

# 海 洋 漁 業 部

# 1. 漁海況調査

増田紳哉・氏 良介

## 目 的

浮魚類を漁獲対象とするまき網・イカ釣漁業等が、資源を合理的に利用し、操業の効率化を図るため、海洋観測、魚群分布調査並びに漁業情報の収集と解析を行い、迅速かつ正確な漁海況予報システムを確立することを目的とする。

## 方 法

### (1) 海洋観測調査

本県沖合に設定した定線上において3, 4, 5月は33点で、10, 11月は20定点で、8, 12, 1および2月は13定点で、表面から300m層間の水温と塩分をCSTDで観測した。ただし、表面水温及び塩分の測定は、それぞれ棒状水温計、サリノメーターを使用した。なお、6, 7, 9月は、浮魚資源調査で述べるスルメイカ釣調査定線において同様な海洋観測を実施した。

各月の定線および定点は図1, 2, 3のとおりである。

また、10月にはマイワシ南下期漁期前調査として図4に示した海域で海洋観測調査及び魚群探査調査を実施した。

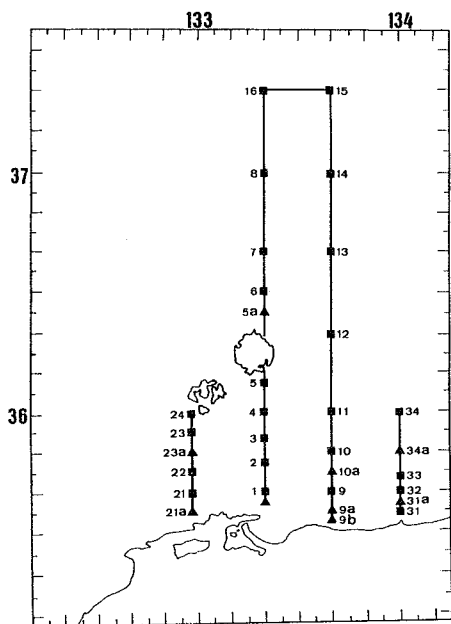


図1 3, 4, 5月の海洋観測定線・定点

■：海洋観測及びプランクトンネット採集点  
▲：プランクトンネット採集点

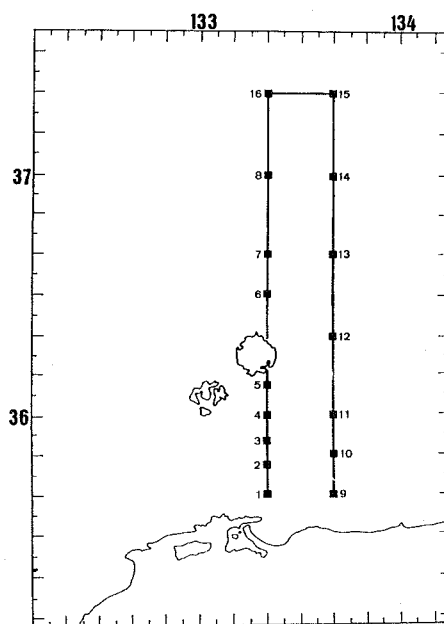


図2 10, 11月海洋観測定線・定点

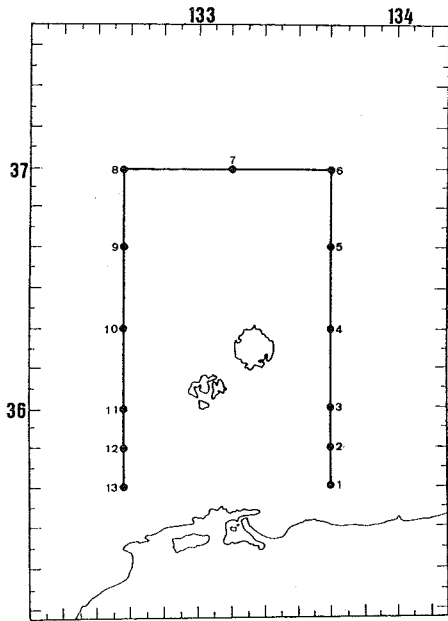


図3 8, 12, 1, 2月海洋観測定線・定点

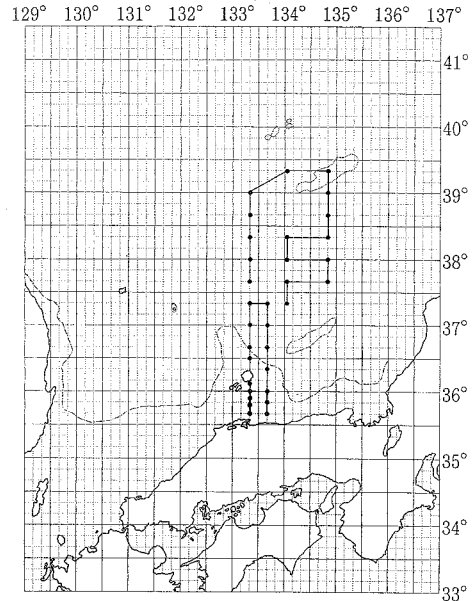


図4 マイワシ南下期漁期前調査定線・定点

さらに、(社)漁業情報サービスセンターと共同で、隠岐諸島定期フェリーにより、水深130mまでのXBT定点観測(定点: 36°00' N, 133°20' E)を1月から5月は3日毎、6月から9月までは10日毎に、10月から11月までは毎日、さらに12月は再び3日毎に実施した。

## (2) 漁場形成調査

沖合漁業については、境港におけるまき網、沖合イカ釣およびベネズワイ籠網漁業の魚種別・銘柄別水揚量を毎日調査した。まき網漁業については、境港基地の大型船の漁場位置についても併せて調査を実施した。沿岸漁業については、本県沿岸代表3港での漁業種類別水揚量を旬毎に調査した。

また、人工衛星画像受信装置(JRC製, JCV-26)により、直接ノア11及び12号の表面水温を毎日受信し、解析を行った。

## (3) 予報技術開発調査

標本船および聞き取り調査で得られた漁場位置と、人工衛星画像、試験船による海洋観測および隠岐諸島定期フェリーでのXBT観測結果に基づき水温分布と対比させ、漁場の把握および漁場形成と海況との関連を調査し、漁場形成予測を行った。

得られた情報及び予測等は、旬報・速報として関係機関に配布した。また、良好な人工衛星画像が受信できた時は、その都度読みとられた情報を関係機関にファクスで送付した。

## 結 果

### (1) 海 況

本県赤碓沖定線（ $133^{\circ}40'N$ ）の水温偏差の鉛直分布を図5に、また隠岐諸島定期フェリーによるXBT観測結果を図6に示した。さらに、定置水温として栽培漁業部取水口の旬平均水温変化を図7に示した。

