

気高地区における小型底曳網漁業の操業実態について

井上 忠雄

1. 地区の概況

調査海域は、気高町沖合で東西10km、南北8kmで西側には、北に向けて突出した東西約1km、南北2kmの岬があり、東側には、沿岸部に東西2km、南北2kmの岩礁地帯がある他は、天然礁は、少なく砂浜地帯となり沖合までゆるやかな傾斜で水深60m以内となっている。

当地区には、これまでに並型魚礁、大型魚礁、人工礁の造成がなされ、更にヒラメの幼稚仔の保護育成を目的とした大規模増殖場（十字礁）が沿岸中央部の水深10m～20mの間に設置され、資源の増大が期待されている。

2. 調査方法

- (1) 操業日誌及び水揚台帳の照合
- (2) 期間 昭和58年10月1日～昭和59年3月

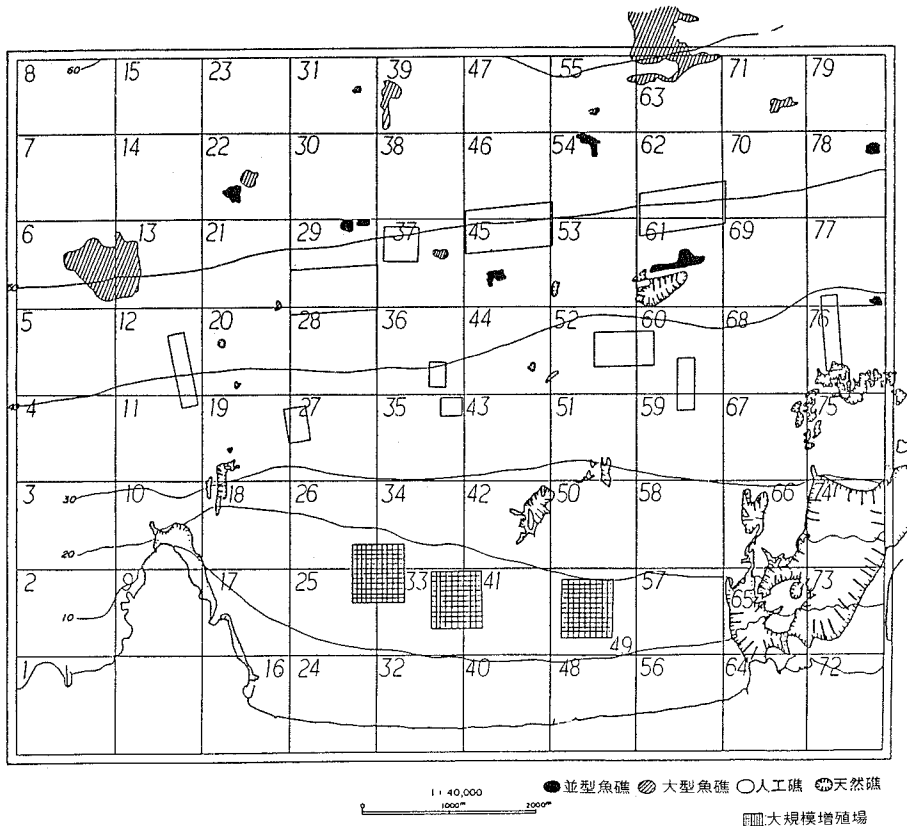


図1 調査地区の概略図

表1 階層別漁船数

組合名	階層	0～3t	3～5t	計
酒	津	32	19	51
浜	村	8	25	33
	計	40	44	84

3. 結 果

- (1) その他の漁獲量として、フグ、アナゴ、カサゴ、エソ、アンコウ、オコゼ、バイ、テングニシなどがあった。
- (2) 月により操業水深の変化がみられ、10月、11月は、大規模増殖場沖合の水深20m～30mがよく利用されたが水温下降に伴ない、12月は、30m～40m、1月、2月、3月は、水深50m～60mと深所の利用が多かった。
- (3) 漁獲物の主体は、ヒラメであり、全体の40%以上を占めており、短期間ではあるが大規模増殖場沖合が好漁場であった。
- (4) 活魚としてヒラメ、カレイ、オコゼ、タコ、クルマエビなどが取扱われているが経営上のメリットが大きいため、今後とも増加するものと推測される。

表2 操業場所別魚種別漁獲量(単位kg)

