

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

東湾では採苗器の投入を進めてください

平成21年4月24日～28日に陸奥湾35定点で、第6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3,306個/トンで前回(2,167個/トン)より増加し、東湾平均は6,624個/トンと前回(7,010個/トン)より減少しましたが、全湾平均は5,202個/トンで前回(5,177個/トン)とほぼ同じ値でした。

200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で44.5%、260ミクロン以上の割合は10.5%でした。

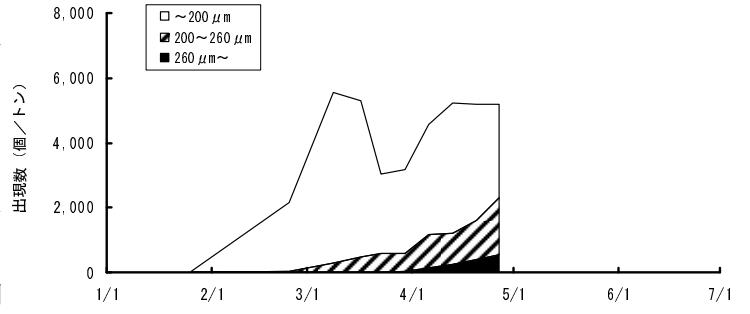


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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 | 7,054 | 3,052 | 43.3% | 557 | 7.9% |
| 蟹 田 | 5,294 | 2,010 | 38.0% | 447 | 8.4% |
| 蓬田村 | 1,603 | 534 | 33.3% | 33 | 2.1% |
| 後 湯 | 2,028 | 1,314 | 64.8% | 351 | 17.3% |
| 奥 内 | 2,466 | 1,709 | 69.3% | 314 | 12.7% |
| 油 川 | 3,714 | 2,676 | 72.1% | 526 | 14.2% |
| 造 道 | 2,139 | 1,464 | 68.4% | 263 | 12.3% |
| 原 別 | 1,739 | 1,138 | 65.4% | 250 | 14.4% |
| 久栗坂 | 1,491 | 1,177 | 78.9% | 151 | 10.1% |
| 土 屋 | | | | | |
| 茂 浦 | 978 | 758 | 77.5% | 282 | 28.8% |
| 浦 田 | | | | | |
| 東田沢 | | | | | |
| 小 湊 | 2,678 | 1,696 | 63.3% | 851 | 31.8% |
| 清水川 | 6,086 | 2,814 | 46.2% | 559 | 9.2% |
| 野辺地町 | 2,906 | 828 | 28.5% | 167 | 5.7% |
| 横浜町 | 11,688 | 3,746 | 32.0% | 661 | 5.7% |
| むつ市 | | | | | |
| 川内町 | 12,046 | 3,553 | 29.5% | 1,079 | 9.0% |
| 脇野沢 | 8,752 | 5,655 | 64.6% | 1,266 | 14.5% |
| 西湾中央 | 2,139 | 1,464 | 68.4% | 263 | 12.3% |
| 東湾中央 | 4,094 | 1,809 | 44.2% | 453 | 11.1% |
| 西湾平均 | 3,306 | 1,691 | 51.2% | 348 | 10.5% |
| 東湾平均 | 6,624 | 2,783 | 42.0% | 697 | 10.5% |
| 全湾平均 | 5,202 | 2,315 | 44.5% | 547 | 10.5% |

2 水温の状況

4月26日～29日の平均水温は、平館ブイで9.5～9.7℃、青森ブイで8.8～9.2℃、東湾ブイで7.6～8.3℃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層で「平年並み」、15m層～底層で「やや高め」、東湾ブイの1m層で「平年並み」、15m層で「やや高め」、30m層で「かなり高め」、底層で「やや高め」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140個/トン、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で808個/トンと前年同期(それぞれ90個/トン、317個/トン)より多い値でした。ヒトデのラーバは全湾平均で5.3個/トンと前年同期の1.7個/トンより多い値でしたが、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

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8,192個/袋、川内実験漁場で19,328個/袋、青森市水産指導センター沖では3層平均で5,892個/袋でした。

| 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 | 15 | 4/21 | 4/28 | 7 | 8,192 | 384 | 4,480 | 0 | 0 |
| 川内実験漁場 | 15 | 4/20 | 4/28 | 8 | 19,328 | 896 | 7,168 | 0 | 0 |
| 青森市水産指導センター(奥内) | 10 | 4/20 | 4/27 | 7 | 2,124 | 36 | 416 | 0 | 0 |
| | 20 | 4/20 | 4/27 | 7 | 4,832 | 144 | 432 | 0 | 0 |
| | 30 | 4/20 | 4/27 | 7 | 10,720 | 96 | 496 | 0 | 0 |
| 平均 | | | | | 5,892 | 92 | 448 | 0 | 0 |

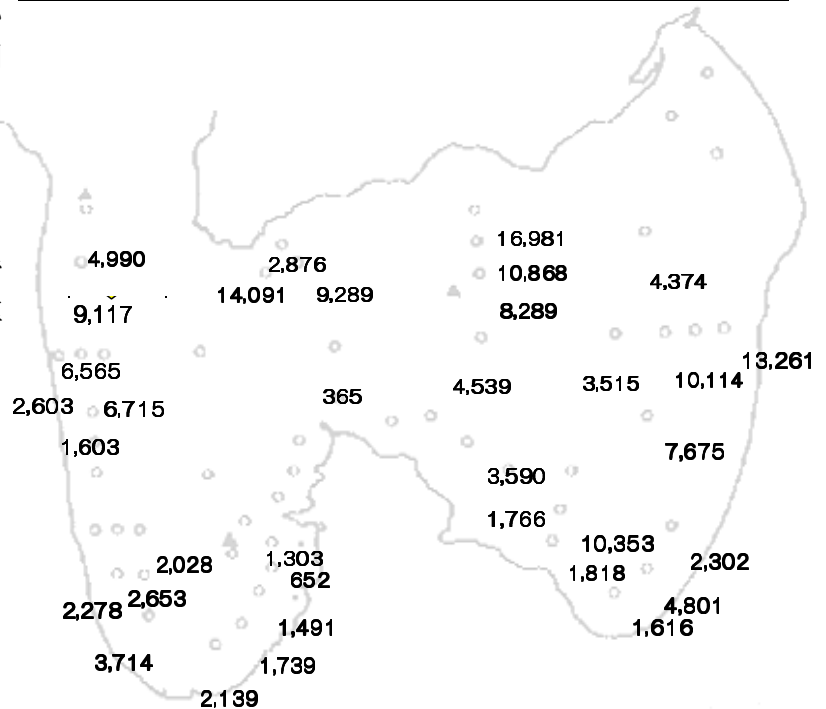


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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。**

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

