

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は西湾で来週、東湾で5月下旬の見込み

平成24年5月4日～9日に陸奥湾49定点で第6回湾内一斉ラーバ調査を、5月2日～8日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、5月7日～8日に東湾の3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1,799個/トン、東湾平均では857個/トン、全湾平均では1,318個/トンと、前回(それぞれ689個/トン、560個/トン、627個/トン)よりも増加しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で10.0%、260ミクロン以上の割合は0.2%でした。

2 水温の状況

5月1日～5日の水温は、平館ブイで9.0～10.0℃、青森ブイで7.2～9.9℃、東湾ブイで5.3～8.4℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの1m層および底層で「平年並み」、15m層および30m層で「やや低い」、青森ブイの1m層で「平年並み」、30m層で「やや低い」、15m層および底層で「かなり低い」、東湾ブイの1m層で「平年並み」、15m層で「はなはだ低い」、30m層および底層で「やや低い」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10.6、東湾平均では16.2、全湾平均では13.4と前回(それぞれ13.4、25.1、19.2)よりも低下しました(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13.6と、前回(21.1)よりも低下しました(図6)。各地の測定結果は表3のとおりです。

4 ムラサキガイ等ラーバの出現状況

ムラサキガイのラーバの出現数は全湾平均で69個/トンと、過去10年の同時期の平均値(207個/トン)よりも少ないですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は683個/トンと、過去10年の同時期の平均値(705個/トン)とほぼ同じ出現数となっています。

ヒトデのラーバは全湾平均で6.6個/トンと前回(3.8個/トン)よりも多く出現していますが、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 試験採苗器への付着状況

ホタテガイの付着数は、青森市水産指導センターの奥内沖では3層平均で1個/袋(7日間)でしたが、その他の地点では付着が見られませんでした(表4)。

6 今後の見込み

全湾でホタテガイの産卵がほぼ終了しました。また、西湾、東湾ともに大型のラーバが徐々に増加してきています。

採苗器投入は西湾で来週、東湾で5月下旬になる見込みです。今後の情報に十分注意してください。

例年よりもラーバの出現数が少なく、今後も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く準備してください。**

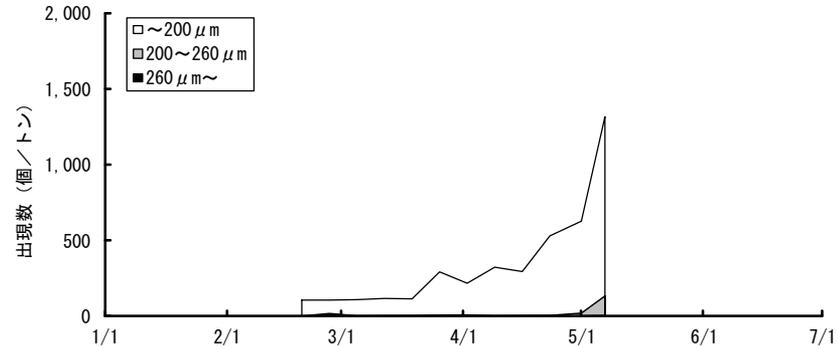


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別におけるホタテガイラーバの平均出現数

	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	420	38	8.9%	0	0.0%
蟹田	3,902	493	12.6%	13	0.3%
蓬田村	2,934	350	11.9%	0	0.0%
後潟	2,231	409	18.3%	13	0.6%
奥内	3,458	407	11.8%	0	0.0%
油川	4,440	588	13.2%	0	0.0%
造道	1,414	63	4.5%	0	0.0%
原別	301	13	4.3%	0	0.0%
久栗坂	1,527	138	9.0%	0	0.0%
土屋	125	0	0.0%	0	0.0%
茂浦	476	50	10.5%	0	0.0%
浦田	714	19	2.7%	0	0.0%
東田沢	543	67	12.4%	0	0.0%
小湊	113	0	0.0%	0	0.0%
清水川	102	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	516	0	0.0%	0	0.0%
横浜町	1,578	63	4.0%	0	0.0%
むつ市	2,609	159	6.1%	25	1.0%
川内町	611	53	8.6%	0	0.0%
脇野沢	664	30	4.5%	0	0.0%
西湾中央	1,236	116	9.4%	0	0.0%
東湾中央	1,176	63	5.4%	3	0.2%
西湾平均	1,799	222	12.4%	3	0.2%
東湾平均	857	46	5.4%	3	0.3%
全湾平均	1,318	132	10.0%	3	0.2%

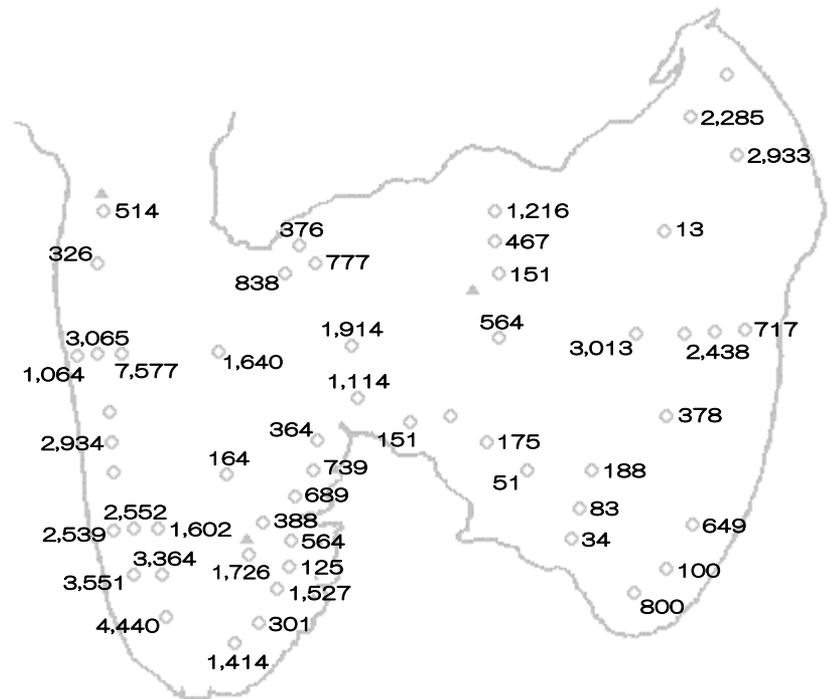


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

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

