

# 漁況調査

鎌田信一郎・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20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況情報として漁業関係機関および県民に当水産研究所ホームページ、徳島新聞及びファクシミリ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20年4月から平成21年3月にかけて、紀伊水道の3漁協（和田島、橋町及び椿泊）、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）、鞆浦及び穴喰）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。得られた資料は電子情報として保存された。

前年度のデータの一部を使用し、1～6月の上半期、7～12月の下半期別に、マイワシ、カタクチワシ、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19年の13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158トンで、平年の55%、前年の176%と前年よりも漁獲は上向いたが低調であった。

### 2. カタクチワシ

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4トンで、平年の4%、前年の23%で、平成9年以降最も低調だった。

### 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16トンで、平年の15%、前年の40%で、平成9年以降最も低調であった。

### 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1,249トンで平年の60%、前年の

93%で平成17年以降低調傾向が継続している。9～10月の秋シラス漁は、前年の421～414%で好調だった。

### 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。年間漁獲量は192トンで、平年の68%、前年の56%と低調となった。

### 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41トンで、平年の40%、前年の112%と低調だった昨年に引き続き低調だった。10月以降の漁獲量は、平年に比べ高めとなっている。

### 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140トンで、平年の119%、前年の271%と好調だった。11～12月は、飼付漁業が好調だったため、平年の251～334%となった。年齢別組成についてはハマチが主体だった。

### 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371トンで、平年の503%、前年の317%と極めて好調だった。特に7月の漁獲量は107トンで、年間漁獲量では97年以降最高だった。

### 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395トンで、平年の114%、前年の113%と好調だった。12月の漁獲量は、平年の479%と特に好調だった。

### 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83トン、平年の36%で、極めて低調だった昨年の6,118%となった。年間で漁獲されたイカナゴのうち、85%が2月に漁獲された。

### 11. カツオ

カツオの年間漁獲量は43トンで平年の47%、前年の172%で、極めて低調だった昨年と比べると増加したが、平年と比べると低調だった。

主な漁期である4～8月の漁獲量は、平年比の61～15%と低調だった（表1）。

12.その他

平成20年度の特異的な漁況現象について、以下の1～8に示した。

1.2～3月にかけて、海部沿岸の大型定置網にハリセンボンが大漁入網した。

2.2～7月に、徳島県沿岸部でアカクラゲとミズクラゲが大量発生し、小型底曳網や小型定置網を中心に大きな被害を与えた。

3.原油価格高騰により船舶用軽油価格が高騰し、出漁機会が制限された。

4.6月下旬に、播磨灘でスナヒトデが大量発生した。

5.8月上旬に海部沿岸の各地先で、タコクラゲが確認された。昨年に比べて1ヶ月程度出現が早かった。

6.10～12月に、県南部の飼付漁業で、2月に大型定置網でブリが好漁であった。

7.美波町地先で、南方系種の「シラヒゲウニ」が確認された。

8.平成21年3月のイカナゴ漁は不漁となった。

表1. 標本漁協における合計漁獲量の推移

マイワシ	単位：トン													97-07		
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	平均	前年比(%)	前年比(%)	
上半期	1052	277	298	43	33	5	19	159	313	10	70	146	207	72	209	
下半期	78	171	95	29	52	12	13	54	464	28	20	12	92	14	60	
1月	14	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	-	4	0	0	
2月	49	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	
3月	25	1	0	7	0	1	5	34	18	0	3	0	8	0	0	
4月	363	49	5	4	3	0	9	41	13	0	12	3	42	7	26	
5月	488	160	213	6	14	2	1	17	189	0	27	42	97	43	158	
6月	112	68	48	20	15	1	5	67	88	9	29	101	47	216	354	
7月	73	78	81	20	10	11	4	46	74	20	6	11	36	30	171	
8月	4	93	12	7	7	1	6	7	150	7	13	1	26	4	8	
9月	0	0	2	1	34	0	2	0	144	1	1	0	15	0	0	
10月	0	0	0	0	1	0	1	0	96	0	0	0	8	0	0	
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
12月	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	
合計	1128	449	393	72	85	17	32	213	778	38	90	158	288	55	176	

