

7. 200カイリ水域内漁業 資源総合調査

平成2年度200カイリ水域内漁業資源総合調査

海洋資源科

1. 目 的

この事業は、水産庁の委託を受け実施しているもので、我が国200カイリ漁業水域の設定に伴い、当該水域内における漁業資源を科学的根拠に基づいて評価し、漁業資源の維持培養および高度利用の推進に資するため必要な基礎資料を整備することを目的としている。

2. 実施概要

2.1 方 法

200カイリ水域内漁業資源総合調査委託事業実施要領に基づいて実施した。

2.2 委託調査項目

(1) 漁獲状況・漁業資源生物調査

ア. 漁獲成績報告

漁船規模5トン以上の知事許可および大臣許可または承認漁業の漁獲成績報告書の提出。

イ. 標本船調査

小型底びき網漁業、機船船びき網漁業、もじゃこまき網漁業について標本船調査。

ウ. 生物測定調査

サパ類、マアジ、マイワシ、カタクチイワシ、ブリ、スルメイカ、ニギス、エソ類についての生物調査。

(2) 卵・稚仔・プランクトン調査

ア. 基本調査

土佐湾、足摺岬沖、室戸岬沖の各定線における卵・稚仔・プランクトン調査。

イ. 特定調査

宿毛湾定線における卵・稚仔・プランクトン、魚群分布調査、および沿岸定線におけるシラスパッチ網中に出現するスルメイカ稚仔調査。

2.3 実施期間

平成2年4月1日から平成3年3月31日まで。

2.4 担当者

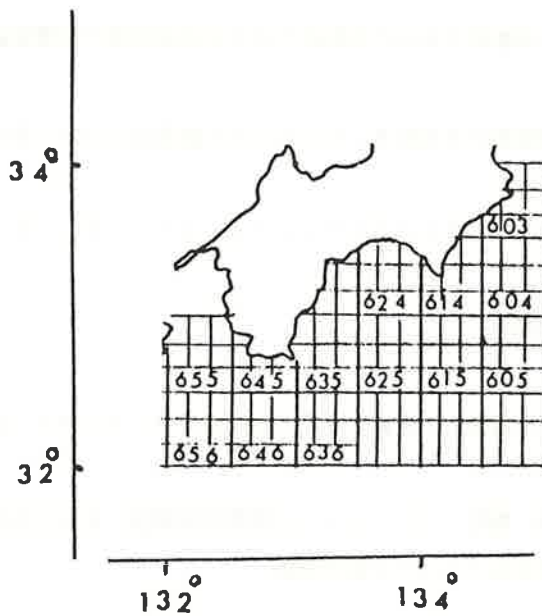
海洋資源科	科 長	米 田 実
	主任研究員	小 西 直 昭
	〃	山 本 貞 夫

主任研究員 新 谷 淑 生

// 宮 本 猛

3. 結果の概要

本事業の調査結果は定められた様式に記載のうえ南西海区水産研究所へ提出した。各調査項目の実施状況は表1～14に示すとおりである。



7	4	1
8	5	2
9	6	3

漁区番号（4桁目）

図1 漁区分図

表 1 標本船調査実施状況

漁業種類	隻(統)数	調 査 期 間	標 本 船 名	トン数	所属漁協
小型底びき網漁業	2	2年4月～12月(9ヵ月)	銀 洋 丸	3.93	御 豊 瀬
			豊 生 丸	3.32	
機船船びき網漁業	3	2年4月～3年3月の許可期間 (10ヵ月)	漁 祐 丸	4.80	安 芸
			兼 丸	4.59	錦 浦
			敏 洋 丸	4.86	田ノ浦
もじゃこまき網漁業	4	2年の許可期間(1ヵ月)	八 潮 丸	4.96	月 瀬
			松 栄 丸	4.97	"
			第8海宝丸	4.90	入 野
			福 栄 丸	4.98	深 浦

表 2 みませ漁協小型底曳網漁獲量・努力量

単位: kg

区分 \ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
延 出 漁 統 数		499	650	689	770	462	335	497	459	469	4,830
魚 種	クルマエビ類	447	731	915	1,182	774	443	1,387	1,466	771	8,116
	小エビ類	6,343	12,470	16,746	13,808	5,319	3,632	2,385	684	621	62,008
	ハ モ	21	4	4	67	27	149	32	53	218	575
	ヒ ラ メ	582	39	10	8	7	9	2	13	518	1,188
	そ の 他	36,499	39,983	31,994	34,443	22,736	16,024	21,519	17,526	24,607	245,331
計		43,892	53,227	49,669	49,508	28,863	20,257	25,325	19,742	26,735	317,218