### (2) 漁 況

境港における1993年のまき網、沖合イカ釣、ベニズワイ籠網漁業および本県沿岸代表3港での水揚動向を表1、2、3、4に示した。

まき網の総水揚量及びマイワシ、ヒラゴ（マイワシ当歳魚）、マサバ、マアジ、カタクチイワシ、ウルメイワシ、ブリ、クロマグロ及びスルメイカの水揚量の年変化を図8～図17に示した。

さらに、本年秋季には沿岸小型曳縄漁船によりヨコワ（クロマグロ当歳魚）が約40年ぶりに大量に漁獲されたので、その概要を表5にとりまとめた。

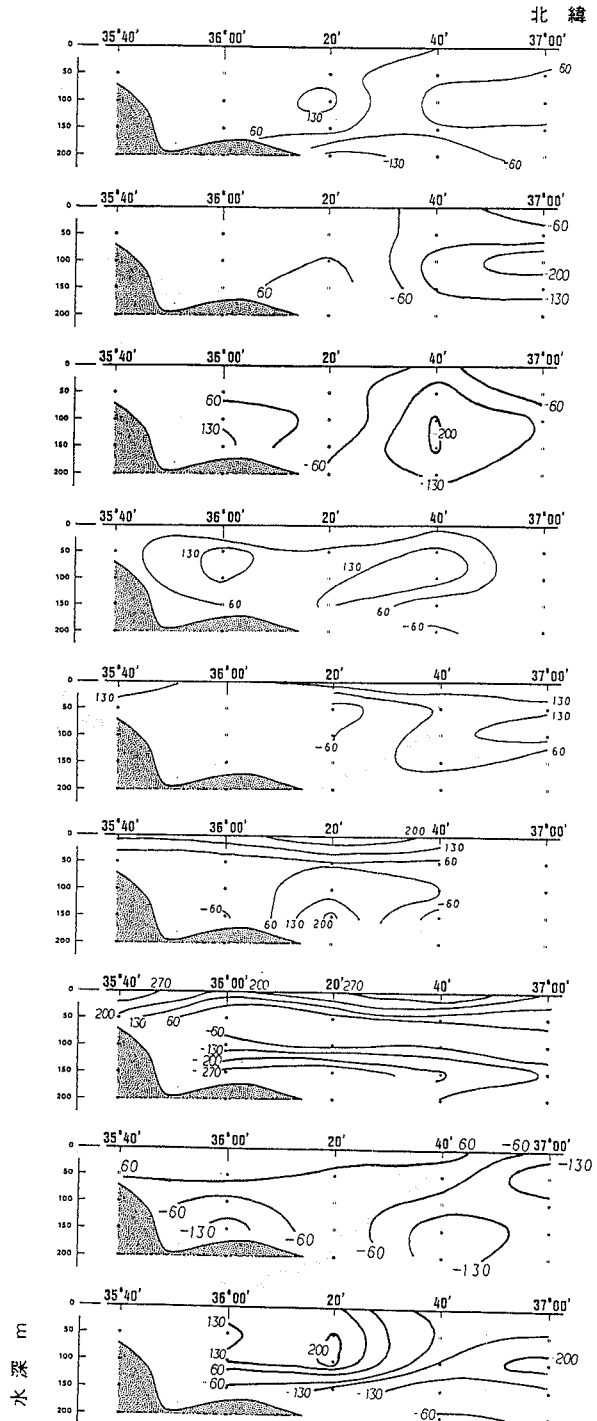


図5 赤碓沖定線（東経 $133^{\circ}40'$ ）の水温偏差の鉛直分布  
上から3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12月

