

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

付着直前の大型ラーバが増えてきています

平成23年5月27日～6月1日に陸奥湾28定点で、第9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1,517個/トンと、前回(1,049個/トン)よりも多い出現数となっていますが、東湾平均では1,327個/トン、全湾平均では1,388個/トンと、前回(それぞれ、3,466個/トン、2,257個/トン)よりも少ない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65.4%、260ミクロン以上の割合は16.2%でした。

2 水温の状況

5月26日～31日の水温は、平館ブイで9.7～12.5℃、青森ブイで9.1～12.3℃、東湾ブイで7.9～11.3℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの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」、青森ブイの1m層で「やや低め」、15m層～底層で「かなり低め」、東湾ブイの1m層および15m層で「やや低め」、30m層で「かなり低め」、底層で「平年並み」でした。

3 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163個/トンと、過去10年の同時期の平均値(228個/トン)よりも少なくなっていますが、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で1,023個/トンと過去10年の同時期の平均値(131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6.9個/トンと前回(9.1個/トン)よりも少なく、付着直前のブラキオラリア幼生は見られませんでした。

4 試験採苗器への付着状況

ホタテガイの付着数は、水産総合研究所の久栗坂実験漁場では72個/袋(8日間)、野辺地沖では2,816個/袋(7日間)でした。

調査場所	水深(m)	投入	引揚	日数(日)	(個/袋)				
					ホタテガイ	ムラサキイガイ	キヌマトイガイ	ヒトデ	ウミセミ
水産総合研究所									
久栗坂実験漁場	15	5/23	5/31	8	72	184	56	0	0
野辺地沖	15	5/23	5/30	7	2,816	0	36,352	0	0

5 今後の見込み

付着直前の大型ラーバが増えてきていますので、今後付着数がさらに増加する見込みです。

付着数の状況については、今後の情報を参考にしてください。

6 お知らせ

ラーバ調査は6月13日まで延長いたします。また、**第1回付着稚貝調査も6月13日に延期**しますので、ご協力をお願いします。

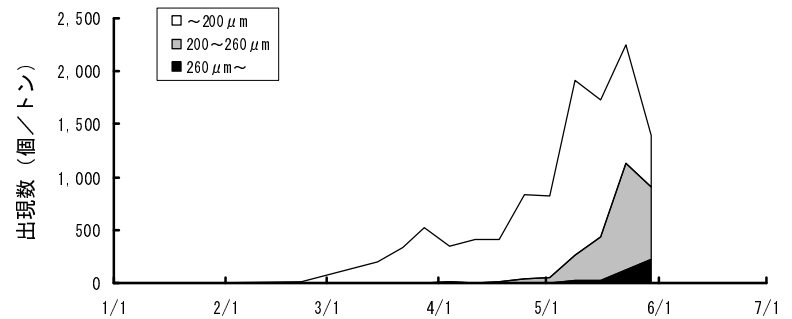


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

表1 地先別平均出現数

地先	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					
蟹田					
蓬田村					
後湯					
奥内					
油川					
造道	2,202	851	38.6%	63	2.9%
原別					
久栗坂					
土屋	1,127	802	71.2%	76	6.7%
茂浦	821	470	57.3%	182	22.2%
浦田	933	838	89.8%	182	19.5%
東田沢	1,314	755	57.5%	188	14.3%
小湊	2,990	2,302	77.0%	751	25.1%
清水川	1,024	490	47.8%	117	11.4%
野辺地町	1,425	590	41.4%	117	8.2%
横浜町	309	309	100.0%	104	33.7%
むつ市	917	834	90.9%	167	18.2%
川内町	84	42	50.0%	42	50.0%
脇野沢	2,048	1,926	94.1%	530	25.9%
西湾中央	2,735	1,250	45.7%	171	6.3%
東湾中央					
西湾平均	1,517	870	57.4%	167	11.0%
東湾平均	1,327	926	69.8%	252	19.0%
全湾平均	1,388	908	65.4%	225	16.2%

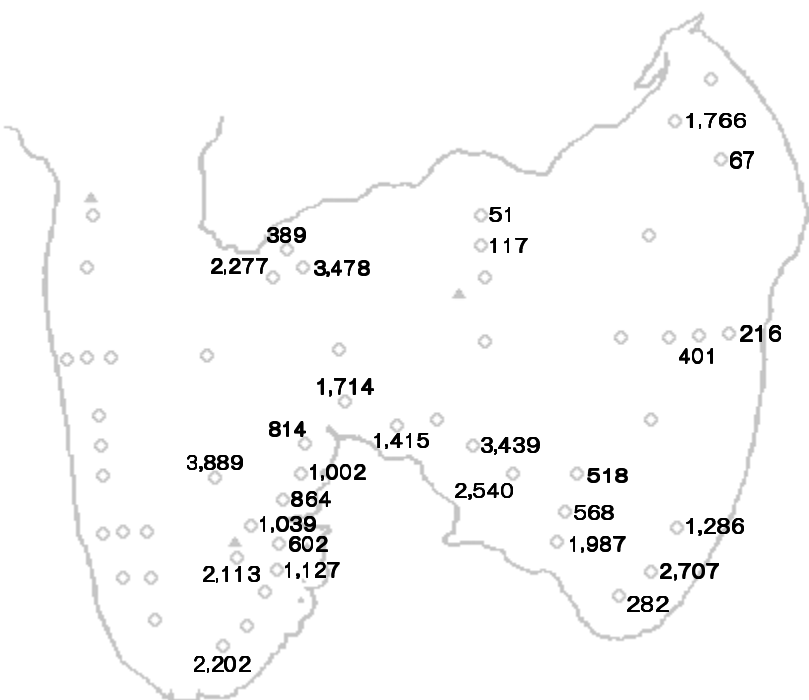


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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

