

ホタテガイ採苗速報

青森県
青森地方水産改良普及所
むつ水産事務所
水産振興課

東湾でも大規模な産卵が起きました

平成23年4月18日～20日に陸奥湾46定点で、第3回湾内一斉ラーバ調査を、湾内7地点で養殖2年貝の母貝調査を、東湾の3地点で地まき貝の母貝調査を、湾内4地点で半成貝（平成22年産貝）の母貝調査をそれぞれ行ったので、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366個/トンと、前回（464個/トン）よりもやや少なく、東湾平均では454個/トンと、前回（362個/トン）よりも多く、全湾平均では414個/トンと、前回（412個/トン）とほぼ同じ出現数となっています。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で2.7%、260ミクロン以上の割合は0%でした。

2 ホタテガイ母貝調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で13.8、東湾平均では17.0、全湾平均では15.7と、前回（西湾19.4、東湾27.8、全湾24.2）よりも低下し、東湾で大規模な産卵が起きました（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15.1と、前回（20.7）よりも低下し、大規模な産卵が起きました（図6）。各地の測定結果は表3のとおりです。

半成貝（平成22年産貝）の生殖巣指数は、西湾平均で6.8、東湾平均では8.5、全湾平均では7.6でした（表4、図7）。

3 水温の状況

4月16日～19日の水温は、平館ブイで8.3～8.5℃、青森ブイで5.6～6.6℃、東湾ブイで4.9～5.6℃でした。

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

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90個/トンと、過去10年の同時期の平均値（174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全湾平均で1,510個/トンと過去10年の同時期の平均値（427個/トン）よりも多くなっています。

ヒトデのラーバは全湾平均で9.9個/トンと前回（2.4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 今後の見込み

東湾でも大規模な産卵が起こったことから、今後ラーバの出現数が増加する見込みです。

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月中旬、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。

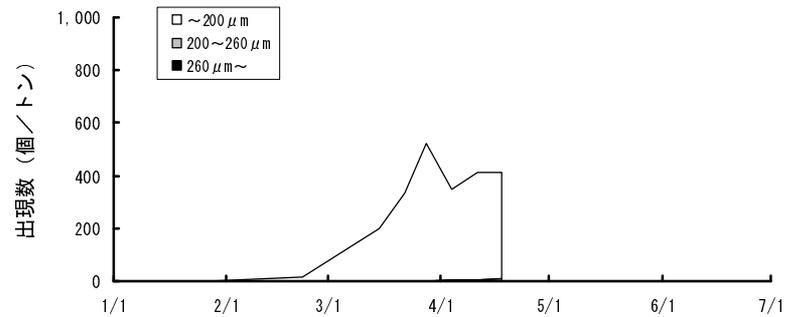


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	433	0	0.0%	0	0.0%
蟹 田					
蓬田村	167	67	40.1%	0	0.0%
後 湯	155	9	5.6%	0	0.0%
奥 内	370	20	5.3%	0	0.0%
油 川	426	13	3.1%	0	0.0%
造 道	464	0	0.0%	0	0.0%
原 別	438	50	11.4%	0	0.0%
久栗坂	565	26	4.6%	0	0.0%
土 屋	126	0	0.0%	0	0.0%
茂 浦	257	0	0.0%	0	0.0%
浦 田	345	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	534	0	0.0%	0	0.0%
小 湊	395	0	0.0%	0	0.0%
清水川	164	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	473	0	0.0%	0	0.0%
横浜町	1,562	55	3.5%	0	0.0%
むつ市	1,183	33	2.8%	0	0.0%
川内町	47	0	0.0%	0	0.0%
脇野沢	101	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	495	3	0.7%	0	0.0%
東湾中央	366	18	4.9%	0	0.0%
西湾平均	366	11	3.0%	0	0.0%
東湾平均	454	11	2.4%	0	0.0%
全湾平均	414	11	2.7%	0	0.0%

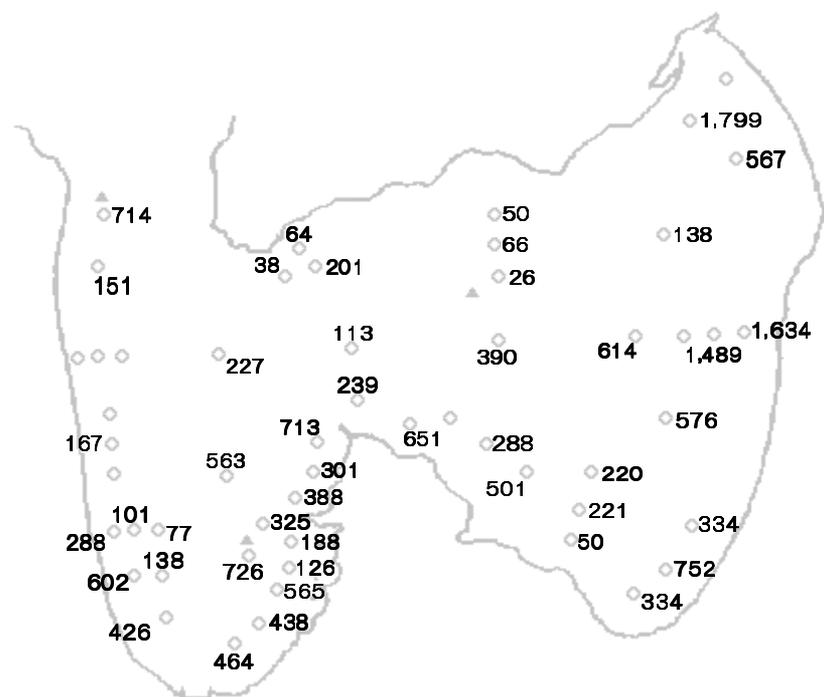


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数（個/トン）

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

