

# 漁況調査

住友寿明・上田幸男

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13年度地域レベルでの漁海況情報の提供事業により実施し、得られた結果は週間漁海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13年4月から平成14年3月にかけて、紀伊水道の2漁協（和田島、椿泊）、海部沿岸の6漁協（東由岐、牟岐東、牟岐町（旧牟岐中央分のみ）、浅川、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13年1月から同年6月を上半期、平成13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とその他の特徴的な魚介類について平年比（1991～2000年の10年間）および前年比をそれぞれ求めた。

## 結果

### 1. マイワシ

春から夏にかけて海部沿岸における小型定置網の主要な漁獲対象となるが、平成13年の年間漁獲量は85トン（平年比13%）で昨年に次いで過去11年間で2番目に少ない漁獲量となった。サイズは小中羽主体であった。

### 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13年4月、5月および9月に10トンを超える漁獲がみられたものの他の月は概ね低調に推移し、年間漁獲量は59トン（平年比36%）で、過去11年間で最少の漁獲量となった。

### 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13年10月に23トンの漁獲がみられたものの概ね低調に推移し、年間漁獲量は55トン（平年比29%）であった。

### 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13年の漁獲は5月から8月に集中し、年間漁獲量は1,905トン（平年比64%）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13年の年間漁獲量は258トン（平年比63%）であった。マアジの平成13年における年間漁獲量は90トン（平年比65%）であったため、平成13年発生群豊度は前年より弱いと推測された。

### 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13年における年間漁獲量は110トン（平年比49%）で低調に推移した。

### 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13年における年間漁獲量は193トン（平年比282%）で、過去11年間で最多の漁獲量となった。海部沿岸下灘の大型定置網では、3月を中心にまとまった漁獲がみられた。

### 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13年度における年間漁獲量は350トン（平年比69%）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13年における年間漁獲量は386トン（平年比72%）であった。平成13年の漁獲は、3月のみであった。

### 10. その他

平成13年における主要魚種の漁獲量はブリを除いて全般的に低調ではあったが、クロダイが平年比341%、メジナが平年比328%、ヒラソウダが平年比270%、キハダが平年比252%、マルソウダが平年比232%、ヨコワが平年比192%で好漁であった。

表1 標本8漁協における合計漁獲量の推移

マイワシ												【単位：トン】		
	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	527	439	425	792	762	306	1,052	277	298	43	33	492	7	75
下半期	94	172	330	266	263	151	78	171	95	29	52	165	32	182
1月	0	0	0	0	0	0	14	0	30	1	0	5	2	15
2月	1	9	0	39	0	87	49	0	0	6	0	19	0	0
3月	46	34	18	14	15	183	25	1	0	7	0	34	0	2
4月	65	55	77	107	47	3	363	49	5	4	3	77	4	86
5月	150	125	48	262	212	15	488	160	213	6	14	168	9	257
6月	265	216	282	370	489	18	112	68	48	20	15	189	8	72
7月	74	151	225	256	202	47	73	78	81	20	10	121	8	48
8月	7	21	71	10	34	88	4	93	12	7	7	35	21	109
9月	3	0	33	0	26	15	0	0	2	1	34	8	418	2,515
10月	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	42	541
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	996	22,222
合計	622	611	755	1,058	1,025	457	1,128	449	393	72	85	657	13	118

カタクチイワシ												【単位：トン】		
	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	186	79	69	61	158	68	141	85	261	84	33	119	28	40
下半期	118	56	25	18	40	22	42	25	99	20	25	46	55	129
1月	15	2	2	0	1	0	0	0	56	2	2	8	30	123
2月	28	5	5	10	1	0	2	3	9	27	2	9	18	6
3月	8	19	21	8	16	5	1	7	27	19	5	13	39	27
4月	30	11	8	14	23	45	9	16	7	7	13	17	77	181
5月	53	23	8	14	45	9	60	9	11	15	10	25	42	71
6月	53	20	25	16	72	8	68	49	151	14	1	48	2	7
7月	35	19	2	1	5	4	40	9	58	3	1	18	4	27
8月	19	26	16	14	7	14	2	4	20	1	1	12	9	133
9月	46	10	4	3	25	4	0	0	5	8	16	11	148	189
10月	14	0	3	0	2	0	0	4	2	8	0	3	—	—
11月	1	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	1	—	—
12月	2	0	0	0	0	0	0	6	5	0	8	1	609	—
合計	304	135	94	80	197	89	182	110	360	103	59	165	36	57

