

資源評価調査委託事業

浮魚資源調査

和田 由香*・大水 理晴・鈴木 亮

目 的

沿岸小型定置網による浮魚の漁獲状況を把握し、漁海況予報、水産資源の評価のための基礎資料とする。

材料と方法

- 1 調査地区 外ヶ浜町平館
- 2 調査回数 毎月1回、計12回
- 3 対象魚種 マイワシ、カタクチイワシ、サバ類
- 4 調査内容
 - (1)漁 獲 量 外ヶ浜漁業協同組合から入手し集計
 - (2)魚体測定 定置網を営んでいる漁業者からサンプルを購入し、研究所で被鱗体長を測定

結 果

月1回の割合で外ヶ浜町平館沖において、小型定置網からのサンプリングを試みたが、マイワシは6月～2月に12尾しか採取できなかった。カタクチイワシは5、6、9月及び1月、サバ類は9月と2月、マアジは5月、9月、1月及び2月の調査で、サンプルを得られたのは3～4回であった。その中でカタクチイワシについては、9月に、6月までの調査では確認されていない平均体長80mm以上の新規加入を確認した(表2)。

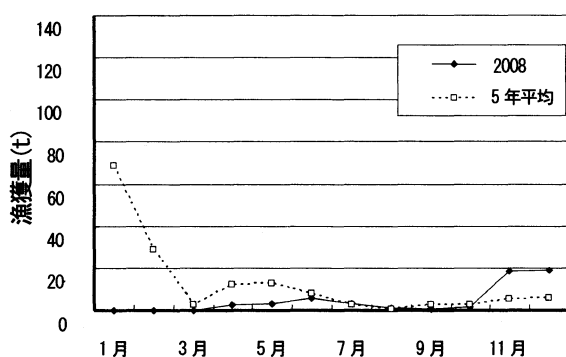


図1 マイワシの月別漁獲量の推移(平館・定置網)

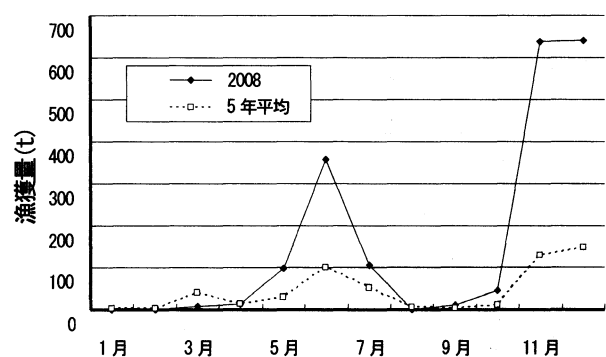


図2 カタクチイワシ漁獲量の推移(平館・定置網)

*青森県東青地域県民局地域農林水産部青森地方水産業改良普及所

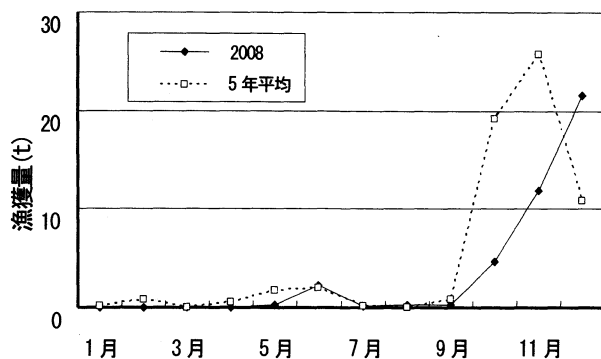


図3 サバ類の月別漁獲量の推移 (平舘・定置網)

表1 マイワシの体長組成 (平舘・定置網)

漁獲年月日	2008/6/17	2008/9/26	2009/1/14	2009/2/12
水揚港	平舘	平舘	平舘	平舘
漁業種類	定置網	定置網	定置網	定置網
計測	被鱗体長	被鱗体長	被鱗体長	被鱗体長
70mm		1		
80mm				
90mm				
100mm		1		
110mm			1	
120mm			1	
130mm				
140mm		1		
150mm		1		
160mm	2			
170mm	2			
180mm		1		
190mm				1
計	4	5	2	1
平均体長 (mm)	170.0	133.8	119.5	197.0
平均体重 (g)	48.0	39.8	17.5	88.0

表2 カタクチイワシの体長組成 (平舘・定置網)

漁獲年月日	2008/5/8	2008/6/17	2008/9/26	2009/1/15
水揚港	平舘	平舘	平舘	平舘
漁業種類	定置網	定置網	定置網	定置網
計測	被鱗体長	被鱗体長	被鱗体長	被鱗体長
80mm			10	
90mm			23	
100mm			3	
110mm			11	
120mm	7	12	3	21
130mm	29	31		18
140mm	12	4		9
150mm	2	3		2
計	50	50	50	50
平均体長 (mm)	136.2	133.6	99.1	122.6
平均体重 (g)	24.3	21.7	7.5	15.3

表3 マサバの体長組成 (平舘・定置網)

漁獲年月日	2008/9/26	2009/2/12
水揚港	平舘	平舘
漁業種類	定置網	定置網
計測	被鱗体長	被鱗体長
80mm		
90mm	1	
100mm	3	
110mm	9	1
120mm	8	
130mm	6	
140mm	4	1
150mm	4	
160mm	2	5
170mm	3	9
180mm	3	4
190mm	3	5
200mm		1
210mm		1
220mm		
計	46	27
平均体長 (mm)	142.3	177.7
平均体重 (g)	32.8	59.8