

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18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、徳島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。記して謝意を表します。

調査方法

平成18年4月から平成19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、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」に保存した。

本報告では平成18年1月から同年6月を上半期、平成18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、シラス、マアジ、サバ類、ブリ、ハモ、タチウオおよびイカナゴ等重要魚種と、その他の特徴的な魚介類について平年比（平成7年～平成17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漁獲対象となる。年間漁獲量は38トンで、平年の9%、前年の5%と極めて低調であった。

2. カタクチイワシ

年間を通して海部沿岸の定置網で漁獲される。年間漁獲量は35トンで、平年の26%、前年の23%と低調であった。

3. ウルメイワシ

春から秋にかけて海部沿岸の定置網で当歳魚主体に漁獲される。年間漁獲量は112トンで、平年の73%、前年の37%と低調であった。

4. シラス

春から秋にかけて紀伊水道および海部沿岸のパッチ網で漁獲される。年間漁獲量は1,152トンで平年の49%、低調で

あった前年とほぼ同様の95%と、近年の低調傾向が継続した。

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。年間漁獲量は91トンで、平年の28%、低調であった前年をさらに下回る58%と、引き続き低調となった。

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。年間漁獲量は62トンで、平年の52%、前年の50%と低調だった。

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199トンで、平年の192%、好調であった前年の118%と、引き続き好調だった。組成についてはハマチ、メジロが主体だった。

8. ハモ

主として紀伊水道と海部沿岸の曳縄、延縄および底曳網で漁獲される。年間漁獲量は139トンで、平年の189%、前年の119%と好調だった。特に7月の漁獲量は平年の437%で95年以降過去最高だった。

9. タチウオ

主として紀伊水道と海部沿岸の曳縄および延縄で漁獲される。年間漁獲量は347トンで、平年の90%、前年の70%と低調だった。しかしながら、2月および3月の漁獲量はそれぞれ平年の434%および248%と一時的に好調だった。特に2月の漁獲量は95年以降過去最高だった。

10. イカナゴ

紀伊水道で当歳魚のみが2～4月に漁獲される。年間漁獲量は362トンで、平年の176%、極めて低調だった昨年の2,975%となった。年間で漁獲されたイカナゴのうち、356トンが2月に漁獲された。

11. その他

平成18年度の特異的な漁況現象について、以下の1～5に示した。

1. カツオの年間の漁獲量が95年以降過去最低となった。特に漁の最盛期である4～6月の平年比は、4月が過去2番目に低く、5～6月は過去最低となった。（表11）

2. 2006年10～12月の紀伊水道で操業する曳縄でサワラが

豊漁となり、データがそろっている2002年以降過去最高の漁獲量だった。漁獲量を平年（'02～'05）と比較すると、10月が1,627%、11月が461%、12月が409%といずれも過去最高だった。