58年10月

操業場所	延操業隻数	漁獲物名												計
		活ヒラメ	ヒラメ	イカ	イタヤガイ	エビ	エイ	カニ	カレイ	シタ	タイ	ハギ	その他	
メッシュ区域内 (但し 26,34,42,49,50,58メッシュを除く)	176	0	412.5	25.5	188.7	64.6	33.2	52.0	90.8	59.3	43.4	7.1	215.2	1192.3
大規模増殖場 (26,34,42,49,50,58メッシュ)	250	775.3	175.6	32.5	149.3	38.7	32.8	70.9	20.2	364.4	18.1	5.9	409.4	2093.1
メッシュ区域外	31	249.3	460.1	57.0	12.0	15.5	0	101.8	19.0	199.8	3.6	17.0	307.0	1442.1
計		1024.6	1048.2	115.0	350.0	118.8	66.0	224.7	130.0	623.5	65.1	30.0	931.6	4727.5

58年11月

操業場所	延操業隻数	漁獲物名												計
		活ヒラメ	ヒラメ	イカ	イタヤガイ	エビ	エイ	カニ	カレイ	シタ	タイ	ハギ	その他	
メッシュ区域内 (但し26,34,42 49,50,58メッシュ を除く)	隻 186	116.1	449.0	17.0	100.1	44.1	45.4	53.3	93.2	110.8	43.6	75.7	366.6	1514.9
大規模増殖場 (26,34,42,49 50,58メッシュ)	180	840.3	86.5	1.3	36.1	43.3	38.6	95.7	76.8	201.1	39.4	18.3	416.4	1893.8
メッシュ区域外	37	617.9	126.0	19.5	65.0	14.3	20.0	73.7	37.5	53.2	15.5	2.0	188.2	1232.8
計		1574.3	661.5	37.8	201.2	101.7	104.0	222.7	207.5	365.1	98.5	96.0	971.2	4641.8

58年12月

操業場所	延操業隻数	漁獲物名												計
		活ヒラメ	ヒラメ	イカ	イタヤガイ	エビ	エイ	カニ	カレイ	シタ	タイ	ハギ	その他	
メッシュ区域内 (但し26,34,42 49,50,58メッシュ を除く)	隻 480	1050.0	600.9	59.6	96.0	42.4	72.0	57.0	116.7	181.0	61.3	258.0	509.5	3104.4
大規模増殖場 (26,34,42,49 50,58メッシュ)	5	12.0	2.5			0.3				4.0			2.0	20.8
メッシュ区域外														
計		1062.0	603.4	59.6	96.0	42.7	72.0	57.0	116.7	185.0	61.3	258.0	511.5	3125.2

59年1月

操業場所	延操業隻数	漁獲物名												計
		活ヒラメ	ヒラメ	イカ	イタヤガイ	エビ	エイ	カニ	カレイ	シタ	タイ	ハギ	その他	
メッシュ区域内 (但し26,34,42 49,50,58メッシュ を除く)	隻 257	521.5	318.6	156.0	6.0	4.7	65.0	21.0	107.0	6.0	57.8	164.0	306.7	1734.3
大規模増殖場 (26,34,42,49 50,58メッシュ)														
メッシュ区域外	13		23.8	13.0			2.0		6.0		6.0	16.0	7.0	73.8
計		521.5	342.4	169.0	6.0	4.7	67.0	21.0	113.0	6.0	63.8	180.0	313.7	1808.1

59年2月

操業場所	延操業隻数	漁獲物名											計		
		活ヒラメ	ヒラメ	イカ	イタヤガイ	エビ	エイ	カニ	カレイ	シタ	タイ	ハギ		その他	
メッシュ区域内 (但し26,34,42 49,50,58メッシュ を除く)	379	275.0	544.6	47.0		12.2	59.0	16.0	101.0			6.0	589.5	369.9	2020.2
大規模増殖場 (26,34,42,49 50,58メッシュ)															
メッシュ区域外	13	7.1	208.4	15.0		1.2	14.0	2.0	23.0			0.5	97.0	54.0	422.2
計		282.1	753.0	62.0		13.4	73.0	18.0	124.0			6.5	686.5	423.9	2442.4

59年3月

操業場所	延操業隻数	漁獲物名											計		
		活ヒラメ	ヒラメ	イカ	イタヤガイ	エビ	エイ	カニ	カレイ	シタ	タイ	ハギ		その他	
メッシュ区域内 (但し26,34,42 49,50,58メッシュ を除く)	251	761.0	172.0	49.0	4.0	15.0	99.0	19.0	241.4	16.0		32.0	269.0	359.0	2036.4
大規模増殖場 (26,34,42,49 50,58メッシュ)															
メッシュ区域外	13	56.5	51.5		5.0	11.0	54.0	4.0	116.0	52.0		2.0	42.0	91.0	485.0
計		817.5	223.5	49.0	9.0	26.0	153.0	23.0	357.4	68.0		34.0	311.0	450.0	2521.4

