

# 漁況調査

住友寿明・上田幸男

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12年度地域レベルでの漁況海況情報の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及び県民にFAX、新聞及び徳島県水産試験場(現在は徳島県農林水産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。記して謝意を表します。

## 調査方法

平成12年4月から平成13年3月にかけて、紀伊水道の2漁協(和田島、椿泊)、海部沿岸の6漁協(東由岐、牟岐東、牟岐町(旧牟岐中央分のみ)、浅川、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。得られた資料は管理工学研究所製のデータベースソフト「桐」及びマイクロソフト社製の「Access」に保存された。

本報告では平成12年1月から同年7月を上半期、平成12年7月から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成比(1990~1999年の10年間)および前年比をそれぞれ求めた。

## 結果

**マイワシ** 春から夏にかけて海部沿岸の小型定置網の主要な漁獲対象になるが、2000年の年間水揚げは72トン(平成比10%)で過去10年間の最低の水揚げとなった。6、7月に低調ながら20トンの水揚げがみられたが、例年に比べ4~7月の水揚げが著しく低調であった。サイズは小中羽で、漁場は海部沿岸下灘に限定されていた。

**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。2000年の年間水揚げは103トン(平成比61%)で、過去11年間で4番目に低調な水揚げとなった。2、3月および5、6月に10トンを超える水揚げがみられ、2月の水揚げが27トンで近年になく好調であった。サイズは大羽主体であった。

**ウルメイワシ** 海部沿岸の定置網で当歳魚主体に漁獲される。2000年の年間水揚げは昨年同様66トン(平成比33%)で92年以降最低の水揚げとなった。5~7月に低調ながらも10トンを超える漁獲がみられたが、8月以降は低調に推移した。

**シラス** 紀伊水道および海部沿岸のバッチ網でシラスが漁獲される。99年は春シラスを主体に豊漁であったが、2000年は3,270トン(平成比108%)で平成並の漁になった。特に6月が平成比216%、7月が平成比116%、8月が平成比261%となり平成を上回り、この3ヶ月で年間水揚げの約73%を占めた。漁獲の大部分はカタクチシラスであった。

**マアジ** 海部沿岸の定置網、一本釣及び敷網(焚入網)で漁獲される。2000年は632トン(平成比171%)で90年以降過去最高の漁獲になった。月別にみると、7、11月を除いて平成を上回る水揚げがみられ、特に8月に平成比308%を示し、小アジ(1歳魚;尾叉長モード17,18cm)中心にまとまった水揚げがみられた。マアジの2000年の水揚げは116トン(平成比87%)であったことから、2000年発生群豊度は過去3年に比べてやや弱いと推測された。

**サバ類** 海部沿岸の定置網、一本釣及び敷網(焚入網)で漁獲される。2000年は127トン(平成比55%)で低調に推移した。

**ブリ** 海部沿岸の定置網、一本釣及び敷網(焚入網)で漁獲される。2000年は76トン(平成比99%)で低調に推移した。5月にモジャコ(2000年級群)の来遊量が多く、サイズも大きかったことから、標本漁協の水揚げには記録されていないが、鳴門地区でハマチの水揚げが多く、牟岐地区でも2001年に一本釣りでハマチの記録的な水揚げがみられた。

**タチウオ** 海部沿岸と紀伊水道の曳縄及び延縄で主として漁獲される。2000年は319トン(平成比63%)で低調に推移した。月別にみると、4、5月に平成を上回る水揚げがみられたが、全般に低調な水揚げとなった。近年、紀伊水道の小型底びき網においてもタチウオが漁獲の主対象になっており、釣りとは小型底びきの競合が懸念されている。

