

# 資源評価調査委託事業

## I 概要

漁業資源課 漁崎 盛也

### 1 はじめに

漁業資源の持続的利用を図るため、資源評価等に必要な資料を収集した。

### 2 実施概要

#### (1) 方法

水産資源調査・評価推進委託事業仕様書に基づき実施した。

#### (2) 委託調査項目

##### 1) 生物情報収集調査

主要水揚げ港におけるマアジ、サバ類、イワシ類、シラス、ブリ、キンメダイ、マルソウダ等の漁業種別水揚げ状況及び生物測定調査

##### 2) 標本船調査

機船船びき網、一本釣り等（サバ立縄・キンメ釣り・メジカひき縄）及び大型定置網についての標本船調査

##### 3) 沖合海洋観測調査

調査船による足摺岬沖定線及び室戸岬沖定線での海洋観測、魚卵、仔稚魚及びプランクトン調査

##### 4) 新規加入量調査

調査船による土佐湾定線、室戸東定線及び宿毛湾定線での海洋観測、魚卵、仔稚魚及びプランクトン調査

##### 5) 漁場一斉調査

調査船による流れ藻、モジャコの分布と付着状況調査

##### 6) 沿岸資源動向調査

沿岸性魚類（ハモ、ヒラメ、タチウオ）の資源情報収集

#### (3) 実施期間

平成31年4月1日から令和2年3月31日まで

#### (4) 担当者

技術次長兼漁業資源課長	柳川	晋一
漁業資源課	チーフ	漁崎 盛也
主任研究員	杉本	昌彦
研究員	山下	慶太郎
研究員	猪原	亮
研究員	高橋	紀行
研究員	松田	裕太

### 3 結果の概要

#### (1) 生物情報収集調査

対象魚種の体長測定実施状況を表1に、機船船びき網漁業の主要3地区におけるシラス混獲率の調査結果を表2-1～3に、足摺岬釣鰯組合における体重別ブリ漁獲尾数の推移を表3に示した。

#### (2) 標本船調査

調査の実施状況を表4に示した。

#### (3) 沖合海洋観測調査及び(4) 新規加入量調査

調査の実施状況を表5～7に示した。

#### (4) 漁場一斉調査

結果の報告は別項に示した。

#### (5) 沿岸資源動向調査

対象魚種の体長測定実施状況を表1に示した。

以上の調査結果に基づき、関係都道府県及び中央水産研究所等との協議のうえで、対象魚種の資源評価及び漁海況長期予報を取りまとめ、国立研究開発法人水産研究・教育機構のホームページ (<http://abchan.fra.go.jp/>) で公表した。また、本県独自の長期漁海況予報を、高知県漁海況ホームページ (<https://www.suisan.tosa.pref.kochi.lg.jp/>) 及び郵送により広報した。

表 1 体長測定実施状況

区分	魚種	漁法	H31.4		R1.5		R1.6		R1.7		R1.8		R1.9		R1.10	
			回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数
T A C 種	マイワシ	中型旋網	0	0	1	100	3	264	3	300	0	0	0	0	0	0
		定置網	0	0	1	100	0	0	1	84	0	0	0	0	0	0
		多鈎釣	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0
		釣	2	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	2	200	2	200	4	289	4	384	0	0	0	0	0	0
	マアジ	中型旋網	0	0	0	0	0	0	0	0	1	106	1	140	1	101
		定置網	1	54	1	100	1	61	2	65	1	78	3	193	1	99
		釣	0	0	0	0	1	100	1	98	0	0	0	0	0	0
		小計	1	54	1	100	2	161	3	163	2	184	4	333	2	200
	サバ類	中型旋網	4	116	4	188	1	49	1	128	1	100	2	103	4	417
		定置網	0	0	0	0	0	0	2	45	0	0	4	226	0	0
		立縄・毛針釣	1	112	1	137	1	134	0	0	0	0	1	142	1	288
		多鈎釣	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	5	228	5	325	3	199	3	173	1	100	7	471	5	705
	計	8	482	8	625	9	649	10	720	3	284	11	804	7	905	
資源 評価 対象 魚種	カタクチイワシ	中型旋網	1	100	1	100	1	100	1	3	0	0	0	0	0	0
		定置網	0	0	1	60	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0
		小計	1	100	2	160	1	100	2	9	0	0	0	0	0	0
	ウルメイワシ	中型旋網	1	100	1	100	1	100	1	98	3	300	2	200	1	100
		定置網	0	0	1	89	0	0	1	35	0	0	0	0	0	0
		多鈎釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		釣	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	2	130	2	189	1	100	2	133	3	300	2	200	1	100	
	キンメダイ	釣	0	0	2	393	4	756	4	637	1	185	2	150	3	512
	タチウオ	定置網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ハモ	底びき網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50
	ヒラメ	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	マルソウダ	ひき縄・定置網等	1	366	3	589	4	235	3	128	1	484	1	241	1	117
	ブリ	定置網	2	81	3	85	1	93	1	29	0	0	1	49	0	0
釣		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計		2	81	3	85	1	93	1	29	0	0	1	49	0	0	
合計		14	1,159	20	2,041	20	1,933	22	1,656	8	1,253	17	1,444	13	1,684	