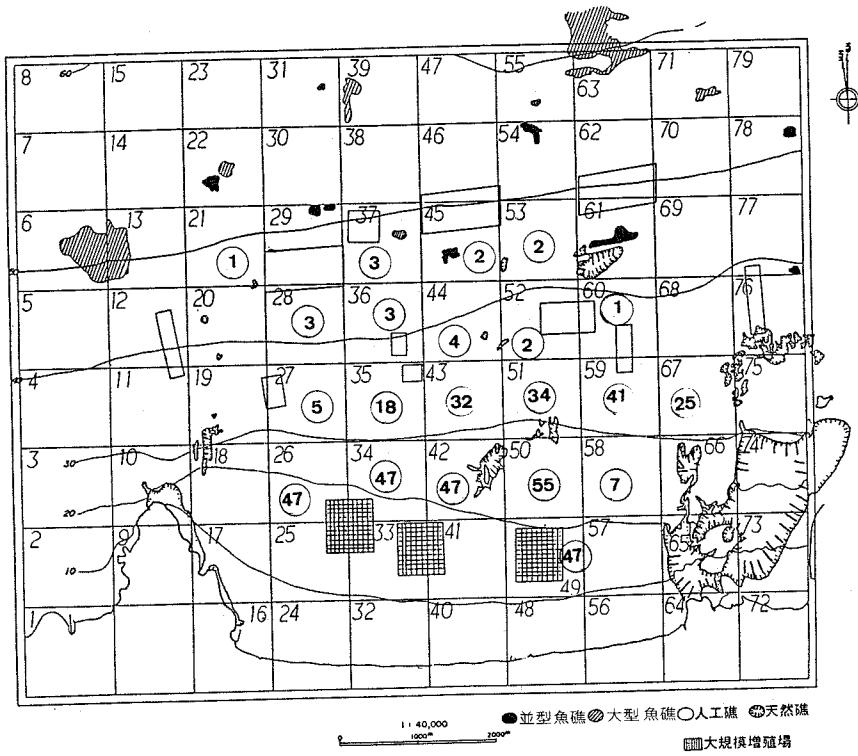


図2 ○印メッシュ別延操業隻数 58年10月

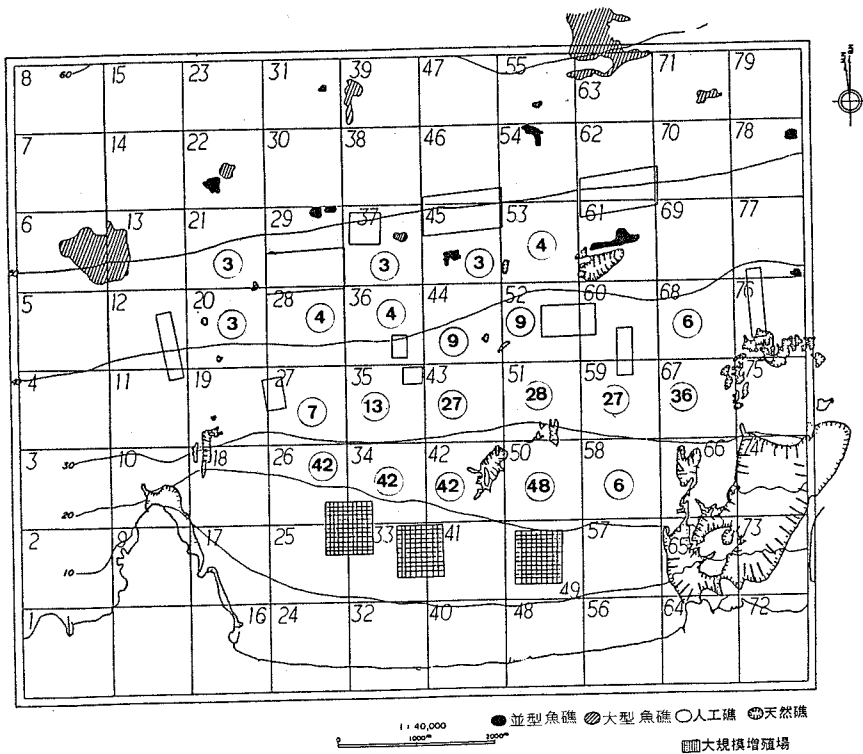


図3 ○印メッシュ別延操業隻数 58年11月

