

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16年度資源管理に必要な情報提供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16年4月から平成17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」形式で保存された。

本報告では平成16年1月から同年6月を上半期、平成16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（1993～2003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。平成16年は、年間漁獲量は低調であった前年よりも好漁であったが、250トン（平年比50%）と低調であった。

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16年は上半期はほぼ平年並み、下半期は低く推移した。平成16年の年間漁獲量は116トン（平年比87%）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14年の年間漁獲量は33トン（平年比19%）と低調で、平成5年以降で最低の漁獲量であった。

4. シラス

紀伊水道および海部沿岸のバッチ網で漁獲される。平

成16年の漁獲量は、3月にまとまった水揚げが見られたが、年間漁獲量は14トン（平年比56%）と極めて低調であり、平成5年以降最も少ない漁獲量であった。特に11月は平年の9%と極めて低調な漁獲量であった。

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16年の上半期はほぼ平年並みであったが、下半期は平年の21%となり、年間漁獲量は193トン（平年比53%）と低調であった。平成16年におけるマアジの年間漁獲量は38トン（平年比25%）と低調であったため、平成16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16年の年間漁獲量は72トン（平年比41%）と低調であり、平成5年以降過去3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16年における年間漁獲量は122トン（平年比140%）であり、好漁であった。特に11、12月にそれぞれ5倍、8倍となり、メジロ主体で平成5年以降過去最高の漁獲量であった。

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16年における年間漁獲量は225トン（平年比52%）と低調であり、平成5年以降過去2番目に少ない漁獲量であった。

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。平成16年における年間漁獲量は695トン（平年比335%）と好漁であった。

10. その他

平成16年における主要魚種の漁獲量は、ブリとイカナゴを除いて全般的に低調であった。8月に黒潮大蛇行が形成された事により、黒潮が離岸基調で推移したために海部沿岸や紀伊水道への暖水の波及が弱かった。このため外海からの補給が得られないシラス等が、下半期から低調な漁獲であった。しかし、キハダマグロが平年比の560%、ハモも平年比の134%と豊漁となった。

表1 標本漁協における合計漁獲量の推移

マイワシ													93-03	平年比	前年比
	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	平均	(%)	(%)
上半期	425	792	762	306	1,052	277	298	43	33	5	19	196	365	54	1,021
下半期	330	266	263	151	78	171	95	29	52	12	13	54	133	41	412
1月	0	0	0	0	14	0	30	1	0	0	0	0	4	2	7,355
2月	0	39	0	87	49	0	0	6	0	0	0	3	17	17	3,588
3月	18	14	15	183	25	1	0	7	0	1	5	57	24	231	1,246
4月	77	107	47	3	363	49	5	4	3	0	9	53	61	88	612
5月	48	262	212	15	488	160	213	6	14	2	1	16	129	12	1,743
6月	282	370	489	18	112	68	48	20	15	1	5	68	130	52	1,357
7月	225	256	202	47	73	78	81	20	10	11	4	46	92	51	1,160
8月	71	10	34	88	4	93	12	7	7	1	6	8	30	25	119
9月	33	0	26	15	0	0	2	1	34	0	2	0	10	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
合計	755	1,058	1,025	457	1,128	449	393	72	85	17	32	250	497	50	774

カタクチイワシ													【単位：トン】		
	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	93-03	平年比	前年比
													平均	(%)	(%)
上半期	69	61	158	68	141	85	261	84	33	106	33	92	100	90	287
下半期	25	18	40	22	42	25	99	20	25	13	11	24	32	76	218
1月	2	0	1	0	0	0	56	2	2	17	1	0	8	2	11
2月	5	10	1	0	2	3	9	27	2	9	2	20	7	313	1,020
3月	21	8	16	5	1	7	27	19	5	31	3	2	12	17	71
4月	8	14	23	45	9	16	7	7	13	7	5	0	15	0	1
5月	8	14	45	9	60	9	11	15	10	25	14	50	21	235	356
6月	25	16	72	8	68	49	151	14	1	17	8	20	40	49	256
7月	2	1	5	4	40	9	58	3	1	13	6	22	14	156	364
8月	16	14	7	14	2	4	20	1	1	0	0	1	6	14	0
9月	4	3	25	4	0	0	5	8	16	0	0	0	6	0	0
10月	3	0	2	0	0	4	2	8	0	0	0	0	2	0	0
11月	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	5	1	1	40	0
12月	0	0	0	0	0	6	5	0	8	0	0	1	2	37	0
合計	94	80	197	89	182	110	360	103	59	119	44	116	134	87	264

