

## 巾着網漁場調査（昭和42年度）

川口 哲夫 ・ 小田切 忠夫  
野沢 正俊

西部日本海巾着網漁場におけるアジ、サバ、イワシ等の漁場調査を実施し、魚群の回遊状態を明らかにし直接漁業者の漁獲向上をはかると共に回遊魚の資源および生態を明らかにすることを目的とする。

### 方 法

使用船舶 試験船第一鳥取丸（99.14トン，400馬力）  
使用漁具 一本釣，立釣具を使用し，副漁具として集魚灯を使用した  
調査海域 隠岐島周辺，鳥取県沖合  
調査期間 昭和42年5月6日～5月11日  
人 員 調査員 1名，乗組員 12名

### 結 果

アジ、サバ、イワシ等の回遊魚を対象に島根半島、隠岐島周辺および鳥取県沖合にかけて魚群操査および海洋調査を実施した。調査期間中に魚群の認められた海域は島根半島沖合と隠岐島三度崎沖合において、上層に小・中ボツボツ反応のカタクチイワシと考えられる反応がみられ、又地蔵崎～西郷（松島沖）および赤碕沖では、上層にカタクチイワシ、底層に山形のアジと考えられる反応がみられた。その他網代沖で底層に山形のアジとみられる反応が少々認められた。

これら魚群の反応が認められた海域は極沿岸にかぎられており、隠岐北方およびオキ堆南部海域では魚群の反応は出現しなかった。

魚群の回遊調査と同じに第1図に示した観測点（観測点1～16は定期観測点，A～Nは漁場調査観測点である。）において海洋観測を実施しその結果は表-1に示した。

調査海域の水温は表層で16℃台，50m層で14℃台となっており全般的な海況について、1967年5月上旬の日水研海況概報によりみると、隠岐島の北西および北方と網代沖合にはそれ

ぞれ強い冷水域があり沿岸海域に強く張出しており200m等深線に沿って水温が急激に冷めたくなっている。このため魚群は200m以浅の暖水域内に出現が認められ沖合海域においてはオキ堆南部でキエウリエソと考えられる魚群が認められたのみで、他の魚群は発見されなかった。

以上の調査によって得られた結果は漁業無線局を通じてただちに業者船に通報し又境港帰港後に巾着網業者との検討会を行なった。その結果この時期の山陰沖には魚群の廻遊はあまりみられず沿岸海域にわずかに分布が認められるがこれも中羽カタクチイワシが主体で第1鳥取丸の通報を受けた業者船数隻が隠岐島三度沖合に出漁したが夜間には魚群が分散し集魚しても巾着網の漁獲対象とはならなかった。