表 1 続き

区分	魚種	漁法	R1.11		R1.12		R2.1		R2.2		R2.3		令和元年度計	
			回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数	回数	尾数
T A C 種	マイワシ	中型旋網	1	100	3	300	3	300	1	100	0	0	15	1,464
		定置網	0	0	0	0	0	0	3	203	2	103	7	490
		多鈎釣	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	2	125
		釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	200
		小計	2	200	3	300	3	300	4	303	2	103	26	2,279
	マアジ	中型旋網	1	103	0	0	0	0	0	0	0	0	4	450
		定置網	0	0	1	180	2	170	2	121	3	298	18	1,419
		釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	198
		小計	1	103	1	180	2	170	2	121	3	298	24	2,067
	サバ類	中型旋網	0	0	1	109	2	100	1	99	3	340	24	1,749
		定置網	5	111	2	69	1	35	3	10	2	153	19	649
		立縄・毛針釣	3	98	0	0	0	0	1	202	0	0	9	1,113
		多鈎釣	0	0	2	117	0	0	0	0	2	35	5	168
		小計	8	209	5	295	3	135	5	311	7	528	57	3,679
	計		11	512	9	775	8	605	11	735	12	929	107	8,025
資源 評価 対象 魚種	カタクチイワシ	中型旋網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	303
		定置網	0	0	0	0	0	0	3	206	2	187	7	459
		小計	0	0	0	0	0	0	3	206	2	187	11	762
	ウルメイワシ	中型旋網	2	200	1	100	2	200	3	201	0	0	18	1,699
		定置網	0	0	0	0	0	0	3	244	2	200	7	568
		多鈎釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30
		小計	2	200	1	100	2	200	6	445	2	200	26	2,297
	キンメダイ	釣	0	0	4	997	2	496	0	0	4	776	26	4,902
	タチウオ	定置網	0	0	0	0	1	63	3	103	0	0	4	166
	ハモ	底びき網	1	78	0	0	1	92	0	0	0	0	3	220
	ヒラメ	—	0	0	0	0	2	16	2	16	4	18	8	50
	マルソウダ	ひき縄・定置網等	2	60	1	26	1	262	2	450	3	572	23	3,530
	ブリ	定置網	1	2	2	51	0	0	1	50	1	49	13	489
		釣	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
小計		1	2	2	51	0	0	2	51	1	49	14	490	
合計		17	852	17	1,949	17	1,734	29	2,006	28	2,731	222	20,442	

表 2-1 シラス混獲状況(安芸漁協)

年月日	H31.4.3		H31.4.9		H31.4.17		H31.4.23		R1.5.13		R1.5.22		R1.5.29		R1.6.4		R1.6.12		R1.6.19	
	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾
マイワシ	372	26.3	652	40.1	383	7.8	55	1.6	4	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1
カタクチイワシ	63	3.1	53	3.6	1116	20.5	692	23.4	2084	36.3	1267	51.2	2006	55.7	1140	27.7	790	38.5	1533	48.8
ウルメイワシ	180	6.3	11	0.6	1077	16.3	734	15.7	97	1.6	4	0.1	34	0.9	60	1.1	3	0.1	1	0.1
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	49	1.1	0	0.0	21	0.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	7	0.2
合計	664	36.9	716	44.3	2597	44.7	1483	40.7	2185	38.0	1271	51.3	2041	56.7	1203	28.8	793	38.6	1545	49.1