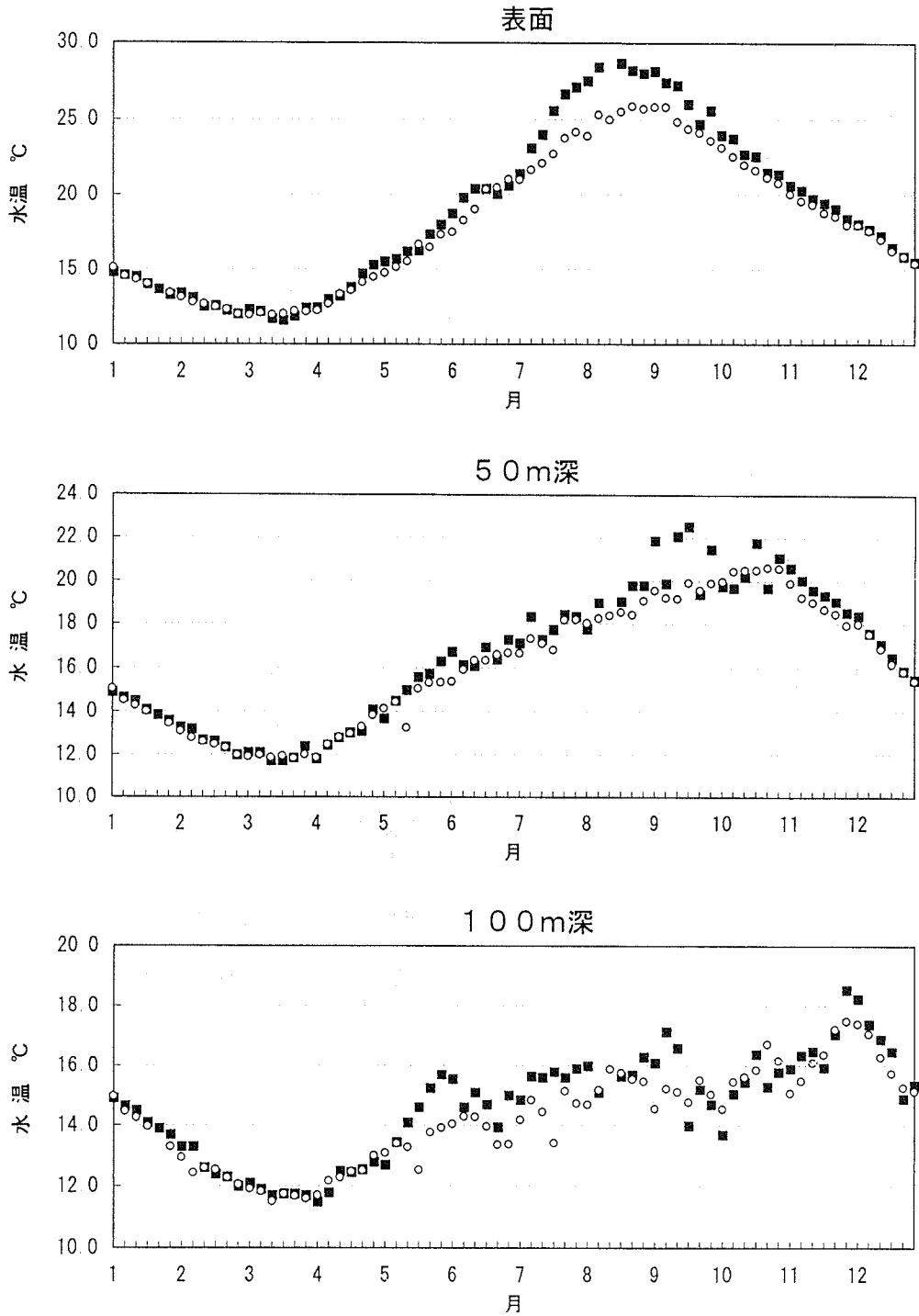


図6 隠岐諸島定期フェリー XBT 観測による 5 日毎の水温変化  
 上から表面, 50m 深, 100m 深 ■ : 1994年 ; ○ 平年

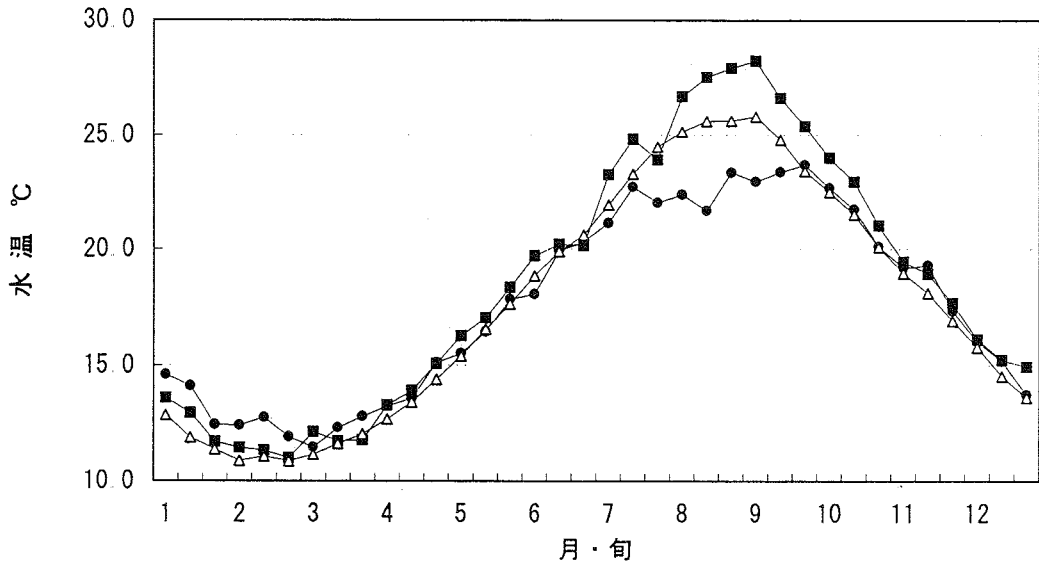


図7 栽培漁業部取水口の旬平均水温の変化

■ : 1994年 ; ● : 1993年 ; △ : 平年

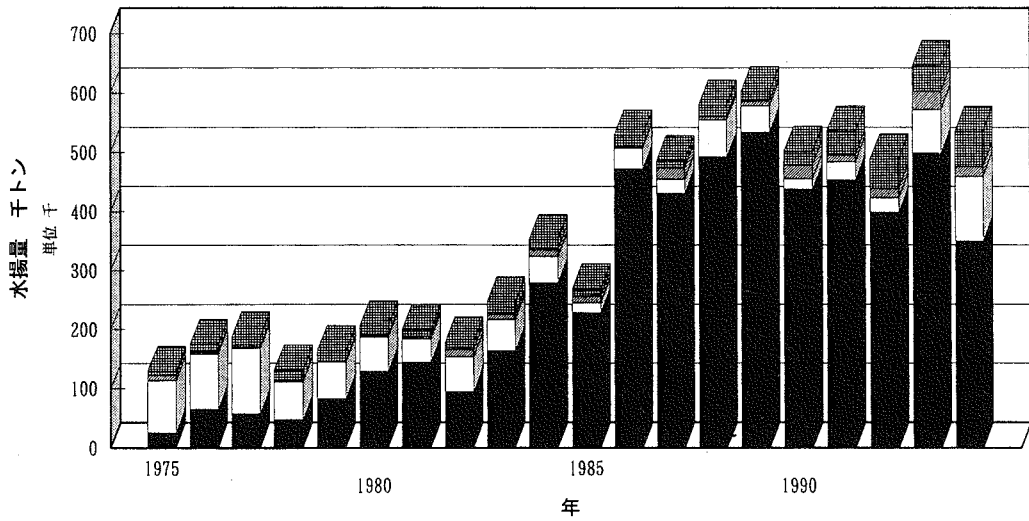


図8 境港のまき網総水揚量の変化

表1 境港における主要浮魚類の月別・銘柄別水揚量

単位 トン

魚種	銘柄	月												合計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
おかついり	大	323	5,572	5,167	5,458	1,706	114	79	-	-	565	538	-	19,522
	中	-	-	-	1,350	426	29	-	77	1,114	-	134	-	3,130
	小	-	-	-	-	-	19	75	656	279	-	-	-	1,029
	豆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小計	323	5,572	5,167	6,808	2,132	162	154	733	1,393	565	672	0	23,681
マイワシ	大	4,463	5,904	6,148	19,518	24,317	32,851	22,031	15,149	8,544	1,260	42	8,741	148,968
	中	3,717	6,027	2,484	14,304	16,762	16,630	18,405	2,947	1,688	419	28	743	84,154
	小	4,778	4,924	1,698	22,780	9,103	7,632	3,392	548	6,885	1,437	1,144	4	64,325
	ヒコ	-	-	-	-	-	324	1,607	7,329	19,602	10,607	12,688	80	52,237
	豆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	12,958	16,855	10,330	56,602	50,182	57,437	45,435	25,973	36,719	13,723	13,902	9,568	349,684	
カメイ	大	36	-	11	490	1,014	88	724	-	-	1,940	991	37	5,331
	中	468	11	61	771	1,462	1,053	999	369	3,111	8,390	1,740	100	18,535
	小	64	244	-	77	94	182	1,090	310	1,106	519	2,394	35	6,115
	小計	568	255	72	1,338	2,570	1,323	2,813	679	4,217	10,849	5,125	172	29,981
マサバ	大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
	小	314	129	49	16	75	21	80	1	2	137	212	6,560	7,596
	豆	10,159	2,425	15,835	9,529	698	364	459	100	748	20,368	20,661	20,854	102,200
小計	10,473	2,554	15,884	9,545	773	385	539	101	750	20,505	20,873	27,414	109,796	
マアジ	大	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0	32	-	32
	中	1	34	44	1	-	0	6	6	16	11	325	14	458
	小	19	95	147	12	93	31	16	26	40	16	214	229	938
	豆	950	863	1,235	1,610	1,535	1,748	812	510	613	1,297	3,183	986	15,342
小計	970	992	1,426	1,623	1,628	1,779	834	542	669	1,324	3,754	1,229	16,770	
ブリ	-	-	-	-	349	17	10	233	258	268	1,261	333	2,729	
クロマグロ	-	-	-	-	-	181	422	-	-	84	164	23	874	
スルメイカ	135	45	1	-	4	12	8	2	2	0	213	309	731	
その他	64	72	51	0	24	18	25	34	35	67	442	58	890	
合計	25,491	26,345	32,931	75,916	57,662	61,314	50,240	28,297	44,043	47,385	46,406	39,106	535,136	