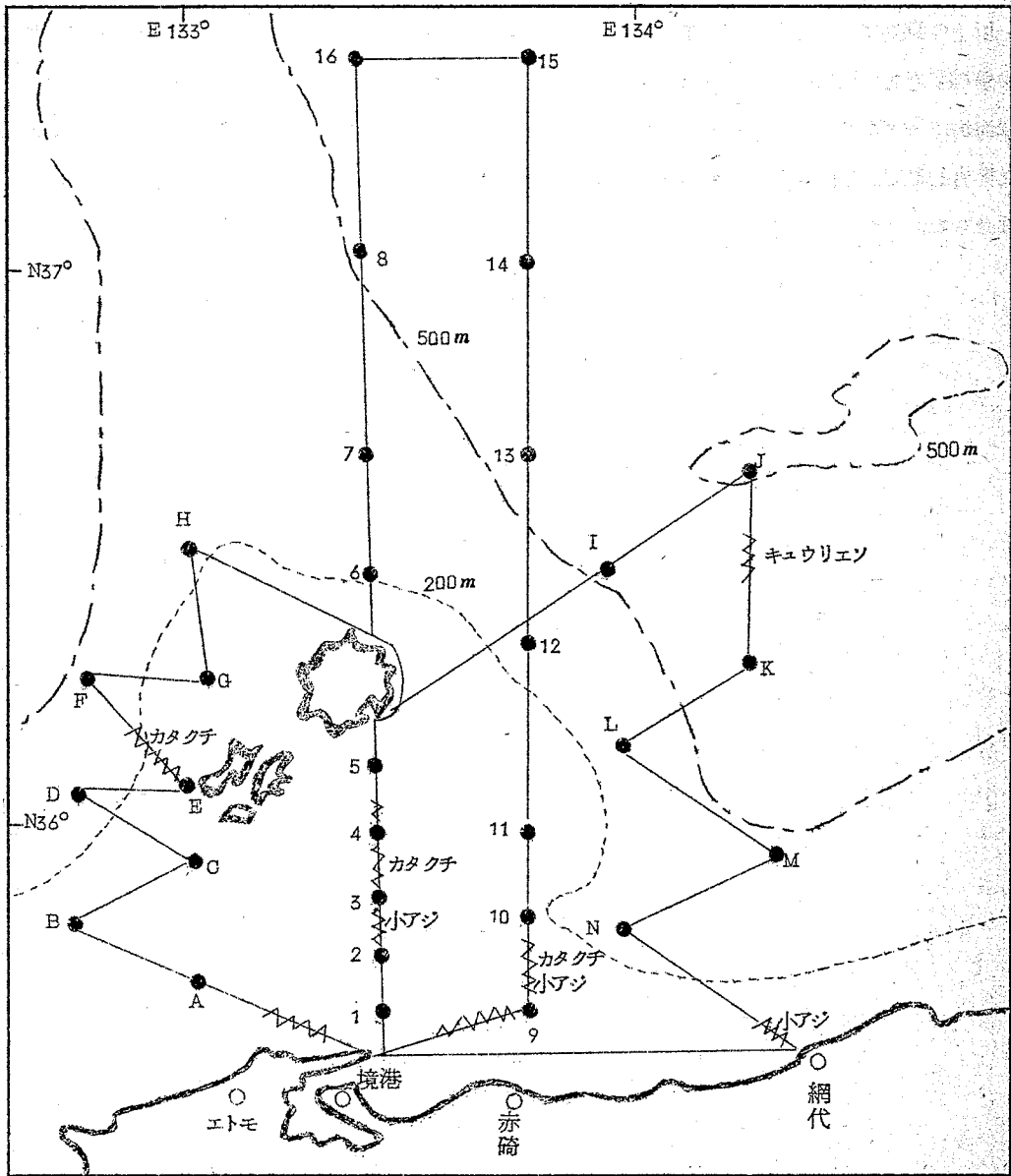


図 - 1 巾着網漁場調査探索海域

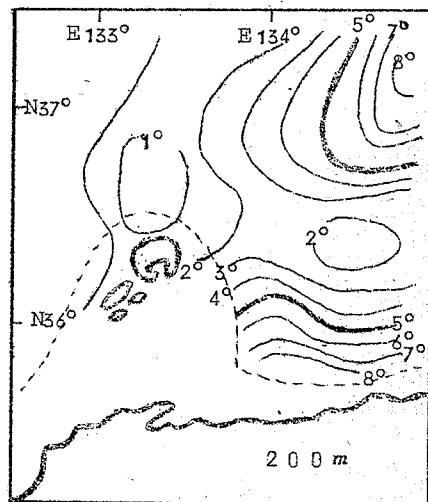
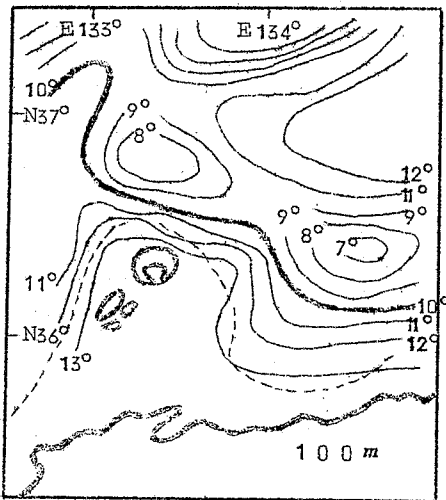
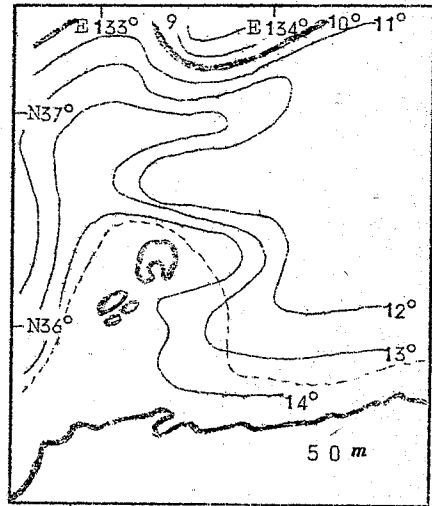
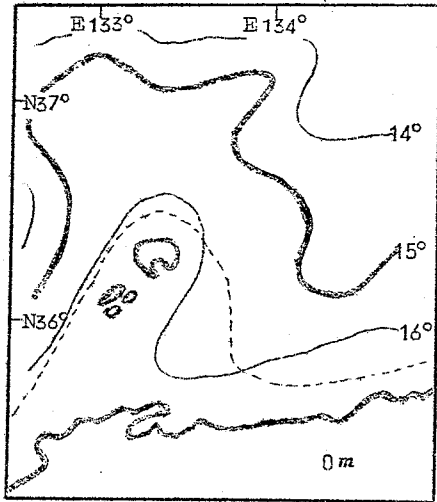


