

# 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

## 上磯地区(平館~蓬田村)では採苗器の投入を開始してください

平成23年5月8日~11日に陸奥湾47定点で、第6回湾内一斉ラーバ調査を、5月4日~11日に湾内7地点で養殖2年貝の母貝調査を、5月6日~11日に東湾3地点で地まき貝の母貝調査を、5月6日~10日に久栗坂実験漁場および川内実験漁場で半成貝(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1,412個/トン、東湾平均では2,365個/トン、全湾平均では1,919個/トンと、前回(それぞれ、518個/トン、1,206個/トン、826個/トン)よりも多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13.3%、260ミクロン以上の割合は1.1%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10.3、東湾平均では11.7、全湾平均では11.1と、いずれも前回(西湾13.8、東湾17.0、全湾15.7)よりも低下しました(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12.5と、前回(15.1)よりも低下しました(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、久栗坂実験漁場で4.7、川内実験漁場では5.5でした(表4、図7)。

### 3 水温の状況

5月6日~10日の水温は、平館ブイで9.2~9.4℃、青森ブイで8.2~9.2℃、東湾ブイで7.0~7.9℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの1m層で「かなり低め」、15m層~底層で「やや低め」、青森ブイの1m層および15m層で「かなり低め」、30m層および底層で「やや低め」、東湾ブイの1m層で「かなり低め」、15m層で「はなはだ低め」、30m層で「やや低め」、底層で「やや高め」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117個/トンと、過去10年の同時期の平均値(367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1,438個/トンと過去10年の同時期の平均値(485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18.3個/トンと前回(11.4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 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16個/袋(4日間)、川内実験漁場では0個/袋(4日間)、野辺地沖では0個/袋(7日間)、青森市水産指導センターの後潟沖では3層平均で8個/袋(6日間)、奥内沖では3層平均で29個/袋(6日間)、油川沖では3層平均で11個/袋(6日間)、原別沖では2層平均で20個/袋(6日間)でした(表5)。

### 6 今後の見込み

全湾でラーバの出現数が増加しました。

**上磯地区(平館~蓬田村)では大型のラーバの数がさらに増えてきていることから、採苗器の投入を開始してください。**なお、キヌマトイガイの付着が多いことや、付着盛期にはまだ早いことから、**採苗器は数回に分けて投入してください。**

**青森地区~平内地区西側では採苗器投入開始は来週になる予定です。**

東湾では大型ラーバの割合が低く、採苗器投入は来週以降になる見込みですので、今後の情報に十分注意してください。

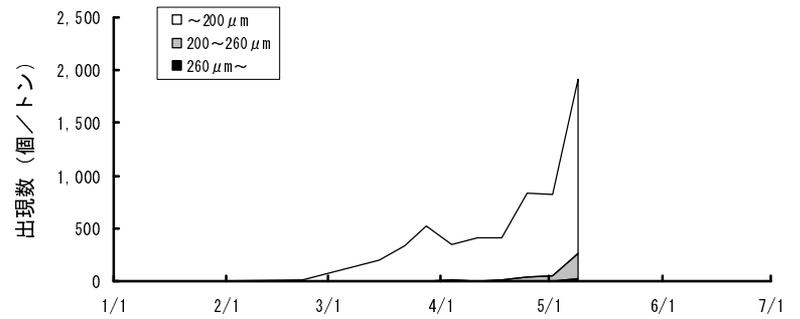


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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	270	0	0.0%	0	0.0%
蟹田	2,565	347	13.5%	17	0.7%
蓬田村	1,103	502	45.5%	134	12.1%
後潟	1,047	151	14.4%	21	2.0%
奥内	509	96	18.8%	20	3.8%
油川	827	189	22.9%	13	1.6%
造道	715	151	21.1%	38	5.3%
原別					
久栗坂					
土屋	1,765	338	19.2%	0	0.0%
茂浦	870	176	20.2%	0	0.0%
浦田	502	57	11.4%	0	0.0%
東田沢	1,997	84	4.2%	0	0.0%
小湊	852	88	10.3%	0	0.0%
清水川	1,386	111	8.0%	0	0.0%
野辺地町	2,689	89	3.3%	6	0.2%
横浜町	3,887	318	8.2%	22	0.6%
むつ市	5,608	1,284	22.9%	100	1.8%
川内町	713	56	7.9%	10	1.4%
脇野沢	1,805	484	26.8%	46	2.5%
西湾中央	2,640	273	10.3%	19	0.7%
東湾中央	2,870	374	13.0%	36	1.2%
西湾平均	1,412	200	14.2%	17	1.2%
東湾平均	2,365	304	12.8%	24	1.0%
全湾平均	1,919	255	13.3%	21	1.1%

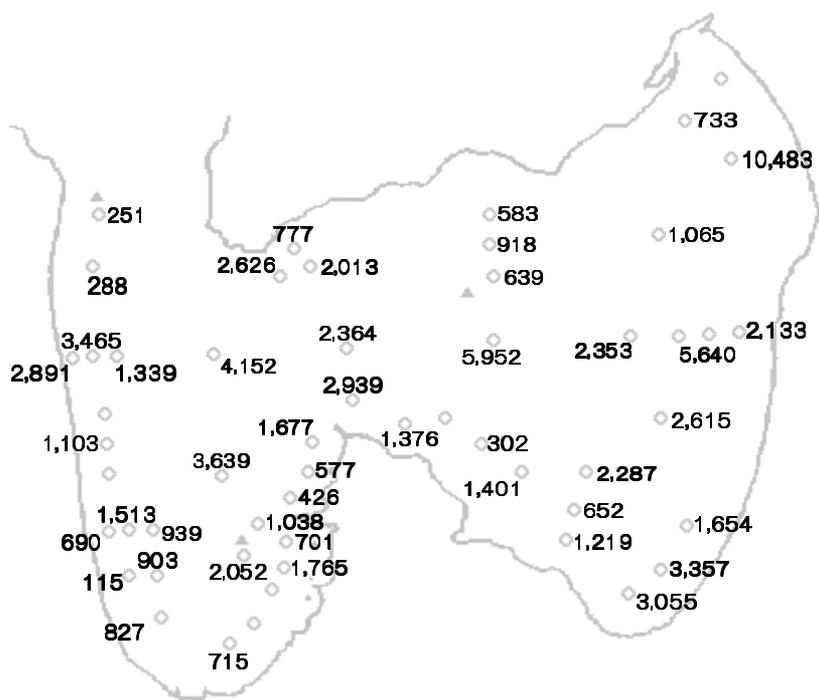


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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