表 2-1 続き

年月日	R1.6.26		R1.7.3		R1.7.12		R1.7.17		R1.7.25		R1.7.31		R1.8.23		R1.8.27		R1.9.12		R1.9.17	
	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾	安芸	尾
マイワシ	1	0.0	0	0.0	6	0.2	0	0.0	0	0.0	10	0.1	0	0.0	0	0.0	10	0.2	2	0.1
カタクチイワシ	2192	30.7	1740	39.2	1262	45.9	1263	47.5	999	40.1	1835	32.3	1053	47.7	535	30.7	773	27.4	1927	25.8
ウルメイワシ	15	0.2	1	0.1	4	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
ソノ他	74	0.5	19	0.3	27	0.6	4	0.0	14	0.2	116	1.0	0	0.0	1	0.0	108	2.6	44	0.4
合計	2282	31.5	1760	39.6	1301	46.9	1267	47.5	1013	40.3	1961	33.3	1053	47.7	536	30.7	892	30.2	1973	26.4

表 2-1 続き

年月日	R1.9.26		R1.10.4		R1.10.16		R1.10.23		R1.10.30		R1.11.6		R1.11.13		R1.11.20		R1.11.26		R1.12.4	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	4	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	5	0.1	3	0.1	9	0.2
カサガイワシ	1650	36.0	1425	49.5	1320	31.3	934	36.6	700	36.9	1115	25.5	602	31.7	425	15.1	48	1.9	115	7.9
ウルメイワシ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.2	29	1.5	915	19.0	1312	28.4	471	15.8
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	20	0.6	9	0.2	27	0.2	7	0.5	16	0.2	32	0.4	112	1.4	117	2.4	38	0.8	72	0.8
合 計	1674	36.9	1434	49.7	1351	31.5	941	37.1	716	37.1	1155	26.1	745	34.6	1462	36.5	1401	31.2	667	24.7

表 2-1 続き

年月日	R1.12.11		R1.12.18		R1.12.25		R2.1.9		R2.1.15		R2.1.22		R2.1.29		R2.2.5		R2.2.12		R2.2.19	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	210	5.0	42	1.0	47	1.1	537	17.9	310	9.5	236	13.7	1204	33.9	1068	42.9	529	43.4	129	11.5
カサガイワシ	175	9.3	265	11.3	114	7.2	14	1.5	17	0.8	31	1.8	11	0.4	9	0.3	13	0.9	48	6.2
ウルメイワシ	531	21.2	846	27.3	1271	38.8	503	15.7	1113	36.0	235	15.0	234	4.5	22	0.7	53	2.9	340	36.2
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	260	2.5	3	0.0	28	0.3	15	0.5	20	0.3	2	0.1	13	0.3	4	0.0	1	0.0	0	0.0
合 計	1176	38.0	1156	39.6	1460	47.4	1069	35.6	1460	46.6	504	30.5	1462	39.0	1103	43.9	596	47.3	517	53.9

表 2-1 続き

年月日	R2.2.26		R2.3.3		R2.3.11		R2.3.18		R2.3.25		R2.3.31	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	278	11.7	893	29.8	986	23.2	248	10.7	224	14.6	91	13.9
カサガイワシ	45	3.7	147	2.4	331	10.8	128	4.7	101	9.9	11	1.9
ウルメイワシ	666	25.6	478	10.9	128	3.7	294	13.1	18	1.8	4	0.6
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	1	0.0	19	0.5	22	0.5	13	0.5	0	0.0	0	0.0
合 計	990	40.9	1537	43.6	1467	38.2	683	29.0	343	26.3	106	16.5

表 2-2 シラス混獲状況(春野町漁協)

年月日	H31.4.8		H31.4.19		R1.5.10		R1.5.25		R1.6.4		R1.6.19		R1.6.29		R1.7.12		R1.7.23		R1.8.2	
	春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	233	4.8	166	3.9	13	0.3	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
カサガイワシ	343	9.4	266	6.2	348	13.8	386	9.0	309	17.9	695	14.3	631	15.6	622	17.1	237	15.3	439	8.9
ウルメイワシ	21	0.7	85	2.6	247	6.4	3	0.1	12	0.6	9	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	0	0.0	1	0.0	9	0.0	0	0.0	1	0.0	52	0.4	5	0.0	0	0.0	5	0.2	8	0.5
合 計	597	15.0	518	12.7	617	20.4	389	9.1	322	18.6	762	14.9	636	15.6	622	17.1	242	15.5	447	9.4

