

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

我が国周辺水域資源調査・評価等推進委託事業仕様書に基づいた。

(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、キンメダイ等について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 29 年 4 月 1 日から平成 30 年 3 月 31 日まで。

(4) 担当者

漁業資源課	課長	児玉 修
〃	チーフ	林 芳弘
〃	主任研究員	稲葉 太郎
〃	〃	山下 慶太郎
〃	〃	猪原 亮

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、(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、水産庁のホームページ (<http://abchan.job.affrc.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 (<http://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	H29.4		H29.5		H29.6		H29.7		H29.8		H29.9		H29.10	
			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
*1	マイワシ	中型旋網	2	122	1	5	0	0	2	129	2	171	2	131	0	0
		定置網	2	65	2	9	0	0	0	0	0	0	1	77	0	0
		多鈎釣	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	4	187	4	20	0	0	2	129	2	171	3	208	0	0
	カタクチイワシ	中型旋網	1	34	2	118	5	320	2	176	1	90	1	49	0	0
		小型旋網	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
		定置網	2	103	1	1	1	64	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	3	137	3	119	7	484	2	176	1	90	1	49	0	0
	ウルメイワシ	中型旋網	2	46	2	87	3	81	2	141	3	275	3	333	6	592
		小型旋網	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0
		定置網	2	329	2	43	1	100	0	0	0	0	1	51	1	65
		多鈎釣	1	53	3	106	1	61	1	55	0	0	0	0	0	0
		小計	5	428	7	236	6	254	3	196	3	275	4	384	7	657
	マアジ	中型旋網	0	0	1	2	1	95	0	0	3	244	0	0	0	0
		定置網	1	8	1	140	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	1	8	2	142	2	152	0	0	3	244	0	0	0	0
	サバ類	中型旋網	3	108	4	109	3	35	2	91	3	179	2	153	4	227
		小型旋網	0	0	0	0	2	71	0	0	0	0	0	0	0	0
		定置網	2	93	4	57	2	42	2	30	0	0	1	49	1	75
		立縄・毛針釣	2	104	2	102	2	115	1	88	2	110	1	32	1	100
多鈎釣		0	0	4	12	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計		7	305	14	280	10	292	5	209	5	289	4	234	6	402	
計			20	1,065	30	797	25	1,182	12	710	14	1,069	12	875	13	1,059
*1	キンメダイ	釣	0	0	1	220	0	0	2	463	1	105	0	0	0	0
*2	タチウオ	定置網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
*2	ハモ	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
*2	ヒラメ	ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
*1	ブリ	定置網	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	1	48	0	0
		釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		立縄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	1	48	0	0
合計			20	1,065	32	1,023	25	1,182	14	1,173	15	1,174	13	923	13	1,059

*1:資源評価対象種 *2:沿岸資源動向調査対象種

次ページに続く

表 1 続き

区分	魚種	漁法	H29.11		H29.12		H30.1		H30.2		H30.3		平成29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
*1	マイワシ	中型旋網	1	1	0	0	2	103	2	73	0	0	14	735
		定置網	0	0	0	0	0	0	2	300	1	94	8	545
		多鈎釣	1	2	1	46	1	59	1	46	0	0	5	159
		小計	2	3	1	46	3	162	5	419	1	94	27	1,439
	カタクチイワシ	中型旋網	0	0	0	0	1	100	0	0	1	108	14	995
		小型旋網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
		定置網	0	0	0	0	0	0	2	63	1	26	7	257
		小計	0	0	0	0	1	100	2	63	2	134	22	1,352
	ウルメイワシ	中型旋網	4	343	1	100	3	297	3	234	0	0	32	2,529
		小型旋網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12
		定置網	1	50	0	0	1	150	2	101	1	72	12	961
		多鈎釣	1	63	1	31	1	3	0	0	0	0	9	372
		小計	6	456	2	131	5	450	5	335	1	72	54	3,874
	マアジ	中型旋網	6	473	2	200	0	0	0	0	1	276	14	1,290
		定置網	1	50	0	0	0	0	0	0	1	1	5	256
		小計	7	523	2	200	0	0	0	0	2	277	19	1,546
	サバ類	中型旋網	4	247	1	98	0	0	0	0	5	283	31	1,530
		小型旋網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	71
		定置網	2	117	1	83	2	211	2	72	1	90	20	919
		立縄・毛針釣	1	124	1	115	1	136	4	353	2	218	20	1,597
		多鈎釣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	41
小計		7	488	3	296	3	347	6	425	8	591	78	4,158	
計		22	1,470	8	673	12	1,059	18	1,242	14	1,168	200	12,369	
*1	キンメダイ	釣	1	10	0	0	0	0	0	0	1	132	6	930
*2	タチウオ	定置網	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*2	ハモ	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
*2	ヒラメ	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
*1	ブリ	定置網	0	0	0	0	0	0	2	52	3	58	7	164
		釣	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	1	7
		立縄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	1	7	0	0	2	52	3	58	8	171
合計		23	1,480	9	680	12	1,059	20	1,294	18	1,358	214	13,470	