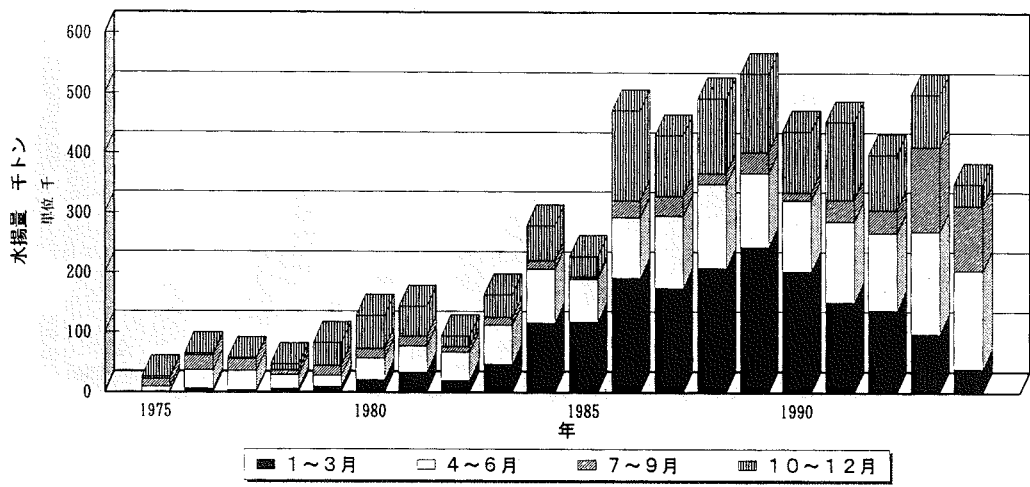


図9 まき網によるマイワシ水揚量の変化

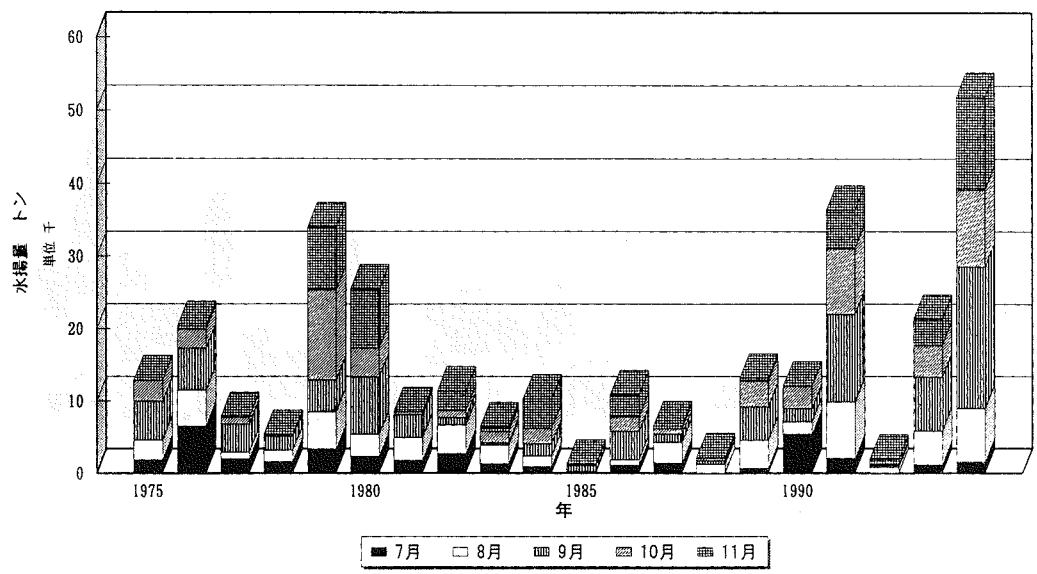


図10 まき網によるヒラゴ水揚量の変化



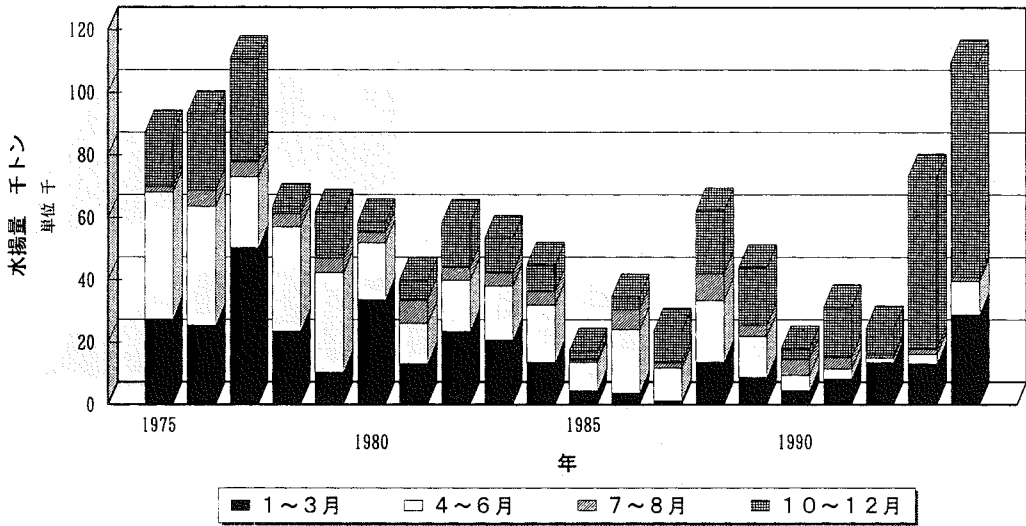


図11 まき網によるマサバ水揚量の変化

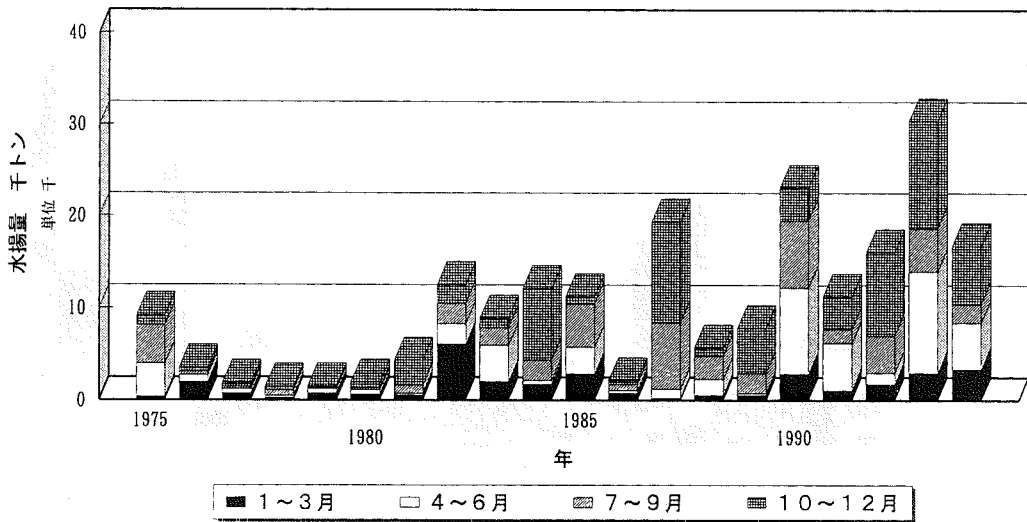


図12 まき網によるマジジ水揚量の変化

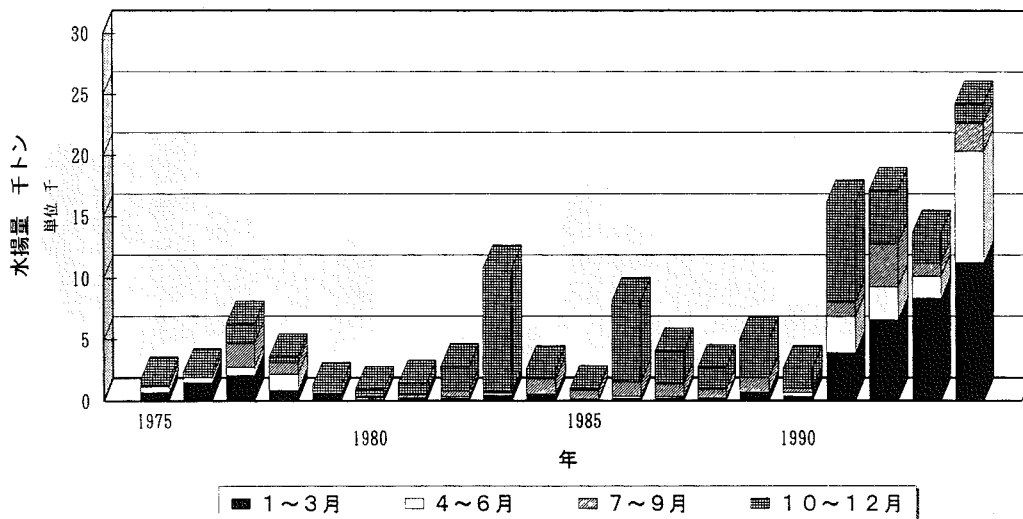


図13 まき網によるカタクチイワシ水揚量の変化

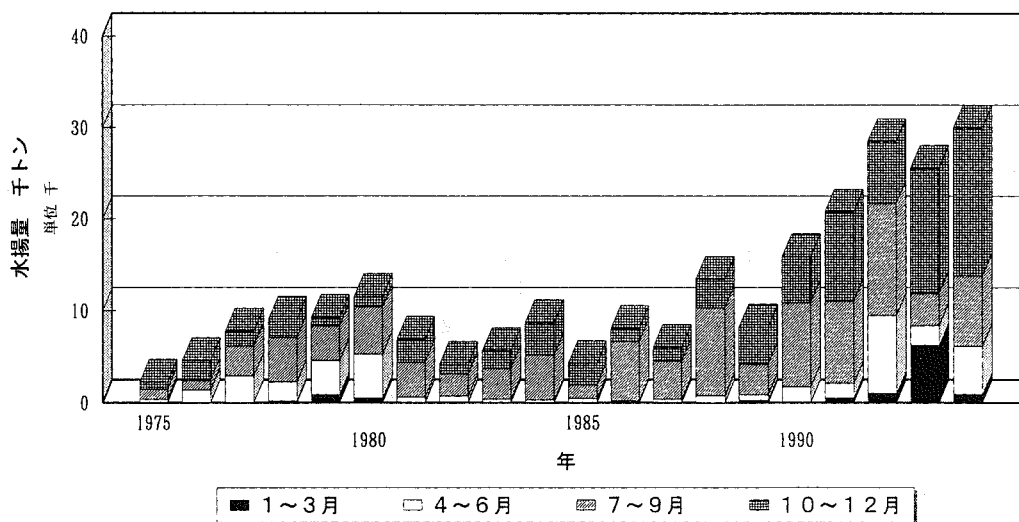


図14 まき網によるウルメイワシ水揚量の変化

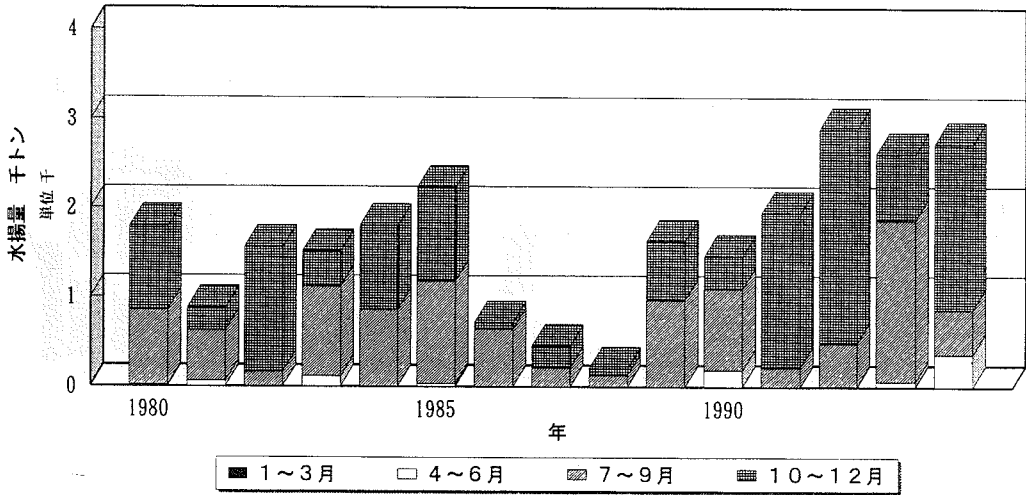


図15 まき網によるブリ水揚量の変化

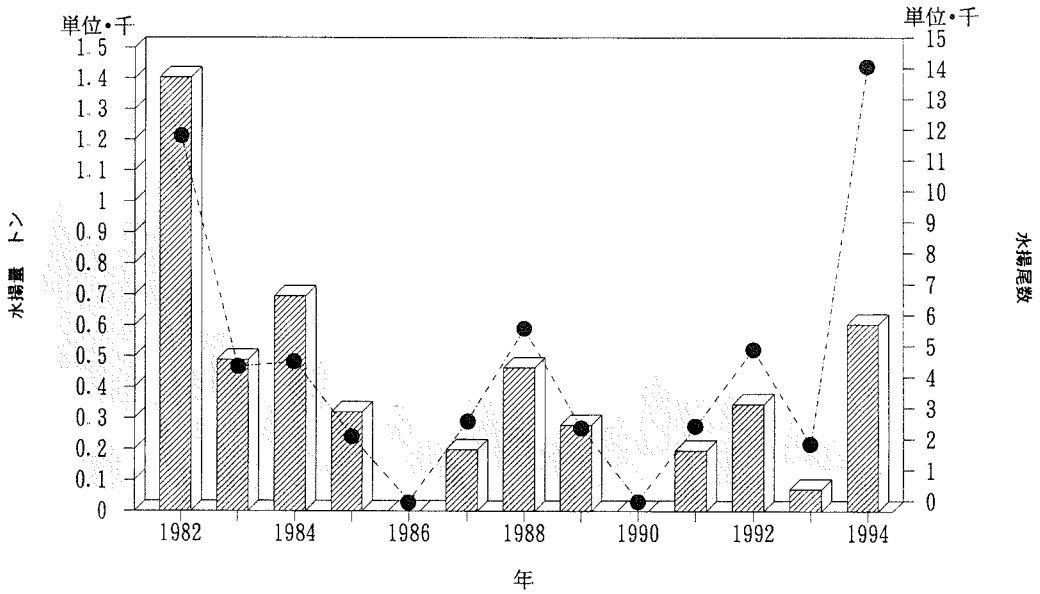


図16 まき網によるクロマガロ水揚量と水揚本数の変化

●は水揚本数を示す

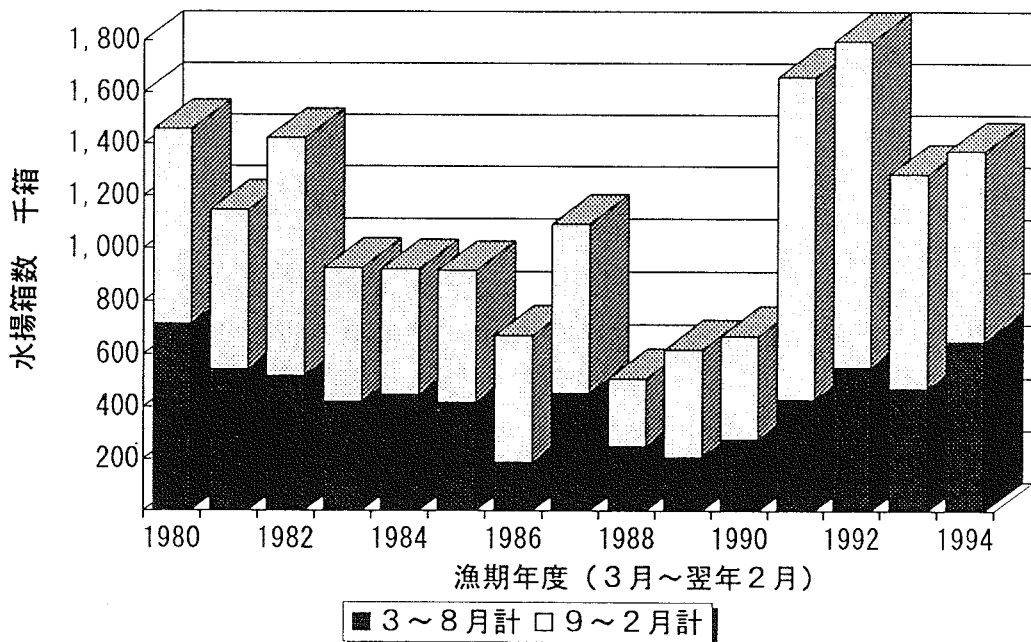


図17 スルメイカ漁期年度別水揚箱数の変化

### (3) 情報の配布

漁況・海況実況及び漁況の今後の見通し等を漁海況旬報に掲載し、県内外の関係機関に配布した。

さらに、人工衛星優良画像、試験船による水温および魚探反応等の情報が受信、入手される都度漁海況 FAX 通信として、関係団体に送付した。

