

# 漁況調査

石田鉄兵・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17年度資源管理に必要な情報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支援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17年4月から平成18年3月にかけて、紀伊水道の3漁協（和田島、橘、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、宍喰）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」に保存した。

本報告では平成17年1月から同年6月を上半期、平成17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（平成6年～平成16年の11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定置網の主要な漁獲対象となる。年間を通しての漁獲量は、692トンで、低調であった前年の2.7倍、平年の1.5倍となった。特に下半期の漁獲量が前年の8.6倍、平年の4.3倍と高めで推移した。

### 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。年間を通しての漁獲量は109トンで、低調であった前年の94%、平年の79%となった。しかしながら下半期は前年の1.5倍、平年の1.1倍と高めで推移した。年間漁獲量は109トン（平年比79%）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。年間を通しての漁獲量は288トンで、低調であった前年の8.7倍、平年の2倍となった。特に下半期の漁獲量が前年の21倍、平年の3倍と好調であった。中でも10月は平年の19

倍の漁獲量となった。

### 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。年間を通しての漁獲量は低調であった前年の85%、平年の50%となり引き続き低調であった。しかしながら海部沿岸海区で1月に一時期まとまって漁獲されたことがあった。

### 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。年間を通しての漁獲量は低調であった前年の88%、平年の51%となり引き続き低調であった。平成17度のマメアジの年間漁獲量は14トンで、低調であった前年の38%、平年の11%と引き続き低調であったため、発生豊度は低いと推察された。

### 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。年間を通しての漁獲量は99トンで、低調であった前年の1.4倍、平年の61%となり引き続き低調であった。

### 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。年間を通しての漁獲量は127トンで、好調であった前年並み、平年の1.4倍となり引き続き好調であった。特に4月の漁獲量が49トンで、平年の4倍となった。年間漁獲量の約8割をメジロが占めた。

### 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。年間を通しての漁獲量は482トンで、低調であった前年の2倍、平年の1.2倍となり好調になった。

### 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。年間を通しての漁獲量は12トンで、低調であった前年の2%、平年の5%となり平成6年以降最も低い漁獲量となった。

### 10. その他

平成17年における主要魚種の漁獲量は、いわし類が下半期に好調となった。7、8月の紀伊水道海区海洋観測によると水深50mの平均水温が平年値（1968～2002年）よりも低く、このような海況条件が魚場形成に関連したと推察される。またヨコワが上半期に好調で、平年の11倍の漁獲量となった。特に4～6月は平年の22～39倍の漁獲量だった。

カツオが平年の85%の漁獲量と不漁だった。これは四国沖にカツオ漁場が形成されなかったためで、特に5月は平年の13%の漁獲量となった。

表1-1 標本漁協における合計漁獲量の推移

マイワシ													【単位：トン】		
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	95-05 平均	平年比 (%)	前年比(%)
上半期	792	762	306	1,052	277	298	43	33	5	19	196	226	344	66	115
下半期	266	263	151	78	171	95	29	52	12	13	54	466	108	433	861
1月	0	0	0	14	0	30	1	0	0	0	0	0	4	8	396
2月	39	0	87	49	0	0	6	0	0	0	3	4	17	26	156
3月	14	15	183	25	1	0	7	0	1	5	57	18	28	66	33
4月	107	47	3	363	49	5	4	3	0	9	53	13	58	23	25
5月	262	212	15	488	160	213	6	14	2	1	16	102	126	81	649
6月	370	489	18	112	68	48	20	15	1	5	68	88	110	80	129
7月	256	202	47	73	78	81	20	10	11	4	46	42	75	55	90
8月	10	34	88	4	93	12	7	7	1	6	8	188	25	763	2,437
9月	0	26	15	0	0	2	1	34	0	2	0	139	7	1,922	1,549,164
10月	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	96	0	86,782	-
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3,570	69,922
12月	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	113	-
合計	1,058	1,025	457	1,128	449	393	72	85	17	32	250	692	452	153	276

  

カタクチイワシ													【単位：トン】		
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	95-05 平均	平年比 (%)	前年比(%)
上半期	61	158	68	141	85	261	84	33	106	33	92	73	102	69	87
下半期	18	40	22	42	25	99	20	25	13	11	24	36	32	112	150
1月	0	1	0	0	0	56	2	2	17	1	0	5	8	65	4,152
2月	10	1	0	2	3	9	27	2	9	2	20	3	8	45	17
3月	8	16	5	1	7	27	19	5	31	3	2	9	12	80	460
4月	14	23	45	9	16	7	7	13	7	5	0	5	13	38	9,686
5月	14	45	9	60	9	11	15	10	25	14	50	40	25	162	81
6月	16	72	8	68	49	151	14	1	17	8	20	10	41	25	51
7月	1	5	4	40	9	58	3	1	13	6	22	2	16	13	10
8月	14	7	14	2	4	20	1	1	0	0	1	9	5	176	1,007
9月	3	25	4	0	0	5	8	16	0	0	0	12	6	213	-
10月	0	2	0	0	4	2	8	0	0	0	0	12	2	706	-
11月	0	0	0	0	1	9	0	0	0	5	1	0	2	29	77
12月	0	0	0	0	6	5	0	8	0	0	1	1	2	29	82
合計	80	197	89	182	110	360	103	59	119	44	116	109	138	79	94

