

漁況調査

住友寿明・天真正勝

紀伊水道海域および海部沿岸海域における重要資源の動向を明らかにするため、前年度に引き続き調査を実施した。なお、本調査は平成15年度資源管理に必要な情報の提供事業により実施し、得られた結果は週間漁況情報として漁業関係機関および県民にFAX，新聞および徳島県立農林水産総合技術センター水産研究所ホームページを通じて周年広報した。

本調査では関係漁業協同組合の職員の方々に多大なご協力をいただいた。記して謝意を表する。

調査方法

平成15年4月から平成16年3月にかけて、紀伊水道の3漁協（和田島，橋，椿泊），海部沿岸の5漁協（東由岐，牟岐東，牟岐町（旧牟岐中央分のみ），鞆浦，穴喰）の計8漁協を標本漁協とし、主要魚介類の地区別，日別，漁法別，銘柄別の操業隻数と漁獲量を調べた。得られた資料はマイクロソフト社製の「Excel」および「Access」に保存された。

本報告では平成15年1月から同年6月を上半期，平成15年7月から同年12月を下半期として，マイワシ，カタクチイワシ，ウルメイワシ，マアジ，サバ類，シラス，ブリ，タチウオおよびイカナゴの重要魚種について平年比（1992～2002年の11年間）および前年比をそれぞれ求めた（表1-1～1-3）。

結果

1. マイワシ

春から夏にかけて海部沿岸における定置網の主要な漁獲対象となる。平成15年の漁獲量は32トン（平年比6%）で，過去2番目に少ない漁獲量であった。

2. カタクチイワシ

主として海部沿岸の定置網で漁獲される。平成15年の漁獲量は平成4年以降では最も少なく，44トン（平年比32%）であった。

3. ウルメイワシ

主として海部沿岸の定置網で当歳魚主体に漁獲される。平成15年の漁獲量は前年並みの45トン（平年比26%）で，低調に推移した。

4. シラス

紀伊水道および海部沿岸のパッチ網で漁獲される。平成15年の漁獲量は3577トン（平年比140%）で，不漁であった前年の倍以上であった。

5. マアジ

主として海部沿岸の定置網，一本釣りおよび敷網（焚入網）で漁獲される。平成15年の漁獲量は83トン（平年比22%）であり，平成4年以降では最も少なかった。平成15年におけるマアジの年間漁獲量は45トン（平年比31%）であったため，平成15年発生群豊度は低いと推測された。

6. サバ類

主として海部沿岸の定置網，一本釣りおよび敷網（焚入網）で漁獲される。平成15年の漁獲量は71トン（平年比39%）であり，平成4年以降では2番目に少ない漁獲量であった。

7. ブリ

主として海部沿岸の定置網，一本釣りおよび敷網（焚入網）で漁獲される。平成15年における年間漁獲量は150トン（平年比185%）であり，平成4年以降では2番目に多い漁獲量であった。