ウルメイワシ												【単位：トン】		
	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	12	48	31	92	180	45	168	92	33	37	16	74	21	43
下半期	19	64	312	103	122	288	125	49	33	29	39	115	34	133
1月	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	27	68
2月	0	1	0	0	0	7	5	0	0	0	0	1	1	18
3月	1	1	1	0	3	1	4	0	0	0	1	1	54	509
4月	0	1	1	0	24	1	35	3	3	3	1	7	16	42
5月	7	9	9	24	49	12	61	21	11	13	4	22	17	28
6月	4	37	20	68	104	23	63	66	18	21	10	42	24	49
7月	12	57	36	89	43	43	120	49	28	15	7	49	14	45
8月	7	7	172	14	23	175	6	0	5	6	8	41	19	137
9月	0	0	95	0	52	63	0	0	1	7	2	22	7	22
10月	0	0	7	0	3	6	0	0	0	2	23	2	1,290	1,430
11月	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
12月	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	—	—
合計	31	113	342	195	301	334	294	141	66	66	55	188	29	83

## シラス

【単位：トン】

	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	2,610	2,345	1,546	1,139	1,188	1,189	844	913	3,489	1,717	1,028	1,698	61	60
下半期	2,563	1,429	1,289	948	796	946	1,425	1,079	857	1,554	877	1,289	68	56
1月	31	21	16	12	2	4	40	3	5	0	1	13	9	457
2月	3	3	10	14	0	2	27	1	0	0	0	6	—	—
3月	0	3	0	0	558	2	2	5	0	4	1	57	2	33
4月	208	68	83	86	102	120	292	307	806	148	33	222	15	22
5月	1,615	1,673	494	580	149	686	238	373	2,235	558	419	860	49	75
6月	754	578	943	448	376	376	246	224	443	1,007	574	540	106	57
7月	1,500	583	639	542	443	603	646	152	389	826	433	632	68	52
8月	488	200	195	150	66	135	187	90	199	556	259	227	114	47
9月	169	146	70	125	66	58	45	16	16	16	27	73	37	169
10月	258	227	134	74	69	60	386	489	171	82	68	195	35	83
11月	105	197	151	42	75	65	154	256	71	63	36	118	31	57
12月	43	76	99	15	77	26	6	76	10	10	54	44	122	535
合計	5,174	3,775	2,834	2,088	1,983	2,137	2,269	1,992	4,346	3,270	1,905	2,987	64	58

## マアジ

【単位：トン】

	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	187	38	118	92	86	282	356	153	131	233	86	168	52	37
下半期	186	142	428	57	278	255	380	94	230	399	171	245	70	43
1月	86	2	6	35	3	35	13	15	18	37	10	25	40	27
2月	2	2	8	10	2	34	6	14	8	14	4	10	38	27
3月	5	1	9	4	10	5	9	6	2	12	4	6	68	35
4月	7	5	5	16	9	8	7	6	4	9	8	8	104	92
5月	16	21	28	20	23	41	128	57	30	49	11	41	27	23
6月	72	6	62	7	38	160	192	56	68	112	49	77	64	44
7月	94	91	50	5	113	90	175	39	112	78	105	85	124	134
8月	80	18	127	24	96	108	149	40	22	210	31	87	35	15
9月	6	10	154	1	35	21	39	8	11	76	18	36	51	24
10月	3	11	45	7	18	9	9	2	5	18	10	13	78	56
11月	2	6	21	12	10	17	3	2	31	1	7	11	64	668
12月	2	6	30	8	7	10	6	3	48	16	1	14	7	6
合計	375	179	545	149	364	538	736	247	360	632	258	413	63	41

## マメアジ

【単位：トン】

	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	0	4	25	27	47	28	190	165	58	62	48	61	80	78
下半期	8	9	173	3	112	46	218	68	79	53	41	77	54	78
1月	0	0	0	19	0	0	8	8	6	26	8	7	125	32
2月	0	0	0	5	0	0	4	8	3	5	3	2	126	68
3月	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	316	48
4月	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	7	0	1,582	265
5月	0	0	9	1	18	10	87	60	20	8	15	21	72	196
6月	0	4	16	2	29	18	90	87	28	19	14	29	47	71
7月	0	5	26	1	43	12	86	64	38	12	11	29	38	90
8月	6	3	46	1	32	15	92	0	18	7	8	22	36	110
9月	2	1	48	0	24	4	33	0	7	16	16	13	116	100
10月	0	0	27	0	12	4	5	0	2	8	7	6	120	85
11月	0	0	7	0	1	6	1	0	7	1	0	2	—	—
12月	0	0	19	1	0	5	1	3	7	10	0	5	—	—
合計	8	13	198	30	159	74	408	232	137	116	90	137	65	78

