

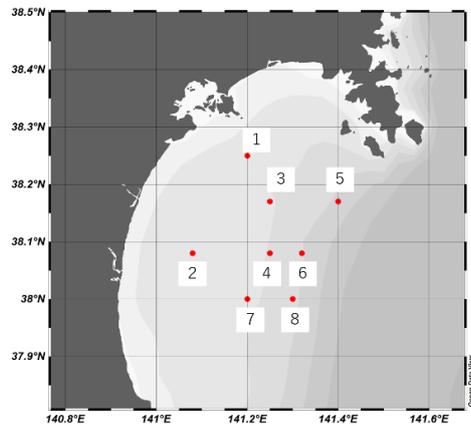
底魚情報 (第2報)

令和2年11月6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 Fax : 0225-97-3444

令和2年度カレイ類底曳網調査結果

県漁業調査指導船「みやしお」にて、10月19日、10月20日に30分の着底トロールによるカレイ類底曳網調査を実施しました。この調査はカレイ類の分布量を把握するため、2014年から毎年秋(9月、10月)に仙台湾内の6つの定点(水深30m、40m、60mラインの各2点)で実施しているもので、今年度は仙台湾南部の2点(水深40m、60mを追加して計8点を調査しました(右図))。

St.1とSt.5ではシログチ、ジンドウイカ、ヒラメ、St.2ではマダイ、St.6ではカナガシラが多く漁獲されました。各地点において30分曳網で1kg以上漁獲されたその他の魚種を表1に示しました。



ヒラメ、マコガレイ、マガレイの分布密度(1km²あたりの漁獲尾数)の推移を図1~3に示しました。なお、2019年と2020年に追加したSt.7、8、Aでは漁獲がありませんでした。2020年のマコガレイ(図1)とヒラメ(図3)は、2018年と2019年より多くなっていました。マガレイは2017~2018年並の低水準でした(図2)。また暖水性魚種であるイシダイやコバンヒイラギが混獲されました(図4)。

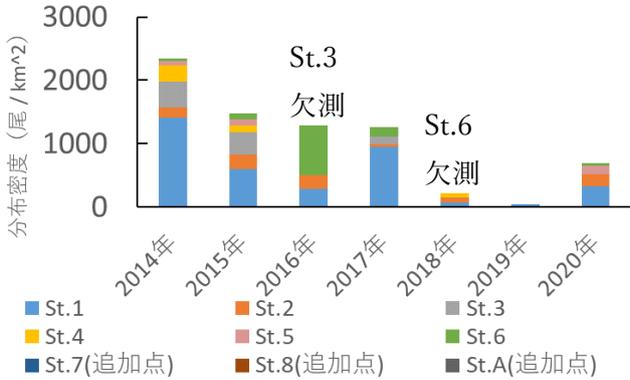


図1. 調査点別マコガレイの分布密度

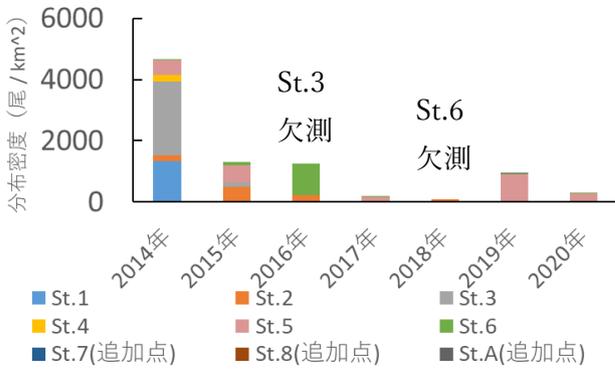


図2. 調査点別マガレイの分布密度

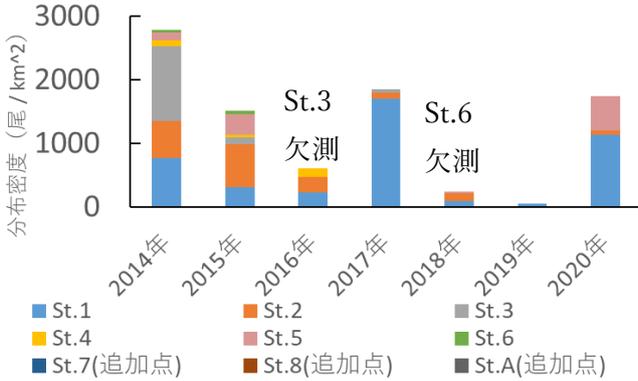


図3. 調査点別ヒラメの分布密度



図4. 混獲された暖水性魚種 (左: イシダイ、右: コバンヒイラギ)

