

# 漁況調査

守岡佐保・杉本善彦

紀伊水道海域及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、「平成24年度資源管理に必要な情報提供事業」により実施した。また、得られた結果は、週間漁況情報として漁業関係機関等に当水産研究所ホームページ、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24年4月から平成25年3月にかけて、紀伊水道の3漁協（和田島、橋町及び樁泊）、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。なお、紀伊水道の和田島漁協は、パッチ網のみ、橋町漁協はひき縄及び延縄（対象魚種：タチウオ、サワラ及びトラフグ）のみを集計している。

前年度の情報の一部を使用し、平成24年1～6月の上半期、7～12月の下半期別に、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、ハモ及びタチウオ等重要魚種と、その他の特徴的な魚介類について平年比（平成12～23年の12年間の平均値に対する割合）及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30トンで、平年の23%、前年の58%と低調であった。

### 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が、サイズや量によっては漁獲対象とならないことがある。年間漁獲量は23トンで、平年の37%、前年の154%で、前年は上回ったものの低調に推移した。

### 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24トンで、平年の36%、前年の128%で、前年は上回ったものの、平成12年以降3番目に少なかった。

### 4. シラス

主に、紀伊水道で春から冬にかけてパッチ網で漁獲される。年間漁獲量は1,670トンで、平年の97%、前年の126%となった。平成17年以降、低位横ばい傾向で推移している。平成24年は、下半期の漁獲量が年間漁獲量の約8割を占め、前年同様、夏期以降の漁獲が主であった。

### 5. マアジ

主として海部沿岸の大型定置網と紀伊水道及び海部沿岸の小型定置網で漁獲される。年間漁獲量は178トンで、平年の52%、前年の42%で、平成12年以降3番目に少なかった。

### 6. サバ類

主として海部沿岸の大型定置網及び小型定置網で漁獲される。年間漁獲量は180トンで、平年の177%、前年の95%で、前年に引き続き好調であった。

### 7. ブリ

主として海部沿岸の大型定置網及び釣りで漁獲される。年間漁獲量は179トンで、平年の107%、前年の56%と好調であった。銘柄別組成ではブリ・メジロが主体だった。

### 8. ハモ

主として紀伊水道の底びき網と延縄で漁獲される。年間漁獲量は296トンで、平年の179%、前年の74%で、前年を下回ったものの好調に推移した。

### 9. タチウオ

主として紀伊水道の延縄及び底びき網で漁獲される。年間漁獲量は134トンで、平年の44%、前年の76%で、低調だった前年を下回り、平成12年以降最も少なかった。

### 10. イカナゴ

紀伊水道のパッチ網で2～4月に漁獲される。年間漁獲量は134トンで、平年の80%、前年の99%であった。

### 11. カツオ

カツオの年間漁獲量は53トンで、平年の65%、前年の677%で、極めて低調だった前年を大きく上回った。

### 12. 平成24年の特異的な漁況、現象

平成24年4月に、紀伊水道のパッチ網でマイワシ主体のシラスが好漁であった。

平成24年5月に、穴喰漁協の小型定置網でカタクチイワシの大羽が2トン程度漁獲された。

また、平成24年5月に、当研究所美波庁舎前（大浜海岸

陸から1マイル以内)でカツオの一本釣り漁を行っていた。

平成24年9月に、紀伊水道のパッチ網でカタクチイワシ主体のシラス漁が好漁であった。

表1-1. 標本漁協における合計漁獲量の推移(単位:トン)

マイワシ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	43	33	5	19	159	313	10	70	146	11	34	24	24	72	33	100
下半期	29	52	12	13	54	464	28	20	12	7	5	28	6	60	10	22
1月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
2月	6	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
3月	7	0	1	5	34	18	0	3	0	1	0	2	1	6	12	32
4月	4	3	0	9	41	13	0	12	3	2	1	14	2	8	18	11
5月	6	14	2	1	17	189	0	27	42	3	9	7	6	26	21	86
6月	20	15	1	5	67	88	9	29	101	3	23	1	16	30	53	1,536
7月	20	10	11	4	46	74	20	6	11	2	5	7	4	18	22	58
8月	7	7	1	6	7	150	7	13	1	2	0	11	1	18	7	11
9月	1	34	0	2	0	144	1	1	0	3	0	8	1	16	6	13
10月	0	1	0	1	0	96	0	0	0	1	0	3	0	8	0	0
11月	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
合計	72	85	17	32	213	778	38	90	158	17	39	52	30	133	23	58