8. タチウオ

主として海部沿岸と紀伊水道の曳縄および延縄で漁獲される。平成15年における年間漁獲量は233トン（平年比50%）で低調に推移した。

9. イカナゴ

紀伊水道で当歳魚のみが2～4月に漁獲される。平成15年は2月に漁獲が集中し，漁獲量は48トン（平年比10%）できわめて低調に推移した。

10. その他

平成15年における主要魚種の漁獲量は，シラスとブリを除いて全般的に低調であった。しかし，ハモが平年比255%と好漁であった。

表1-1 標本漁況における漁獲量の推移

マイワシ	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	0	9	34	55	125	216	151	21	0	0	0	0	439	172	611
93	0	0	18	77	48	282	225	71	33	1	0	0	425	330	755
94	0	39	14	107	262	370	256	10	0	0	0	0	792	266	1058
95	0	0	15	47	212	489	202	34	26	0	0	0	763	262	1025
96	0	87	183	3	15	18	47	88	15	0	0	1	306	151	457
97	14	49	25	363	488	112	73	4	0	0	0	0	1051	77	1128
98	0	0	1	49	160	68	78	93	0	0	0	0	277	171	449
99	30	0	0	5	213	48	81	12	2	0	0	0	298	95	393
00	1	6	7	4	6	20	20	7	1	0	0	0	43	29	72
01	0	0	0	3	14	15	10	7	34	1	0	1	33	52	85
02	0	0	1	0	2	1	11	1	0	0	0	0	5	12	17
03	0	0	5	9	1	5	4	6	2	1	0	0	19	13	32
平均	4	17	27	65	140	149	105	32	10	0	0	0	403	147	550
平年比(%)	0	0	17	13	1	3	4	20	20	389	0	0	5	9	6
前年比(%)	1	28	543	3597	47	347	36	521	5877	4747	0	0	399	107	189

カタクチイワシ	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	2	5	19	11	23	20	19	26	10	0	0	0	80	55	135
93	2	5	21	8	8	25	2	16	4	3	0	0	69	25	94
94	0	10	8	14	14	16	1	14	3	0	0	0	62	18	80
95	1	1	16	23	45	72	5	7	25	2	0	0	158	39	197
96	0	0	5	45	9	8	4	14	4	0	0	0	67	22	89
97	0	2	1	9	60	68	40	2	0	0	0	0	140	42	182
98	0	3	7	16	9	49	9	4	0	4	1	6	85	25	110
99	56	9	27	7	11	151	58	20	5	2	9	5	261	99	360
00	2	27	19	7	15	14	3	1	8	8	0	0	84	20	103
01	2	2	5	13	10	1	1	1	16	0	0	8	33	25	59
02	17	9	31	7	25	17	13	0	0	0	0	0	106	13	119
03	1	2	3	5	14	8	6	0	0	0	5	0	33	11	44
平均	7	7	14	15	21	40	14	9	7	2	1	2	104	35	139
平年比(%)	15	30	20	37	67	19	43	0	0	0	553	0	32	32	37
前年比(%)	7	22	9	76	55	46	46	0	0	0	0	0	31	84	37

ウルメイワシ	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	0	1	1	1	9	37	57	7	0	0	0	0	49	64	113
93	0	0	1	1	9	20	36	172	95	7	1	0	31	311	342
94	0	0	0	0	24	68	89	14	0	0	0	0	92	103	195
95	0	0	3	24	49	104	43	23	52	3	0	0	180	121	301
96	2	7	1	1	12	23	43	175	63	6	0	1	46	288	334
97	0	5	4	35	61	63	120	6	0	0	0	0	168	126	294
98	0	0	0	3	21	66	49	0	0	0	0	0	92	49	141
99	1	0	0	3	11	18	28	5	1	0	0	0	33	33	66
00	0	0	0	3	13	21	15	6	7	2	0	0	37	29	66
01	0	0	1	1	4	10	7	8	2	23	0	0	16	39	55
02	1	2	4	1	4	7	18	5	0	0	0	0	19	24	42
03	0	0	0	3	5	7	25	1	2	2	0	0	15	30	45
平均	0	1	1	7	20	40	46	38	20	4	0	0	69	108	177
平年比(%)	1	6	1	45	25	18	55	3	10	55	0	9	22	28	25
前年比(%)	0	5	0	437	112	100	140	19	462	14881	0	0	80	127	106

