

ホタテガイ採苗速報

青森県 青森地方水産業改良普及所
むつ水産事務所
水産振興課

必要数は十分確保できる見込みです

平成22年5月15日～5月18日に陸奥湾40定点で、第8回湾内一斉ラーバ調査を行ったので、その結果をお知らせします。

1 ホタテガイラーバの出現数と大きさ

全湾におけるホタテガイラーバの出現数は図1、各地の出現数は表1、図2のとおりです。

西湾平均は271個/トンで前回(277個/トン)とほぼ同じ出現数でしたが、東湾平均は484個/トン、全湾平均は383個/トンと、いずれも前回(それぞれ695個/トン、525個/トン)より出現数が減少しています。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で89.3%、260ミクロン以上の割合は70.5%でした。

2 水温の状況

5月11日～15日の水温は、平館ブイで9.5～9.9℃、青森ブイで8.3～9.5℃、東湾ブイで6.8～8.7℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの全層で「やや低め」、青森ブイの1m層から30m層で「かなり低め」、底層で「やや低め」、東湾ブイの1m層及び15m層で「かなり低め」、30m層で「やや低め」、底層で「平年並み」でした。

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

ムラサキイガイのラーバの出現数は全湾平均で175個/トンと前回(157個/トン)より増加し、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で690個/トンと前回(849個/トン)より減少しました。

ヒトデのラーバは全湾平均で5.8個/トンと前回(7.1個/トン)より減少し、付着直前のブラキオラリア幼生も0.1個/トンとわずかでした。

4 試験採苗器等への付着状況

ホタテガイの付着数は、久栗坂実験漁場で3,776個/袋(7日間)、川内実験漁場で11,520個/袋(7日間)、青森市水産指導センター沖の3層平均で3,613個/袋(7日間)でした。

また、漁業者の採苗器は、蓬田沖で43,200個/袋(21日間)、脇野沢沖で91,904個/袋(26日間)でした。

調査場所	水深(m)	投入	引揚	日数(日)	(個/袋)				
					ホタテガイ	ムラサキイガイ	キヌマトイガイ	ヒトデ	ウミセミ
久栗坂実験漁場	15	5/10	5/17	7	3,776	112	2,304	0	0
川内実験漁場	15	5/10	5/17	7	11,520	1,024	19,712	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	5/10	5/17	7	4,952	160	840	0	0
	20	5/10	5/17	7	3,248	136	648	0	0
	30	5/10	5/17	7	2,640	80	328	0	0
平均					3,613	125	605	0	0
蓬田沖(漁業者)	20	4/26	5/17	21	43,200	1,408	13,888	0	0
脇野沢沖(漁業者)	15	4/22	5/18	26	91,904	16,512	72,832	0	1

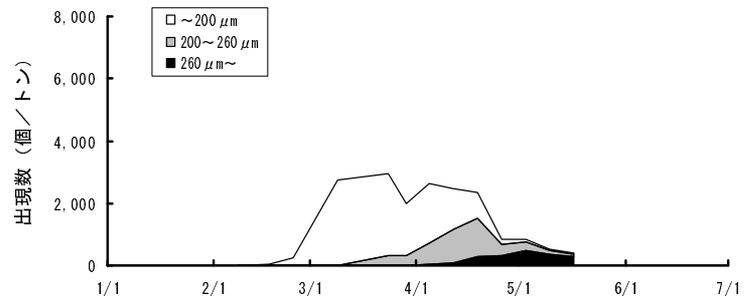


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別平均出現数

	全出現個数	200ミクロン以上		260ミクロン以上	
		個数	割合	個数	割合
平館	114	83	72.4%	70	61.0%
蟹田	190	121	63.4%	64	33.4%
蓬田村	251	201	80.1%	117	46.6%
後潟	338	331	98.1%	256	75.9%
奥内	188	175	93.3%	169	90.0%
油川	13	13	100.0%	13	100.0%
造道	427	376	88.1%	313	73.3%
原別	500	488	97.5%	375	75.0%
久栗坂	600	588	97.9%	575	95.8%
土屋					
茂浦	189	176	93.1%	151	79.8%
浦田					
東田沢	215	189	87.9%	163	76.0%
小湊	232	195	83.8%	169	72.8%
清水川	143	112	78.0%	76	52.8%
野辺地町	334	311	93.2%	272	81.5%
横浜町	831	799	96.2%	649	78.1%
むつ市					
川内町	591	490	82.8%	381	64.4%
脇野沢	151	117	77.5%	84	55.3%
西湾中央	393	358	91.0%	276	70.1%
東湾中央	855	769	89.9%	573	67.0%
西湾平均	271	245	90.4%	197	72.7%
東湾平均	484	429	88.6%	335	69.2%
全湾平均	383	342	89.3%	270	70.5%

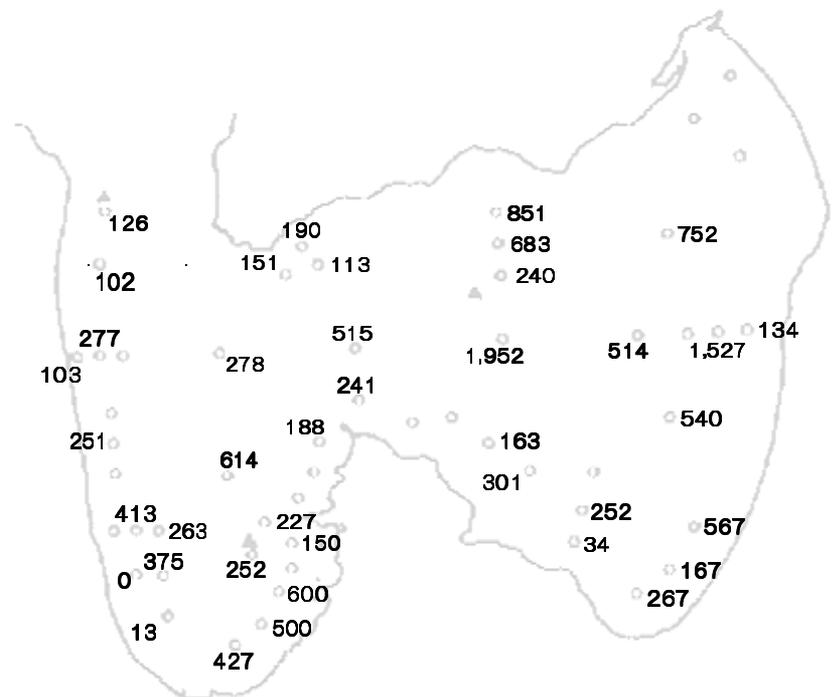


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

5 今後の見込み

付着数は場所によってばらつくことが予想されますが、陸奥湾全体として稚貝の必要数は十分確保できる見込みです。付着状況については今後の情報を参考にしてください。

発行元：地方独立行政法人
 青森県産業技術センター 水産総合研究所
 住所：青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10
 TEL：017-755-2155 FAX：017-755-2156
 ホームページURL：http://www.aomori-itc.or.jp/
 携帯電話URL：http://www.aomori-itc.or.jp/index.php?id=2244

