

# 資源評価調査委託事業

## I 概要

漁業資源課 林 芳弘

### 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、ハモ、ヒラメ、タチウオの漁業種類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

#### (3) 実施期間

2020年4月1日から2021年3月31日まで

#### (4) 担当者

漁業資源課長		清水	重樹
漁業資源課	チーフ	漁崎	盛也
〃	主任研究員	杉本	昌彦
〃	〃	伊與田	慎右
〃	〃	山下	慶太郎
〃	〃	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。

#### (5) 漁場一斉調査

結果の報告は別項に示した。

#### (6) 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、関係都道府県及び国立研究開発法人水産研究・教育機構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、同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

魚種	漁法	2020.4		2020.5		2020.6		2020.7		2020.8		2020.9		2020.10	
		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
マイワシ	中型旋網	1	100	3	277	3	242	2	38	5	377	0	0	3	239
	定置網	1	100	1	90	1	73	1	10	1	150	0	0	0	0
	多鈎釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	釣	2	176	1	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	4	376	5	464	4	315	3	48	6	527	0	0	3	239
カタクチイワシ	中型旋網	1	100	3	300	3	300	3	273	2	200	0	0	2	157
	定置網	1	21	0	0	0	0	1	10	1	2	0	0	0	0
	小計	2	121	3	300	3	300	4	283	3	202	0	0	2	157
ウルメイワシ	中型旋網	1	100	3	237	4	400	4	378	2	146	2	200	0	0
	定置網	1	100	1	97	1	69	1	100	1	77	0	0	0	0
	多鈎釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	釣	1	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	3	261	4	334	5	469	5	478	3	223	2	200	0	0
マアジ	中型旋網	1	105	0	0	3	304	0	0	0	0	1	85	1	110
	定置網	1	63	4	321	2	159	2	187	2	29	0	0	0	0
	釣	1	64	1	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	3	232	5	392	5	463	2	187	2	29	1	85	1	110
サバ類	中型旋網	4	313	3	176	0	0	2	151	4	185	2	99	2	28
	定置網	2	61	4	197	0	0	0	0	2	129	0	0	0	0
	立縄・毛針釣	0	0	1	89	2	145			1	58	0	0	0	0
	多鈎釣	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0
	釣	2	10	1	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	8	384	9	548	2	145	3	181	7	372	2	99	2	28
キンメダイ	釣	2	525	2	385	2	285	2	429	3	592	0	0	0	0
タチウオ	定置網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ハモ	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	69
ヒラメ	—	1	8	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	31	5	525	7	393	11	584	6	154	4	234	5	466
ブリ	定置網	4	60	2	25	3	133	0	0	0	0	0	0	1	3
	釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	4	60	2	25	3	133	0	0	0	0	0	0	1	3
合計		28	1,998	35	2,973	31	2,503	30	2,190	30	2,099	9	618	15	1,072

表 1 続き

魚種	漁法	2020.11		2020.12		2021.1		2021.2		2021.3		2021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
マイワシ	中型旋網	3	261	1	102	1	99	1	100	1	100	24	1,935
	定置網	1	100	1	100	0	0	0	0	0	0	7	623
	多鈎釣	0	0	0	0	1	17	1	42	0	0	2	59
	釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	273
	小計	4	361	2	202	2	116	2	142	1	100	36	2,890
カタクチイワシ	中型旋網	1	71	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1,401
	定置網	1	5	1	8	0	0	0	0	0	0	5	46
	小計	2	76	1	8	0	0	0	0	0	0	20	1,447
ウルメイワシ	中型旋網	1	47	1	100	0	0	1	100	0	0	19	1,708
	定置網	2	70	1	88	0	0	0	0	0	0	8	601
	多鈎釣	0	0	0	0	1	85	1	60	0	0	2	145
	釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	61
	小計	3	117	2	188	1	85	2	160	0	0	30	2,515
マアジ	中型旋網	0	0	0	0	0	0	0	0	1	76	7	680
	定置網	0	0	0	0	4	281	2	266	1	188	18	1,494
	釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	135
	小計	0	0	0	0	4	281	2	266	2	264	27	2,309
サバ類	中型旋網	3	45	1	115	0	0	0	0	1	56	22	1,168
	定置網	1	19	1	30	1	12	2	298	1	156	14	902
	立縄・毛針釣	0	0	1	21	2	51	0	0	0	0	7	364
	多鈎釣	0	0	0	0	2	60	0	0	0	0	3	90
	釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	96
	小計	4	64	3	166	5	123	2	298	2	212	49	2,620
キンメダイ	釣	4	728	2	228	1	179	0	0	3	536	21	3,887
タチウオ	定置網	0	0	0	0	0	0	1	19	0	0	1	19
ハモ	—	1	51	0	0	1	38	3	65	2	100	8	323
ヒラメ	—	0	0	0	0	0	0	2	18	2	20	5	46
マルソウダ	ひき縄・定置網等	5	407	1	119	2	24	3	421	3	261	53	3,619
ブリ	定置網	2	9	2	55	1	11	2	28	6	171	23	495
	釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	2	9	2	55	1	11	2	28	6	171	23	495
合計		25	1,813	13	966	17	857	19	1,417	21	1,664	273	20,170

