカガレイ(30) ヒレグロ(6.4) ホテイウオ(5.2) セツパリカジカ(17) ゲンゲ類(8.2) ドブカスベ(31.7)	アカガレイ(1.8) セツパリカジカ(17) ノロゲンゲ(13.8)	

1983. 3. 10	3. 10	3. 10	3. 10
35°-51.5'	35°-53'	35°-54.1'	35°-54.5'
132°-01.2'	131°-59.8'	132°-00.1'	132°-00.5'
35°-52.2'			35°-54.6'
131°-57.9'			131°-57.5'
07:34	09:45	11:55	16:54
08:36	10:45	12:55	17:54
底I型	底I型	底I型	底I型
280	100	280	280
410	458~	510	530
3.0	4	4	3
3.4	2.8	3.0	3.0
0~1	0~0.5	0.5	0.5
1250	1350	1350	1350
R	R	C	B
-	E・6	SE・1	NNE・1
7.0	7.1	8.4	9.0
1019.2	-	1016.8	1015.5
1	1	1	1
12.1	12.0	12.3	12.5
0~0.5			
1.9	2.25	36.7	20.0
4.2	4.1	14.0	8.1
13.9	14.6	3.8	4.5
5.3	3.0	15	4.7
1.1	0.8	2.0	2.0
ノロゲンゲ (15) セツパリカジカ (9.2) エノボラモドキ (4.2) ドスカスベ (30)	ドスカスベ (15.5) ゲンゲ類 (12.1) セツパリカジカ (18.3) ホテイウオ (8.7)	バイ類 (2.9) セツパリカジカ (23.0) ビクニンSP (4.0) ゲンゲ類 (18.7)	ベニスワイガニ (5.0) ゲンゲ類 (22.5) セツパリカジカ (11.6) ドブカスベ (12.7)

2-(1) マグロ延縄漁業操業記録 (1982)

操業次数			1	2	3	4	
操業No.			① - 1	① - 2	① - 3	② - 1	
年月日			57. 6. 16	6. 17	6. 18	7. 6	
操業位置	投縄	始	緯度	35-57N	36-10	36-37	36-54
			経度	132-44E	132-19	133-15	132-00
		終	緯度	35-52N	36-20	36-32	36-58
			経度	132-47E	132-15	133-15	131-56
	揚縄	始	緯度	35-56N	36-20	36-34	36-58
			経度	132-47E	132-15	133-12	131-57
		終	緯度	35-52N	36-17	36-40	36-55
			経度	132-48E	132-19	133-11	132-02
操業時間	投縄	始	02h-30m	02-50	02-32	02-09	
		終	03-13	03-40	03-20	03-09	
	揚縄	始	07-09	07-27	08-07	08-36	
		終	08-52	08-37	09-56	10-22	
投縄方向			160°	315°	180°	323°	
海深 (m)			150~168	-	203~212	-	
漁具種類			浮延縄	"	"	"	
使用鈎数			166	"	"	"	
餌料の種類			活スルメイカ	"	"	"	
			活アナゴ	"	-	-	
			死サバ	"	-	"	
			死スルメイカ	"	"	"	
漁獲量			0	0	0	0	
			試験縄 鈎数 16	"	"	"	
備考			一般浮延縄 30 鈎 (1 鈎の長さ 300 m, 1 鈎鈎数 5 本 枝間隔) 試験浮延縄 4 鈎 (同 上) 立縄 1 鈎 4 本鈎 (表面より 20. 40. 60. 80 m) 1 鈎 5 本鈎 (表面より 20. 35. 50. 65. 80 m)				

5	6	7
② - 2	② - 3	③ - 1
7. 7	7. 8	7. 15 ~ 16
37-16	35-21	35-39
132-27	132-00	132-41
37-16	35-19	35-32
132-21	132-00	132-43
37-16	同 上	同 上
132-22	"	"
37-14	"	"
132-28	"	"
02-18	03-25	04-00
03-16	04-53	05-40
08-46	07-40	08-20
09-59	08-33	09-40
270°	180°	180°
-	149	108~138
"	立 縄	立 縄
"	25	65
"	活スルメイカ	活スルメイカ
-	-	-
"	-	-
"	-	-
0	0	0
"	5 鉢 5 本釣	10 鉢 4 本釣 5 鉢 5 本釣

