

# 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19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19年4月から平成20年3月にかけて、紀伊水道の3漁協（和田島、橋、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」に保存された。

本報告では平成19年1月から同年6月を上半期、平成19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8年～平成18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90トンで、平年の27%と低調であったが、前年比236%と、極めて低調であった前年を上回った。

### 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17トンで、平年の14%、前年の50%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39トンで、平年の29%、前年の35%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バッチ網で

漁獲される。年間漁獲量は1,341トンで平年の59%、低調であった前年をやや上回る116%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339トンで、平年の111%、前年の372%となった。5月3日～6月17日までマメサイズを中心に豊漁となり、5月の水揚げ量は1996年以降最も多かった。

### 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36トンで、平年の32%、前年の56%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52トンで、平年の45%、好調であった前年の26%と低調となった。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157トンで、平年の271%、前年の157%と好調だった。6月および8月に紀伊水道および海部沿岸において豊漁となった。

### 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217トンで、平年の63%、前年の63%と低調だった。しかしながら9月28日～10月26日にかけて、海部沿岸で漁場が形成され、曳縄を中心に豊漁となった。

### 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1トンで、平年の1%、前年の0%と極めて低調となった。

### 11. カツオ

海部沖合において釣りで漁獲される。年間漁獲量は32トンで、平年の37%、前年の128%と低調だった。春カツオは平年比は4月が35%、5月が7%、6月は全く水揚げが無く低調であったが、10～11月に海部沿岸において2～3kgの大主体にカツオが豊漁となり、多いときで1日で3トン水揚げされた。10月は平年比で186%、11月は455%となった。

12. その他

平成19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. 7月6日～8月6日にかけて海部沿岸で畜養用のヨコワが豊漁となった。その後も豊漁が続いたが、予定量を上回ったため鮮魚出荷に代わった。
2. 9～11月において、紀伊水道で操業する釣りを中心にサワラが豊漁となった。2006年においても同時期に豊漁となっている。データのそろっている2002年以降の各月の漁獲量の平均値と比較すると、9月は2,030%, 10月は922%でいずれも豊漁であった2006年に次いで過去2番目の漁獲

量だった。11月は平年比151%だった。

3. 12月26日に海部沿岸で操業する刺し網に500gサイズのアメリカンロブスターが入網した。
4. 4～6月にかけて徳島県沿岸部においてアカクラゲおよびミズクラゲが、10月には紀伊水道南部においてユウレイクラゲが大量に出現し、小型定置網および底曳き網漁業を中心に大きな被害を与えた。
5. 9月7日に紀伊水道で操業している底曳き網に、ヒゼンクラゲ(傘径80cm)が入網した。ヒゼンクラゲは主に有明海に生息しており、徳島県内で初めて確認された。

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		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	306	1,051	277	298	43	33	5	19	159	313	10	70	229	31	703
下半期	151	77	171	95	29	52	12	13	54	464	28	20	104	19	72
1月	0	14	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	4	9	-
2月	87	49	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	13	0	-
3月	183	25	1	0	7	0	1	5	34	18	0	3	25	10	1,983
4月	3	363	49	5	4	3	0	9	41	13	0	12	45	26	127,761
5月	15	488	160	213	6	14	2	1	17	189	0	27	101	26	5,777
6月	18	112	68	48	20	15	1	5	67	88	9	29	41	70	316
7月	47	73	78	81	20	10	11	4	46	74	20	6	42	15	32
8月	88	4	93	12	7	7	1	6	7	150	7	13	35	37	180
9月	15	0	0	2	1	34	0	2	0	144	1	1	18	4	89
10月	0	0	0	0	0	1	0	1	0	96	0	0	8	0	-
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12月	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
合計	457	1,128	449	393	72	85	17	32	213	778	38	90	333	27	236

  