カタクチイワシ	単位：トン													97-07		
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	平均	前年比(%)	前年比(%)	
上半期	141	85	261	84	33	106	33	51	117	24	8	4	86	4	49	
下半期	42	25	99	20	25	13	11	24	36	12	10	1	29	2	6	
1月	0	0	56	2	2	17	1	0	5	1	0	0	9	0	34	
2月	2	3	9	27	2	9	2	3	3	1	1	0	6	0	0	
3月	1	7	27	19	5	31	3	1	9	2	3	2	11	17	54	
4月	9	16	7	7	13	7	5	0	5	6	2	1	7	22	83	
5月	60	9	11	15	10	25	14	28	84	9	0	0	20	0	22	
6月	68	49	151	14	1	17	8	20	10	5	1	0	27	0	13	
7月	40	9	58	3	1	13	6	22	2	4	0	0	12	3	104	
8月	2	4	20	1	1	0	0	1	11	5	5	0	5	4	3	
9月	0	0	5	8	16	0	0	0	12	0	2	0	4	0	0	
10月	0	4	2	8	0	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	
11月	0	1	9	0	0	0	5	1	0	3	2	0	2	1	1	
12月	0	6	5	0	8	0	0	1	1	0	0	0	2	1	97	
合計	182	110	360	103	59	119	44	75	153	36	17	4	105	4	23	

ウルメイワシ	単位：トン													97-07		
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	平均	前年比(%)	前年比(%)	
上半期	168	92	33	37	16	19	15	17	113	27	26	9	51	18	37	
下半期	125	49	33	29	39	24	30	11	192	85	13	7	57	13	54	
1月	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	248	65	
2月	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	7	6	
3月	4	0	0	0	1	4	0	0	2	0	2	0	1	1	1	
4月	35	3	3	3	1	1	3	0	5	0	3	1	5	25	44	
5月	61	21	11	13	4	4	5	2	57	3	5	2	16	13	45	
6月	63	66	18	21	10	7	7	15	48	23	15	5	25	19	31	
7月	120	49	28	15	7	18	25	10	28	52	5	6	30	20	117	
8月	6	0	5	6	8	5	1	1	39	27	7	1	9	13	18	
9月	0	0	1	7	2	0	2	0	68	5	1	0	7	0	1	
10月	0	0	0	2	23	0	2	0	57	1	0	0	7	0	0	
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	294	141	66	66	55	42	45	28	304	112	39	16	108	15	40	

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】		
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	97-07 平均	前年比 （%）	前年比 （%）
上半期	844	913	3,489	1,717	1,028	143	2,351	359	602	575	380	240	1,127	21	63
下半期	1,425	1,079	857	1,554	877	1,431	1,226	533	896	762	827	572	1,042	99	105
1月	40	3	5	0	1	0	0	0	9	2	0	0	5	-	-
2月	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-
3月	2	5	0	4	1	0	2	10	9	0	5	5	4	130	99
4月	292	307	806	148	33	36	719	0	337	110	117	16	264	6	14
5月	238	373	2,235	558	419	27	1,281	251	138	145	85	146	523	28	170
6月	246	224	443	1,007	574	79	349	98	108	318	173	73	329	22	42
7月	646	152	389	826	433	358	458	167	304	190	447	332	397	84	74
8月	187	90	199	556	259	117	193	159	118	213	233	122	211	58	52
9月	45	16	16	16	27	420	67	141	40	48	33	138	79	175	421
10月	386	489	171	82	68	400	366	32	22	124	84	348	202	172	414
11月	154	256	71	63	36	104	78	9	67	42	128	37	92	41	29
12月	6	76	10	10	54	32	64	26	63	33	37	32	37	85	87
合計	2,269	1,992	4,346	3,270	1,905	1,573	3,577	892	1,214	1,224	1,341	1,249	2,071	60	93