## サバ類

【単位：トン】

	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	316	147	145	114	33	18	75	21	39	44	97	95	101	223
下半期	302	65	351	77	99	91	126	18	82	83	12	129	9	15
1月	28	47	45	84	10	1	43	8	27	6	26	30	87	407
2月	63	18	77	11	4	3	3	10	2	12	24	20	118	194
3月	18	5	4	3	2	4	1	2	6	13	11	6	189	86
4月	5	46	3	6	11	3	1	5	1	6	6	9	74	114
5月	6	29	12	3	6	5	16	1	1	2	17	8	206	800
6月	196	3	4	7	1	2	10	0	2	4	13	23	57	299
7月	202	24	3	25	32	16	51	14	43	10	6	42	15	65
8月	26	22	51	29	52	49	34	9	3	42	3	32	10	7
9月	3	7	48	6	5	5	4	1	5	22	2	11	18	8
10月	13	2	10	2	2	1	2	0	1	9	1	4	24	12
11月	21	1	81	7	5	10	3	1	19	1	0	15	—	—
12月	37	8	158	8	3	10	32	0	11	0	0	27	—	—
合計	618	212	496	191	133	109	200	51	121	127	110	226	49	86

## ブリ

【単位：トン】

	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	57	37	28	37	82	26	21	37	20	46	175	39	450	382
下半期	73	33	46	3	14	20	31	43	8	30	18	30	59	60
1月	23	3	6	4	1	4	1	1	1	1	11	5	249	1,728
2月	15	19	6	2	3	2	9	3	12	5	32	8	414	685
3月	7	6	14	6	71	16	8	27	2	3	81	16	510	2,550
4月	5	10	2	25	6	3	2	5	4	18	47	8	587	261
5月	5	0	1	0	0	1	1	1	1	18	4	3	142	22
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	281	32
7月	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	1	14	551
8月	3	3	0	0	0	1	0	0	0	5	12	1	981	244
9月	14	14	1	1	0	6	4	0	4	6	2	5	44	35
10月	37	1	5	1	5	9	20	1	1	8	3	9	36	38
11月	10	12	31	0	4	4	3	21	0	5	0	9	—	—
12月	9	2	9	1	3	1	2	16	2	5	0	5	—	—
合計	128	70	75	40	93	47	52	77	28	76	193	69	282	255

## タチウオ

【単位：トン】

	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	157	228	231	255	398	194	215	132	170	169	243	215	113	143
下半期	271	329	330	397	384	180	331	255	257	149	107	288	37	72
1月	2	15	27	36	28	20	42	42	1	0	0	21	1	59
2月	1	1	5	18	19	64	37	0	0	0	9	15	62	11,105
3月	1	1	31	80	77	39	28	24	0	0	73	28	260	279,693
4月	21	29	60	47	114	24	46	38	33	70	91	48	189	130
5月	81	95	69	34	37	34	44	7	73	65	52	54	96	80
6月	50	87	39	40	122	14	18	21	62	34	18	49	36	52
7月	48	86	41	46	55	20	15	30	55	15	9	41	23	63
8月	39	7	92	74	79	40	37	36	60	20	10	48	21	52
9月	51	78	76	72	83	32	62	27	44	19	21	54	39	109
10月	49	88	58	95	67	32	97	46	48	29	41	61	68	142
11月	39	53	53	71	71	33	55	60	36	13	22	48	46	172
12月	45	17	9	38	30	24	65	55	15	53	3	35	8	5
合計	427	557	560	651	782	376	546	387	427	319	350	503	69	110

## イカナゴ

【単位：トン】

	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'91-'00平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	607	3,233	325	242	51	32	517	188	126	31	386	535	72	1,234
下半期	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
2月	8	371	97	108	37	0	11	63	34	0	0	73	—	—
3月	556	2,345	193	133	14	32	442	125	92	31	386	396	97	1,234
4月	42	518	35	0	0	0	64	0	0	0	0	66	0	—
5月														
6月														
7月														
8月														
9月														
10月														
11月														
12月														
合計	606	3,234	325	241	51	32	517	188	126	31	386	535	72	1,234