  

ウルメイワシ													【単位：トン】		
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	95-05 平均	平年比 (%)	前年比(%)
上半期	92	180	45	168	92	33	37	16	19	15	22	56	65	86	741
下半期	103	122	288	125	49	33	29	39	24	30	11	232	78	299	2,107
1月	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	147	206
2月	0	0	7	5	0	0	0	0	2	0	1	0	1	21	33
3月	0	3	1	4	0	0	0	1	4	0	0	2	1	152	661
4月	0	24	1	35	3	3	3	1	1	3	0	5	7	75	1,126
5月	24	49	12	61	21	11	13	4	4	5	4	39	19	204	888
6月	68	104	23	63	66	18	21	10	7	7	16	10	37	26	60
7月	89	43	43	120	49	28	15	7	18	25	10	36	41	88	369
8月	14	23	175	6	0	5	6	8	5	1	1	66	22	298	4,811
9月	0	52	63	0	0	1	7	2	0	2	0	69	12	599	6,902,735
10月	0	3	6	0	0	0	2	23	0	2	0	61	3	1,898	-
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	587	-
12月	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395	19,165
合計	195	301	334	294	141	66	66	55	42	45	33	288	143	202	865

表1-2 標本漁協における合計漁獲量の推移

シラス	【単位：トン】												95-05 平年比		前年比(%)
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	平均 (%)		
上半期	1,139	1,188	1,189	844	913	3,489	1,717	1,028	143	2,351	888	601	1,354	44	68
下半期	948	796	946	1,425	1,079	857	1,554	877	1,431	1,226	536	612	1,061	58	114
1月	12	2	4	40	3	5	0	1	0	0	0	9	6	146	-
2月	14	0	2	27	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-
3月	0	558	2	2	5	0	4	1	0	2	15	9	54	17	61
4月	86	102	120	292	307	806	148	33	36	719	552	337	291	116	61
5月	580	149	686	238	373	2,235	558	419	27	1281	251	138	618	22	55
6月	448	376	376	246	224	443	1,007	574	79	349	71	108	381	28	152
7月	542	443	603	646	152	389	826	433	358	458	167	304	456	67	182
8月	150	66	135	187	90	199	556	259	117	193	162	118	192	61	73
9月	125	66	58	45	16	16	16	27	420	67	141	40	91	44	28
10月	74	69	60	386	489	171	82	68	400	366	32	22	200	11	68
11月	42	75	65	154	256	71	63	36	104	78	9	67	87	77	769
12月	15	77	26	6	76	10	10	54	32	64	26	63	36	174	245
合計	2,088	1,983	2,137	2,269	1,992	4,346	3,270	1,905	1,573	3,577	1,425	1,214	2,415	50	85
マアジ	【単位：トン】												95-05 平年比		前年比(%)
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	平均 (%)		
上半期	92	86	282	356	153	131	233	86	46	39	147	114	150	76	78
下半期	57	278	255	380	94	230	399	171	84	45	47	56	185	30	120
1月	35	3	35	13	15	18	37	10	3	28	25	7	20	34	27
2月	10	2	34	6	14	8	14	4	1	2	27	11	11	100	41
3月	4	10	5	9	6	2	12	4	1	0	2	4	5	74	156
4月	16	9	8	7	6	4	9	8	1	2	28	23	9	252	81
5月	20	23	41	128	57	30	49	11	4	4	39	47	37	127	120
6月	7	38	160	192	56	68	112	49	35	3	25	23	68	33	90
7月	5	113	90	175	39	112	78	105	26	17	13	8	70	11	62
8月	24	96	108	149	40	22	210	31	11	2	12	18	64	27	141
9月	1	35	21	39	8	11	76	18	38	3	6	16	23	71	271
10月	7	18	9	9	2	5	18	10	5	2	5	4	8	51	87
11月	12	10	17	3	2	31	1	7	1	6	7	5	9	53	69
12月	8	7	10	6	3	48	16	1	3	14	4	5	11	49	135
合計	149	364	538	736	247	360	632	258	129	83	193	170	335	51	88
マメアジ	【単位：トン】												95-05 平年比		前年比(%)
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	平均 (%)		
上半期	27	47	28	190	165	58	62	48	85	37	19	3	70	4	16
下半期	3	112	46	218	68	79	53	41	75	8	19	11	66	17	59
1月	19	0	0	8	8	6	26	8	1	1	0	1	7	10	-
2月	5	0	0	4	8	3	5	3	0	23	0	0	5	10	-
3月	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	-
4月	0	0	0	1	0	0	2	7	12	3	0	0	2	0	0
5月	1	18	10	87	60	20	8	15	34	3	11	1	24	4	8
6月	2	29	18	90	87	28	19	14	38	6	7	1	31	3	12
7月	1	43	12	86	64	38	12	11	17	5	4	1	27	3	19
8月	1	32	15	92	0	18	7	8	9	2	7	1	17	7	17
9月	0	24	4	33	0	7	16	16	20	1	4	6	11	52	159
10月	0	12	4	5	0	2	8	7	3	0	1	2	4	46	133
11月	0	1	6	1	0	7	1	0	1	0	2	1	2	51	44
12月	1	0	5	1	3	7	10	0	24	0	1	1	5	21	98
合計	30	159	74	408	232	137	116	90	160	45	38	14	135	11	38
サバ類	【単位：トン】												95-05 平年比		前年比(%)
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	平均 (%)		
上半期	145	114	33	18	75	21	39	97	183	38	49	67	74	129	138
下半期	351	77	99	91	126	18	82	12	44	33	23	32	87	50	140
1月	84	10	1	43	8	27	6	26	30	4	6	10	22	43	151
2月	11	4	3	3	10	2	12	24	17	1	20	8	10	80	39
3月	3	2	4	1	2	6	13	11	5	1	1	14	4	307	1,787
4月	6	11	3	1	5	1	6	6	2	3	0	10	4	248	2,407
5月	3	6	5	16	1	1	2	17	3	10	16	21	7	282	127
6月	7	1	2	10	0	2	4	13	126	19	5	6	17	33	111
7月	25	32	16	51	14	43	10	6	27	18	4	12	22	54	336
8月	29	52	49	34	9	3	42	3	0	2	2	10	20	51	623
9月	6	5	5	4	1	5	22	2	1	8	1	3	5	46	185
10月	2	2	1	2	0	1	9	1	0	1	1	4	2	247	850
11月	7	5	10	3	1	19	1	0	3	2	15	2	6	28	11
12月	8	3	10	32	0	11	0	0	13	2	0	1	7	9	161
合計	496	191	133	109	200	51	121	110	227	71	72	99	162	61	138