*1:資源評価対象種 *2:沿岸資源動向調査対象種

表 2 - 1 シラス混獲状況(安芸漁協)

年月日	H29.4.6		H29.4.12		H29.4.20		H29.4.27		H29.5.5		H29.5.10		H29.5.16		H29.5.24		H29.5.31		H29.6.5	
	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	1065	21.7	332	28.4	32	1.7	8	0.3	3	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.1
カタクチイワシ	814	17.8	353	17.5	866	49.0	209	18.0	507	34.4	702	30.7	632	26.7	417	8.3	431	12.4	1692	35.6
ウルメイワシ	146	5.9	7	0.7	9	0.3	319	18.9	7	0.5	318	7.7	136	3.7	1838	22.1	639	15.2	259	4.9
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	10	0.1	15	0.5	3	0.1	0	0.0	0	0.0	3	0.0	23	0.0	0	0.0	2	0.0
合計	2033	45.5	702	46.7	922	51.5	539	37.3	517	35.0	1020	38.4	771	30.4	2278	30.4	1070	27.6	1956	40.6

表 2 - 1 続き

年月日	H29.6.14		H29.6.26		H29.7.5		H29.7.12		H29.7.19		H29.7.25		H29.8.1		H29.8.9		H29.8.23		H29.8.30	
	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	1	0.0	4	0.1	4	0.1	0	0.0	1	0.0	2	0.1	4	0.1	3	0.0
カタクチイワシ	1271	33.5	770	36.4	848	33.0	2106	36.1	2162	32.5	491	27.5	1665	24.4	750	37.1	1090	27.5	950	14.9
ウルメイワシ	28	1.3	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
キビナゴ	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	0.2	79	0.8
ソノ他	2	0.0	0	0.0	1	0.0	70	0.5	35	0.5	4	0.1	38	0.4	24	0.6	48	1.4	14	0.2
合計	1301	34.8	770	36.4	851	33.0	2180	36.7	2201	33.1	495	27.6	1704	24.8	776	37.8	1165	29.2	1046	15.9

表 2-1 続き

年月日	H29.9.7		H29.9.13		H29.9.19		H29.9.27		H29.10.4		H29.10.11		H29.10.18		H29.10.25		H29.10.31		H29.11.9	
水揚地	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
	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	3	0.1	2	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.1	16	0.3	1	0.0	0	0.0	0	0.0
カサチイシ	1437	28.2	1400	39.7	862	30.1	1586	31.3	1312	27.9	1197	34.4	881	31.1	665	25.6	562	28.0	935	45.2
ウルマイワシ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.4
キヒナゴ	4	0.1	14	0.2	6	0.4	3	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	18	0.2	10	0.4	17	0.3	47	0.4	43	0.4	25	0.4	12	0.1	6	0.1	5	0.1	21	0.5
合 計	1460	28.5	1427	40.4	887	30.8	1636	31.7	1362	28.4	1226	34.9	910	31.5	672	25.7	567	28.1	966	46.1