ウルメイワシ													【単位：トン】		
	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	93-03	平年比	前年比
													平均	(%)	(%)
上半期	31	92	180	45	168	92	33	37	16	19	15	22	66	34	77
下半期	311	103	122	288	125	49	33	29	39	24	30	11	105	11	37
1月	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	77	14,762
2月	0	0	0	7	5	0	0	0	0	2	0	1	1	69	1,040
3月	1	0	3	1	4	0	0	0	1	4	0	0	1	22	1,394
4月	1	0	24	1	35	3	3	3	1	1	3	0	7	7	15
5月	9	24	49	12	61	21	11	13	4	4	5	4	19	22	87
6月	20	68	104	23	63	66	18	21	10	7	7	16	37	43	229
7月	36	89	43	43	120	49	28	15	7	18	25	10	43	22	39
8月	172	14	23	175	6	0	5	6	8	5	1	1	38	4	138
9月	95	0	52	63	0	0	1	7	2	0	2	0	18	0	0
10月	7	0	3	6	0	0	0	2	23	0	2	0	4	0	0
11月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	342	195	301	334	294	141	66	66	55	42	45	33	171	19	74

シラス

	【単位：トン】												93-03 平年比 前年比		
	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	平均	(%)	(%)
上半期	1,546	1,139	1,188	1,189	844	913	3,489	1,717	1,028	143	2,351	888	1,413	63	38
下半期	1,288	948	796	946	1,425	1,079	857	1,554	877	1,431	1,226	536	1,130	48	44
1月	16	12	2	4	40	3	5	0	1	0	0	0	7	0	0
2月	10	14	0	2	27	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0
3月	0	0	558	2	2	5	0	4	1	0	2	15	52	29	606
4月	83	86	102	120	292	307	806	148	33	36	719	552	248	222	77
5月	494	580	149	686	238	373	2,235	558	419	27	1281	251	640	39	20
6月	943	448	376	376	246	224	443	1,007	574	79	349	71	461	15	20
7月	639	542	443	603	646	152	389	826	433	358	458	167	499	33	36
8月	195	150	66	135	187	90	199	556	259	117	193	162	195	83	84
9月	70	125	66	58	45	16	16	16	27	420	67	141	84	168	212
10月	134	74	69	60	386	489	171	82	68	400	366	32	209	15	9
11月	151	42	75	65	154	256	71	63	36	104	78	9	92	9	11
12月	99	15	77	26	6	76	10	10	54	32	64	26	43	60	40
合計	2,834	2,088	1,983	2,137	2,269	1,992	4,346	3,270	1,905	1,573	3,577	1,425	2,543	56	40

マアジ

	【単位：トン】												93-03 平年比 前年比		
	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	平均	(%)	(%)
上半期	118	92	86	282	356	153	131	233	86	46	39	147	147	99	378
下半期	427	57	278	255	380	94	230	399	171	84	45	47	220	21	105
1月	6	35	3	35	13	15	18	37	10	3	28	25	18	137	91
2月	8	10	2	34	6	14	8	14	4	1	2	27	9	289	1,346
3月	9	4	10	5	9	6	2	12	4	1	0	2	6	43	0
4月	5	16	9	8	7	6	4	9	8	1	2	28	7	408	1,404
5月	28	20	23	41	128	57	30	49	11	4	4	39	36	108	970
6月	62	7	38	160	192	56	68	112	49	35	3	25	71	35	836
7月	50	5	113	90	175	39	112	78	105	26	17	13	74	17	76
8月	127	24	96	108	149	40	22	210	31	11	2	12	75	17	624
9月	154	1	35	21	39	8	11	76	18	38	3	6	37	17	195
10月	45	7	18	9	9	2	5	18	10	5	2	5	12	41	248
11月	21	12	10	17	3	2	31	1	7	1	6	7	9	75	107
12月	30	8	7	10	6	3	48	16	1	3	14	4	13	30	28
合計	545	149	364	538	736	247	360	632	258	129	83	193	367	53	232

マメアジ

	【単位：トン】												93-03 平年比 前年比		
	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	平均	(%)	(%)
上半期	25	27	47	28	190	165	58	62	48	85	37	19	70	27	51
下半期	173	3	112	46	218	68	79	53	41	75	8	19	80	24	234
1月	0	19	0	0	8	8	6	26	8	1	1	0	7	0	0
2月	0	5	0	0	4	8	3	5	3	0	23	0	5	0	0
3月	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0
4月	0	0	0	0	1	0	0	2	7	12	3	0	2	0	0
5月	9	1	18	10	87	60	20	8	15	34	3	11	24	47	381
6月	16	2	29	18	90	87	28	19	14	38	6	7	32	23	120
7月	26	1	43	12	86	64	38	12	11	17	5	4	29	14	82
8月	46	1	32	15	92	0	18	7	8	9	2	7	21	35	389
9月	48	0	24	4	33	0	7	16	16	20	1	4	15	24	400
10月	27	0	12	4	5	0	2	8	7	3	0	1	6	22	279
11月	7	0	1	6	1	0	7	1	0	1	0	2	2	92	0
12月	19	1	0	5	1	3	7	10	0	24	0	1	6	16	0
合計	198	30	159	74	408	232	137	116	90	160	45	38	150	25	84

