平成24年度　第4号　（通刊547号）　　発行　平成24年4月26日

（地独）青森県産業技術センター水産総合研究所
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）
青森市水産指導センター

ホタテガイ採苗速報

採苗器投入は西湾で5月上～中旬、東湾で5月中～下旬

平成24年4月20日～24日に陸奥湾46定点で第4回湾内一斉ラーバ調査を、4月18日～24日に湾内8地点で養殖2年貝の成熟度調査を、4月19日～24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614個/トン、東湾平均では446個/トン、全湾平均では530個/トンと、前回（それぞれ300個/トン、288個/トン、294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0.8%、260ミクロン以上の割合は0.1%でした。

2　水温の状況

4月20日～24日の水温は、平舘ブイで6.9～8.2℃、青森ブイで6.4～8.0℃、東湾ブイで4.6～5.4℃でした。

平年と比較すると、平舘ブイの1m層～30m層で「かなり低め」、底層で「やや低め」、青森ブイの1m層で「平年並み」、15m層で「やや低め」、30m層および底層で「かなり低め」、東湾ブイの1m層および15m層で「はなはだ低め」、30m層および底層で「やや低め」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13.4、東湾平均では25.1、全湾平均では19.2と前回（それぞれ17.2、30.3、23.7）よりも低下し、東湾でも大規模な産卵が起こりました（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21.1と、前回（25.4）よりも減少しました（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

ムラサキイガイのラーバの出現数は全湾平均で58個/トンと、過去10年の同時期の平均値（166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472個/トンと、過去10年の同時期の平均値（477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5.0個/トンと前回（6.8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　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5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

西湾の上磯地区では産卵が終了し、青森市～平内町西側でも産卵がまもなく終了する見込みです。また、東湾でも大規模な産卵が起こったことから、今後ラーバの個体数が増加してくるものと思われます。

水温が例年よりも低く、依然として小型のラーバが主体のため、**採苗器投入は西湾で5月上～中旬、東湾で5月中～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。

なお、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**。

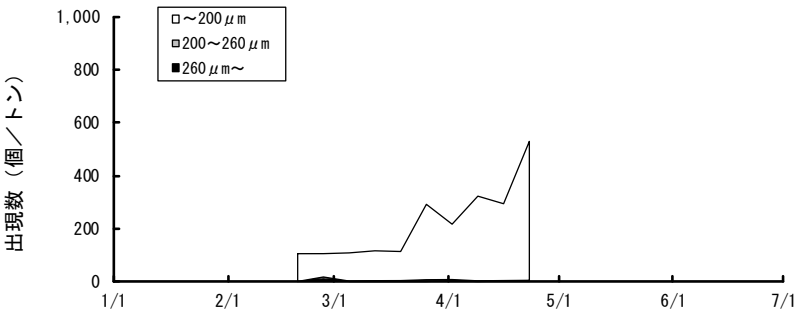

図１　全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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 個数	200ミクロン以上 割合	260ミクロン以上 個数	260ミクロン以上 割合
平　舘	276	13	4.5%	0	0.0%
蟹　田	226	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	50	0	0.0%	0	0.0%
後　潟	481	0	0.0%	0	0.0%
奥　内	1,483	7	0.4%	0	0.0%
油　川	388	0	0.0%	0	0.0%
造　道	2,027	13	0.6%	0	0.0%
原　別	989	38	3.8%	0	0.0%
久栗坂	1,726	13	0.8%	0	0.0%
土　屋	101	13	12.9%	0	0.0%
茂　浦	839	13	1.5%	0	0.0%
浦　田	88	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	105	4	4.1%	0	0.0%
小　湊	357	0	0.0%	0	0.0%
清水川	533	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	389	6	1.5%	0	0.0%
横浜町	13	0	0.0%	0	0.0%
むつ市					
川内町	1,303	0	0.0%	0	0.0%
脇野沢	109	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	829	7	0.8%	0	0.0%
東湾中央	468	3	0.6%	3	0.6%
西湾平均	614	7	1.2%	0	0.0%
東湾平均	446	1	0.3%	1	0.1%
全湾平均	530	4	0.8%	0	0.1%

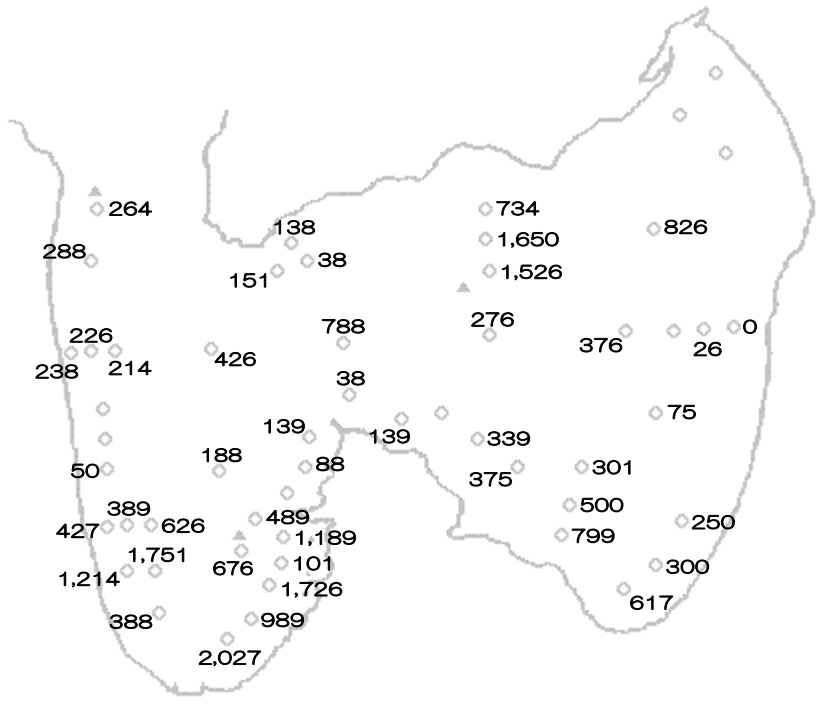

図２　調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数

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