シラス	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	21	3	3	68	1673	578	583	200	146	227	197	76	2346	1429	3775
93	16	10	0	83	494	943	639	195	70	134	151	99	1546	1288	2834
94	12	14	0	86	580	448	542	150	125	74	42	15	1140	948	2088
95	2	0	558	102	149	376	443	66	66	69	75	77	1187	796	1983
96	4	2	2	120	686	376	603	135	58	60	65	26	1190	947	2137
97	40	27	2	292	238	246	646	187	45	386	154	6	845	1424	2269
98	3	1	5	307	373	224	152	90	16	489	256	76	913	1079	1992
99	5	0	0	806	2235	443	389	199	16	171	71	10	3489	857	4346
00	0	0	4	148	558	1007	826	556	16	82	63	10	1717	1554	3270
01	1	0	1	33	419	574	433	259	27	68	36	54	1028	877	1905
02	0	0	0	36	27	79	358	117	420	400	104	32	143	1431	1573
03	0	0	2	719	1281	349	458	193	67	366	78	64	2351	1226	3577
平均	10	5	52	189	676	481	510	196	91	196	110	44	1413	1148	2561
平年比(%)	0	0	5	380	190	73	90	99	73	186	71	147	166	107	140
前年比(%)	0	0	0	1982	4824	440	128	165	16	92	75	199	1649	86	227

表1-2 標本漁況における漁獲量の推移

マアジ	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	2	2	1	5	21	6	91	18	10	11	6	6	37	142	179
93	6	8	9	5	28	62	50	127	154	45	21	30	118	427	545
94	35	10	4	16	20	7	5	24	1	7	12	8	92	57	149
95	3	2	10	9	23	38	113	96	35	18	10	7	85	279	364
96	35	34	5	8	41	160	90	108	21	9	17	10	283	255	538
97	13	6	9	7	128	192	175	149	39	9	3	6	355	381	736
98	15	14	6	6	57	56	39	40	8	2	2	3	153	94	247
99	18	8	2	4	30	68	112	22	11	5	31	48	131	230	360
00	37	14	12	9	49	112	78	210	76	18	1	16	233	399	632
01	10	4	4	8	11	49	105	31	18	10	7	1	86	171	258
02	3	1	1	1	4	35	26	11	38	5	1	3	46	84	129
03	28	2	0	2	4	3	17	2	3	2	6	14	39	45	83
平均	16	9	6	7	37	71	80	76	37	13	10	13	147	229	376
平年比(%)	173	21	0	28	11	4	21	3	8	15	63	113	26	19	22
前年比(%)	799	206	0	148	108	9	66	18	8	37	1037	471	85	53	64

マメアジ	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	0	0	0	0	0	4	5	3	1	0	0	0	4	9	13
93	0	0	0	0	9	16	26	46	48	27	7	19	25	173	198
94	19	5	0	0	1	2	1	1	0	0	0	1	27	3	30
95	0	0	0	0	18	29	43	32	24	12	1	0	47	112	159
96	0	0	0	0	10	18	12	15	4	4	6	5	28	46	74
97	8	4	0	1	87	90	86	92	33	5	1	1	190	218	408
98	8	8	1	0	60	87	64	0	0	0	0	3	165	68	232
99	6	3	0	0	20	28	38	18	7	2	7	7	58	79	137
00	26	5	2	2	8	19	12	7	16	8	1	10	62	53	116
01	8	3	1	7	15	14	11	8	16	7	0	0	48	41	90
02	1	0	0	12	34	38	17	9	20	3	1	24	85	75	160
03	1	23	1	3	3	6	5	2	1	0	0	0	37	8	45
平均	7	3	0	2	24	31	29	21	15	6	2	6	67	80	147
平年比(%)	14	914	212	145	13	19	17	9	6	8	0	0	55	10	31
前年比(%)	172	23689	2334	25	9	16	29	20	5	14	0	0	43	11	28