表 3 小型底曳網標本船A丸漁獲量・努力量

区分	月												計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
出 漁 日 数	17	14	13	19	12	7	13	9	13	11	12	13	117
曳 網 回 数	53	56	50	69	43	32	47	27	45	42	2	45	422
エ ビ 類	クルマエビ (kg)	7	3	7	25	10	6	10	3	2	73		
	ク マ エ ビ (n)	10	11	11	19	5	3	24	31	33	147		
	ヨ シ エ ビ (n)	0	2	1	16	8	3	15	1	4	50		
	ウ シ エ ビ (n)						0				0		
小 計	17	16	19	60	23	12	49	35	39	270			
その他のエビ (kg)	183	256	302	231	107	89	75	19	23	1,285			
魚 類	チ ダ イ (尾)	405	3	1			6	10	2	427			
	マ ダ イ (n)	1	10	6kg						+16kg			
	ク ロ ダ イ (n)						14	1	15				
	カレイ・ヒラメ (kg)	18	2	7					10	37			
魚 類	ハ モ (kg)		2	1		2	3	2	9	19			
	エソ・コチ類 (n)	126	117	78	41	26	79	119	12	40	638		
	その他の魚類 (n)	911	770	514	348	228	240	375	295	695	4,376		
	カ ニ 類 (kg)	25	38	34	53	29	20	85	23	53	360		
そ の 他	イカ・タコ類 (kg)	163	102	44	45	16	17	36	18	52	493		

表 4 小型底曳網標本船B丸漁獲量・努力量

区分	月												計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
出 漁 日 数	18	16	17	17	11	9	16	13	16	133			
曳 網 回 数	68	77	72	68	48	45	64	44	54	540			
エ ビ 類	クルマエビ (kg)	6	3	6	17	10	9	15	7	1	74		
	ク マ エ ビ (n)	8	15	8	6	4	3	23	57	31	155		
	ヨ シ エ ビ (n)	0	1	1	1	1	1	5	1	0	11		
	ウ シ エ ビ (n)						1				1		
小 計	14	19	15	24	15	13	44	65	32	241			
その他のエビ (kg)	520	607	770	504	256	136	109	69	37	3,008			
魚 類	チ ダ イ (尾)	222	192	388	99	55	32	15	30	15	1,048		
	マ ダ イ (n)	2			1		4			7			
	ク ロ ダ イ (n)						1kg	4					
	カレイ・ヒラメ (kg)	61	26	17	19	12	21	25	22	83	286		
魚 類	ハ モ (kg)	1			0	4	5	2	4	18			
	エソ・コチ類 (n)	36	73	112	82	40	72	72	70	22	579		
	その他の魚類 (n)	783	745	700	445	239	310	385	380	399	4,386		
	カ ニ 類 (kg)	69	13	37	29	18	12	113	104	58	453		
そ の 他	イカ・タコ類 (kg)	188	164	138	123	53	38	70	74	115	963		

表5 サバ類体長組成

漁獲年月日		H.2.4.6	6.12	8.2	10.2	3.1.24		2.13	2.18	3.15	3.29			
漁場		6453	〃	〃	〃	〃		6343	6453	〃	〃			
漁法		立縄	〃	〃	〃	毛針釣		多針釣	立縄	〃	〃			
測定尾数		51	51	50	25	89		108	93	53	54			
魚種		ゴマサバ	ゴマサバ	ゴマサバ	ゴマサバ	マサバ	ゴマサバ	マサバ	マサバ	ゴマサバ	ゴマサバ	マサバ	ゴマサバ	
尾数		51	51	50	25	25	64	108	35	58	53	21	33	
割合(%)		100	100	100	100	28	72	100	38	62	100	39	61	
尾	20.0～20.9							1						
	21.0～21.9							1						
	22.0～22.9							9						
	23.0～23.9					1	1	14						
	24.0～24.9					0	0	10						
	25.0～25.9					1	2	14						
	26.0～26.9					1	0	13			1			
	27.0～27.9					4	1	19			1			
	叉	28.0～28.9					12	12	12			0		
		29.0～29.9					3	12	9			0	1	
長	30.0～30.9					2	21	5			3	1		
	31.0～31.9					1	13	0			1	0	3	
階	32.0～32.9						0	1			2	2	1	
	33.0～33.9						0			1	2	4	0	
級	34.0～34.9	2					0		2	1	1	4	1	
	35.0～35.9	10	3	8			2		0	7	8	3	1	
(cm)	36.0～36.9	18	13	12	6				3	31	14	1	8	
	37.0～37.9	12	14	27	3				3	11	9	3	8	
	38.0～38.9	6	13	3	6				12	3	7	1	3	
	39.0～39.9	2	4		5				7	3	3	1	2	
	40.0～40.9	1	1		3				6	1	1		4	
	41.0～41.9		3		1				1				1	
	42.0～42.9				1				1				1	

