

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

ラーバは今後増える見込みです

平成23年4月9日～12日に陸奥湾49定点で、第2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。

ラーバの出現数は、西湾平均で464個/トン、全湾平均で412個/トンと、前回(それぞれ327個/トン、350個/トン)よりも出現数が増加していますが、東湾平均では362個/トンと、前回(387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1.2%、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8.0～8.2℃、青森ブイで4.8～6.9℃、東湾ブイで4.2～4.4℃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「平年並み」、東湾ブイの全層で「やや低め」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147個/トンと、過去10年の同時期の平均値(157個/トン)とほぼ同じですが、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で1,790個/トンと過去10年の同時期の平均値(474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2.4個/トンと前回の0.3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アラリア幼生は見られませんでした。

4 今後の見込み

東湾でも4月中旬に水温が急激に上昇したため、産卵が始まり、今後ラーバの個体数が増加してくるものと思われます。

小型のラーバが主体のため、採苗器投入は西湾で5月上旬以降になる見込みです。今後の情報に十分注意してください。

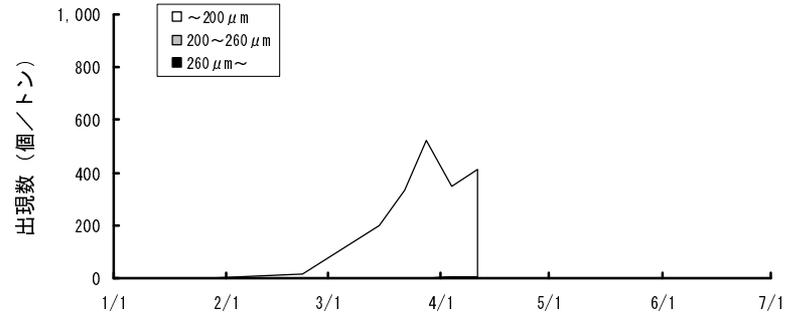


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	414	7	1.6%	0	0.0%
蟹田	910	17	1.8%	0	0.0%
蓬田村	301	50	16.6%	0	0.0%
後湯	484	4	0.9%	0	0.0%
奥内	320	19	5.9%	0	0.0%
油川	276	0	0.0%	0	0.0%
造道	302	13	4.3%	0	0.0%
原別	138	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	425	0	0.0%	0	0.0%
土屋	176	0	0.0%	0	0.0%
茂浦	582	0	0.0%	0	0.0%
浦田	670	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	414	0	0.0%	0	0.0%
小湊	464	0	0.0%	0	0.0%
清水川	156	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	802	0	0.0%	0	0.0%
横浜町	517	9	1.6%	0	0.0%
むつ市	217	0	0.0%	0	0.0%
川内町	98	0	0.0%	0	0.0%
脇野沢	30	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	383	13	3.3%	0	0.0%
東湾中央	458	3	0.6%	0	0.0%
西湾平均	464	9	1.9%	0	0.0%
東湾平均	362	1	0.3%	0	0.0%
全湾平均	412	5	1.2%	0	0.0%

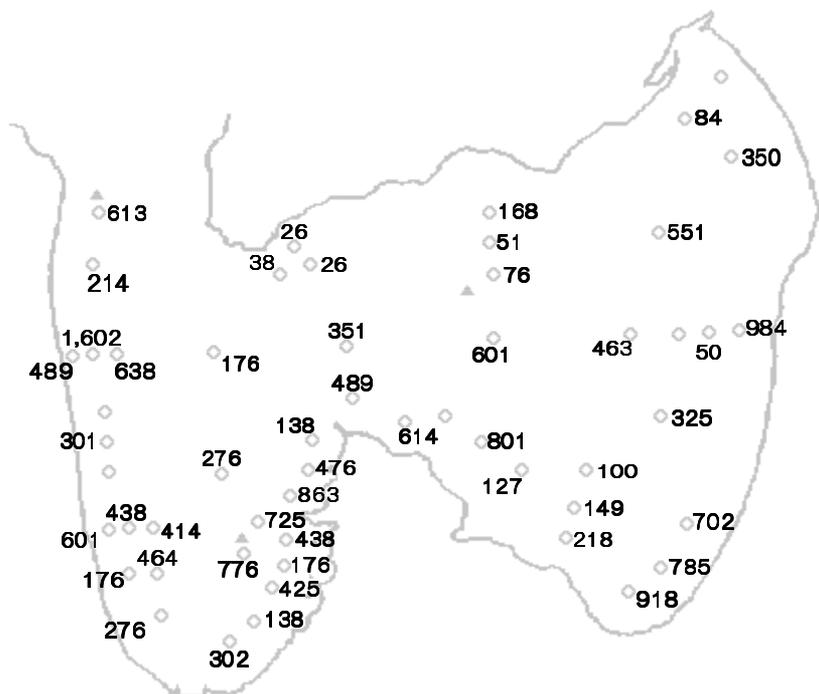


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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>