2-② マグロ延縄漁業操業記録(1982)

観測地点	St. No.	①-1・A	①-1・B	①-2・A	①-2・B	①-3・B	①-3・A				
	Lat・N	35-52	35-56	36-17	36-20	36-40	36-34				
	Long・E	132-48	132-46	132-19	132-14	133-11	133-13				
観測日時	日	6.16	6.16	6.17	6.17	6.18	6.18				
	時分	09:10	10:03	08:42	09:30	10:00	10:50				
所定層	水 温 ($^{\circ}$ C)	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温	深度	水温
		0 m	21.2	21.1	20.0	20.1	21.2	21.0			
		10	20.93	20.86	19.38	19.42	21.02	20.78			
		20	20.92	20.32	17.24	17.80	20.60	20.50			
		30	20.55	19.12	15.64	15.03	18.58	19.34			
		50	18.21	17.63	13.43	12.88	17.56	17.59			
		75	17.10	16.84	11.46	11.26	16.49	16.76			
		100	16.05	16.16	8.62	8.41	16.06	16.24			
		150	145 14.05	13.73	2.58	2.52	13.18	13.94			
	200		165 6.89	0.91	1.03	2.04	1.24				
	300			0.46	0.46	210 1.95					
	塩 分 (‰)	深度	塩素量	深度	塩素量	深度	塩素量	深度	塩素量	深度	塩素量
		0 m	34.47	34.45	34.38	34.39	34.47	34.49			
		10	34.47	34.45	34.38	34.39	34.47	34.49			
		20	34.46	34.47	34.35	34.40	34.42	34.49			
		30	34.42	34.47	34.48	34.45	34.55	34.50			
		50	34.47	34.51	34.48	34.47	34.49	34.56			
		75	34.52	34.53	34.44	34.49	34.57	34.56			
		100	34.57	34.59	34.30	34.32	34.60	34.58			
150		145 34.20	34.49	34.12	34.11	34.51	34.40				
200		165 34.29	34.09	34.10	34.11	34.12					
300			34.10	34.09	210 34.11						
海 深 (m)	150	168			212	203					
水色・透明度	4・25	4・25	4・19	4・20	4・17	4・17					
流向・流速(ノット)	ESE0.34		NE0.16		WNW 0.66						
波浪・ウネリ	S・2	S・2	NE・1	NE・1	NE・2	NE・2					
風向・風力(m/s)	S・4	S・4	NE・2	NE・2	NE・4	NE・4					
気 温 ($^{\circ}$ C)	22.0	22.0	20.8	20.8	19.4	19.4					
雲 量・雲 形	7	7	9	9	8	8					
天 気	BC	BC	C	C	C	C					
気 圧 (mb)	1010.4	1010.4	1006	1006	1006	1006					