表6 マイワシ体長組成

漁獲年月日	H.2.11.14	12.20	3.3.5	3.5	3.20
漁場	6247	6342	//	6144	6358
漁法	パッチ網	多鈎釣	//	定置	//
測定尾数	12	85	52	65	150
被 鱗 体 長 階 級 (cm)	12.0～12.4	4			
	12.5～12.9	2			
	13.0～13.4	8			
	13.5～13.9	2			
	14.0～14.4	1			
	14.5～14.9	1			
	15.0～15.4	3	1		
	15.5～15.9	2	1		
	16.0～16.4	3	0		
	16.5～16.9	2	0		
	17.0～17.4	4	0		
	17.5～17.9	9	0		
	18.0～18.4	1	15	1	3
	18.5～18.9	2	13	9	13
	19.0～19.4	3	8	14	36
	19.5～19.9	2	3	13	30
	20.0～20.4	2	4	5	28
	20.5～20.9	1	1	5	20
	21.0～21.4	1	0	3	12
	21.5～21.9		1	0	1
	22.0～22.4		1	0	1
	22.5～22.9		0	0	3
	23.0～23.4		0	0	3
	23.5～23.9		1	0	
	24.0～24.4			0	
	24.5～24.9			1	

表 7 ウルメイワシ体長組成

漁獲年月日	H.24.17	10.2	10.29	11.1	11.5	11.16	11.20	12.4	3.1.30	2.5	2.12	2.27	3.7	3.12	3.29
漁場	6241	6342	"	"	"	6244	6342	"	"	"	"	6148	6342	"	"
漁法	多釣り	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
測定尾数	101	104	29	50	70	50	81	100	116	106	74	73	135	54	190
14.0～14.4		1								1	1				1
14.5～14.9		4						3		2	2	1		2	10
15.0～15.4		3				1		3		3	1	0		5	18
15.5～15.9		0				0	1	2		6	3	2	2	2	27
16.0～16.4	1	4	1		1	0	0	4	2	12	6	3	2	3	34
16.5～16.9	2	2	0		0	1	0	5	5	14	2	3	10	6	20
17.0～17.4	4	3	1		0	3	3	5	9	19	1	9	10	2	11
17.5～17.9	2	2	1		1	0	11	7	9	5	9	4	9	2	4
18.0～18.4	9	9	10	2	0	1	16	10	15	8	8	5	12	3	7
18.5～18.9	8	16	4	0	0	1	18	16	18	7	13	5	16	2	12
19.0～19.4	11	11	6	0	4	7	15	12	20	9	9	15	24	9	13
19.5～19.9	7	7	1	1	5	1	6	17	12	5	4	5	16	4	4
20.0～20.4	12	13	3	12	10	1	8	8	11	6	7	10	21	7	14
20.5～20.9	10	13	1	3	10	2	2	2	4	1	7	5	8	1	5
21.0～21.4	16	6	1	8	10	5	0	3	4	3	0	1	1	2	3
21.5～21.9	9	4		7	10	11	1	2	1	3	1	2	1	1	1
22.0～22.4	7	5		10	10	10		1	3	2		2	0	2	5
22.5～22.9	2	1		3	6	4			3			0	1	0	0
23.0～23.4	0			3	3	2						0	0	1	0
23.5～23.9	0			1								0	0		1
24.0～24.4	1											1	1		
24.5～24.9													0		
25.0～25.4													1		

被 鱗 体 長 階 級 (cm)