### (4) 地区漁海況連絡会議の開催

まき網およびイカ釣漁業を対象とした境港地区漁海況連絡会議を、3月と11月に開催した。3月の第10回会議では、1993年度まき網南下漁期の経過および今後の動向について説明し、さらに九州大学理学部松田裕之助教授を講師とし招き、浮魚資源の変動と管理に関する講演を行った。

また、10月の第11回の会議では、浮魚南下にともなうまき網1994年度漁期の漁場形成予測と翌年3月までの海況および主要魚種の漁況についての長期予測を説明した。

表2-1 境港の小型生船によるスルメイカ月別・銘柄別水揚量

単位 トン

区 分	月												合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
入港隻数	305	310	743	1,163	733	640	62	26	62	255	446	807	5,552
銘柄													
14人以下	1	0	-	-	-	-	-	0	2	4	41	38	86
15～19入	1	-	-	-	-	-	-	0	2	10	23	20	56
20入	219	103	59	105	175	234	66	48	159	488	1,492	994	4,142
25入	29	49	152	367	204	169	7	6	23	83	119	60	1,268
30入	6	18	188	335	94	59	3	0	0	0	0	1	704
40入	0	2	33	73	14	8	0	0	-	-	0	-	130
その他	0	1	4	30	10	11	0	0	1	0	2	0	59
合 計	256	173	436	910	497	481	76	54	187	585	1,677	1,113	6,445

表2-2 境港の中型生船によるスルメイカ月別・銘柄別水揚量

単位 トン

区 分	月												合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
入港隻数	-	-	-	-	1	6	18	3	-	2	48	53	131
銘柄													
14人以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	2	19
15～19入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	4	12
20入	-	-	-	-	0	2	26	5	-	9	217	156	415
25入	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	8	4	18
30入	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	-	0
40入	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0
その他	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0
合 計	-	-	-	-	1	4	28	6	-	10	249	166	464