図-2 1967年5月上旬水温平面分布図

(日水研 海況概報による)

観測地点 位置	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	備考
	35°43' 132°55'	35°48' 133°36'	35°54' 132°53'	36°02' 132°35'	36°02' 132°55'	36°15' 132°40'	36°15' 132°55'	36°33' 132°55'	36°26' 133°50'	36°37' 134°14'	
日時分	7 21:00	7 22:45	8 00:50	8 02:50	8 04:25	8 20:30	8 21:50	9 01:00	10 15:20	10 18:40	
天候	O-R	R	C	C	B	B	BO	BO	C	C	
気温											
風向風力	NE4	NE4	NE3	NE3	NE2	NE3	NE3	NE3	N2-3	N 2	
海深	100	170	130	220	165	370	170	180	330	-	
海流											
水色											
透明度											
波浪・階級	NE3-4	NE3-4	NE3	NE3	NE2	NE3	NE3	NE3	N 3	N 2	
ウネ	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	
PL・採集形式	0	10	20	30	50	75	100	150	200	300	
水基	16.9	16.5	16.6	16.2	16.5	16.1	16.7	16.2	15.8	16.0	
準											
水	16.8	16.5	16.6	16.2	16.5	16.1	16.5	16.2	15.6	15.7	
深	16.6	16.4	16.0	16.1	16.3	16.0	16.3	15.9	15.2	15.6	
温											
(M)	15.6	16.0	15.6	15.0	15.0	15.8	15.5	15.7	14.9	15.3	
(°C)	15.4	14.8	14.7	14.7	14.4	14.7	14.7	14.4	14.0	14.1	
	15.1	14.5	14.4	14.5	14.3	14.4	14.5	13.8	13.6	13.4	
	14.4	14.2	14.3	13.3	14.3	13.4	14.3	13.3	13.3	13.0	
				11.2	14.2	10.8	13.0	11.2	11.7	8.5	
				3.8		4.0			4.3	3.3	

観測定點		K	L	M	N	備考	
N	位置	36°17'	36°08'	36°00'	35°50'		
E		134°14'	133°50'	134°14'	133°50'		
日	時分	10 20:50	10 23:20	11 02:00	11 04:50		
天	候	B	B	B	B		
氣	温						
風	向風力	O	SE2	SE1	SE1		
海	深		210				
海	流						
水	色						
透	明度						
波	浪・階級	O	SE2	SE1	SE1		
ウ	ネリ	O	1	1	O		
P.L.	採集形式	雜	特	雜	特	雜	特
0		15.9	16.4	15.8	16.2		
10		15.7	16.3	15.5	16.1		
20		15.2	15.8	14.6	15.2		
30		14.2	14.8	14.2	14.2		
50		13.8	14.2	13.6	14.0		
75		13.5	14.0	13.2	14.0		
100		13.2	13.7	13.0	13.7		
150		12.2	12.4	12.7	12.6		
200		6.6	10.7	7.2	9.2		
300							
水	基						
準							
水							
深							
温	( ° )						
	( M )						