※ 流向, 流速は延縄の投縄時と揚縄時の位置から推算したもの。

②-1·B	②-1·A	②-2·A	②-2·B	②-3	③-1·B	③-1·A
36-58	36-56	37-14	37-14	35-19	35-39	35-32
131-57	132-01	132-22	132-28	132-01	132-41	132-43
7. 6	7. 6	7. 7	7. 7	7. 8	7. 15	7. 15
08:10	10:20	08:35	09:55	07:25	08:07	12:03
深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温	深度 水温
23.1	23.4	22.6	22.9	22.9	23.1	23.7
22.78	22.09	21.93	21.64	22.06	22.98	23.29
20.64	20.36	20.21	19.98	21.82	22.65	23.08
17.83	18.59	17.04	16.21	21.20	21.18	22.61
15.42	16.15	14.63	14.55	17.55	19.57	20.02
14.33	14.40	13.65	13.94	16.14	17.88	19.02
13.20	13.02	10.70	10.94	15.80	16.16	18.27
4.89	5.26	6.07	4.76	148 7.95	136 15.01	
2.24	2.38	2.24	1.92			
1.06	0.96	0.85	0.87			
深度 塩素量	深度 塩素量	深度 塩素量	深度 塩素量	深度 塩素量	深度 塩素量	深度 塩素量
34.47	34.36	34.50	34.48	34.17	34.12	34.24
34.47	34.36	34.50	34.48	34.17	34.12	34.24
34.43	34.26	34.38	34.35	34.37	34.12	34.27
34.42	34.35	34.40	34.26	34.32	34.22	34.24
34.45	34.48	34.40	34.35	34.30	34.31	34.42
34.41	34.40	34.29	34.42	34.39	34.43	34.38
34.44	34.38	34.40	34.42	34.44	34.35	34.41
34.10	34.13	34.20	34.11	148 34.29	136 34.35	
34.06	34.04	34.07	34.05			
34.04	34.07	34.06	34.05			
				149	138	108
4·25	4·25	4·23		4·19		
E·0.17		SW·0.3				
SE·2	SSE·2	SE·1	SE·1	SW 2	NE·4	NE·4
SE·1.5	SSE·3	SE·0.5	SE·0.5	SW·0.5	NE·9	NE·7
	23.0	22.8	22.8	23.0	23.2	23.6
4	9	10	10	8	9	9
BC	C	C	C	C	B	B
1009	1009	1006	1006	1007	1005	1005

3. 県下主要地区のクロマグロ漁獲状況

地区名	年月日	体 重 (kg)								尾数
田 儀 漁 協	57. 6. 29	46	47 × 2	53	61	63 × 3	64 × 3			
		65 × 2	66 × 5	67 × 3	68 × 3	69 × 2				
		70	71 × 3	73 × 3	74 × 3	75				
		77 × 2	79	80	81	84	85			
	合 計									44
大 社 漁 協 (福 丸)	56. 6. 16									1
	18									3
	7. 15									1
	18									3
	合 計									8
	57. 6. 15	332 (2尾)								2
	29	200								1
	7. 23									4
	28	60 × 2	67	119 (2尾)	312 (5尾)					10
	8. 11									7
合 計									24	
大 社 漁 協 (大 社)	56. 6. 19									3
	7. 10									5
	18									3
	合 計									11
	57. 6. 15	1045 (9尾)		772 (6尾)	369 (3尾)					18
	17	69 73								2
	7. 29	180								1
8. 20									3	
合 計									24	
大 社 漁 協 (黒 田)	56. 6. 15									1
	16									2
	18									16
	24									2
	7. 18									8
	12. 24									5
	合 計									34
	57. 7. 23									4
	28	85	89	91	93	109	290			8

地区名	年月日	体 重 (Kg)								尾数
	57. 7. 31									2
	8. 4									2
	合 計									16
北 浜 漁 協 (十六島)	56. 6. 8	153	158							2
	17	124	150							2
	19	78	79	95	100 × 2		147			6
	7. 20	146								1
	24	74	149	150						3
	10. 12	54								1
	合 計									15
	57. 6. 16	122	157	165	180	185	193			6
	17	106	109	117	119 × 2		121 × 2			
			123 × 2		126 (夜間 10尾)					
		54	55	58	59	61	63	64	65	
			67 × 3		68 × 3		69 × 2		70 × 2	
			71	73	74 × 2		75 × 3		76 × 3	
			77	82	85 (昼間 31尾)					41
	20	71	108							2
7. 1	45								1	
2	20 × 2		75						3	
14	113								1	
16	150	164							2	
17	100								1	
27	88	89	91	99	102	103	104	114		
		150							9	
29	96	98	101	102	103	104	109	110		
		111	118	126					11	
8. 4	57	60	63	65					4	
合 計									81	
加 賀 漁 協 (馬 島)	57. 6. 15	98	99	105 × 2					4	
	16	62	66	78					3	
	17	86	97	104	112	115 × 2	117	120		
		140	158	161	163	166	168 × 2	169		
		173	174	175	185	191	196	212	23	
	23	110							1	