サバ類

【単位：トン】

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	93-03 平均 (%)		
													93-03 平均 (%)	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	147	145	114	33	18	75	21	39	97	183	38	49	83	77	129
下半期	65	351	77	99	91	126	18	82	12	44	33	23	91	24	69
1月	45	84	10	1	43	8	27	6	26	30	4	6	26	25	161
2月	77	11	4	3	3	10	2	12	24	17	1	20	15	133	1,975
3月	4	3	2	4	1	2	6	13	11	5	1	1	5	16	76
4月	3	6	11	3	1	5	1	6	6	2	3	0	4	10	13
5月	12	3	6	5	16	1	1	2	17	3	10	16	7	235	164
6月	4	7	1	2	10	0	2	4	13	126	19	5	17	30	27
7月	3	25	32	16	51	14	43	10	6	27	18	4	22	16	20
8月	51	29	52	49	34	9	3	42	3	0	2	2	25	7	83
9月	48	6	5	5	4	1	5	22	2	1	8	1	10	14	17
10月	10	2	2	1	2	0	1	9	1	0	1	1	3	20	53
11月	81	7	5	10	3	1	19	1	0	3	2	15	12	127	756
12月	158	8	3	10	32	0	11	0	0	13	2	0	22	2	23
合計	212	496	191	133	109	200	51	121	110	227	71	72	175	41	101

ブリ

【単位：トン】

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	93-03 平均 (%)		
													93-03 平均 (%)	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	28	37	82	26	21	37	20	46	175	83	103	21	60	35	21
下半期	46	3	14	20	31	43	8	30	18	47	47	101	28	360	217
1月	6	4	1	4	1	1	1	1	11	3	4	7	3	201	171
2月	6	2	3	2	9	3	12	5	32	4	3	4	7	54	133
3月	14	6	71	16	8	27	2	3	81	68	61	4	32	12	6
4月	2	25	6	3	2	5	4	18	47	7	11	6	12	48	52
5月	1	0	0	1	1	1	1	18	4	0	24	0	5	3	1
6月	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	357	4,403
7月	0	0	0	0	2	9	0	0	0	1	2	2	1	137	88
8月	0	0	0	1	0	0	0	5	12	18	18	2	5	48	13
9月	1	1	0	6	4	0	4	6	2	12	4	10	4	274	249
10月	5	1	5	9	20	1	1	8	3	5	5	7	6	120	136
11月	31	0	4	4	3	21	0	5	0	8	8	41	8	534	511
12月	9	1	3	1	2	16	2	5	0	5	10	39	5	802	412
合計	75	40	93	47	52	77	28	76	193	131	150	122	87	140	82

タチウオ

【単位：トン】

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	93-03 平均 (%)		
													93-03 平均 (%)	平年比 (%)	前年比 (%)
上半期	231	255	398	194	215	132	170	169	243	75	182	39	206	19	21
下半期	329	397	384	180	331	255	257	149	107	60	51	186	227	22	368
1月	27	36	28	20	42	42	1	0	0	5	28	4	21	19	14
2月	5	18	19	64	37	0	0	0	9	15	21	0	17	1	1
3月	31	80	77	39	28	24	0	0	73	21	17	1	35	2	5
4月	60	47	114	24	46	38	33	70	91	9	71	2	55	4	3
5月	69	34	37	34	44	7	73	65	52	14	37	7	42	15	18
6月	39	40	122	14	18	21	62	34	18	11	8	26	35	73	316
7月	41	46	55	20	15	30	55	15	9	16	8	26	28	92	346
8月	92	74	79	40	37	36	60	20	10	15	6	16	43	38	257
9月	76	72	83	32	62	27	44	19	21	8	6	29	41	72	456
10月	58	95	67	32	97	46	48	29	41	10	11	19	49	40	179
11月	53	71	71	33	55	60	36	13	22	5	8	75	39	194	948
12月	9	38	30	24	65	55	15	53	3	5	12	20	28	70	170
合計	560	651	782	376	546	387	427	319	350	135	233	225	433	52	97

イカナゴ

	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	03	04	93-03 平年比 前年比		
													平均	(%)	(%)
上半期	325	242	51	32	517	188	126	31	386	180	48	695	193	296	1,462
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	97	108	37	0	11	63	34	0	0	84	46	551	86	641	1,207
3月	193	133	14	32	442	125	92	31	386	96	2	144	141	102	7,611
4月	35	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
5月															
6月															
7月															
8月															
9月															
10月															
11月															
12月															
合計	325	241	51	32	517	188	126	31	386	180			208		