  

カタクチイワシ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	84	33	106	33	51	117	24	8	4	52	63	9	21	49	44	231
下半期	20	25	13	11	24	36	12	10	1	18	2	6	2	15	13	33
1月	2	2	17	1	0	5	1	0	0	13	4	0	4	4	94	1,061
2月	27	2	9	2	3	3	1	1	0	7	4	0	3	5	68	2,046
3月	19	5	31	3	1	9	2	3	2	12	7	3	6	8	78	211
4月	7	13	7	5	0	5	6	2	1	9	13	0	1	6	11	125
5月	15	10	25	14	28	84	9	0	0	3	29	0	6	18	33	21,320
6月	14	1	17	8	20	10	5	1	0	8	6	5	2	8	20	30
7月	3	1	13	6	22	2	4	0	0	1	0	1	1	4	14	69
8月	1	1	0	0	1	11	5	5	0	1	1	2	0	2	0	0
9月	8	16	0	0	0	12	0	2	0	0	1	0	0	3	0	5
10月	8	0	0	0	0	10	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0
11月	0	0	0	5	1	0	3	2	0	6	0	0	1	1	54	179
12月	0	8	0	0	1	1	0	0	0	6	0	2	1	2	38	25
合計	103	59	119	44	75	153	36	17	4	57	64	15	23	62	37	154

  

ウルメイワシ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	37	16	19	15	17	113	27	26	9	27	20	4	17	27	63	469
下半期	29	39	24	30	11	192	85	13	7	24	8	15	7	40	17	45
1月	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	45	111
2月	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	246	485
3月	0	1	4	0	0	2	0	2	0	3	1	0	1	1	81	185
4月	3	1	1	3	0	5	0	3	1	4	1	1	1	2	32	82
5月	13	4	4	5	2	57	3	5	2	4	3	1	7	9	83	1,066
6月	21	10	7	7	15	48	23	15	5	15	14	1	7	15	49	510
7月	15	7	18	25	10	28	52	5	6	14	6	4	3	16	21	81
8月	6	8	5	1	1	39	27	7	1	2	2	11	3	9	35	30
9月	7	2	0	2	0	68	5	1	0	9	0	0	0	8	4	113
10月	2	23	0	2	0	57	1	0	0	0	0	0	0	7	0	-
11月	0	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	0
合計	66	55	42	45	28	304	112	39	15	51	27	19	24	67	36	128

  

シラス																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	1,717	1,028	143	2,351	359	602	575	380	240	641	610	53	354	725	49	662
下半期	1,554	877	1,431	1,226	533	612	649	961	1,009	731	1,055	1,276	1,316	993	133	103
1月	0	1	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	1	1	117	2,761
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	4	1	0	2	10	9	0	5	0	0	0	0	0	3	3	24
4月	148	33	36	719	0	337	110	117	16	106	47	8	230	140	165	2,741
5月	558	419	27	1,281	251	138	145	85	146	454	251	39	42	316	13	108
6月	1,007	574	79	349	98	108	318	173	73	81	311	5	80	265	30	1,520
7月	826	433	358	458	167	304	190	447	332	287	240	101	279	345	81	277
8月	556	259	117	193	159	118	213	233	122	202	111	601	267	240	111	44
9月	16	27	420	67	141	40	48	33	138	68	101	43	298	95	314	689
10月	82	68	400	366	32	22	124	84	348	115	446	330	283	202	141	86
11月	63	36	104	78	9	67	42	128	37	21	107	140	120	69	173	85
12月	10	54	32	64	26	63	33	37	32	36	51	61	68	41	164	112
合計	3,270	1,905	1,573	3,577	892	1,214	1,224	1,341	1,249	1,372	1,665	1,329	1,670	1,718	97	126