表 8 スルメイカ体長組成

漁獲年月日	H.2.5.25	6.6	6.13	6.28	9.6	10.2	11.1	11.2	11.17	11.19	12.14	12.28	3.1.25	3.4
漁場	6148	"	6456	6148	6456	"	"	6358	"	6456	6145	"	"	6358
漁法	屋イカ釣	"	"	"	"	"	"	定置	"	屋イカ釣定置	"	"	"	"
測定尾数	13	5	71	3	50	64	51	10	25	25	25	50	50	53
15.0～15.9	1													
16.0～16.9	1													1
17.0～17.9	1													2
18.0～18.9	1		1											2
19.0～19.9	2	2	6	1	1									2
20.0～20.9	2	1	16	0	1	3						1		11
21.0～21.9	4	1	18	2	1	9	4			2	2	1	2	16
22.0～22.9	0	0	16		2	11	1	1	1	5	0	2	7	6
23.0～23.9	1	0	9		8	21	10	1	0	7	2	12	8	8
24.0～24.9		1	4		9	5	16	0	5	11	5	6	9	4
25.0～25.9			1		4	4	10	3	7		6	12	12	1
26.0～26.9					11	7	6	2	8		1	9	7	6
27.0～27.9					7	3	2	2	2		4	10	3	3
28.0～28.9					2	1	2	1	2		3	6	1	2
29.0～29.9					2						0	2	1	1
30.0～30.9					0						0	2		
31.0～31.9					2						2			

外 套 長 階 級 (cm)

表9 メジカ体長組成

漁獲年月日	H29.11	10.5	10.11	11.1	11.2	11.14	11.19	11.25	11.28	12.5	12.11	12.25	3.1.23	3.20	3.26	3.28
漁場	6358	6453	"	"	6358	6453	"	"	"	"	"	"	"	6358	6453	"
漁法	定置曳縄	"	"	"	定置	曳縄	"	"	"	"	"	"	"	定置	曳縄	"
測定尾数	60	137	20	152	57	200	199	21	30	100	93	100	99	40	151	12
17.0～17.9	1															
18.0～18.9	0															
19.0～19.9	0															
20.0～20.9	9	1														
21.0～21.9	32	10														
22.0～22.9	18	40														
23.0～23.9		48	2	1		13										
24.0～24.9		11	3	10	4	36	2					4		2		
25.0～25.9		16	2	21	5	97	35	3	4	5	5	7		5	1	
26.0～26.9		8	8	23	7	29	57	1	23	17	24	4		6	5	
27.0～27.9		2	4	35	13	10	39	9	2	25	31	12		1	13	
28.0～28.9		1	1	43	10	13	40	3	0	20	24	15	4	2	27	2
29.0～29.9				15	14	1	19	5	0	16	6	13	5	4	46	3
30.0～30.9				4	3	1	7		1	12	2	11	21	2	41	4
31.0～31.9					1					2	1	15	31	2	7	1
32.0～32.9										3		7	26	11	5	0
33.0～33.9												10	10	4	3	1
34.0～34.9												1	2	1	2	1
35.0～35.9												1			0	
36.0～36.9															0	
37.0～37.9															0	
38.0～38.9															1	

尾 叉 長 階 級 (cm)

表10 定置網によるブリ漁獲尾数

(大敷組合の報告に基づく)

年 月	1キロ 未満	1キロ級	2キロ級	3キロ級	4キロ級	5キロ級	6キロ級	7キロ級	8キロ級	9キロ級	10キロ級	11キロ級	計	漁場数	備考
2 12	2,642	4,084	2	24	68	66	8,429	8	7	3	6	1	15,340		
3 1	10	300	140	30	34	17	284	2,263	22	2		3	3,105		
2	1	3,517	5	3	18	16	14	1,001	9,138	1,154	3	3	14,873	28	20組合
3	4	2,061	1	30	84	430	38	1,179	11,764	2,829	7,586	7	26,013		
4		822	429	18	586	10,844	692	1,248	1,073	3			15,715		
5	3	1,042	3,538	32	467	1,712	1,300	2,466	231	32	5	2	10,830		
計	2,660	11,826	4,115	137	1,257	13,085	10,757	8,165	22,235	4,023	7,600	16	85,876		
重量 kg	2,382.6	15,521.5	10,103.9	474.1	5,776.9	68,718.5	66,720.3	61,088.3	191,130.2	38,566.8	77,246.0	224.7	537,953.8		