3. 2006年11月に紀伊水道南部で操業する小型底曳網において南方系のリュウキュウヨロイアジの入網が県内で初めて確認された。

4. 10月下旬から11月にかけて、海部沿岸海区で操業する小型定置網にカタクチイワシに酷似するタイワンアイノコイワシの混獲が県内で初めて確認された。

5. 11月28～29日に室戸岬沖から黒潮系暖水が流入し、海部沖合でサンマの成熟群の漁獲が一時的にみられた。

表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		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	763	306	1,051	277	298	43	33	5	19	159	313	10	297	3	3
下半期	262	151	77	171	95	29	52	12	13	54	464	28	126	23	6
1月	0	0	14	0	30	1	0	0	0	0	0	0	4	0	3
2月	0	87	49	0	0	6	0	0	0	0	4	0	13	2	6
3月	15	183	25	1	0	7	0	1	5	34	18	0	26	1	1
4月	47	3	363	49	5	4	3	0	9	41	13	0	49	0	0
5月	212	15	488	160	213	6	14	2	1	17	189	0	120	0	0
6月	489	18	112	68	48	20	15	1	5	67	88	9	85	11	10
7月	202	47	73	78	81	20	10	11	4	46	74	20	59	34	27
8月	34	88	4	93	12	7	7	1	6	7	150	7	37	19	5
9月	26	15	0	0	2	1	34	0	2	0	144	1	20	4	1
10月	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	96	0	8	0	0
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
12月	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,025	457	1,128	449	393	72	85	17	32	213	778	38	423	9	5
カタクチイワシ													単位:トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	158	67	140	85	261	84	33	106	33	51	117	23	103	22	17
下半期	39	22	42	25	99	20	25	13	11	24	36	12	32	37	34
1月	1	0	0	0	56	2	2	17	1	0	5	1	8	8	11
2月	1	0	2	3	9	27	2	9	2	3	3	1	6	21	35
3月	16	5	1	7	27	19	5	31	3	1	9	2	11	17	20
4月	23	45	9	16	7	7	13	7	5	0	5	6	13	50	123
5月	45	9	60	9	11	15	10	25	14	28	84	9	28	31	10
6月	72	8	68	49	151	14	1	17	8	20	10	5	38	12	45
7月	5	4	40	9	58	3	1	13	6	22	2	4	15	29	216
8月	7	14	2	4	20	1	1	0	0	1	11	5	5	91	45
9月	25	4	0	0	5	8	16	0	0	0	12	0	6	1	1
10月	2	0	0	4	2	8	0	0	0	0	10	0	2	8	2
11月	0	0	0	1	9	0	0	0	5	1	0	3	1	174	557
12月	0	0	0	6	5	0	8	0	0	1	1	0	2	1	5
合計	197	89	182	110	360	103	59	119	44	75	153	35	136	26	23
ウルメイワシ													単位:トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	180	45	168	92	33	37	16	19	15	17	113	27	67	40	6
下半期	122	288	125	49	33	29	39	24	30	11	192	85	86	99	44
1月	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	6	4
2月	0	7	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	17	75
3月	3	1	4	0	0	0	1	4	0	0	2	0	1	7	5
4月	24	1	35	3	3	3	1	1	3	0	5	0	7	5	7
5月	49	12	61	21	11	13	4	4	5	2	57	3	22	15	6
6月	104	23	63	66	18	21	10	7	7	15	48	23	35	67	49
7月	43	43	120	49	28	15	7	18	25	10	28	52	35	148	186
8月	23	175	6	0	5	6	8	5	1	1	39	27	24	110	68
9月	52	63	0	0	1	7	2	0	2	0	68	5	18	26	7
10月	3	6	0	0	0	2	23	0	2	0	57	1	8	18	3
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	442	116
12月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	301	334	294	141	66	66	55	42	45	28	304	112	152	73	37