表1-2. 標本漁協における合計漁獲量の推移（単位：トン）

マアジ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	233	86	46	39	81	113	51	250	108	143	73	193	69	118	58	36
下半期	399	171	84	45	41	60	42	90	83	118	59	85	48	106	46	57
1月	37	10	3	28	10	5	6	10	10	21	11	10	3	13	23	31
2月	14	4	1	2	13	8	4	1	14	18	7	4	2	7	28	49
3月	12	4	1	0	1	4	8	5	7	7	5	4	4	5	79	94
4月	9	8	1	2	7	23	2	14	7	35	6	19	2	11	20	12
5月	49	11	4	4	25	51	18	138	32	24	21	96	37	39	95	39
6月	112	49	35	3	25	22	13	83	39	38	22	58	20	42	48	34
7月	78	105	26	17	12	10	8	15	14	75	19	34	7	34	19	19
8月	210	31	11	2	11	19	5	29	21	10	14	14	4	31	14	30
9月	76	18	38	3	5	18	5	22	16	12	9	11	4	19	19	33
10月	18	10	5	2	3	4	12	15	16	6	8	9	4	9	40	42
11月	1	7	1	6	6	5	7	6	7	8	5	8	23	5	414	282
12月	16	1	3	14	3	5	5	3	9	8	4	9	8	7	115	89
合計	632	258	129	83	122	173	93	339	182	240	131	278	117	222	53	42

  

サバ類																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	39	97	183	38	25	84	42	27	16	67	54	66	134	61	218	204
下半期	82	12	44	33	18	40	19	9	25	20	51	124	46	40	117	37
1月	6	26	30	4	1	10	3	8	5	10	6	4	7	9	74	166
2月	12	24	17	1	6	13	3	5	3	25	25	11	9	12	72	77
3月	13	11	5	1	0	14	2	4	2	17	8	18	58	8	740	332
4月	6	6	2	3	0	10	5	2	1	7	3	17	44	5	875	265
5月	2	17	3	10	13	32	15	4	2	4	5	3	11	9	119	319
6月	4	13	126	19	5	6	15	4	3	5	7	13	5	18	27	40
7月	10	6	27	18	3	13	8	1	3	4	16	36	6	12	50	17
8月	42	3	0	2	0	17	2	0	3	2	16	14	5	8	63	37
9月	22	2	1	8	0	3	2	5	1	2	7	20	3	6	53	16
10月	9	1	0	1	0	2	1	3	5	1	4	15	2	4	53	12
11月	1	0	3	2	14	4	5	0	6	10	4	27	7	6	105	24
12月	0	0	13	2	0	1	2	0	7	2	5	10	23	4	658	227
合計	127	110	227	71	43	124	62	36	36	78	105	189	180	101	179	95

  

ブリ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	46	175	83	103	16	115	121	49	58	141	180	199	113	107	106	57
下半期	30	18	47	47	91	78	83	3	81	99	19	121	65	60	109	54
1月	1	11	3	4	3	6	6	3	1	0	8	3	1	4	34	42
2月	5	32	4	3	5	4	4	1	2	56	18	4	3	12	26	81
3月	3	81	68	61	2	38	38	11	35	43	125	98	18	50	35	18
4月	18	47	7	11	6	10	10	32	11	40	15	62	42	23	186	67
5月	18	4	0	24	0	43	49	1	8	2	10	21	48	15	320	229
6月	1	0	0	0	0	13	13	0	1	0	3	11	1	4	36	12
7月	0	0	1	2	0	1	1	0	1	0	0	3	1	1	118	35
8月	5	12	18	18	0	0	1	0	0	0	0	2	2	5	49	142
9月	6	2	12	4	8	1	2	0	1	0	0	3	3	3	83	96
10月	8	3	5	5	4	9	10	1	3	1	3	6	2	5	45	37
11月	5	0	8	8	40	56	57	1	45	81	12	79	49	33	149	62
12月	5	0	5	10	38	11	12	1	31	17	3	29	8	13	63	29
合計	76	193	131	150	107	193	204	52	139	240	198	320	179	167	107	56

  

ハモ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比(%)
上半期	15	13	4	10	98	68	86	65	155	58	102	148	135	68	197	91
下半期	5	10	4	20	83	67	57	52	216	208	192	253	162	97	166	64
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	28
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	16	11
3月	0	1	0	0	2	1	1	1	1	3	1	1	0	1	37	28
4月	3	2	1	0	13	10	9	4	16	12	10	14	25	8	319	172
5月	5	3	1	3	33	16	27	20	56	32	29	45	51	22	228	113
6月	6	7	2	7	50	41	48	41	82	10	62	86	58	37	158	68
7月	4	8	1	6	46	40	30	24	107	92	75	110	67	45	147	61
8月	2	2	1	4	25	18	22	20	92	91	79	116	71	39	182	61
9月	0	0	1	7	7	4	2	4	3	16	28	21	14	8	178	66
10月	0	0	0	3	4	4	2	2	7	8	6	4	6	4	172	152
11月	0	0	0	0	0	0	2	1	5	1	3	2	4	1	289	184
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	148	238
合計	20	23	8	30	181	134	143	117	371	266	294	400	296	166	179	74