表 2-3 境港の中型冷凍船によるスルメイカ月別・銘柄別水揚量

単位 トン

区 分	月												合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
入港隻数	3	4	-	-	-	7	1	-	4	4	3	7	33
銘柄													
3 L	0	0	-	-	-	-	0	-	2	-	-	-	2
LL	5	3	-	-	-	-	1	-	38	28	42	38	155
L	24	30	-	-	-	-	2	-	52	30	60	85	283
M	16	13	-	-	-	2	1	-	42	23	47	51	195
S	2	3	-	-	-	8	2	-	20	4	5	20	64
2 S	0	0	-	-	-	10	1	-	8	3	3	6	31
3 S	0	0	-	-	-	14	1	-	1	0	1	0	17
4 S	0	0	-	-	-	12	1	-	0	0	0	-	13
5 S	0	0	-	-	-	5	-	-	-	0	-	-	5
6 S	0	0	-	-	-	5	1	-	-	0	-	-	6
7 S	0	0	-	-	-	4	1	-	-	0	-	-	5
8 S	0	0	-	-	-	2	1	-	-	0	-	-	3
9 S	0	0	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
その他	1	0	-	-	-	0	0	-	1	1	2	1	6
合 計	48	49	-	-	-	63	13	-	164	89	160	201	787

表 3 境港のベニズワイ月別・銘柄別水揚量

単位 トン

区 分	月												合計
	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12		
入港隻数	45	55	76	69	60	73	11	69	68	65	54	645	
銘柄													
大	9	5	8	11	32	70	18	62	68	124	81	538	
中	411	573	628	572	542	685	90	591	565	674	620	5 951	
小	691	932	1 140	1 100	818	1 182	142	917	916	1 003	855	9 696	
合 計	1 111	1 510	1 776	1 683	1 442	1 937	250	1 570	1 549	1 801	1 556	16 185	

表 4-1 網代漁港の水揚動向

漁法	魚種	単位 kg												
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
イ カ 釣	スルメイカ	1,116	1,566	11,703	36,216	52,044	74,948	52,152	30,588	15,804	18,948	10,584	23,700	323,369
	ケンサキイカ	43	10	5	0	64	2,004	2,152	1,904	4,252	12,000	2,604	185	25,223
	その他	3	0	0	0	280	471	122	31	197	2,152	9,882	8,214	21,362
	小計	1,162	1,576	11,708	36,216	52,388	77,423	54,426	32,523	20,253	33,100	23,070	32,099	375,954
その 本の 他釣	タイ鯨	166	0	0	18	165	154	544	107	20	317	73	1	1,565
	その他	134	90	146	809	442	1,173	943	432	420	376	392	374	5,731
	小計	300	90	146	827	607	1,327	1,487	539	440	693	465	375	7,296
シ イ ラ 漢	シイラ	0	0	0	0	0	0	166	482	50	101	0	0	799
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	166	482	50	101	0	0	799
ア ワ ビ	アワビ	25	14	10	27	0	67	89	25	0	0	0	0	257
	サザエ	126	46	72	501	14	1,118	4,066	1,260	0	0	0	0	7,203
	イガイ	0	0	0	180	173	448	1,880	1,747	45	0	0	0	4,473
磯	イワガキ	0	0	0	0	0	2,955	6,750	5,475	0	0	0	0	15,180
	ワカメ	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	モズク	0	0	0	0	0	1,101	1,939	68	0	0	0	0	3,108
見	サマコ	6	1	0	335	41	90	15	9	0	0	0	0	497
	その他	0	0	0	0	0	8	12	2	0	0	0	0	22
	小計	157	61	82	1,178	228	5,787	14,751	8,586	45	0	0	0	30,875
合	計	1,619	1,727	11,936	38,221	53,233	84,537	70,830	42,130	20,788	33,894	23,535	32,474	414,924

表 4-2 泊村漁港の水揚動向

漁法	魚種	単位 kg													
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
イ 力 釣	スルメイカ	0	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	0	15
	ケンサキイカ	0	0	0	0	47	1,095	1,143	227	288	2,074	166	90	5,130	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	0	103	
	小計	0	0	0	0	47	1,101	1,143	227	288	2,083	269	90	5,248	
そ の 本 他 釣	ヒラメ	2	65	21	62	109	183	740	863	276	464	2,049	1,476	6,310	
	その他	13	121	117	62	82	438	213	44	103	150	42	153	1,538	
	小計	15	186	138	124	191	621	953	907	379	614	2,091	1,629	7,848	
	メバル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
延 縄	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	タイ類	1,689	1,738	1,669	5,409	4,374	7,089	2,728	771	2,053	2,210	2,264	1,428	34,022	
	ヒラメ	7	97	63	206	0	687	2,221	1,213	210	395	147	3	5,249	
刺 網	カレイ類	0	93	263	1,169	1,322	1,714	843	32	130	10	0	0	5,576	
	ブリ類	104	0	0	0	0	0	0	0	0	187	0	8	299	
	その他魚類	205	673	516	1,718	1,511	618	603	6	554	459	1,897	214	8,974	
	その他	103	647	601	1,998	768	899	797	201	296	480	160	76	7,026	
狩 刺 網	小計	2,108	3,248	3,112	10,500	8,575	11,007	7,192	2,223	3,243	3,741	4,468	1,729	61,146	
	ブリ類	0	0	0	0	0	0	4,910	145	108	5,658	13,388	1,100	25,309	
	その他	0	0	0	0	0	0	162	0	4	222	131	178	697	
	小計	0	0	0	0	0	0	5,072	145	112	5,880	13,519	1,278	26,006	
溝 刺 網	キス	74	8	0	162	1,447	539	495	255	610	2,063	666	288	6,607	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小計	74	8	0	162	1,447	539	495	255	610	2,063	666	288	6,607	



表 4-2 泊村漁港の水揚動向

漁法	魚種	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	単位 kg
旋	ホソトビウオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ツクシトビウオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	サヨリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シイ	シイラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	抄網	0	0	0	0	3,748	27,890	0	0	0	0	0	0	0	31,638
小	ヒラメ	54	18	19	41	0	190	444	760	527	1,457	2,800	1,024	7,384	
	メイタガレイ	10	50	156	396	0	53,218	13,342	2,976	1,336	1,308	93	15	72,900	
	タイ類	0	0	0	0	0	1,375	260	390	320	136	15	170	2,666	
	他カレイ類	15	0	0	5	0	496	63	48	18	475	428	0	1,548	
	その他魚類	0	13	55	40	0	840	58	0	33	0	0	0	1,039	
	クルマエビ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	イタヤガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	126	92	143	40	0	2,016	1,305	2,130	858	1,040	1,560	603	9,913	
		小計	205	173	373	522	0	58,135	15,472	6,304	3,092	4,416	4,896	1,812	95,400
	船	サヨリ	80	90	8	116	10	0	0	0	0	0	0	0	304
その他		0	0	0	16	33	0	0	0	0	0	0	0	49	
		小計	80	90	8	132	43	0	0	0	0	0	0	353	
アサゴ類		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
漁	その他	0	0	10	183	29	0	0	0	0	0	0	0	222	
		小計	0	0	10	183	29	0	0	0	0	0	0	222	