水温は St.5 では表面で 19.0℃、底層で 16.7℃で底から冷水が差し込んでいるようでしたが、その他の調査点では、表面から底層まで 18～19℃台で一定であり、夏に形成された成層が解消されていました(表 2)。この調査後の 10 月 26～27 日に実施した仙台湾水温情報(図 5)によると、直近の表面水温は気温の低下の影響を受けて調査時より 1～2℃程度低下し、底水温も若干低下しています。

表 1. 主な漁獲物

調査点	異体類			その他(1kg以上)
	マコガレイ	マガレイ	ヒラメ	
St. 1	13尾 4.9kg	0	45尾 24.8kg	シログチ54.3kg、カタクチイワシ・小マイワシ・ジンドウイカ混じり39.9kg、スズキ10.7kg、カマス7.3kg、アカシタヒラメ6.8kg、シヨウサイフグ5.0kg、タチウオ4.3kg、コチ2.8kg、メイタガレイ1.3kg、サワラ1.2kg
St. 2	8尾 3.4kg	0	3尾 1.4kg	マダイ20kg、カナガシラ5.7kg、シヨウサイフグ2.7kg、ヒガンフグ1.7kg、シログチ1.2kg、コモンフグ1.0kg
St. 3	0	0	0	ジンドウイカ3.4kg、小ヤリイカ1.2kg、シヨウサイフグ1.1kg
St. 4	0	0	0	マフグ1.9kg、小ヤリイカ1.1kg、シヨウサイフグ1.1kg、ホウボウ1.0kg
St. 5	6尾 1.7kg	12尾 0.9kg	23尾 14.3kg	シログチ112.8kg、ジンドウイカ16.3kg、タチウオ6.7kg、ホウボウ5.4kg、カナガシラ/サルエビ2.4kg、マアナゴ/コウイカ1.4kg、カタクチイワシ1.3kg、小アジ1.3kg、小シャコ1.1kg
St. 6	2尾 0.5kg	1尾 0.1kg	0	カナガシラ18.8kg、小ヤリイカ3.9kg、チダイ3.0kg、マダイ1.8kg、シヨウサイフグ1.0kg
St. 7	0	0	0	カナガシラ2.8kg、小ヤリイカ2.8kg、シヨウサイフグ1.1kg
St. 8	0	0	0	小ヤリイカ3.4kg、シヨウサイフグ1.1kg

表 2. 操業実績

調査点	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	
年月日	10月19日			10月20日	10月19日	10月20日			
時間	10:44	12:31	9:09	10:23	7:42	9:10	11:30	12:52	
位置	北緯	38°12'	38°05'	38°10'	38°05'	38°11'	38°05'	38°01'	37°59'
	東経	141°11'	141°05'	141°17'	141°15'	141°26'	141°20'	141°12'	141°16'
水深(m)	32	32	41	42	75	57	40	48	
船速(k t)	2.4～2.7	2.3～3.0	3.0	3.5～4.3	2.7	2.8～4.3	3.1～3.6	3.0～3.4	
表面水温(℃)	19.4	19.4	19.3	19.4	19.0	19.3	19.5	19.5	
底水温(℃)	19.3	19.6	19.2	19.3	16.7	18.4	19.0	19.3	

図 5. 直近(10月26～27日)の仙台湾の水温(仙台湾水温情報(令和2年11月)より)

仙台湾水温情報(令和2年11月)

No. 8

宮城県水産技術総合センター

調査日: 令和2年10月26日～10月27日

表面水温は 16～18℃台となっており、平年より 0.3℃低め～1.7℃高めです。海底直上水温は 17～19℃台で、平年より 0.5℃～1.5℃高めです。