カタクチイワシ													単位:トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	67	140	85	261	84	33	106	33	51	117	23	8	91	9	38
下半期	22	42	25	99	20	25	13	11	24	36	12	10	30	32	79
1月	0	0	0	56	2	2	17	1	0	5	1	0	8	1	9
2月	0	2	3	9	27	2	9	2	3	3	1	1	6	24	116
3月	5	1	7	27	19	5	31	3	1	9	2	3	10	34	181
4月	45	9	16	7	7	13	7	5	0	5	6	2	11	16	29
5月	9	60	9	11	15	10	25	14	28	84	9	0	25	2	5
6月	8	68	49	151	14	1	17	8	20	10	5	1	32	3	19
7月	4	40	9	58	3	1	13	6	22	2	4	0	15	2	7
8月	14	2	4	20	1	1	0	0	1	11	5	5	5	94	100
9月	4	0	0	5	8	16	0	0	0	12	0	2	4	60	3,131
10月	0	0	4	2	8	0	0	0	0	10	0	0	2	0	-
11月	0	0	1	9	0	0	0	5	1	0	3	2	2	104	69
12月	0	0	6	5	0	8	0	0	1	1	0	0	2	1	47
合計	89	182	110	360	103	59	119	44	75	153	35	17	121	14	50

  

ウルメイワシ													単位:トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	45	168	92	33	37	16	19	15	17	113	27	26	53	49	285
下半期	288	125	49	33	29	39	24	30	11	192	85	13	82	16	16
1月	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	311	5,525
2月	7	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	74	446
3月	1	4	0	0	0	1	4	0	0	2	0	2	1	141	1,669
4月	1	35	3	3	3	1	1	3	0	5	0	3	5	54	809
5月	12	61	21	11	13	4	4	5	2	57	3	5	18	26	143
6月	23	63	66	18	21	10	7	7	15	48	23	15	27	55	65
7月	43	120	49	28	15	7	18	25	10	28	52	5	36	14	10
8月	175	6	0	5	6	8	5	1	1	39	27	7	25	26	24
9月	63	0	0	1	7	2	0	2	0	68	5	1	13	10	30
10月	6	0	0	0	2	23	0	2	0	57	1	0	8	0	-
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
12月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	-
合計	334	294	141	66	66	55	42	45	28	304	112	39	135	29	35