表 2-2 続き

年月日	R1.8.21		R1.9.2		R1.9.18		R1.10.1		R1.10.16		R1.10.28		R1.11.8		R1.11.19		R1.12.6		R1.12.16	
	春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	0	0.0	21	0.2	4	0.3	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.2	98	2.7
カサガイワシ	424	15.1	1100	11.8	216	10.6	679	17.9	462	14.1	341	15.2	227	16.3	86	3.6	94	3.4	201	8.4
ウルメイワシ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.1	837	15.3	445	8.6	243	8.3
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	3	0.1	137	0.7	57	1.5	48	0.5	4	0.0	29	0.2	12	0.2	65	2.3	4	0.0	7	0.9
合 計	427	15.2	1258	12.7	277	12.3	730	18.4	466	14.1	371	15.4	242	16.5	988	21.3	551	12.1	549	20.2

表 2-2 続き

年月日	R2.1.6		R2.1.20		R2.1.30		R2.2.10		R2.2.24		R2.3.3		R2.3.14		R2.3.24	
	春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	20	0.8	499	14.8	379	13.5	251	18.4	1826	15.7	670	15.5	130	10.4	130	6.0
カサガイワシ	53	5.1	8	0.2	8	0.5	14	1.6	19	0.2	57	0.8	106	5.0	106	7.1
ウルメイワシ	119	7.2	54	1.5	97	2.2	26	1.5	208	1.8	4	0.0	20	2.8	20	3.4
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	1	0.0	15	0.7	4	0.1	3	0.1	19	0.6	67	3.4	32	4.3	32	0.1
合 計	193	13.1	576	17.2	488	16.3	294	21.6	2072	18.3	798	19.7	288	22.5	288	16.5

表 2-3 シラス混獲状況(錦浦漁協)

年月日	H31.4.1		H31.4.8		H31.4.15		H31.4.20		R1.5.3		R1.5.7		R1.5.13		R1.5.23		R1.6.6		R1.6.25	
	錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	267	28.6	14	0.6	208	7.0	118	4.1	5	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0
カサガイワシ	26	4.1	292	26.5	636	29.8	487	18.0	508	24.1	156	25.5	527	25.3	444	19.9	193	9.2	639	25.8
ウルメイワシ	4	0.1	124	6.0	87	2.3	10	0.4	237	6.1	44	7.7	46	1.9	147	13.2	446	39.1	0	0.0
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	0	0.0	9	3.6	0	0.0	1	0.0	6	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.0	14	0.2	0	0.0
合計	297	32.8	439	36.6	931	39.2	616	22.5	756	30.7	200	33.2	573	27.2	592	33.1	654	48.5	639	25.8

表 2-3 続き

年月日	R1.7.5		R1.7.8		R1.7.13		R1.7.25		R1.7.29		R1.8.21		R1.9.9		R1.9.25		R1.9.30		R1.10.7	
	錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	10	0.1	0	0.0	2	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0
カサガイワシ	522	22.2	655	25.4	1374	36.3	968	28.5	892	27.2	934	22.0	586	32.6	796	29.8	691	33.9	794	37.3
ウルメイワシ	1	0.0	2	0.2	5	0.1	2	0.0	5	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	4	0.1	43	0.7	46	0.2	92	0.9	116	1.2	124	1.6	8	0.3	5	0.1	2	0.3	45	0.7
合計	527	22.3	700	26.2	1425	36.7	1064	29.5	1023	28.5	1058	23.6	596	32.9	802	30.0	693	34.2	839	38.0

表 2-3 続き

年月日	R1.10.21		R1.11.1		R1.11.13		R1.11.20		R1.11.29		R1.12.3		R1.12.9		R1.12.16		R1.12.23		R2.1.6	
	錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.2	72	1.6	25	1.1	15	0.6	90	2.6	192	6.7	37	2.2
カサガイワシ	442	28.5	509	28.7	279	22.7	333	22.3	394	16.0	481	49.6	179	20.0	95	4.1	241	13.1	18	0.5
ウルメイワシ	0	0.0	0	0.0	84	3.0	100	3.3	560	18.9	17	0.4	412	27.1	547	20.0	610	20.1	479	30.8
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	0	0.0	8	0.2	3	0.1	21	0.4	19	0.5	4	0.2	1	0.0	27	1.0	4	0.2	1	0.0
合計	442	28.5	517	28.9	366	25.7	461	26.2	1045	37.0	527	51.4	607	47.8	759	27.7	1047	40.1	535	33.5