表 2-1 シラス混獲状況(安芸漁協)

年月日	2020.4.8		2020.4.15		2020.4.24		2020.4.29		2020.5.6		2020.5.13		2020.5.21		2020.5.27		2020.6.3		2020.6.9	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚げ地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	30.2	26.4	344	26.0	72	20.1	65	25.5	5	0.5	98	26.3	18	14.8	7	5.1	0	0.0	92	0.2
カクチイワシ	345	42.3	272	25.7	108	23.4	34	7.1	949	63.8	79	18.3	6	2.7	59	24.2	1078	32.5	2211	23.8
ウルメイワシ	24	3.7	25	2.5	35	8.7	2	0.3	30	1.9	25	6.2	1	0.6	20	11.4	19	0.5	24	0.6
キビナゴ	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	1	0.0	1	0.3	0	0.0	1	1.3	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	164	1.0
合計	400.2	72.4	642	54.6	215	52.2	102	34.1	985	66.2	202	50.7	25	18.0	86	40.7	1099	33.1	2491	25.6

表 2-1 続き

年月日	2020.6.17		2020.6.24		2020.7.2		2020.7.15		2020.7.22		2020.7.29		2020.8.5		2020.8.12		2020.8.19		2020.8.26	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚げ地	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0	1	0.0	3	0.0	0	0.0
カクチイワシ	1353	33.4	757	23.9	1110	33.6	869	29.5	1069	28.5	1135	33.8	802	23.5	455	17.6	1297	39.8	1670	29.2
ウルメイワシ	14	0.7	2	0.1	1	0.1	1	0.0	2	0.1	1	0.0	0	0.0	4	0.1	0	0.0	0	0.0
キビナゴ	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	2	0.0	116	0.9	2	0.0	4	0.0	11	0.1	3	0.0	12	0.2	9	0.1	63	1.7
合計	1367	34.1	761	24.0	1227	34.6	872	29.6	1075	28.6	1147	34.0	810	23.5	472	17.9	1309	39.9	1733	30.8

表 2-1 続き

年月日	2020.9.9		2020.9.16		2020.9.24		2020.10.7		2020.10.14		2020.10.21		2020.10.28		2020.11.4		2020.11.11		2020.11.18	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚げ地	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	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
カクチイワシ	441	27.9	1225	44.4	1021	26.4	1453	24.1	845	25.8	2254	25.0	1258	44.8	1145	21.9	608	16.1	1482	37.5
ウルメイワシ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.1	1	0.0	3	0.1	60	2.0
キビナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
ソノ他	100	1.8	7	7.1	35	0.7	28	0.7	6	0.1	118	0.8	19	0.3	54	0.6	15	0.1	12	0.1
合計	541	29.6	1232	51.5	1056	27.1	1482	24.9	851	25.9	2377	25.8	1283	45.1	1200	22.4	626	16.3	1555	39.7

表 2-1 続き

年月日	2020.11.26		2020.12.2		2020.12.9		2020.12.16		2020.12.24		2020.12.29		2021.1.16		2021.1.13		2021.1.20		2021.1.27	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚げ地	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	103	1.0	297	3.4	241	4.9	51	2.0	4	0.1	598	9.0	1161	12.6	541	14.6	862	14.0
カクチイワシ	657	23.4	1412	29.8	1001	22.6	1139	39.8	422	33.9	331	27.1	383	19.0	110	1.9	83	2.9	113	1.8
ウルメイワシ	13	0.5	395	5.1	219	5.1	48	1.8	27	1.7	27	1.7	169	3.3	462	6.4	418	9.2	300	4.3
キビナゴ	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	8	0.1	51	0.2	43	0.2	48	0.2	2	0.1	7	0.1	3	0.0	20	0.2	9	0.2	6	0.1
合計	678	23.9	1961	36.1	1560	31.3	1476	46.7	502	37.7	369	29.0	1153	31.3	1753	20.9	1051	26.9	1281	20.2