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		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	1,189	844	913	3,489	1,717	1,028	143	2,351	888	601	503	380	1,242	32	76
下半期	946	1,425	1,079	857	1,554	877	1,431	1,226	536	612	649	827	1,017	95	148
1月	4	40	3	5	0	1	0	0	0	9	2	0	5	0	0
2月	2	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	-
3月	2	2	5	0	4	1	0	2	15	9	0	5	4	124	-
4月	120	292	307	806	148	33	36	719	552	337	110	117	298	39	107
5月	686	238	373	2,235	558	419	27	1,281	251	138	145	85	536	16	59
6月	376	246	224	443	1,007	574	79	349	71	108	246	173	325	53	70
7月	603	646	152	389	826	433	358	458	167	304	190	447	414	108	235
8月	135	187	90	199	556	259	117	193	162	118	213	233	205	114	110
9月	58	45	16	16	16	27	420	67	141	40	48	33	77	42	68
10月	60	386	489	171	82	68	400	366	32	22	124	84	190	44	68
11月	65	154	256	71	63	36	104	78	9	67	42	128	89	143	306
12月	26	6	76	10	10	54	32	64	26	63	33	37	36	101	111
合計	2,137	2,269	1,992	4,346	3,270	1,905	1,573	3,577	1,425	1,214	1,152	1,341	2,260	59	116
マアジ													単位：トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	282	356	153	131	233	86	46	39	80	113	51	250	143	175	492
下半期	255	380	94	230	399	171	84	45	41	60	40	90	163	55	222
1月	35	13	15	18	37	10	3	28	10	5	5	10	16	60	180
2月	34	6	14	8	14	4	1	2	13	8	4	1	10	8	19
3月	5	9	6	2	12	4	1	0	1	4	8	5	5	100	58
4月	8	7	6	4	9	8	1	2	6	23	2	14	7	202	758
5月	41	128	57	30	49	11	4	4	25	51	18	138	38	362	746
6月	160	192	56	68	112	49	35	3	25	22	13	83	67	124	643
7月	90	175	39	112	78	105	26	17	12	10	8	15	61	24	175
8月	108	149	40	22	210	31	11	2	11	19	5	29	55	52	623
9月	21	39	8	11	76	18	38	3	5	18	5	22	22	101	464
10月	9	9	2	5	18	10	5	2	3	4	12	15	7	213	126
11月	17	3	2	31	1	7	1	6	6	5	7	6	8	81	94
12月	10	6	3	48	16	1	3	14	3	5	4	3	10	24	68
合計	538	736	247	360	632	258	129	83	121	173	91	339	306	111	372
サバ類													単位：トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	33	18	75	21	39	97	183	38	25	84	42	27	60	53	63
下半期	99	91	126	18	82	12	44	33	18	40	19	9	53	18	49
1月	1	43	8	27	6	26	30	4	1	10	3	8	15	52	245
2月	3	3	10	2	12	24	17	1	6	13	3	5	8	62	194
3月	4	1	2	6	13	11	5	1	0	14	2	4	5	80	275
4月	3	1	5	1	6	6	2	3	0	10	5	2	4	43	34
5月	5	16	1	1	2	17	3	10	13	32	15	4	11	36	25
6月	2	10	0	2	4	13	126	19	5	6	15	4	18	23	28
7月	16	51	14	43	10	6	27	18	3	13	8	1	19	5	12
8月	49	34	9	3	42	3	0	2	0	17	2	0	15	2	21
9月	5	4	1	5	22	2	1	8	0	3	2	5	5	114	315
10月	1	2	0	1	9	1	0	1	0	2	1	3	2	151	185
11月	10	3	1	19	1	0	3	2	14	4	5	0	5	0	0
12月	10	32	0	11	0	0	13	2	0	1	2	0	6	3	11
合計	109	200	51	121	127	110	227	71	42	124	62	36	113	32	59
ブリ													単位：トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	26	21	37	20	46	175	83	103	19	100	116	49	68	72	42
下半期	20	31	43	8	30	18	47	47	102	72	83	3	45	6	3
1月	4	1	1	1	1	11	3	4	3	5	6	3	4	82	49
2月	2	9	3	12	5	32	4	3	5	13	4	1	8	10	19
3月	16	8	27	2	3	81	68	61	2	31	38	11	31	35	29
4月	3	2	5	4	18	47	7	11	7	49	11	32	15	216	297
5月	1	1	1	1	18	4	0	24	1	2	44	1	9	16	3
6月	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	13	0	2	31	3
7月	0	2	9	0	0	0	1	2	2	2	2	0	2	4	5
8月	1	0	0	0	5	12	18	18	2	2	1	0	5	3	23
9月	6	4	0	4	6	2	12	4	10	2	2	0	5	5	10
10月	9	20	1	1	8	3	5	5	7	24	10	1	8	7	6
11月	4	3	21	0	5	0	8	8	41	38	57	1	17	6	2
12月	1	2	16	2	5	0	5	10	40	3	12	1	9	9	7
合計	47	52	83	28	76	193	131	150	121	171	199	52	114	45	26

表1 標本漁協における合計漁獲量の推移（続き）

八モ													単位：トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	32	31	15	13	4	10	98	68	86	65	42	120	42	286	289
下半期	17	11	5	10	4	20	83	67	57	52	98	98	39	286	101
合計	49	42	20	23	8	30	181	134	143	117	139	218	81	271	157
タチウオ													単位：トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	194	215	132	170	169	243	75	182	39	208	262	106	172	61	40
下半期	180	331	255	257	149	107	60	51	186	274	85	112	176	48	132
合計	376	546	387	427	319	350	135	233	225	482	347	217	348	63	63
イカナゴ													単位：トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	32	517	188	126	31	386	180	48	695	12	362	1	234	1	0
下半期	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	32	517	188	126	31	386	180	48	695	12	362	1	234	1	0
カツオ													単位：トン		
	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	96-06平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	34	59	77	121	102	56	145	111	119	73	18	10	77	13	57
下半期	4	3	4	26	7	8	2	23	11	6	7	22	10	13	295
合計	38	62	81	147	109	63	147	134	130	79	25	32	87	37	128