サバ類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	47	18	5	46	29	3	24	22	7	2	1	8	148	64	212
93	45	77	4	3	12	4	3	51	48	10	81	158	145	351	496
94	84	11	3	6	3	7	25	29	6	2	7	8	114	77	191
95	10	4	2	11	6	1	32	52	5	2	5	3	34	99	133
96	1	3	4	3	5	2	16	49	5	1	10	10	18	91	109
97	43	3	1	1	16	10	51	34	4	2	3	32	74	126	200
98	8	10	2	5	1	0	14	9	1	0	1	0	27	25	51
99	27	2	6	1	1	2	43	3	5	1	19	11	39	82	121
00	6	12	13	6	2	4	10	42	22	9	1	0	44	83	127
01	26	24	11	6	17	13	6	3	2	1	0	0	97	12	110
02	30	17	5	2	3	126	27	0	1	0	3	13	183	44	227
03	4	1	1	3	10	19	18	2	8	1	2	2	38	33	71
平均	30	16	5	8	9	16	23	27	10	3	12	22	84	96	180
平年比(%)	13	6	20	37	115	120	79	7	83	36	17	8	45	34	39
前年比(%)	13	6	21	193	311	15	67	538	899	576	78	13	21	74	31

ブリ	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	3	19	6	10	0	0	0	3	14	1	12	2	38	32	70
93	6	6	14	2	1	0	0	0	1	5	31	9	29	46	75
94	4	2	6	25	0	0	0	0	1	1	0	1	37	3	40
95	1	3	71	6	0	0	0	0	0	5	4	3	81	12	93
96	4	2	16	3	1	0	0	1	6	9	4	1	26	21	47
97	1	9	8	2	1	0	2	0	4	20	3	2	21	31	52
98	1	3	27	5	1	0	9	0	0	1	21	16	37	47	83
99	1	12	2	4	1	0	0	0	4	1	0	2	20	8	28
00	1	5	3	18	18	1	0	5	6	8	5	5	46	30	76
01	11	32	81	47	4	0	0	12	2	3	0	0	175	18	193
02	3	4	68	7	0	0	1	18	12	5	8	5	83	47	131
03	4	3	61	11	24	0	2	18	4	5	8	10	103	47	150
平均	3	9	27	12	2	0	1	4	5	5	8	4	54	27	81
平年比(%)	121	34	222	94	991	8	181	502	88	94	100	226	191	174	185
前年比(%)	132	72	89	147	40886	31	281	102	34	108	106	188	124	98	114

表1-3 標本漁況における漁獲量の推移

タチウオ															
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	15	1	1	29	95	87	86	7	78	88	53	17	228	329	557
93	27	5	31	60	69	39	41	92	76	58	53	9	231	329	560
94	36	18	80	47	34	40	46	74	72	95	71	38	255	396	651
95	28	19	77	114	37	122	55	79	83	67	71	30	397	385	782
96	20	64	39	24	34	14	20	40	32	32	33	24	195	181	376
97	42	37	28	46	44	18	15	37	62	97	55	65	215	331	546
98	42	0	24	38	7	21	30	36	27	46	60	55	132	255	387
99	1	0	0	33	73	62	55	60	44	48	36	15	170	257	427
00	0	0	0	70	65	34	15	20	19	29	13	53	169	149	319
01	0	9	73	91	52	18	9	10	21	41	22	3	243	107	350
02	5	15	21	9	14	11	16	15	8	10	5	5	75	60	135
03	28	21	17	71	37	8	8	6	6	11	8	12	182	51	233
平均	20	15	34	51	48	42	35	43	48	56	43	29	210	253	463
平年比(%)	143	137	51	140	77	19	21	15	14	19	18	41	87	20	50
前年比(%)	548	139	84	817	269	70	46	42	77	104	153	227	244	84	173

イカナゴ															
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上半期	下半期	合計
92	0	371	2345	518									3234	0	3234
93	0	97	193	35									325	0	325
94	0	108	133	0									241	0	241
95	0	37	14	0									51	0	51
96	0	0	32	0									32	0	32
97	0	11	442	64									517	0	517
98	0	63	125	0									188	0	188
99	0	34	92	0									126	0	126
00	0	0	31	0									31	0	31
01	0	0	386	0									386	0	386
02	0	84	96	0									180	0	180
03	0	46	2	0									48	0	48
平均	0	73	354	56									483	0	483
平年比(%)	0	62	1	0									10		10
前年比(%)		54	2										26		26