表 2-1 続き

年月日	2021.2.3		2021.2.10		2021.2.18		2021.2.24		2021.3.3		2021.3.10		2021.3.19		2021.3.24		2021.3.31	
	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
水揚げ地	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	677	22.6	334	12.9	261	17.6	184	16.0	325	11.7	973	21.0	1009	17.0	903	21.7	235	16.0
カクチイワシ	146	5.4	62	2.5	50	3.9	36	3.7	97	3.8	188	4.9	91	2.3	40	0.9	280	14.4
ウルメイワシ	189	5.4	290	12.2	56	1.3	141	9.8	154	6.0	44	0.4	351	5.5	28	0.7	1	0.2
キビナゴ	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
ソノ他	2	0.1	5	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.4	14	0.2	8	0.1	2	0.1
合計	1014	33.5	691	27.6	367	22.8	361	29.6	577	21.4	1205	26.6	1465	24.9	979	23.4	518	30.7

表 2-2 シラス混獲状況(春野町漁協)

年月日	2021.4.6		2021.7.22		2021.7.31		2021.8.11		2021.8.21		2021.9.16		2021.10.5		2021.10.15		2021.10.24		2021.11.4	
	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	134	15.5	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
カクチイワシ	66	5.3	538	11.5	196	13.4	1225	16.7	707	11.7	240	24.4	626	12.9	431	10.4	451	15.1	127	16.6
ウルメイワシ	1	0.2	0	0.0	0	0.0	10	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
キビナゴ	0	0.0	1	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	5	0.7	6	0.0	0	0.0	16	0.1	33	0.2	5	0.0	16	0.2	17	0.1	3	0.0	3	0.4
合計	206	21.7	545	11.5	196	13.4	1252	17.4	740	11.9	245	24.4	642	13.1	448	10.5	454	15.2	132	17.1

表 2-2 続き

年月日	2021.11.18		2021.12.1		2021.12.11		2021.12.21		2021.1.4		2021.1.14		2021.1.25		2021.2.3		2021.2.16		2021.3.4	
	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	0.1	97	1.8	24	0.8	457	10.3	161	5.8	250	10.1	67	7.5	290	9.7	236	8.8
カクチイワシ	287	15.3	585	14.7	493	13.1	193	13.2	134	4.9	41	2.6	37	2.1	47	9.3	89	2.8	139	3.2
ウルメイワシ	3	0.1	182	1.7	100	2.4	78	4.1	116	2.1	169	7.0	131	6.4	34	4.1	54	1.0	74	0.8
キビナゴ	4	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	2	0.4	8	0.1	1	0.0	12	0.2	33	1.4	7	0.1	0	0.0	2	0.4	12	0.4	9	0.3
合計	296	15.9	796	16.6	691	17.3	307	18.3	740	18.7	378	15.5	418	18.6	150	21.1	445	13.9	458	13.1

表 2-2 続き

年月日	2021.3.18		2021.3.30	
	春野		春野	
水揚地	尾	g	尾	g
マイワシ	52	2.0	144	2.6
カクチイワシ	104	4.9	574	7.0
ウルメイワシ	262	13.0	5	0.2
キビナゴ	0	0.0	0	0.0
ソノ他	4	0.3	10	0.4
合計	422	20.2	733	10.1

表 2-3 シラス混獲状況(錦浦漁協)

年月日	2021.4.15		2021.4.21		2021.5.1		2021.5.6		2021.5.12		2021.5.20		2021.6.2		2021.8.8		2021.8.12		2021.8.17	
	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	108	5.9	106	7.9	1	0.1	0	0.0	6	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
カクチイワシ	395	20.0	393	18.5	367	24.2	584	27.8	858	36.4	423	23.5	371	24.2	1565	39.8	634	21.3	729	29.1
ウルメイワシ	81	6.1	47	3.1	79	3.8	21	1.3	4	0.2	33	0.8	28	1.8	4	0.1	9	0.5	1	0.1
キビナゴ	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	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.1	53	0.5	8	0.4
合計	584	31.9	546	29.5	448	28.3	605	29.0	868	36.9	456	24.4	399	26.1	1577	40.0	696	22.2	738	29.6