表1 標本漁協における合計漁獲量の推移（続き）

シラス													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	1,188	1,189	844	913	3,489	1,717	1,028	143	2,351	888	601	503	1,305	41	84
下半期	796	946	1,425	1,079	857	1,554	877	1,431	1,226	536	612	649	1,031	65	106
1月	2	4	40	3	5	0	1	0	0	0	9	2	6	38	23
2月	0	2	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
3月	558	2	2	5	0	4	1	0	2	15	9	0	50	0	0
4月	102	120	292	307	806	148	33	36	719	552	337	110	297	37	33
5月	149	686	238	373	2,235	558	419	27	1,281	251	138	145	542	27	105
6月	376	376	246	224	443	1,007	574	79	349	71	108	246	342	72	229
7月	443	603	646	152	389	826	433	358	458	167	304	190	414	46	62
8月	66	135	187	90	199	556	259	117	193	162	118	213	191	111	180
9月	66	58	45	16	16	16	27	420	67	141	40	48	80	60	122
10月	69	60	386	489	171	82	68	400	366	32	22	124	189	66	561
11月	75	65	154	256	71	63	36	104	78	9	67	42	85	49	63
12月	77	26	6	76	10	10	54	32	64	26	63	33	40	83	53
合計	1,983	2,137	2,269	1,992	4,346	3,270	1,905	1,573	3,577	1,425	1,214	1,152	2,336	49	95
マアジ													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	86	282	356	153	131	233	86	46	39	80	113	51	146	35	45
下半期	278	255	380	94	230	399	171	84	45	41	60	40	185	22	67
1月	3	35	13	15	18	37	10	3	28	10	5	5	16	34	119
2月	2	34	6	14	8	14	4	1	2	13	8	4	10	42	47
3月	10	5	9	6	2	12	4	1	0	1	4	8	5	165	217
4月	9	8	7	6	4	9	8	1	2	6	23	2	8	24	8
5月	23	41	128	57	30	49	11	4	4	25	51	18	38	48	36
6月	38	160	192	56	68	112	49	35	3	25	22	13	69	19	57
7月	113	90	175	39	112	78	105	26	17	12	10	8	71	12	83
8月	96	108	149	40	22	210	31	11	2	11	19	5	63	7	24
9月	35	21	39	8	11	76	18	38	3	5	18	5	25	19	27
10月	18	9	9	2	5	18	10	5	2	3	4	12	8	158	342
11月	10	17	3	2	31	1	7	1	6	6	5	7	8	83	142
12月	7	10	6	3	48	16	1	3	14	3	5	4	11	35	70
合計	364	538	736	247	360	632	258	129	83	121	173	91	331	28	53
サバ類													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	114	33	18	75	21	39	97	183	38	25	84	42	66	64	50
下半期	77	99	91	126	18	82	12	44	33	18	40	19	58	32	48
1月	10	1	43	8	27	6	26	30	4	1	10	3	15	20	32
2月	4	3	3	10	2	12	24	17	1	6	13	3	9	32	21
3月	2	4	1	2	6	13	11	5	1	0	14	2	5	29	11
4月	11	3	1	5	1	6	6	2	3	0	10	5	4	111	48
5月	6	5	16	1	1	2	17	3	10	13	32	15	10	157	47
6月	1	2	10	0	2	4	13	126	19	5	6	15	17	87	261
7月	32	16	51	14	43	10	6	27	18	3	13	8	21	37	58
8月	52	49	34	9	3	42	3	0	2	0	17	2	19	8	9
9月	5	5	4	1	5	22	2	1	8	0	3	2	5	34	68
10月	2	1	2	0	1	9	1	0	1	0	2	1	2	79	67
11月	5	10	3	1	19	1	0	3	2	14	4	5	5	90	130
12月	3	10	32	0	11	0	0	13	2	0	1	2	7	25	215
合計	133	109	200	51	121	127	110	227	71	42	124	62	120	52	50
ブリ													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	82	26	21	37	20	46	175	83	103	19	100	116	65	180	117
下半期	14	20	31	43	8	30	18	47	47	102	72	83	39	211	116
1月	1	4	1	1	1	1	11	3	4	3	5	6	3	194	127
2月	3	2	9	3	12	5	32	4	3	5	13	4	8	53	35
3月	71	16	8	27	2	3	81	68	61	2	31	38	34	112	123
4月	6	3	2	5	4	18	47	7	11	7	49	11	14	75	22
5月	0	1	1	1	1	18	4	0	24	1	2	44	5	910	2,003
6月	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	13	0	4,621	2,408
7月	0	0	2	9	0	0	0	1	2	2	2	2	2	93	75
8月	0	1	0	0	0	5	12	18	18	2	2	1	5	14	34
9月	0	6	4	0	4	6	2	12	4	10	2	2	5	47	119
10月	5	9	20	1	1	8	3	5	5	7	24	10	8	130	43
11月	4	4	3	21	0	5	0	8	8	41	38	57	12	473	149
12月	3	1	2	16	2	5	0	5	10	40	3	12	8	147	345
合計	93	47	52	83	28	76	193	131	150	121	171	199	104	192	116