**イカナゴ** 紀伊水道で当歳魚のみが2~4月に漁獲される。平成比21%で極端な不漁であった。兵庫県、大阪府、和歌山県も低調な水揚げで推移したことから、99年級群の発生量は全般に低かったものと考えられる。

**その他** 平成12年の主要魚種の漁獲量はマアジを除いて全

般に低調であった中で、カミノリイカが平年比250%、アオリイカが198%、メジナが817%、カワハギが311%、ウスバハギが874%、トラフグが168%、カマス類が146%と好漁であった。ウスバハギについては三重県においてもこれまでになく多く水揚げされたことが報告されている。ま

た、特異事項として夏場にマダコの漁獲が著しく多かった。

表1 標本漁協8漁協の合計漁獲量の推移

マイワシ		【単位：トン】													90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)			
上半期	269	527	439	425	792	762	306	1,052	277	298	43	515	8	15			
下半期	220	94	172	330	266	263	151	78	171	95	29	184	16	30			
1月	0	0	0	0	0	0	0	14	0	30	1	4	15	2			
2月	0	1	9	0	39	0	87	49	0	0	6	19	32	1,244			
3月	49	46	34	18	14	15	183	25	1	0	7	39	19	3,658			
4月	60	65	55	77	107	47	3	363	49	5	4	83	4	74			
5月	67	150	125	48	262	212	15	488	160	213	6	174	3	3			
6月	92	265	216	282	370	489	18	112	68	48	20	196	10	42			
7月	125	74	151	225	256	202	47	73	78	81	20	131	16	25			
8月	14	7	21	71	10	34	88	4	93	12	7	35	19	57			
9月	69	3	0	33	0	26	15	0	0	2	1	15	9	72			
10月	11	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	538			
11月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379			
12月	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5			
合計	487	622	611	755	1,058	1,025	457	1,128	449	393	72	698	10	18			

カタクチイワシ		【単位：トン】													90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)			
上半期	115	186	79	69	61	158	68	141	85	261	84	122	68	32			
下半期	20	118	56	25	18	40	22	42	25	99	20	46	42	20			
1月	14	15	2	2	0	1	0	0	0	56	2	9	21	3			
2月	7	28	5	5	10	1	0	2	3	9	27	7	379	285			
3月	6	8	19	21	8	16	5	1	7	27	19	12	161	71			
4月	34	30	11	8	14	23	45	9	16	7	7	20	37	103			
5月	20	53	23	8	14	45	9	60	9	11	15	25	58	137			
6月	33	53	20	25	16	72	8	68	49	151	14	49	28	9			
7月	2	35	19	2	1	5	4	40	9	58	3	18	15	4			
8月	1	19	26	16	14	7	14	2	4	20	1	12	7	4			
9月	0	46	10	4	3	25	4	0	0	5	8	10	84	156			
10月	1	14	0	3	0	2	0	0	4	2	8	3	306	343			
11月	9	1	0	0	0	0	0	0	1	9	0	2	0	0			
12月	8	2	0	0	0	0	0	0	6	5	0	2	0	0			
合計	135	304	135	94	80	197	89	182	110	360	103	169	61	29			

ウルメイワシ		【単位：トン】													90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)			
上半期	8	12	48	31	92	180	45	168	92	33	37	71	52	110			
下半期	30	19	64	312	103	122	288	125	49	33	29	115	26	88			
1月	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	40	20			
2月	0	0	1	0	0	0	7	5	0	0	0	1	4	25			
3月	1	1	1	1	0	3	1	4	0	0	0	1	10	87			
4月	0	0	1	1	0	24	1	35	3	3	3	7	39	83			
5月	3	7	9	9	24	49	12	61	21	11	13	21	63	117			
6月	4	4	37	20	68	104	23	63	66	18	21	41	51	116			
7月	11	12	57	36	89	43	120	49	28	15	49	31	54	54			
8月	3	7	7	172	14	23	175	6	0	5	6	41	14	126			
9月	12	0	0	95	0	52	63	0	0	1	7	22	30	684			
10月	4	0	0	7	0	3	6	0	0	0	2	2	79	2,344			
11月	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210			
12月	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32	629			
合計	38	31	113	342	195	301	334	294	141	66	66	186	36	99			