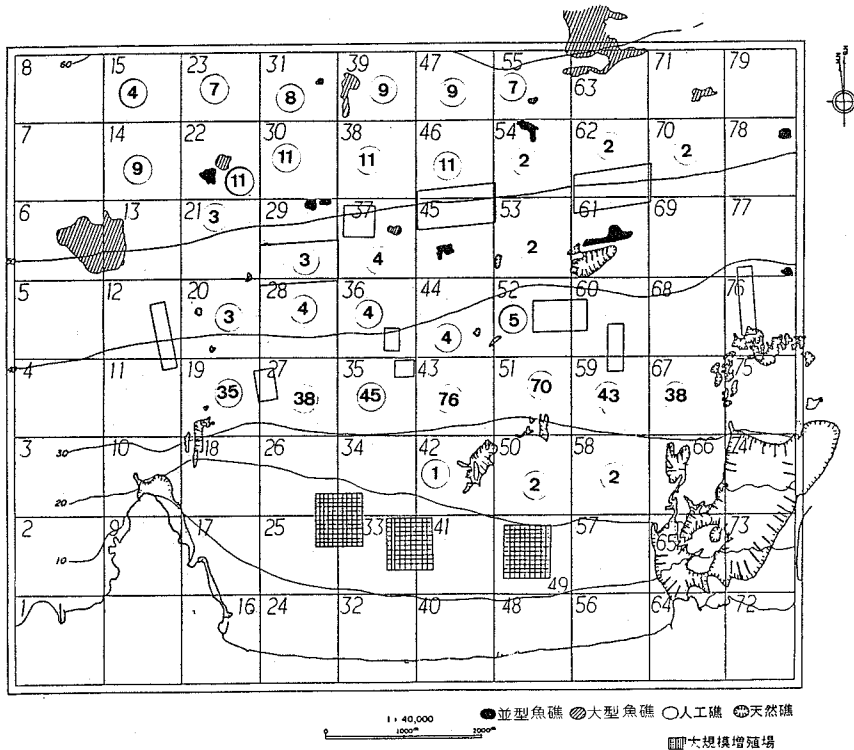


図4 ○印メッシュ別延操業隻数 58年12月

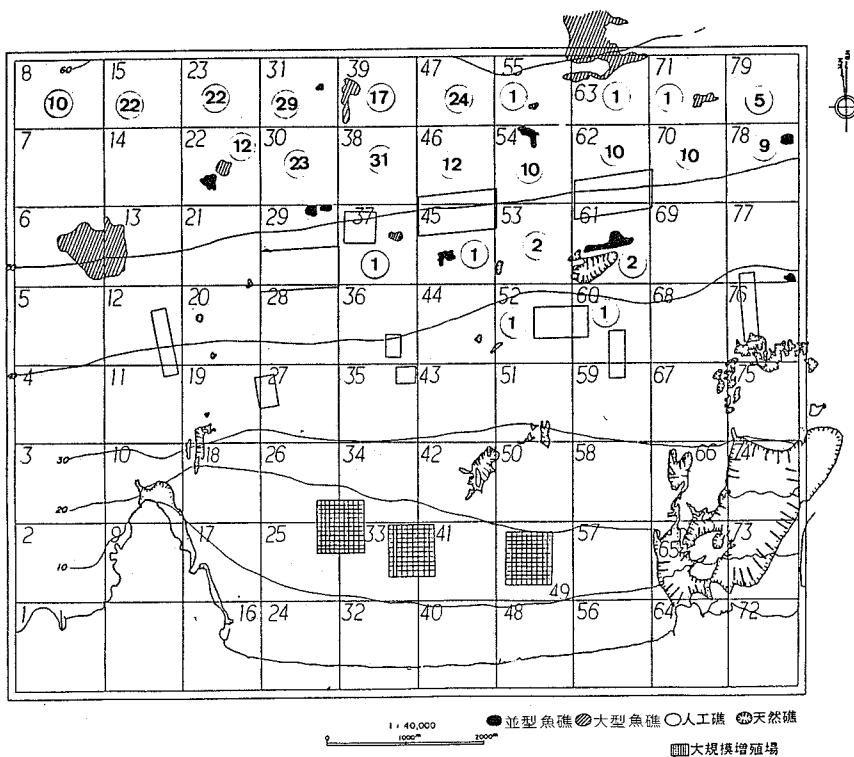


図5 ○印メッシュ別延操業隻数 59年1月