表 4-2 泊村漁港の水揚動向

漁法	魚種	単位 kg												
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
港	サザエ	586	626	172	17	0	0	360	77	4	256	0	1,479	3,577
	アブリ	44	99	16	19	4	0	0	0	0	0	0	85	267
	イワガキ	0	0	0	0	3,186	7,965	6,994	6,444	0	0	0	0	24,589
	イガイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ナマコ	83	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	501
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
小計		713	833	188	36	3,190	7,965	7,354	6,521	4	256	0	1,878	28,938
カラス	イイダコ	0	0	25	58	44	0	0	0	0	0	0	0	127
タチ	類	0	0	0	0	0	0	0	2,429	0	0	0	0	2,429
アジ		0	0	0	0	0	0	0	340	0	0	0	0	340
網	その他	0	0	0	0	0	0	0	258	0	0	0	0	258
小計		0	0	0	0	0	0	0	3,027	0	0	0	0	3,027
カニ		0	52	786	733	240	8	0	0	0	0	0	0	1,829
その他		0	2	108	60	207	5	0	0	0	0	0	0	382
小計		0	54	904	793	447	13	0	0	0	0	0	0	2,211
合計		3,195	4,592	4,758	12,510	17,761	107,271	37,661	19,609	7,728	19,053	25,909	8,704	268,771

表 4-3 赤碓町漁港の水揚動向

漁法	魚種	単位 kg													
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
イ カ 釣	スルメイカ	539	0	4,335	4,115	2,220	3,120	0	0	0	0	0	332	9,086	23,757
	ケンサキイカ	0	0	0	0	0	3,893	4,075	3,804	6,223	7,153	955	554	26,657	
	その他	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	370	0	429	
	小計	539	0	4,335	4,115	2,279	7,013	4,075	3,804	6,223	7,153	1,657	9,650	50,843	
その 本の 他釣	メバル	29	74	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	29	74	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
延 縄	メバル	212	171	276	547	414	186	0	6	0	0	0	0	234	2,046
	タイ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	212	171	276	547	414	186	0	6	0	0	0	234	2,046	
船 曳 網	サヨリ	1,540	1,480	597	513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,130
	その他	0	0	0	0	613	0	0	0	0	0	0	0	0	613
	小計	1,540	1,480	597	513	613	0	0	0	0	0	0	0	0	4,743
三 重 刺 網	タイ類	192	1,761	757	1,062	685	2,335	0	0	6	48	30	0	6,876	
	メバル	0	0	186	572	141	0	0	12	0	6	6	51	974	
	ヒラメ	0	0	34	0	0	57	122	109	34	0	9	0	365	
	小計	705	84	634	815	112	27	593	390	214	111	69	139	3,893	
	小計	897	1,845	1,611	2,449	938	2,419	715	511	254	165	114	190	12,108	
一 重 刺 網	トビウオ類	0	0	0	0	520	193	62	0	0	0	0	0	775	
	カマス類	0	0	0	0	0	0	0	0	78	384	278	42	732	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	46	
	小計	0	0	0	0	520	193	62	46	78	384	278	42	1,553	

表 4-3 赤碓町漁港の水揚動向

漁法	魚種	単位 kg												
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
岸 網	ブリ類	283	0	0	0	428	579	4,770	38	191	14,376	9,458	6,961	37,084
	サワラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	43
	その他	126	0	0	0	0	0	1,166	340	151	180	0	0	1,963
	小計	409	0	0	0	428	579	5,936	378	342	14,556	9,501	6,961	39,090
底 網	トビウオ類	0	0	0	0	23,244	40,569	11,877	0	0	0	0	0	75,690
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	23,244	40,569	11,877	0	0	0	0	0	75,690
沖 網	シイラ	0	0	0	0	0	0	16,069	34,819	21,461	2,721	0	0	75,070
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	475	0	0	0	475
	小計	0	0	0	0	0	0	16,069	34,819	21,936	2,721	0	0	75,545
小 型 底 曳 網	メイタガレイ	0	0	0	261	0	53,123	28,320	26,627	6,948	8,257	7,111	2,031	132,678
	ヒラメ	0	0	332	0	0	0	0	0	0	569	1,955	645	3,501
	その他	928	540	218	0	0	0	0	0	0	318	0	255	2,259
	小計	928	540	550	261	0	53,123	28,320	26,627	6,948	9,144	9,066	2,931	138,438
罾	アナゴ類	0	0	0	415	500	5	73	25	0	0	0	0	1,018
	その他	0	0	0	58	200	362	370	0	0	0	0	0	990
	小計	0	0	0	473	700	367	443	25	0	0	0	0	2,008
漁	サザエ	0	0	1,551	3,053	373	0	0	0	0	189	0	0	5,166
	イワガキ	0	0	0	0	0	845	1,230	1,130	0	0	0	0	3,205
	その他	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	小計	0	0	1,551	3,139	373	845	1,230	1,130	0	189	0	0	8,457
抄 網	ヒラゴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	4,554	4,110	8,920	11,524	29,509	105,294	68,727	67,346	35,781	34,282	20,616	20,008	410,651

表5 沿岸小型曳縄漁船によるヨコワ水揚動向

重量：kg

組合	区 分	9月	10月	11月	12月	合 計
浦富	操業日数	7	8	11	11	37
	操業隻数	7	24	41	38	110
	漁獲尾数	23	302	741	953	2019
	漁獲重量	53	360	1131	1485	3029
	CPUE (本)	3.29	12.58	18.07	25.08	18.35
田後	操業日数		8	14	14	36
	操業隻数		89	207	175	471
	漁獲尾数		797	4144	4011	8952
	漁獲重量		1046	6061	7126	14233
	CPUE (本)		8.96	20.02	22.92	19.01
網代	操業日数		4	15	14	33
	操業隻数		17	183	168	368
	漁獲尾数		121	7020	5614	12755
	漁獲重量		122	9506	8531	18159
	CPUE (本)		7.12	38.36	33.42	34.66
総計	操業日数	7	20	40	39	106
	操業隻数	7	130	431	381	949
	漁獲尾数	23	1220	11905	10578	23726
	漁獲重量	53	1528	16698	17142	35421
	CPUE (本)	3.29	9.38	27.62	27.76	25.00

注意：漁獲重量の換算は境港及び網代での生物測定結果及び境港の水揚伝票から銘柄別箱重量を推定し換算した。