表 2-1 続き

年月日	H29.11.15		H29.11.22		H29.12.6		H29.12.14		H29.12.20		H29.12.26		H30.1.4		H30.1.10		H30.1.18		H30.1.24	
水揚地	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	5	0.1	27	0.5	254	4.4	912	15.4	430	23.0	454	31.3	289	14.6	148	6.0	439	16.7	508	16.1
カサチイシ	138	6.2	80	4.5	194	7.8	104	3.5	42	4.1	26	2.2	81	6.8	15	1.6	39	3.8	9	1.0
ウルマイワシ	1043	26.8	1148	33.2	923	20.7	769	16.1	146	8.5	297	12.6	286	16.3	677	35.0	388	24.7	927	26.5
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	16	0.5	34	1.4	20	0.2	9	0.1	131	2.8	24	0.4	1	0.0	11	1.5	1	0.0	25	0.8
合 計	1202	33.6	1289	39.6	1391	33.1	1794	35.1	749	38.4	801	46.5	657	37.7	851	44.0	867	45.3	1469	44.4

表 2-1 続き

年月日	H30.2.2		H30.2.6		H30.2.13		H30.2.20		H30.2.27		H30.3.6		H30.3.14		H30.3.20		H30.3.28	
水揚地	安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸		安芸	
	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	326	8.3	76	3.6	158	6.3	1823	24.8	294	11.0	477	5.9	1157	28.2	741	39.2	672	25.9
カサチイシ	5	0.2	0	0.0	9	0.6	5	0.2	4	0.4	4	0.3	52	1.2	178	5.6	177	6.5
ウルマイワシ	901	30.2	837	39.3	492	40.1	338	14.1	244	22.0	252	20.1	302	5.2	337	10.7	68	3.1
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
ソノ他	16	2.9	9	0.2	12	0.5	17	1.5	53	8.9	8	0.2	1	0.0	3	0.0	22	1.0
合 計	1248	41.6	922	43.1	671	47.5	2183	40.6	595	42.3	741	26.5	1512	34.6	1259	55.5	939	36.5

表 2-2 シラス混獲状況(春野町漁協)

年月日	H29.4.12		H29.4.22		H29.6.12		H29.6.27		H29.7.12		H29.7.27		H29.8.14		H29.8.26		H29.9.8		H29.9.19	
水揚地	春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野	
	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	150	5.5	25	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0	3	0.0	2	0.1	0	0.0
カサチイシ	475	14.3	537	23.1	530	14.2	1100	16.2	1202	21.0	345	12.2	423	15.9	623	7.8	681	17.2	229	15.6
ウルマイワシ	11	0.3	1	0.0	30	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0	67	0.6	1	0.0	0	0.0	0	0.0
ソノ他	33	3.2	4	0.8	56	2.3	17	0.5	26	0.2	50	5.6	5	0.1	25	0.4	1	0.0	7	2.1
合 計	669	23.3	567	26.3	617	17.4	1118	16.7	1228	21.2	399	17.8	497	16.6	652	8.2	684	17.3	236	17.7

表 2-2 続き

年月日	H29.9.29		H29.10.12		H29.10.25		H29.11.4		H29.11.17		H29.11.27		H29.11.29		H29.12.9		H29.12.20		H29.12.29	
水揚地	春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野	
	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	3	0.0	6	0.1	1	0.0	34	0.7	482	15.7	136	8.1
カサチイシ	824	16.0	978	22.5	171	23.9	520	20.1	149	7.3	398	21.3	392	22.9	135	19.3	5	0.2	9	0.7
ウルマイワシ	0	0.0	2	0.0	2	0.0	7	0.1	439	9.8	30	0.4	17	0.5	30	1.1	386	8.9	225	11.8
キヒナゴ	5	0.2	2	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	11	0.2	58	3.7	0	0.0	5	0.1	14	0.4	2	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.0	9	0.8
合 計	840	16.4	1040	26.2	173	23.9	532	20.3	605	17.5	436	22.1	410	23.4	199	21.1	874	24.8	379	21.4

表 2-2 続き

年月日	H30.1.10		H30.1.22		H30.1.31		H30.2.12		H30.2.27		H30.3.7		H30.3.16	
水揚地	春野		春野		春野		春野		春野		春野		春野	
	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g	尾	g
マイワシ	203	4.6	350	13.4	109	8.1	501	12.5	600	17.5	929	17.8	390	13.5
カサチイシ	4	0.2	4	0.2	3	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
ウルマイワシ	237	6.4	102	2.4	147	4.5	292	11.8	15	0.6	64	0.7	100	1.8
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
ソノ他	6	0.2	5	0.2	4	0.7	20	2.0	1	0.0	9	2.1	4	0.0
合 計	450	11.4	461	16.2	263	14.1	813	26.3	616	18.1	1002	20.7	495	15.3