表11 足摺岬釣鯨組合による漁獲尾数

年 月	体重kg 1未満	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計	備考
2. 9				1	4	16	13	9	2	8	0	2					55	
10			22	58	36	327	135	131	52	16	9	0	1	1			788	
11				12	7	389	404	275	162	59	17	6	5	2	1		1,339	
12			2	3	9	294	345	272	141	54	27	11	2				1,160	
前期小計			24	74	56	1,026	897	687	357	137	53	19	8	3	1		3,342	
3. 1			2	1	3	68	202	108	178	94	23	7	1	1			688	
2							1										1	
3																		
後期小計			2	1	3	68	203	108	178	94	23	7	1	1			689	
合 計			26	75	59	1,094	1,100	795	535	231	76	26	9	4	1		4,031	27,568.9kg

表12 安芸地区シラス魚種組成

年	月	H.2.4	5	6	7	8	9	10	12	計
採 集 回 数		4	2	3	2	1	3	1	1	17
調 査 尾 数		56,428	30,335	15,067	24,582	7,360	26,125	4,404	1,929	166,230
1	カライワシ 亜目						1			1
2	ニ シ ン //	4,651	5,798	2,620	196	25	88	49	262	13,689
3		48,894	7,945		75	56	28	3	1,212	58,213
4		2,326	16,251	12,399	24,268	7,267	25,247	4,259	444	92,461
5	ワニトカゲギス //							1		1
6	ハダカイワシ //						38			38
7			3	1	1	4	312	4	5	330
8	ウ ナ ギ //									
9							1			1
10										
11	ボ ラ //		1	2				1		4
12	サ バ //	386	105		1					492
13			3	3			3			9
14	ア ジ //	1		1						2
15			12	1			5	1		19
16								1		1
17	ス ズ キ //									
18			1			3	96	1		101
19								3		3
20							1	4		5
21		60	64							124
22							3			3
23			128							128
24							2		2	4
25							4	2		6
26						1	1			2
27					3					3
28	ギ ン ポ //						5	5		31
29		21								
30	ハ セ //	53		32	33	2	49	51	2	222
31	スズメダイ //						1			1
32	ベ ラ //	1	1							2
33	ア イ ゴ //						5			5
34	モンガラカワハギ //				1					1
35	フ グ //					2	5			7
36	カ ジ カ //	14	7		1		223	8	1	254
37		1					1	6		8
38		2								2
39	カ レ イ //	3	5	1			1			10
40										
41	ウシノシタ //									
42	不 明	1			1			2		4
43	そ の 他 の	6	1	4						11
44		2	10	3	2		5	3	1	26
45	生 物	6								6

表13 春野地区シラス魚種組成

年	月	H.2.9	10	11	12	H.3.1	計
採 集 回 数		1	2	6	4	2	15
調 査 尾 数		709	10,472	36,916	60,517	1,450	110,064
1	カライワシ 亜目				2		2
2	ニ シ ン //		14	11,297	2,373	1,174	14,858
3				3,651	52,639	72	56,362
4		707	10,305	21,639	5,369	204	38,224
5	ワニトカゲギス //						
6	ハダカイワシ //				1		1
7			1	19	4		24
8	ウ ナ ギ //			1			1
9							
10				1			1
11	ボ ラ //						
12	サ バ //			1			1
13							
14	ア ジ //						
15				1			1
16		1		1			2
17	ス ズ キ //		1				1
18			1	34	1		36
19							
20							
21							
22				4	11		15
23							
24			7	18	9		34
25							
26							
27							
28	ギ ン ボ //				5		5
29			1	55	5		61
30	ハ ゼ //	1	126	150	79		356
31	スズメダイ //			1			1
32	ベ ラ //			2	6		8
33	ア イ ゴ //						
34	モンガラカワハギ //						
35	フ グ //						
36	カ ジ カ //			2	6		8
37				4			4
38				1			1
39	カ レ イ //				1		1
40				2			2
41	ウシノシタ //			2			2
42	不 明				1		1
43	そ の 他 の				4		4
44			16	30	1		47
45	生 物						

