

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

東湾は採苗器の投入を進めてください

平成21年4月18日～20日に陸奥湾37定点で、第5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。

西湾平均は2,167個/トン、東湾平均は7,010個/トン、全湾平均は5,177個/トンといずれも前回(それぞれ3,080個/トン、7,374個/トン、5,227個/トン)よりやや減少しました。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で30.9%、260ミクロン以上の割合は8.0%でした。

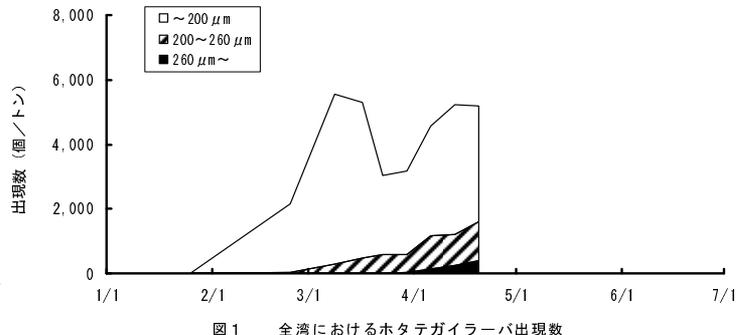


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	310	158	51.1%	20	6.3%
蟹 田	1,144	443	38.7%	71	6.2%
蓬田村	2,705	752	27.8%	100	3.7%
後 潟	964	601	62.3%	188	19.5%
奥 内	2,076	1,451	69.9%	351	16.9%
油 川					
造 道					
原 別					
久栗坂					
土 屋	4,851	3,313	68.3%	800	16.5%
茂 浦	2,828	1,020	36.1%	420	14.8%
浦 田	339	188	55.5%	100	29.5%
東田沢	4,204	2,421	57.6%	733	17.4%
小 湊	6,078	3,233	53.2%	1,070	17.6%
清水川	4,736	768	16.2%	211	4.5%
野辺地町	11,672	2,350	20.1%	528	4.5%
横浜町	13,341	2,494	18.7%	575	4.3%
むつ市	2,567	1,281	49.9%	414	16.1%
川内町	13,400	3,209	23.9%	943	7.0%
脇野沢	1,439	527	36.6%	151	10.5%
西湾中央	3,427	1,977	57.7%	576	16.8%
東湾中央	5,221	1,719	32.9%	267	5.1%
西湾平均	2,167	1,146	52.9%	317	14.6%
東湾平均	7,010	1,877	26.8%	477	6.8%
全湾平均	5,177	1,600	30.9%	417	8.0%

2 水温の状況

4月16日～20日の平均水温は、平館ブイで9.4～9.7℃、青森ブイで8.1～9.4℃、東湾ブイで5.9～7.7℃でした。平年と比較すると平館ブイの全層で「やや高め」、青森ブイの1m層で「やや高め」、15m層で「かなり高め」、30m層～底層で「やや高め」、東湾ブイの1m層～15m層で「やや高め」、30m層～底層で「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207個/トン、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で1,375個/トンと前年同期(それぞれ81個/トン、53個/トン)より多い値でした。ヒトデのラーバは全湾平均で4.2個/トンと前年同期の8.8個/トンより少なく、付着直前のブラキオラリア幼生も見られませんでした。

4 試験採苗器への付着状況

1週間当たりのホタテガイの付着数は、久栗坂実験漁場で14,560個/袋、川内実験漁場で8,960個/袋、青森市水産指導センター沖では3層平均で11,368個/袋でした。

表 各地の試験採苗器への付着状況 (個/袋)

調査場所	水深 (m)	投入	引揚	日数 (日)	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	10	4/13	4/21	8	14,560	576	2,400	0	0
川内実験漁場	15	4/13	4/20	7	8,960	1,088	11,584	0	0
青森市水産指導センター(奥内)	10	4/13	4/20	7	4,448	80	936	0	0
	20	4/13	4/20	7	7,800	88	704	0	0
	30	4/13	4/20	7	21,856	128	1,088	0	0
奥内平均					11,368	99	909	0	0

5 今後の見込み

東湾でも大型のラーバの出現数が増加してきましたので、採苗器の投入を進めてください。キヌマトイガイの付着が多いことが予想されますので、数回にわけて投入してください。

また、西湾では大型のラーバが高い割合で出現し、付着数も増加していますので、採苗器の投入を完了してください。

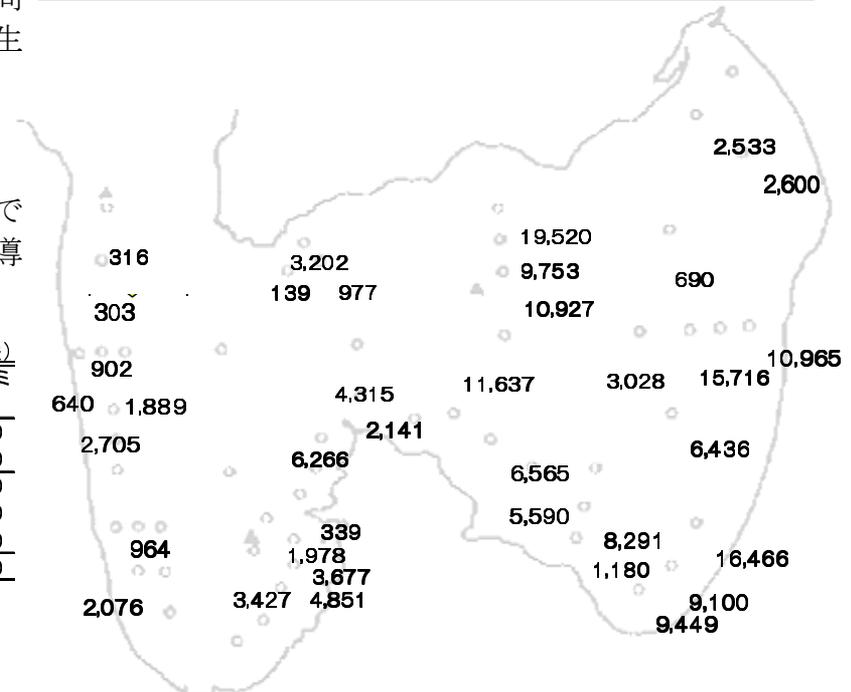


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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