マアジ													単位：トン】		
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	97-07 平均	前年比 （%）	前年比 （%）
上半期	356	153	131	233	86	46	39	81	113	51	250	108	140	79	43
下半期	380	94	230	399	171	84	45	41	60	42	90	83	149	58	92
1月	13	15	18	37	10	3	28	10	5	6	10	10	14	68	98
2月	6	14	8	14	4	1	2	13	8	4	1	14	7	201	1,834
3月	9	6	2	12	4	1	0	1	4	8	5	7	5	136	140
4月	7	6	4	9	8	1	2	7	23	2	14	7	8	97	52
5月	128	57	30	49	11	4	4	25	51	18	138	32	46	70	23
6月	192	56	68	112	49	35	3	25	22	13	83	39	58	68	48
7月	175	39	112	78	105	26	17	12	10	8	15	14	51	28	97
8月	149	40	22	210	31	11	2	11	19	5	29	21	46	45	72
9月	39	8	11	76	18	38	3	5	18	5	22	16	22	75	73
10月	9	2	5	18	10	5	2	3	4	12	15	16	8	188	103
11月	3	2	31	1	7	1	6	6	5	7	6	7	7	101	108
12月	6	3	48	16	1	3	14	3	5	5	3	9	10	93	361
合計	736	247	360	632	258	129	83	122	173	93	339	192	280	68	56

サバ類													単位：トン】		
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	97-07 平均	前年比 （%）	前年比 （%）
上半期	18	75	21	39	97	183	38	25	84	42	27	16	59	31	60
下半期	91	126	18	82	12	44	33	18	40	19	9	25	45	57	259
1月	43	8	27	6	26	30	4	1	10	3	8	5	15	30	60
2月	3	10	2	12	24	17	1	6	13	3	5	3	9	33	55
3月	1	2	6	13	11	5	1	0	14	2	4	2	5	42	51
4月	1	5	1	6	6	2	3	0	10	5	2	1	3	43	90
5月	16	1	1	2	17	3	10	13	32	15	4	2	10	18	47
6月	10	0	2	4	13	126	19	5	6	15	4	3	17	18	74
7月	51	14	43	10	6	27	18	3	13	8	1	3	16	18	330
8月	34	9	3	42	3	0	2	0	17	2	0	3	10	33	940
9月	4	1	5	22	2	1	8	0	3	2	5	1	4	13	11
10月	2	0	1	9	1	0	1	0	2	1	3	5	2	251	209
11月	3	1	19	1	0	3	2	14	4	5	0	6	5	121	-
12月	32	0	11	0	0	13	2	0	1	2	0	7	6	121	3,627
合計	200	51	121	127	110	227	71	43	124	62	36	41	101	40	112

ブリ													単位：トン】		
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	97-07 平均	前年比 （%）	前年比 （%）
上半期	21	37	20	46	175	83	103	16	115	121	49	58	71	82	119
下半期	31	43	8	30	18	47	47	91	78	83	3	82	43	188	2,813
1月	1	1	1	1	11	3	4	3	6	6	3	1	4	23	28
2月	9	3	12	5	32	4	3	5	4	4	1	2	7	31	278
3月	8	27	2	3	81	68	61	2	38	38	11	35	31	115	329
4月	2	5	4	18	47	7	11	6	10	10	32	11	14	82	35
5月	1	1	1	18	4	0	24	0	43	49	1	8	13	59	544
6月	0	0	0	1	0	0	0	0	13	13	0	1	3	20	114
7月	2	9	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	2	69	1,448
8月	0	0	0	5	12	18	18	0	0	1	0	0	5	2	56
9月	4	0	4	6	2	12	4	8	1	2	0	1	4	23	405
10月	20	1	1	8	3	5	5	4	9	10	1	3	6	54	560
11月	3	21	0	5	0	8	8	40	56	57	1	45	18	251	4,225
12月	2	16	2	5	0	5	10	38	11	12	1	31	9	334	3,991
合計	52	83	28	76	193	131	150	107	193	204	52	140	117	119	271