表1-3 標本漁協における合計漁獲量の推移

ブリ													【単位：トン】		
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	95-05 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	37	82	26	21	37	20	46	175	83	103	21	97	59	164	456
下半期	3	14	20	31	43	8	30	18	47	47	101	30	33	91	30
1月	4	1	4	1	1	1	1	11	3	4	7	5	3	140	71
2月	2	3	2	9	3	12	5	32	4	3	4	10	7	136	246
3月	6	71	16	8	27	2	3	81	68	61	4	31	32	97	773
4月	25	6	3	2	5	4	18	47	7	11	6	49	12	401	857
5月	0	0	1	1	1	1	18	4	0	24	0	2	5	48	1,681
6月	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	218	81
7月	0	0	0	2	9	0	0	0	1	2	2	2	1	139	114
8月	0	0	1	0	0	0	5	12	18	18	2	2	5	33	72
9月	1	0	6	4	0	4	6	2	12	4	10	1	4	31	14
10月	1	5	9	20	1	1	8	3	5	5	7	24	6	412	353
11月	0	4	4	3	21	0	5	0	8	8	41	1	9	11	2
12月	1	3	1	2	16	2	5	0	5	10	39	0	8	0	0
合計	40	93	47	52	77	28	76	193	131	150	122	127	92	138	104

  

タチウオ													【単位：トン】		
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	95-05 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	255	398	194	215	132	170	169	243	75	182	39	208	188	110	531
下半期	397	384	180	331	255	257	149	107	60	51	186	274	214	87	147
1月	36	28	20	42	42	1	0	0	5	28	4	39	19	206	989
2月	18	19	64	37	0	0	0	9	15	21	0	31	17	188	16,178
3月	80	77	39	28	24	0	0	73	21	17	1	24	33	73	2,798
4月	47	114	24	46	38	33	70	91	9	71	2	23	50	47	1,099
5月	34	37	34	44	7	73	65	52	14	37	7	65	37	178	993
6月	40	122	14	18	21	62	34	18	11	8	26	26	34	76	101
7月	46	55	20	15	30	55	15	9	16	8	26	22	27	83	86
8月	74	79	40	37	36	60	20	10	15	6	16	25	36	69	151
9月	72	83	32	62	27	44	19	21	8	6	29	48	37	132	165
10月	95	67	32	97	46	48	29	41	10	11	19	90	45	200	467
11月	71	71	33	55	60	36	13	22	5	8	75	61	41	150	81
12月	38	30	24	65	55	15	53	3	5	12	20	27	29	94	138
合計	651	782	376	546	387	427	319	350	135	233	225	482	403	120	214

  

イカナゴ													【単位：トン】		
	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	95-05 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	242	51	32	517	188	126	31	386	180	48	695	12	227	5	2
下半期	0	0	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	0	0	-
2月	108	37	0	11	63	34	0	0	84	46	551	0	85	0	0
3月	133	14	32	442	125	92	31	386	96	2	144	12	136	9	8
4月	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	-
5月															
6月															
7月															
8月															
9月															
10月															
11月															
12月															
合計	241	51	32	517	188	126	31	386	180	48	695	12	227	5	2