表1 標本漁協における合計漁獲量の推移（続き）

ハモ													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	46	32	31	15	13	4	10	98	68	86	65	42	42	98	64
下半期	17	17	11	5	10	4	20	83	67	57	52	98	31	166	187
1月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	63
2月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	507
3月	7	1	4	0	1	0	0	2	1	1	1	1	2	49	161
4月	9	4	4	3	2	1	0	13	10	9	4	9	5	164	221
5月	12	8	12	5	3	1	3	33	16	27	20	26	13	205	133
6月	16	19	10	6	7	2	7	50	41	48	41	6	23	27	15
7月	4	13	10	4	8	1	6	46	40	30	24	74	17	437	307
8月	3	3	1	2	2	1	4	25	18	22	20	9	9	100	46
9月	3	1	0	0	0	1	7	7	4	2	4	6	3	237	151
10月	6	0	0	0	0	0	3	4	4	2	2	6	2	277	252
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	490	147
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	35
合計	63	49	42	20	23	8	30	181	134	143	117	139	74	189	119
タチウオ													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	398	194	215	132	170	169	243	75	182	39	208	262	184	142	126
下半期	384	180	331	255	257	149	107	60	51	186	274	85	203	135	31
1月	28	20	42	42	1	0	0	5	28	4	39	12	19	66	32
2月	19	64	37	0	0	0	9	15	21	0	31	78	18	434	248
3月	77	39	28	24	0	0	73	21	17	1	24	68	28	248	285
4月	114	24	46	38	33	70	91	9	71	2	23	29	47	61	126
5月	37	34	44	7	73	65	52	14	37	7	65	38	39	96	58
6月	122	14	18	21	62	34	18	11	8	26	26	37	33	112	142
7月	55	20	15	30	55	15	9	16	8	26	22	28	25	114	126
8月	79	40	37	36	60	20	10	15	6	16	25	7	31	24	30
9月	83	32	62	27	44	19	21	8	6	29	48	12	35	35	25
10月	67	32	97	46	48	29	41	10	11	19	90	13	45	28	14
11月	71	33	55	60	36	13	22	5	8	75	61	14	40	35	23
12月	30	24	65	55	15	53	3	5	12	20	27	10	28	36	37
合計	782	376	546	387	427	319	350	135	233	225	482	347	387	90	72
イカナゴ													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	51	32	517	188	126	31	386	180	48	695	12	362	206	165	2,975
下半期	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
2月	37	0	11	63	34	0	0	84	46	551	0	356	99	361	-
3月	14	32	442	125	92	31	386	96	2	144	12	6	115	5	47
4月	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
5月															
6月															
7月															
8月															
9月															
10月															
11月															
12月															
合計	51	32	517	188	126	31	386	180	48	695	12	362	206	176	2,975
カツオ													単位：トン		
	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	95-05平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	31	34	59	77	121	102	56	145	111	119	73	18	84	21	24
下半期	2	4	3	4	26	7	8	2	23	11	6	7	9	64	132
1月	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
2月	0	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	-	-
3月	3	0	15	18	0	29	3	4	16	6	2	7	9	84	317
4月	2	11	22	38	7	56	14	31	23	6	16	5	21	22	29
5月	23	12	14	19	100	13	28	98	66	62	6	4	40	10	69
6月	3	10	6	3	13	3	10	11	4	43	49	1	14	10	3
7月	0	1	1	0	3	3	0	1	7	5	5	1	2	60	28
8月	0	0	1	0	3	0	0	1	1	2	0	1	1	116	2,230
9月	2	0	1	0	3	0	7	0	1	2	0	0	1	5	2,614
10月	0	1	0	3	14	1	0	0	10	3	0	1	3	46	294
11月	0	2	0	0	4	3	0	0	4	0	0	4	1	294	2,399
12月	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
合計	33	38	62	81	147	109	63	147	134	130	79	25	93	27	32