表 2-3 シラス混獲状況(錦浦漁協)

年月日	H29.4.3		H29.4.13		H29.4.22		H29.4.28		H30.5.2		H30.5.19		H29.5.27		H29.6.5		H29.6.9		H29.6.13	
	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	723	14.8	282	14.4	25	1.9	65	3.3	14	0.4	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
カサチイシ	408	10.5	187	7.9	231	18.5	290	17.0	274	19.2	199	16.9	290	11.0	296	20.1	257	21.0	296	22.0
ウルメイワシ	2	0.0	147	6.7	10	0.2	2	0.0	190	5.6	52	5.0	406	10.6	230	8.4	165	12.6	112	11.2
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	223	3.7	16	0.6	1	0.1	4	0.2	1	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1356	29.0	632	29.6	267	20.7	361	20.5	479	25.2	253	22.6	696	21.6	526	28.5	422	33.6	408	33.2

表 2-3 続き

年月日	H29.7.3		H29.9.29		H29.10.7		H29.10.10		H29.10.24		H29.11.24		H29.11.29		H29.12.12		H29.12.25		H30.1.6	
	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	2	0.0	0	0.0	0	0.0	67	0.7	20	0.3	10	0.2	228	8.8	17	1.5
カサチイシ	588	45.4	415	22.1	1070	28.1	700	17.6	455	27.5	163	5.6	281	17.5	160	25.4	5	0.4	14	2.4
ウルメイワシ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	960	16.6	169	5.8	103	3.3	514	16.9	281	17.6
キヒナゴ	0	0.0	0	0.0	1	0.1	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	20	0.3	1	0.0	2	0.1	2	0.0	11	0.1	1	0.0	5	0.2	6	0.2	5	1.4
合計	588	45.4	435	22.4	1074	28.2	702	17.7	457	27.5	1201	23.0	471	23.6	278	29.1	753	26.3	317	23.0

表 2-3 続き

年月日	H30.1.12		H30.1.19		H30.1.23		H30.1.30		H30.2.3		H30.3.10		H30.3.15		H30.3.27	
	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
マイワシ	69	6.8	208	14.7	83	2.8	189	13.7	50	3.5	1523	34.3	825	27.7	140	8.8
カサチイシ	4	0.6	3	0.3	3	0.2	3	0.4	2	0.2	0	0.0	0	0.0	197	10.5
ウルメイワシ	281	30.5	241	17.5	489	22.6	260	15.3	269	29.8	46	0.8	192	4.3	33	1.2
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
ソノ他	0	0.0	3	0.3	11	0.5	2	0.1	4	0.3	9	0.1	14	2.1	0	0.0
合計	354	37.9	455	32.7	586	26.0	454	29.4	325	33.8	1578	35.2	1031	34.1	370	20.4

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	魚体重量階級 (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~
H29.9	0														
10	0														
11	759				122	49	311	42	186	47	1	1			
12	2,004				8	19	205	622	606	200	285	45	8	1	5
H30.1	2,830				9	10	121	1,832	361	447	48	2			
2	3,394				1	2	706	2,111	565	8	1				
3	0														
尾数計(尾)	8,987	0	0	0	140	80	1,343	4,607	1,718	702	335	48	8	1	5
重量計(kg)	61,336														

資料：清水漁協(足摺支所)報告

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)	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"> ・気象 ・海象 ・水温 ・塩分 ・透明度 ・流向 ・流速 ・クロロフィル 	
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"> ・魚卵 ・仔稚 ・プランクトン 	
足摺岬沖 (M)	8				8			8				8	32		
漁場 一斉 調査	○											○		<ul style="list-style-type: none"> ・モジャコ ・流れ藻 	

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	312	<ul style="list-style-type: none"> ・魚卵 ・仔稚 ・プランクトン 	
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	○											○		<ul style="list-style-type: none"> ・モジャコ ・流れ藻 	