浮魚情報（第 10 報）

令和 4 年 9 月 28 日
宮城県水産技術総合センター
環境資源チーム
Tel:0225-24-0139

令和 4 年 9 月 26 日～27 日に県漁業調査指導船「みやしお」にて、スルメイカ漁場形成調査（イカ釣り）を実施しましたのでお知らせします。

○調査結果

今回は、広田湾沖から金華山沖 N38° 20′ ～N38° 57′ 、E141° 44′ ～、E141° 50′ までの水深 126～158 m までの海域に調査点 5 点を設定して、スルメイカの漁場形成状況を調査しました。

その結果、釣り機では St.1～St.4 でスルメイカ合計 10 尾（一昨年 13 尾）、手釣りでは St.1～St.5 でスルメイカ合計 21 尾（一昨年 10 尾）を釣獲しました。また、釣り機および手釣りで釣獲したスルメイカの外套長は 10 cm～23 cm でした（漁場調査位置は図 1 と表 1、概要は図 2～3 と表 2～5 のとおり）。志津川沖の St.3 が最も釣獲され、外套長も 20 ㎝台前半の大型のイカが主体でした。スルメイカの他に、St.4 と St.5 では手釣りでアカイカ合計 6 尾（一昨年 0 尾）釣獲されました。

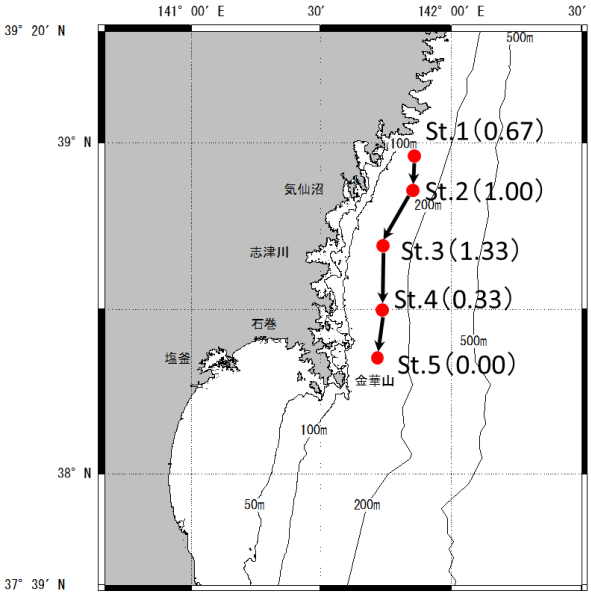


図 1　漁場調査位置図と CPUE（尾／台・時間）

表 1　漁場調査位置と水深

調査点			
調査点	緯度	経度	水深
St.1	38° 57′	141° 50′	126 m
St.2	38° 50′	141° 50′	153 m
St.3	38° 40′	141° 45′	156 m
St.4	38° 30′	141° 45′	158 m
St.5	38° 20′	141° 44′	151 m

表 2　調査点の水温

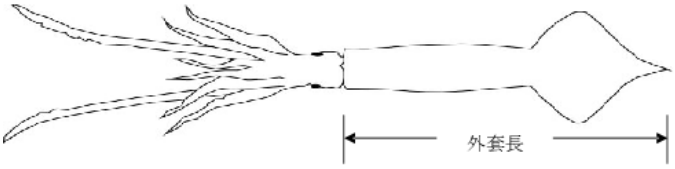
調査地点	水温（℃）		
	表面	50 m	100m
St.1	21.4	18.56	12.07
St.2	21.1	17.29	12.81
St.3	20.9	18.53	13.53
St.4	20.9	20.16	12.93
St.5	21.1	19.77	11.98

表 3　スルメイカ釣り調査結果（イカ類漁場形成調査結果）　機械

調査地点	調査月日	開始時刻	操業時間	釣機（台）	スルメイカ釣獲尾数	外套長（cm）																			
						≦10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
St.1	9月26日	18:10	1時間	3	2	1								1												
St.2	9月26日	20:05	1時間	3	3							1		2												
St.3	9月26日	22:15	1時間	3	4						1						2		1							
St.4	9月27日	0:15	1時間	3	1																					
St.5	9月27日	2:10	1時間	3	0							1														