表 2-3 続き

年月日	2021.8.24		2021.9.14		2021.9.21		2021.9.28		2021.10.12		2021.10.20		2021.10.27		2021.11.5		2021.11.9		2021.11.12	
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
カクチイワシ	1255	23.4	559	34.8	806	42.8	632	23.3	490	32.6	951	42.0	1007	29.0	824	17.8	1212	26.2	997	46.9
ウルメイワシ	2	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	0.1	0	0.0	2	0.0	0	0.0
キビナゴ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	92	1.0	12	0.2	50	0.8	38	0.6	1	0.1	2	0.0	48	0.2	2	0.0	6	0.1	2	0.0
合計	1349	24.6	571	34.9	856	43.5	670	23.9	491	32.7	953	42.0	1135	30.2	826	17.8	1220	26.3	999	46.9

表 2-3 続き

年月日	2021.11.16		2021.11.23		2021.12.2		2021.12.7		2021.12.14		2021.12.21		2021.1.13		2021.1.18		2021.1.25		2021.2.19	
	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	2	0.0	52	0.7	167	4.2	39	1.6	70	2.7	123	5.4	407	14.4	71	5.1
カクチイワシ	435	34.0	308	32.5	511	21.9	796	18.7	994	34.2	809	41.0	296	28.1	12	0.8	96	7.7	241	28.8
ウルメイワシ	0	0.0	2	0.3	11	0.7	55	0.9	9	0.3	18	1.0	59	3.0	383	20.7	212	6.3	1	0.0
キビナゴ	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	1	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0	6	0.1	1	0.0	2	0.1	10	0.5	0	0.0	0	0.0
合計	436	34.1	310	32.8	525	22.5	903	20.3	1176	38.7	867	43.6	427	33.8	528	27.3	715	28.4	313	33.9

表 2-3 続き

年月日	2021.2.24		2021.3.3		2021.3.9		2021.3.17		2021.3.23		2021.3.31	
	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
マイワシ	249	18.7	69	4.7	182	8.4	396	25.9	174	17.9	277	20.8
カクタイワシ	94	11.2	129	13.9	171	14.9	10	0.9	104	16.5	180	13.8
ウルメイワシ	4	0.1	126	9.7	11	0.3	0	0.0	14	0.9	93	3.6
キビナゴ	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	2	0.0	2	0.1	8	2.8	0	0.0
合 計	347	30.0	324	28.2	366	23.6	408	26.9	300	38.1	550	38.3

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~
2020.9	0														
10	0														
11	791				685	51	41	6	2	6					
12	1,403				1,114	98	154	18	4	3	8	2	2		
2021.1	2,161				1,328	135	579	70	40	5	3	1			
2	1,014				478	214	253	48	16	5					
3	0														
尾数計(尾)	5,369	0	0	0	3,605	498	1,027	142	62	19	11	3	2	0	0
重量計(kg)	21,900														

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)		

表5 海洋観測実施状況

対象海域 (定線名)	船名	調査項目	月別調査日数 (調査測点数)												計	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)	土佐海洋丸	・ 気象 ・ 海象 ・ 水温 ・ 塩分 ・ 透明度 ・ 流向 ・ 流速 ・ クロロフィル	1				1				1				2	5	
(ナ-3-1)			(6)				(6)				(6)				(6)	(24)	
足摺岬沖			1				1				1				1	4	
(M)			(8)				(8)				(8)				(8)	(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)	船名	調査項目	月別サンプル数(LNP)												計	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)	土佐海洋丸	・ 魚卵 ・ 仔稚 ・ フラクトン	6				6				6				6	24		
足摺岬沖 (M)			8				8				8				8	32		
漁場一斉調査			○													○		

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)	船名	調査項目	月別サンプル数(LNP)												計	備考
			月別サンプル数(新稚魚ネット)													
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)	土佐海洋丸	・ 魚卵 ・ 仔稚 ・ フラクトン	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	312	
室戸東 (ME)			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	
宿毛湾 (S)			10							10	10	10	10	10	60	
漁場一斉調査			○												○	