サンプルの入手が困難なため、今年度から調査漁協を、新居から春野町へ変更した。

表14 卵・稚仔・魚群分布精密調査実施状況

対象海域	船名	月別調査サンプル数											計	備考	
		2年 4月	5	6	7	8	9	10	11	12	3年 1	2			3
室戸岬沖 (ナ-3-1)	土佐 海洋丸	6				6				6			6	24	上段㊟ネット サンプル数
		6				6				6			6	24	
土佐湾 (ナ-3-2)	〃	26 13	26 13			26 13	26 13		26 13		26 13	26 13	26 13	208 104	下段㊟ネット サンプル数
足摺岬沖 (M)	〃	8				8				8			8	32	プランクトンについて は㊟㊟のサンプルに ついて調査
		8				8				8			8	32	
宿毛湾	〃								10 4	10 4	10 4	10 4	10 4	50 20	魚群分布調査は航海中 魚群探知機(50KH ₂) 連続作動
沿岸定線	—	8	6				10	12	13	11	7	2	3	72	シラスパッチ網漁獲物 中に含まれるスルメイ カ稚仔の調査

附表1 魚種別水揚げ状況

魚 種	主 漁 法	漁 協	4	5	6	7	8	9
マ イ ワ シ	旋 網	宿 毛	1,001.9	275.8	41.1	23.2	15.5	298.0
	"	"	12.6	9.0	—	—	—	—
カ タ ク チ イ ワ シ	旋 網	宿 毛	9.7	45.0	99.4	215.9	92.8	257.2
	"	"	6.8	26.0	72.9	168.6	55.7	2.5
ウ ル メ イ ワ シ	旋 網	宿 毛	31.5	42.3	57.1	38.1	114.3	43.3
	多 釣	宇 佐	12.0	—	—	—	—	1.5
	"	室 戸	0.7	0.5	0.2	0.9	0.9	0.2
キ ビ ナ ゴ	旋 網	宿 毛	49.2	61.2	156.9	353.2	451.7	782.3
シ ラ ス	パ ッ チ 網	田 ノ 浦	13.5	9.8	—	—	—	7.8
	"	錦 浦	50.0	12.7	3.1	0.8	24.3	17.9
	"	新 居	3.1	1.0	0.0	0.1	1.4	2.1
	"	春 野 町	19.5	11.1	2.3	3.0	5.4	9.6
	"	安 芸	53.0	33.2	8.4	9.9	9.0	12.8
ア ジ 類	旋 網	宿 毛	46.7	111.3	51.3	55.1	67.5	14.9
	"	"	—	—	0.7	6.6	55.3	6.1
	釣	室 戸	0.1	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
	釣・八田網	甲 浦	3.1	9.9	15.5	2.2	0.9	0.9
サ バ	旋 網	宿 毛	85.5	37.9	1.6	5.8	2.4	10.9
	釣	清 水	133.7	48.1	42.5	40.8	49.5	50.6
	"	宇 佐	0.2	—	—	—	—	0.2
	"	室 戸	0.8	3.4	3.7	3.0	1.4	6.5
	釣・八田網	甲 浦	4.8	2.5	2.1	21.2	13.2	7.7
キ ハ ダ	延縄・曳縄	清 水	9.2	36.3	13.2	4.1	0.3	—
	"	室 戸	0.4	0.1	—	0.1	0.0	—
	延縄・流し釣	甲 浦	8.2	13.7	6.6	2.8	0.1	—
カ ツ オ	竿・曳縄	清 水	103.8	16.2	6.8	9.1	8.8	21.8
	曳 縄	窪 津	38.5	5.1	3.1	2.0	0.8	3.5
	竿 釣	宇 佐	16.5	41.7	36.7	9.7	1.7	10.3
	曳 縄	"	4.0	0.9	0.3	0.0	1.0	0.6
	"	室 戸	19.0	5.5	5.0	1.3	0.6	0.9
	沿岸竿・曳縄	甲 浦	21.9	19.8	59.2	33.3	0.5	29.9
メ ジ カ	旋 網	宿 毛	—	—	0.1	27.0	108.5	6.0
	曳 縄	清 水	608.4	1,425.8	896.6	727.4	100.0	0.1
	"	下 ノ 加 江	450.5	791.8	456.0	376.5	—	0.2
	"	室 戸・室 戸 岬	0.0	1.9	0.0	0.1	0.2	0.2
	"	甲 浦	—	0.3	0.1	0.2	1.1	0.0
ヨ コ ワ	曳 縄	清 水	0.4	0.1	0.0	—	0.1	1.2
	"	窪 津	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
	"	宇 佐	0.0	0.0	—	0.3	0.3	0.0
	"	領 郷	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2
	"	加 室 戸	0.0	0.0	—	0.0	0.1	0.2
	曳縄・竿釣	甲 浦	0.0	—	—	0.3	0.9	1.1
シ イ ラ	漬旋網・延縄	興 津	36.5	160.3	131.6	135.3	21.2	51.1
	"	手 結	11.3	22.7	86.3	68.5	74.8	54.1
	延縄・沿岸竿	甲 浦	21.0	50.6	28.3	18.6	1.4	1.9
ハ ガ ツ オ	立縄・曳縄	清 水	16.3	24.3	17.1	13.3	5.8	5.0
	曳 縄	室 戸	—	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5
ス ル メ イ カ	昼 釣	清 水	0.2	0.3	36.1	38.3	14.1	52.2
	"	加 領 郷	0.1	0.0	1.2	6.0	5.5	3.7
	"	室 戸	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3
	夜 釣	甲 浦	0.0	0.0	—	—	—	0.0