シラス		【単位：トン】													90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)			
上半期	914	2,610	2,345	1,546	1,139	1,188	1,189	844	913	3,489	1,717	1,618	106	49			
下半期	2,738	2,563	1,429	1,289	948	796	946	1,425	1,079	857	1,554	1,407	110	181			
1月	23	31	21	16	12	2	4	40	3	5	0	16	2	5			
2月	0	3	3	10	14	0	2	27	1	0	0	6	2	0			
3月	11	0	3	0	0	558	2	2	5	0	4	58	6	0			
4月	368	208	68	83	86	102	120	292	307	806	148	244	60	18			
5月	239	1,615	1,673	494	580	149	686	238	373	2,235	558	828	216	228			
6月	274	754	578	943	448	376	376	246	224	443	1,007	466	216	228			
7月	1,624	1,500	583	639	542	443	603	646	152	389	826	712	116	213			
8月	423	488	200	195	150	66	135	187	90	199	556	213	261	279			
9月	144	169	146	70	125	66	58	45	16	16	16	86	19	97			
10月	293	258	227	134	74	69	60	386	489	171	82	216	38	48			
11月	177	105	197	151	42	75	65	154	256	71	63	129	49	90			
12月	77	43	76	99	15	77	26	6	76	10	10	51	20	97			
合計	3,653	5,174	3,775	2,834	2,088	1,983	2,137	2,269	1,992	4,346	3,270	3,025	108	75			

マアジ		【単位：トン】													90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)			
上半期	45	187	38	118	92	86	282	356	153	131	233	149	157	179			
下半期	147	186	142	428	57	278	255	380	94	230	399	220	182	173			
1月	4	86	2	6	35	3	35	13	15	18	37	22	170	208			
2月	1	2	2	8	10	2	34	6	14	8	14	9	164	178			
3月	2	5	1	9	4	10	5	9	6	2	12	5	234	612			
4月	3	7	5	5	16	9	8	7	6	4	9	7	122	196			
5月	14	16	21	28	20	23	41	128	57	30	49	38	129	161			
6月	22	72	6	62	7	38	160	192	56	68	112	68	164	165			
7月	28	94	91	50	5	113	90	175	39	112	78	80	98	70			
8月	19	80	18	127	24	96	108	149	40	22	210	68	308	955			
9月	20	6	10	154	1	35	21	39	8	11	76	31	248	682			
10月	13	3	11	45	7	18	9	9	2	5	18	12	144	327			
11月	36	2	6	21	12	10	17	3	2	31	1	14	7	3			
12月	30	2	6	30	8	7	10	6	3	48	16	15	108	34			
合計	192	375	179	545	149	364	538	736	247	360	632	369	171	175			

マアジ		【単位：トン】													90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)			
上半期	4	0	4	25	27	47	28	190	165	58	62	55	114	107			
下半期	39	8	9	173	3	112	46	218	68	79	53	75	71	68			
1月	0	0	0	0	19	0	0	8	8	6	26	4	625	414			
2月	0	0	0	0	5	0	0	4	8	3	5	2	228	139			
3月	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1,931	554			
4月	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1,481	1,113			
5月	1	0	0	9	1	18	10	87	60	20	8	21	38	39			
6月	3	0	4	16	2	29	18	90	87	28	19	28	70	70			
7月	14	0	5	26	1	43	12	86	64	38	12	29	42	31			
8月	15	6	3	46	1	32	15	92	0	18	7	23	32	41			
9月	4	2	1	48	0	24	4	33	0	7	16	12	127	233			
10月	6	0	0	27	0	12	4	5	0	2	8	6	147	465			
11月	0	0	0	7	0	1	6	1	0	7	1	2	29	9			
12月	0	0	0	19	1	0	5	1	3	7	10	4	265	136			
合計	43	8	13	198	30	159	74	408	232	137	116	130	89	85			

サバ類		【単位：トン】													90-99 平均	平年比 (%)	前年比 (%)
-----	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	------------	------------