表1-3. 標本漁協における合計漁獲量の推移(単位:トン)

タチウオ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比 (%)
上半期	169	243	75	182	39	208	262	263	235	246	205	130	88	188	47	68
下半期	149	107	60	51	186	274	85	85	160	154	91	48	46	121	38	97
1月	0	0	5	28	4	39	12	13	21	46	14	19	2	17	12	10
2月	0	9	15	21	0	31	78	78	55	43	32	45	28	34	81	61
3月	0	73	21	17	1	24	68	68	84	89	54	25	25	44	57	99
4月	70	91	9	71	2	23	29	29	48	41	60	30	14	42	32	45
5月	65	52	14	37	7	65	38	38	17	22	30	5	10	32	30	185
6月	34	18	11	8	26	26	37	37	11	6	15	5	11	19	55	197
7月	15	9	16	8	26	22	28	28	19	22	12	6	10	18	57	170
8月	20	10	15	6	16	25	7	7	12	33	10	5	5	14	35	106
9月	19	21	8	6	29	48	12	12	9	19	19	11	6	18	31	49
10月	29	41	10	11	19	90	13	13	32	30	20	13	8	27	31	63
11月	13	22	5	8	75	61	14	14	35	33	16	7	12	25	46	172
12月	53	3	5	12	20	27	10	11	52	16	14	6	6	19	29	92
合計	319	350	135	233	225	482	347	348	375	354	296	177	134	303	44	76

  

イカナゴ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比 (%)
上半期	126	31	386	180	48	695	12	362	1	0	30	135	134	167	80	99
下半期																
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
2月	34	0	0	84	46	551	0	356	0	0	21	32	108	94	115	341
3月	92	31	386	96	2	144	12	6	1	0	9	104	26	74	35	25
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
5月																
6月																
7月																
8月																
9月																
10月																
11月																
12月																
合計	126	31	386	180	48	695	12	362	1	0	30	135	134	167	80	99

  

カツオ																
	平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成12-23 平均	平年比(%)	前年比 (%)
上半期	121	102	56	145	111	119	73	18	37	34	15	2	49	69	71	2,989
下半期	26	7	8	2	23	11	6	7	6	37	18	6	4	13	32	69
1月	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	-
2月	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	0	29	3	4	16	6	2	7	0	0	7	0	1	6	18	980
4月	7	56	14	31	23	6	16	5	13	4	6	0	12	15	77	34,962
5月	100	13	28	98	66	62	6	4	13	12	1	0	18	34	52	17,139
6月	13	3	10	11	4	43	49	1	8	15	1	1	19	13	140	1,362
7月	3	3	0	1	7	5	5	1	0	4	0	0	1	2	35	442
8月	3	0	0	1	1	2	0	1	0	11	0	0	0	2	3	117
9月	3	0	7	0	1	2	0	0	0	20	0	0	0	3	5	13,505
10月	14	1	0	0	10	3	0	1	5	2	6	2	0	4	12	23
11月	4	3	0	0	4	0	0	4	1	0	8	4	3	2	115	68
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	23	-
合計	147	109	63	147	134	130	79	25	41	69	33	8	53	82	65	677

表2. 平成24年の特異的な漁況現象

年月	魚種	海区	概要
平成24.4	シラス	紀伊水道	紀伊水道のパッチ網でマイワシ主体のシラス漁が好漁であった。
平成24.5	カタクチイワシ	海部沿岸	5月上旬から中旬にかけて、突喰漁協の小型定置網でカタクチイワシの大羽(被鱗体長135mm, 全長150mm程度)が漁獲された(5月7日 1.9トン)。
平成24.5	カツオ	海部沿岸	当研究所美波庁舎前(大浜海岸 陸から1マイル以内)でカツオの一本釣り漁を行っていた。
平成24.9	シラス	紀伊水道	9月に紀伊水道のパッチ網でカタクチイワシ主体のシラス漁が好漁であった。月合計漁獲量は298トン(平年の314%)で、平成12年以降、平成14年について2番目に多かった。