

八戸、百石地先のホッキガイ漁場調査

横山 勝幸・須藤 潔・浜田 勝雄・田村 勲
(青森県水産業改良普及員、八戸市駐在)

はじめに

昭和45、46年度の調査に引続き、調査時期と調査点を同一に行なう予定であったが、事故により調査を中断したため、不完全な資料となったことを始めにお断りしておく。なお、調査にご協力いただいた八戸市漁業協同組合にお礼申し上げる。

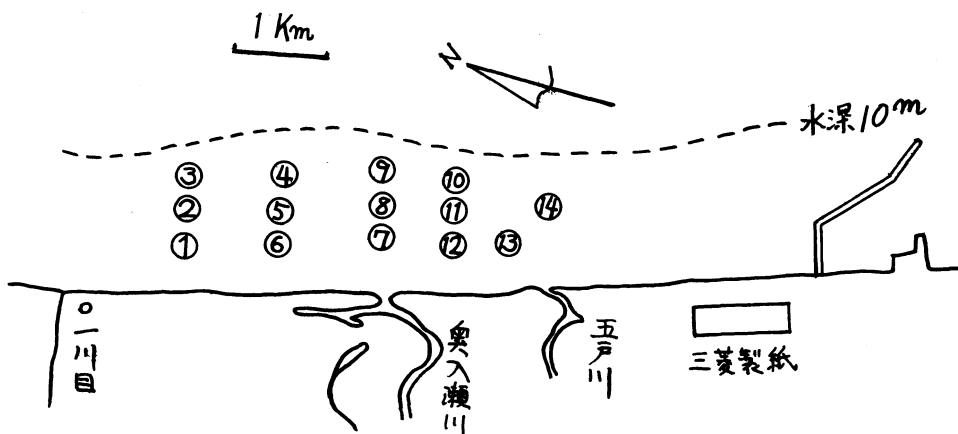
調査方法

調査は昭和48年3月1日～2日に行ない、調査点を第1図に示した。ホッキマンガ(開口1.1m×2丁曳)を各調査点で20m曳網し(曳網面積合計22m²)、採集された生物を持ち帰り測定した。

調査結果

調査結果を第1表に示した。また、採捕されたホッキガイの測定値を第2表に示した。

調査を中断したため、ホッキガイの中心漁場である五戸川沖以南の調査を行なえなかったため採捕個体数が少なく、これを補足するために調査点14を中心にホッキガイを採捕して、その測定値を第3表に示した。



第1図 調査点

第1表 ホッキマンガによる生物採集結果

調査点	採集面積	調査月日	水深	透明度	※ ホッキガイ	サラガイ	ツメタガイ
1	2.2 m ²	3月1日	4.0 m	3.8 m	1(0)個	個 ♀	個 ♀
2	"	"	5.8	底	1(0)		
3	"	"	6.5	"	1(0)	1(100)	
4	"	"	8.0	"	2(1)	4(238)	
5	"	"	6.8	"	0(0)	4(269)	1(45)
6	"	"	5.5	"	1(1)		
7	"	"	5.0	"	1(0)		
8	"	"	6.4	5.5	0(0)		
9	"	"	7.5	4.0	1(0)		
10	"	3月2日	6.0	底	2(0)		
11	"	"	4.6	"	2(0)		1(80)
12	"	"	2.9	"	0(0)		
13	"	"	4.0	"	0(0)		

※()内の数字はこわれた貝の個数

第2表 採捕地点別ホッキガイ測定値

調査点	年令	殻長 Cm	殻高 Cm	殻巾 Cm	全重量 g	軟体部重量 g	殻重量 g
1	4	9.1	7.3	4.9	182	61	80
2	7	10.0	8.3	6.0	280	83	138
3	3	8.7	6.7	4.5	133	40	52
4	7	10.9	9.0	6.1	314	74	185
"	7	10.0	8.1	6.2	288	68	156
6	7	10.5	8.3	5.8	285	84	135
7	3	8.6	6.9	5.0	150	43	69
9	2	6.9	5.8	3.5	70	21	30
10	5	9.1	7.7	5.5	218	59	110
"	3	8.3	6.7	4.6	130	38	52
11	4	8.9	7.1	4.9	181	59	87
"	1	5.2	4.4	2.8	—	—	—

第3表 五戸川沖(調査点14)で採捕されたホッキガイ測定値

No.	年齢	殻 長 cm	殻 高 cm	殻 巾 cm	全 重 量 g	軟体部重量 g	殻 重 量 g
1	6	9.7	7.6	5.5	244	73	111
2	5	10.1	7.8	5.4	247	60	112
3	"	9.3	7.7	5.5	218	55	100
4	4	9.0	7.2	4.9	180	41	77
5	"	9.3	7.5	5.1	200	56	94
6	"	9.1	7.2	4.9	172	51	73
7	"	9.0	7.2	5.4	188	56	96
8	"	9.1	7.2	5.5	211	60	90
9	"	9.0	7.1	5.0	176	50	75
10	"	8.8	7.2	4.7	158	48	72
11	"	9.1	7.4	5.2	184	51	88
12	"	8.2	7.0	5.0	154	41	70
13	"	8.7	7.3	5.2	180	46	84
14	"	8.7	6.8	5.2	165	43	68
15	3	9.1	7.0	4.9	169	46	81
16	"	8.5	7.3	4.7	162	45	70
17	"	8.7	6.9	4.4	122	41	54
18	"	8.3	6.6	4.6	141	38	58
19	"	8.4	6.6	4.5	137	34	55
20	"	8.4	6.7	4.8	157	44	72
21	"	7.7	6.6	4.3	121	33	48
22	"	7.7	6.0	4.2	98	28	39
23	2	7.6	5.9	4.0	103	27	40
24	"	7.6	6.4	4.0	103	30	40
25	"	7.2	6.0	3.8	86	23	31