

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

東湾でも採苗器を投入してください

平成22年4月17日～20日に陸奥湾47定点で、第4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1,061個/トンと、前回(1,638個/トン)よりも出現数が減少していますが、東湾平均では3,704個/トン、全湾平均では2,354個/トンと、いずれも前回(それぞれ、3,597個/トン、2,448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64.6%、260ミクロン以上の割合は11.3%でした。

2 水温の状況

4月16日～20日の水温は、平舘ブイで8.3～8.4℃、青森ブイで7.1～7.8℃、東湾ブイで5.6～5.9℃でした。

平年と比較すると、平舘ブイの1m層～15m層で「平年並み」、30m層～底層で「やや低め」、青森ブイの全層で「平年並み」、東湾ブイの1m層、15m層および底層で「やや低め」、30m層で「平年並み」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275個/トン、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で1,069個/トンと、過去10年の同時期の平均値(それぞれ、172個/トン、441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9.8個/トンと、前回の1.8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。

4 試験採苗器への付着状況

ホタテガイの付着数は、久栗坂実験漁場で296個/袋(8日間)、川内実験漁場で176個/袋(14日間)、青森市水産指導センター沖では3層平均で587個/袋(14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
久栗坂実験漁場	15	4/12	4/20	8	296	32	432	0	0
川内実験漁場	15	4/5	4/16	11	82	70	1,631	0	0
	15	4/16	4/19	3	94	5	480	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	4/5	4/19	14	248	120	760	0	0
	20	4/5	4/19	14	784	120	2,096	0	0
30	4/5	4/19	14	728	152	2,656	0	0	
平均					587	131	1,837	0	0

5 今後の見込み

東湾でも大型のラーバが増加してきましたので、採苗器の投入を開始してください。

また、西湾では採苗器の投入を完了してください。

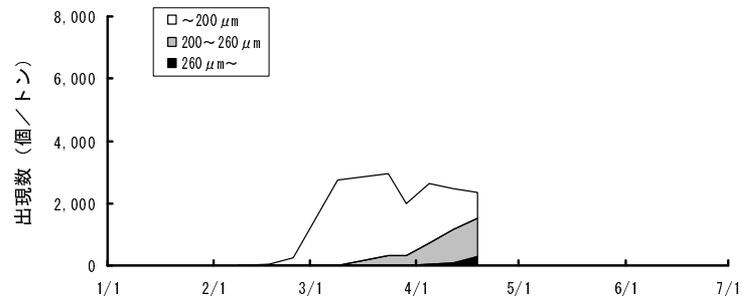


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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
平舘	415	239	57.7%	63	15.2%
蟹田	931	563	60.5%	92	9.9%
蓬田村	2,833	1,766	62.3%	200	7.1%
後潟	531	402	75.6%	105	19.8%
奥内	2,240	1,464	65.4%	320	14.3%
油川	503	364	72.4%	76	15.1%
造道	903	702	77.7%	213	23.6%
原別	1,414	1,051	74.3%	325	23.0%
久栗坂	1,040	764	73.5%	226	21.7%
土屋	239	176	73.6%	26	10.9%
茂浦	1,990	1,533	77.0%	338	17.0%
浦田	871	677	77.7%	201	23.0%
東田沢	1,121	826	73.7%	213	19.0%
小湊	2,528	1,089	43.1%	76	3.0%
清水川	1,609	515	32.0%	19	1.2%
野辺地町	1,928	983	51.0%	83	4.3%
横浜町	1,794	1,145	63.8%	208	11.6%
むつ市	4,617	3,334	72.2%	1,184	25.6%
川内町	8,596	5,436	63.2%	661	7.7%
脇野沢	4,840	3,110	64.3%	309	6.4%
西湾中央	834	646	77.4%	191	22.9%
東湾中央	3,287	2,319	70.6%	375	11.4%
西湾平均	1,061	747	70.4%	173	16.3%
東湾平均	3,704	2,326	62.8%	362	9.8%
全湾平均	2,354	1,520	64.6%	266	11.3%

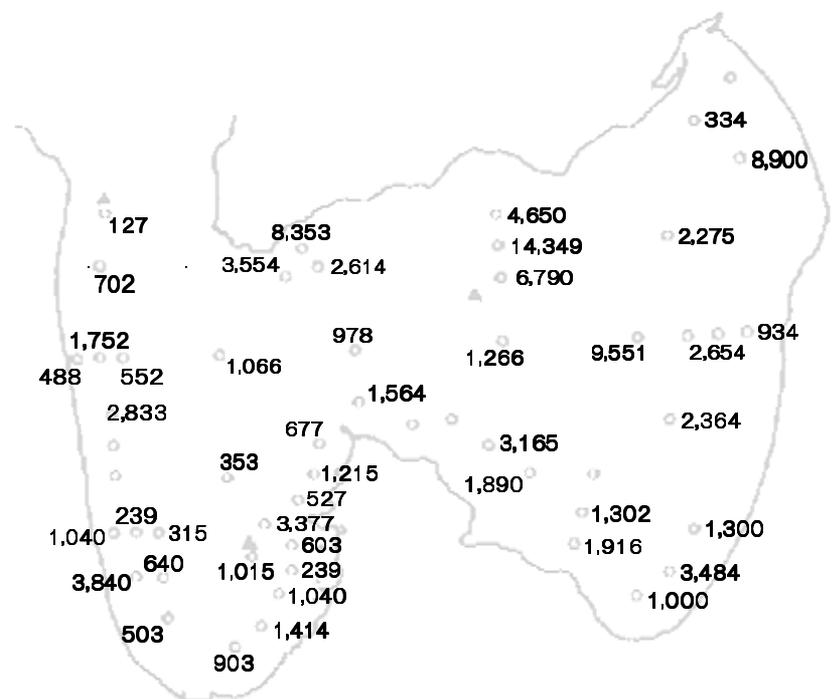


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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