表 4　スルメイカ釣り調査結果（イカ類漁場形成調査結果）　手釣り

調査地点	調査月日	開始時刻	操業時間	手釣り（人）	スルメイカ釣獲尾数	外套長（cm）																				
						≦10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
St.1	9月26日	18:25	45分	9	6								1	1		1	1	1	1							
St.2	9月26日	20:20	45分	8	1													1								
St.3	9月26日	22:30	45分	8	8											1	4	1	2							
St.4	9月27日	0:30	45分	8	5								1				1	1	2							
St.5	9月27日	2:25	45分	9	1													1								



（参考）スルメイカの外套長測定部位

表 5　アカイカ釣り調査結果（イカ類漁場形成調査結果）　手釣り

調査地点	調査月日	開始時刻	操業時間	手釣り（人）	アカイカ釣獲尾数	外套長(cm)																			
						≦10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
St.1	9月26日	18:25	45分	9	0																					
St.2	9月26日	20:20	45分	8	0																					
St.3	9月26日	22:30	45分	8	0																					
St.4	9月27日	0:30	45分	8	4												1		1		2					
St.5	9月27日	2:25	45分	9	2													1	1							

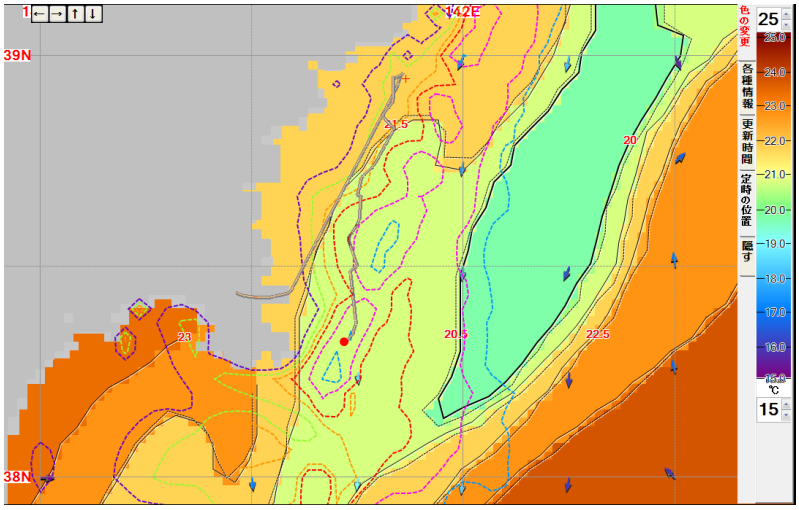


図 2　9 月 26 日の宮城県周辺海域の表面水温図（漁業情報サービスセンターエビス君画像）。今回の調査海域は 20～21℃台となっていた。

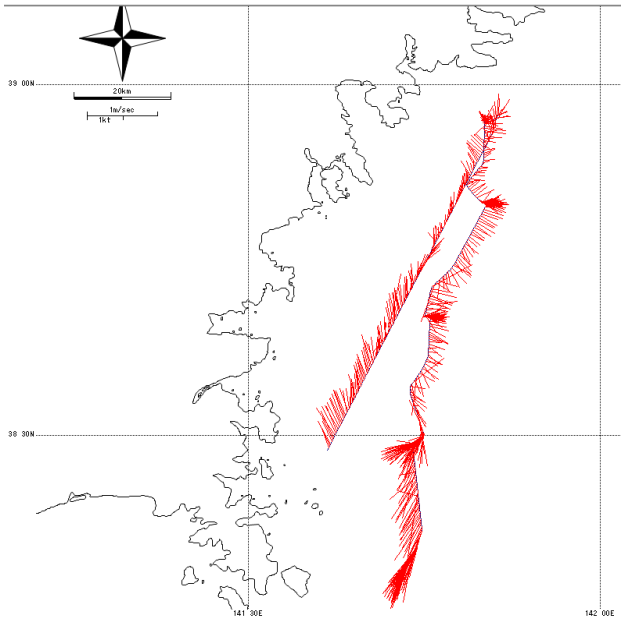


図 3　ADCP 観測によって得られた 50 m 深の流向流速。