地区名	年月日	体 重 (Kg)								尾数
加賀漁協 (馬島)	57. 6. 25	32								1
	7. 1	88								1
	16	58	59	60	62	64	65	103	158	8
	29	99	121	162						3
	8. 3	36	54	59	60 × 2		61 × 2		63	
		155								9
	9. 13	84								1
	合 計									54
野波漁協 (多吉)	57. 6. 23	42								1
	24	61	72							2
	25	64 × 4								4
	7. 1	170	173							2
	5	41	88	96	98 × 10		100 × 10			
		102 × 22		103 × 2		106 × 2		107 × 17		
		108	110 × 16	113	115		117 × 16			
		118 × 10	126	153	164					114
	16	136								1
	18	157	165							2
	24	21	103	149 × 2	153	193				6
	26	94	97	104	105 × 2	107				6
	8. 6	41	50	51	69					4
	合 計									142
野波漁協 (沖泊)	57. 7. 15	98	100	113						3
	合 計									3
野井漁協	57. 6. 29	41	43							2
	合 計									2
隠岐(島前) (青岨)	57. 5. 29	168	180							2
	6. 2	287	(2尾)							2
	24	108								1
	7. 1	36	43							2
	13	105								1
	合 計									8
隠岐(島後) (五箇)	56. 6. 2	225								1
	15	128	140	141	151	154	155	155	156	
		156	167	168						11

地区名	年月日	体 重 (kg)								尾数
隠岐(島後) (三箇) 4 統分 全漁獲の約80%が 御崎の定置網にて 漁獲される。	56. 6. 16	75	77	80	80	85	86	87	148	
		152	160	164	167					12
	17	141	144	149	150	151	154	154	156	
		159	160	167	169	195				13
	18	146	153	156	157	159	163	171		7
	22	38	72	85	86	88	90	93	96	
		97	98	99	150					12
	26	78	78	82	83	84	87 × 4		89	
		92	146							12
	29	39	41	42	43	44	44	45	45	
		46 × 3		48	49	87				14
	30	81	134	141	159	160	171			6
	7. 1	70	75	78	79	80	80	81	82	
		83 × 4		84	84	85 × 3		86	86	
		87 × 3		89	90 × 6		92	93		31
	2	74	79	83	128					4
	3	45	67	68	68	71	73	74	80	
		82	92	93	100					12
	4	122	123	144	147	153				5
	6	53	76	80						3
	11	80	85	90	92	110				5
	13	64								1
	17	82								1
	22	135	139							2
	28	70	71	72	73	76	78	80	82	
		82	85	86						11
	30	159								1
	31	48								1
	9. 10	225								1
		合 計								166
		57. 5. 14	178							1
	6. 3	120	166	170	170	174	178	180	187	8
	9	141	165	168	174	175	178	181	184	
		190	196	233						11
	12	180								1

地区名	年月日	体 重 (Kg)								尾数
隠岐(島後) (五箇)	57. 6. 14	172	185							2
	16	93	115	118	119	119	120	120	121	10
		123	130							
	17	65	66	67	67	69	69	70	70	23
		71	71	72	73	74	74	75	77	
		77	78	94	103	103	107	116		
	20	42	44	45						3
	21	72								1
	24	21								1
	25	73								1
	7. 1	136								1
	2	61								1
	5	103								1
	13	138								1
	15	165	169	173	178	183	187	230		7
	16	105	127	148	205					4
	30	155	160	160	168					4
	31	48	65	70	150	170	200			6
	8. 7	138	150	151	153	160	161			6
		合 計								
隠岐(島後) (中村)	57. 6. 3	1140(合計)								10
	7	1634(")								16
	12	158(")								1
	13	318(")								3
	17	173(")								1
	20	2379(")								20
	24	夜間 3尾(483)				昼間 1尾(115)				4
	7. 1	70								1
	3	143(合計)								2
	19	127(")								2
31	210								1	
	合 計									61