表 2-3 続き

年月日	R2.1.10		R2.1.21		R2.1.31		R2.2.3		R2.2.10		R2.2.17		R2.2.24		R2.3.2		R2.3.9		R2.3.17	
	錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦		錦浦	
水揚地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	1	0.0	169	10.6	142	20.5	689	25.7	311	28.0	159	19.7	41	15.9	420	24.5	485	30.2	234	17.3
カサガイワシ	13	1.6	8	0.8	50	6.4	6	0.3	34	3.6	3	0.4	78	21.0	25	1.6	79	2.4	63	4.2
ウルメイワシ	362	25.8	211	18.0	265	16.3	41	2.1	66	5.1	261	22.0	17	1.4	3	0.1	26	1.2	134	9.6
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	0	0.0	0	0.0	1	0.1	15	0.4	5	0.2	0	0.0	2	0.3	52	2.0	6	0.3	31	0.5
合計	376	27.4	388	29.3	458	43.2	751	28.6	416	36.9	423	42.2	138	38.7	500	28.3	596	34.0	462	31.7

表 2-3 続き

年月日	R2.3.23	
水揚地	錦浦	
	尾	g
マイワシ	379	26.9
カサガイワシ	111	10.0
ウルメイワシ	125	17.2
キヒナゴ	0	0.0
ソノ他	2	0.1
合計	617	54.1

表 3 足摺岬釣鰯組合によるブリ漁獲尾数

単位：尾

年月	合計	魚体重階級 (kg)																					
		~1	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12	12~13	13~								
R1.9	0																						
10	79				8	47		5		4		5		1		6				3			
11	1,183				2	179		747		57		57		121		18				1			
12	7,475							6,081		1,076		202		50		52				9		4	
R2.1	2,319							1,291		240		647		73		54				7		4	
2	2,818							2,299		292		188		4		17				3		10	
3	0																					5	
尾数計(尾)	13,874	0	0	10	9,897	2,360	1,098	189	245	43	19	12	1	0	0								
重量計(kg)	55,560																						

高知県漁協清水統括支所(足摺岬事務所)

表4 標本船調査実施状況

漁業種類	隻(統)数	調査期間	船名	トン数	所属漁協
機船船びき網漁業	2	周年	八幡丸	7.96	安芸
			優寿丸	4.21	錦浦
大型定置網	2	周年	高知県漁協(高岡支所)		
			高知県漁協(佐喜浜町支所)		
一本釣り等	2	周年	弁天丸	4.8	高知県漁協(清水統括支所)
			太陽丸	4.6	高知県漁協(清水統括支所)

表5 海洋観測実施状況

対象海域 (定線名)	月別調査日数 (調査測点数)												計	調査項目	備考	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
室戸岬沖 (ナ-3-1)	1 (6)					1 (6)		1 (6)					1 (6)	4 (24)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気象</li> <li>・海象</li> <li>・水温</li> <li>・塩分</li> <li>・透明度</li> <li>・流向</li> <li>・流速</li> <li>・クロロフィル</li> </ul>	
足摺岬沖 (M)	1 (8)					1 (8)		1 (8)					1 (8)	4 (32)		

表6 魚卵・仔稚魚調査実施状況(沖合海洋観測調査)

対象海域 (定線名)	月別サンプル数(LNP)												計	調査項目	備考	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
室戸岬沖 (ナ-3-1)	6					6		6					6	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚卵</li> <li>・仔稚</li> <li>・プランクトン</li> </ul>	
足摺岬沖 (M)	8					8		8					8	32		
漁場一斉調査	○	○											○		<ul style="list-style-type: none"> <li>・モジャコ</li> <li>・流れ藻</li> </ul>	

表7 魚卵・仔稚魚調査実施状況(新規加入量調査)

対象海域 (定線名)	月別サンプル数(LNP)												計	調査項目	備考	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
土佐湾 (ナ-3-2)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	312	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚卵</li> <li>・仔稚</li> <li>・プランクトン</li> </ul>	
室戸東 (ME)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48		
宿毛湾 (S)	10							10	10	10	10	10	10	60		
漁場一斉調査	○	○											○		<ul style="list-style-type: none"> <li>・モジャコ</li> <li>・流れ藻</li> </ul>	