200カイリ水域内漁業資源総合調査

単位：トン

10	11	12	1	2	3	合 計	備 考
82.1	—	—	—	—	1,183.0	2,920.6	
—	—	—	—	—	—	21.6	上記のうち銀虫（カエリ）
132.9	12.7	—	—	—	—	865.6	
—	—	—	—	—	—	332.5	上記のうちドロ（カエリ）
100.5	11.5	76.2	—	—	3.4	518.2	
14.1	44.3	22.8	10.8	21.1	26.4	153.0	
0.0	0.2	0.2	0.2	1.2	1.3	6.5	
490.2	106.3	—	—	—	—	2,451.0	
28.9	34.4	50.3	16.9	7.3	7.5	176.4	
18.5	24.3	33.1	10.5	7.4	—	202.6	
2.5	6.7	6.3	0.8	—	0.9	24.9	
7.8	14.0	14.0	0.6	—	0.7	88.0	春野町漁協所属船のみ
16.3	17.0	17.1	0.9	—	1.0	178.6	安芸漁協所属船のみ
17.6	21.4	7.9	47.5	89.5	80.0	610.7	
—	2.5	0.0	—	10.4	0.0	81.6	上記のうちゼンゴ
0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	1.2	
4.2	4.8	3.0	1.1	11.4	3.8	60.8	
—	7.0	26.8	2.4	0.1	0.9	181.3	
15.3	14.1	6.8	21.3	282.5	313.2	1,018.4	
2.1	3.7	4.8	13.4	4.9	0.3	29.6	
0.3	0.2	3.4	7.9	2.4	2.3	35.3	
19.4	21.7	32.2	53.8	97.9	18.2	294.7	
0.0	0.2	0.1	0.6	0.5	0.5	65.0	
0.0	—	—	—	0.2	0.3	1.1	
3.8	47.8	4.4	4.4	6.0	6.9	104.7	
61.0	25.2	18.8	2.1	7.3	27.8	308.7	
22.1	12.2	10.8	0.4	5.3	13.2	117.0	
29.4	15.7	—	—	—	—	161.7	
13.8	3.5	0.1	0.0	0.1	5.8	30.1	
9.3	12.3	3.3	0.0	0.0	11.7	68.9	
164.0	38.0	10.3	4.9	1.0	8.8	391.6	
62.3	0.5	—	—	—	—	204.4	
122.7	558.0	945.4	34.1	5.5	201.3	5,625.3	
199.3	627.4	639.3	10.8	0.4	134.6	3,686.8	
0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	3.0	
0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.3	
9.0	15.8	18.8	14.6	4.3	37.9	102.2	
2.1	1.5	2.9	5.5	2.4	6.1	21.4	
0.1	0.2	0.0	0.7	—	0.3	1.9	
0.5	4.7	0.6	0.1	0.0	0.3	6.8	
0.4	0.1	0.1	0.0	—	0.3	1.2	
0.2	1.0	1.5	0.1	0.0	0.0	5.1	
149.8	139.7	76.7	—	—	—	902.2	
37.5	45.7	24.2	—	0.2	0.1	425.4	
0.8	0.8	1.0	0.1	0.5	1.7	126.7	
6.9	7.6	8.4	6.8	2.1	10.1	123.7	
1.5	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	3.0	
45.5	6.2	17.9	6.6	7.2	3.1	227.7	
0.6	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3	17.9	
0.1	0.0	0.1	—	—	—	1.1	
4.9	4.3	20.1	7.0	3.0	0.1	39.4	