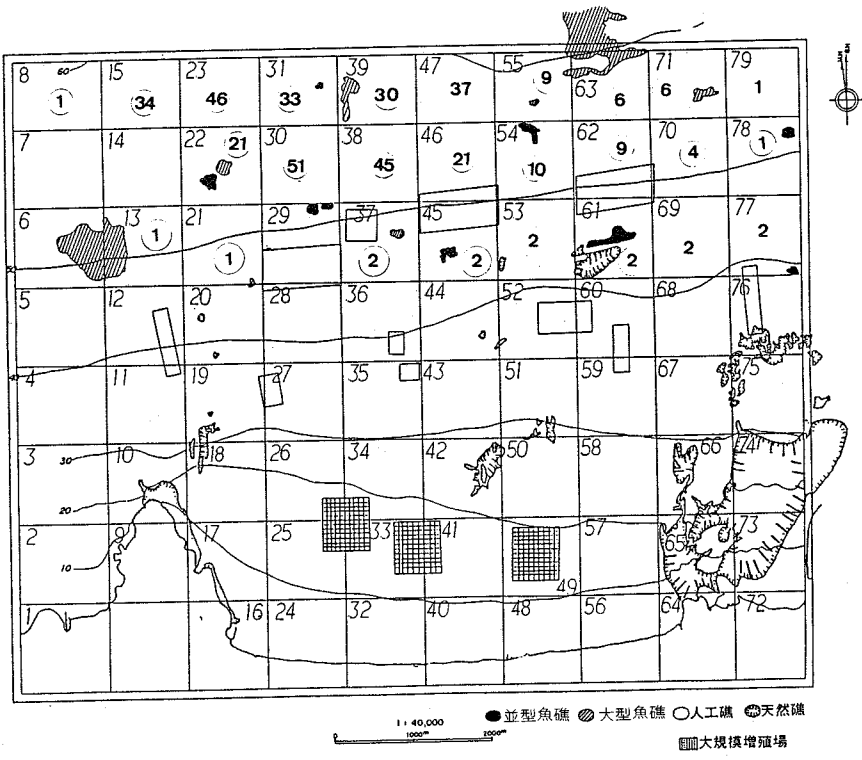


図6 ○印メッシュ別延操業隻数 59年2月

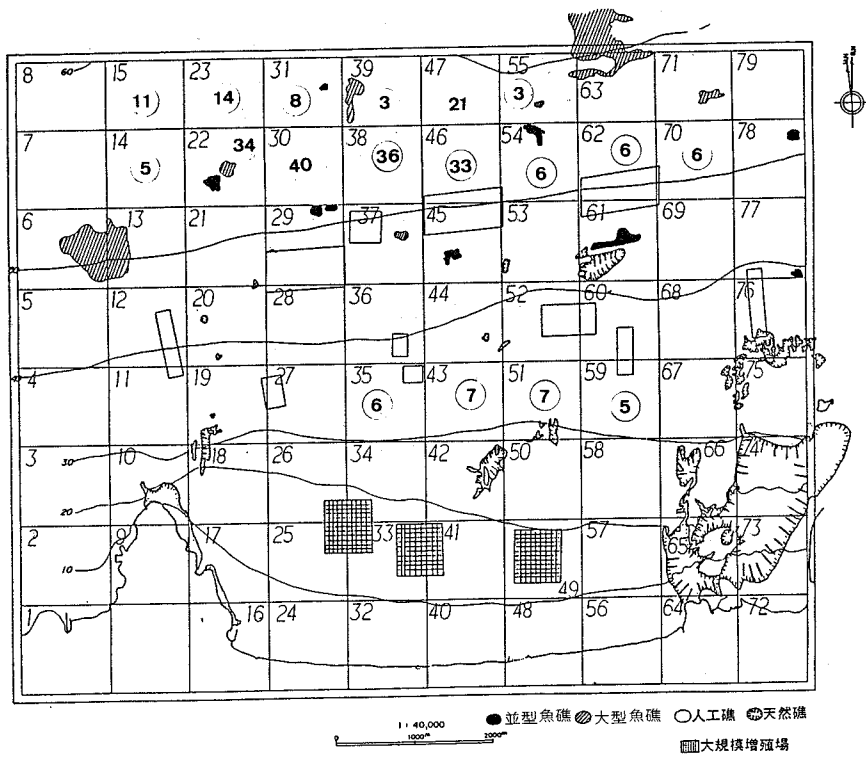


図7 ○印メッシュ別延操業隻数 59年3月