表1 標本漁協における合計漁獲量の推移（続き）

ハモ													97-07		前年比
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	平均	平年比(%)	(%)
上半期	46	32	31	15	13	4	10	98	68	86	65	155	42	366	239
下半期	17	17	11	5	10	4	20	83	67	57	52	216	31	166	414
1月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	1239
2月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	1791
3月	7	1	4	0	1	0	0	2	1	1	1	1	2	84	278
4月	9	4	4	3	2	1	0	13	10	9	4	16	5	292	394
5月	12	8	12	5	3	1	3	33	16	27	20	56	13	445	287
6月	16	19	10	6	7	2	7	50	41	48	41	82	23	362	199
7月	4	13	10	4	8	1	6	46	40	30	24	107	17	626	440
8月	3	3	1	2	2	1	4	25	18	22	20	92	9	1007	463
9月	3	1	0	0	0	1	7	7	4	2	4	3	3	122	78
10月	6	0	0	0	0	0	3	4	4	2	2	7	2	331	301
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	0	1,343	402
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4,009	677
合計	63	49	42	20	23	8	30	181	134	143	117	371	74	503	317

タチウオ													97-07		前年比
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	平均	平年比(%)	(%)
上半期	215	132	170	169	243	75	182	39	208	262	263	235	178	132	89
下半期	331	255	257	149	107	60	51	186	274	85	85	160	167	51	188
1月	42	42	1	0	0	5	28	4	39	12	13	21	17	122	156
2月	37	0	0	0	9	15	21	0	31	78	78	55	24	225	71
3月	28	24	0	0	73	21	17	1	24	68	68	84	30	283	122
4月	46	38	33	70	91	9	71	2	23	29	29	48	40	118	163
5月	44	7	73	65	52	14	37	7	65	38	38	17	40	43	45
6月	18	21	62	34	18	11	8	26	26	37	37	11	27	41	30
7月	15	30	55	15	9	16	8	26	22	28	28	19	23	83	68
8月	37	36	60	20	10	15	6	16	25	7	7	12	22	57	165
9月	62	27	44	19	21	8	6	29	48	12	12	9	26	36	77
10月	97	46	48	29	41	10	11	19	90	13	13	32	38	84	251
11月	55	60	36	13	22	5	8	75	61	14	14	35	33	107	255
12月	65	55	15	53	3	5	12	20	27	10	11	52	25	207	479
合計	546	387	427	319	350	135	233	225	482	347	348	395	345	114	113

イカナゴ													97-07		前年比
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	平均	平年比(%)	(%)
上半期	517	188	126	31	386	180	48	695	12	362	1	83	232	37	6,118
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	0
2月	11	63	34	0	0	84	46	551	0	356	0	11	96	12	2,907
3月	442	125	92	31	386	96	2	144	12	6	1	71	122	59	7,410
4月	64	0	0	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	517	188	126	31	386	180	48	695	12	362	1	83	232	36	6,118

カツオ													97-07		前年比
	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	平均	平年比(%)	(%)
上半期	34	59	77	121	102	56	145	111	119	73	18	37	83	44	208
下半期	4	3	4	26	7	8	2	23	11	6	7	6	9	80	85
1月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1,376	1,327
2月	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	5	38
3月	0	15	18	0	29	3	4	16	6	2	7	0	9	1	1
4月	11	22	38	7	56	14	31	23	6	16	5	13	21	61	280
5月	12	14	19	100	13	28	98	66	62	6	4	13	38	35	333
6月	10	6	3	13	3	10	11	4	43	49	1	8	14	60	601
7月	1	1	0	3	3	0	1	7	5	5	1	0	2	15	26
8月	0	1	0	3	0	0	1	1	2	0	1	0	1	1	1
9月	0	1	0	3	0	7	0	1	2	0	0	0	1	14	260
10月	1	0	3	14	1	0	0	10	3	0	1	5	3	154	347
11月	2	0	0	4	3	0	0	4	0	0	4	1	2	59	25
12月	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	26
合計	38	62	81	147	109	63	147	134	130	79	25	43	92	47	172