

ホタテガイ採苗速報

採苗器の投入時期は西湾の早い所で5月上旬、東湾で5月中旬以降

平成24年4月6日～10日に陸奥湾38定点で第2回湾内一斉ラーバ調査を、4月6日～11日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、4月10日～11日に東湾の2地点で地まき貝の成熟度調査を行ったので、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。

ラーバの出現数は、西湾平均で206個/トンと、前回(213個/トン)とほぼ同じですが、東湾平均では453個/トン、全湾平均では323個/トンと、前回(それぞれ224個/トン、217個/トン)よりも多く出現しています。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で0.7%、260ミクロン以上の割合は0%でした。

2 水温の状況

4月6日～10日の水温は、平館ブイで7.6～7.8℃、青森ブイで4.5～4.8℃、東湾ブイで2.9℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの1m層および15m層で「平年並み」、30m層および底層で「やや低め」、青森ブイおよび東湾ブイの全層で「はなはだ低め」でした。

3 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で17.2と前回(19.2)よりも低下し、東湾平均では30.3と前回(29.2)よりもやや増加しており、全湾平均では23.7と前回(24.2)とほぼ同じ状況となっています(図3～5)。各地の測定結果は表2のとおりです。

地まき貝の生殖巣指数は、東湾平均で25.4と、前回(26.7)よりもやや減少しました(図6)。各地の測定結果は表3のとおりです。

4 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

ムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均でそれぞれ67個/トン、560個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ141個/トン、646個/トン)よりも少ない状況です。

ヒトデのラーバは全湾平均で2.6個/トンと前回(1.8個/トン)とほぼ同じ出現数ですが、付着直前のブラキオラリア幼生は見られませんでした。

5 今後の見込み

西湾では産卵が進んでいます。東湾でも一部地域で産卵が始まりましたが、大規模な産卵には至っていません。**産卵の状況については13日を目途に臨時成熟度調査を実施し、次回の採苗速報に掲載しますので参考にしてください。**

依然として全湾的に水温が低く、小型のラーバが主体のため、採苗器の投入時期は**西湾の早い所で5月上旬、東湾で5月中旬以降**となる見込みです。

また、例年より水温の低い状態が続くと、付着サイズのラーバの出現数が少なくなることが考えられますので、採苗器は例年より多めに準備してください。

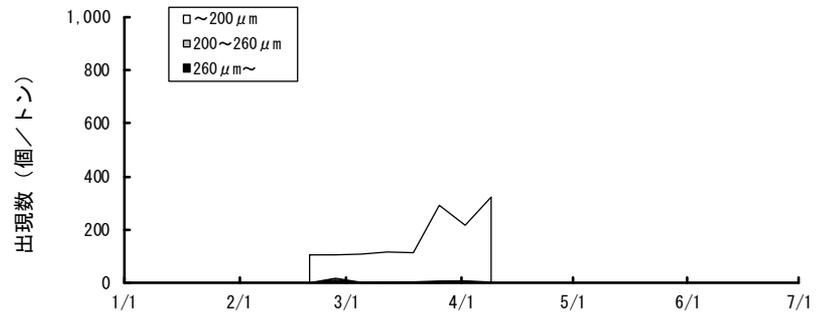


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	57	0	0.0%	0	0.0%
蟹田	51	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	101	17	16.8%	0	0.0%
後潟	67	0	0.0%	0	0.0%
奥内	50	0	0.0%	0	0.0%
油川					
造道	126	0	0.0%	0	0.0%
原別					
久栗坂					
土屋	13	0	0.0%	0	0.0%
茂浦	676	7	1.0%	0	0.0%
浦田	138	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	530	4	0.8%	0	0.0%
小湊	401	0	0.0%	0	0.0%
清水川	119	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	1,323	11	0.9%	0	0.0%
横浜町					
むつ市	84	0	0.0%	0	0.0%
川内町					
脇野沢	17	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	317	3	1.0%	0	0.0%
東湾中央	401	0	0.0%	0	0.0%
西湾平均	206	2	1.0%	0	0.0%
東湾平均	453	3	0.6%	0	0.0%
全湾平均	323	2	0.7%	0	0.0%

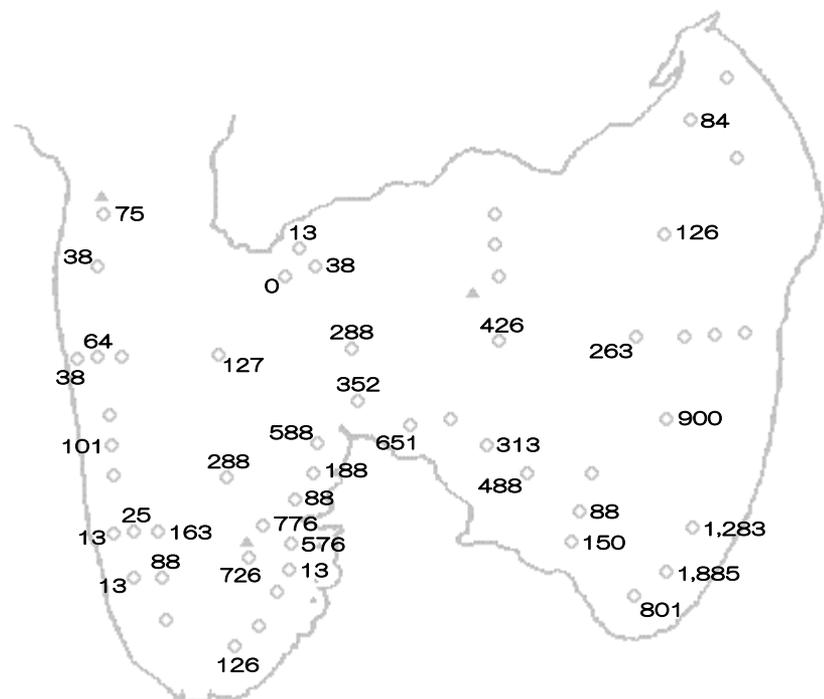


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

広がる海の知識！
身につける新たな技術！ 漁業後継者育成研修 『賓陽塾』
塾生募集中！！ 詳しくは水産総合研究所 ほたて貝部まで

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

