

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

付着は順調に進んでいます

平成21年5月10日～5月13日に陸奥湾25定点で、第8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2,869個/トンで前回(4,584個/トン)より減少し、東湾平均は7,106個/トン、全湾平均は5,411個/トンと前回(それぞれ3,534個/トン、4,124個/トン)より増加しました。200ミクロン以上のラーバの割合は全湾平均で57.7%、260ミクロン以上の割合は19.1%でした。

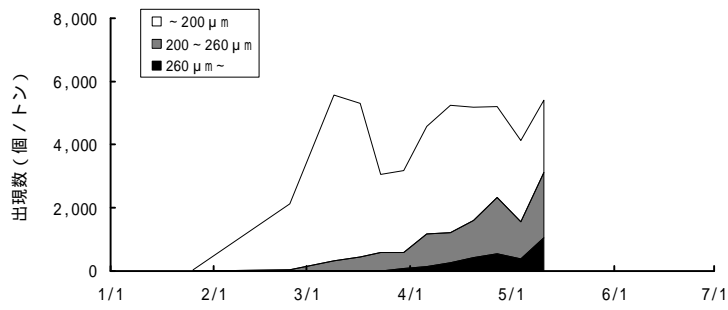


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

2 水温の状況

5月6日～10日の平均水温は、平館ブイで10.1～11.9、青森ブイで9.4～11.7、東湾ブイで7.2～10.9でした。

平年と比較すると平館ブイの1m層で「はなはだ高め」、15m層で「かなり高め」、30m層～底層で「やや高め」、青森ブイの1m層で「かなり高め」、15m層で「やや高め」、30m層で「平年並み」、底層で「やや高め」、東湾ブイの1m層で「かなり高め」、15m層で「やや高め」、30m層～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491個/トン、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で1,577個/トンと前年同期(それぞれ68個/トン、254個/トン)より多い値でした。

ヒトデのラーバは全湾平均で2.9個/トンと前年同期の20.1個/トンより少ない値でした。

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 | 5,021 | 4,039 | 80.4% | 1,570 | 31.3% |
| 蟹田 | 651 | 384 | 59.0% | 150 | 23.1% |
| 蓬田村 | | | | | |
| 後潟 | | | | | |
| 奥内 | | | | | |
| 油川 | | | | | |
| 造道 | | | | | |
| 原別 | | | | | |
| 久栗坂 | | | | | |
| 土屋 | 2,453 | 1,376 | 56.1% | 463 | 18.9% |
| 茂浦 | 7,127 | 4,164 | 58.4% | 1,263 | 17.7% |
| 浦田 | 1,603 | 1,146 | 71.5% | 332 | 20.7% |
| 東田沢 | 3,302 | 1,883 | 57.0% | 1,088 | 32.9% |
| 小湊 | 7,434 | 3,946 | 53.1% | 970 | 13.0% |
| 清水川 | 7,937 | 4,054 | 51.1% | 1,021 | 12.9% |
| 野辺地町 | 3,680 | 2,202 | 59.8% | 973 | 26.4% |
| 横浜町 | 13,702 | 5,009 | 36.6% | 991 | 7.2% |
| むつ市 | | | | | |
| 川内町 | 7,002 | 4,886 | 69.8% | 1,749 | 25.0% |
| 脇野沢 | | | | | |
| 西湾中央 | 2,189 | 1,684 | 76.9% | 595 | 27.2% |
| 東湾中央 | 5,320 | 3,688 | 69.3% | 1,332 | 25.0% |
| 西湾平均 | 2,869 | 2,030 | 70.8% | 726 | 25.3% |
| 東湾平均 | 7,106 | 3,852 | 54.2% | 1,239 | 17.4% |
| 全湾平均 | 5,411 | 3,123 | 57.7% | 1,033 | 19.1% |

4 試験採苗器等への付着状況

ホタテガイの付着数は、久栗坂実験漁場で57,088個/袋(14日間)、川内実験漁場で88,320個/袋(14日間)、青森市水産指導センター沖では、3層平均で43,797個/袋(11日間)でした。

また後潟沖では4月19日に投入した採苗器は、2層平均で36,032個/袋(23日間)でした。

表 各地の試験採苗器等への付着状況 (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 | 15 | 4/28 | 5/12 | 14 | 57,088 | 2,560 | 15,360 | 0 | 0 |
| 川内実験漁場 | 15 | 4/28 | 5/12 | 14 | 88,320 | 768 | 27,392 | 0 | 0 |
| 青森市水産指導センター(奥内) | 10 | 5/1 | 5/12 | 11 | 38,304 | 704 | 3,072 | 0 | 0 |
| | 20 | 5/1 | 5/12 | 11 | 14,624 | 160 | 2,272 | 0 | 0 |
| | 30 | 5/1 | 5/12 | 11 | 78,464 | 384 | 4,992 | 0 | 0 |
| 平均 | | | | | 43,797 | 416 | 3,445 | 0 | 0 |
| 後潟沖 | 12 | 4/19 | 5/12 | 23 | 33,024 | 1,664 | 19,200 | 0 | 0 |
| | 25 | 4/19 | 5/12 | 23 | 39,040 | 1,088 | 19,584 | 0 | 1* |
| 平均 | | | | | 36,032 | 1,376 | 19,392 | 0 | 0.5 |

*: 採苗器の袋に穴があり、中に8mmのウミセミが入っていた。

5 今後の見込み

西湾、東湾ともに大型のラーバがまだ多く見られるので、さらに付着が進む見込みです。

6 お知らせ

採苗速報は、次号5月21日の発行をもって、**通刊500号**を迎えることとなりました。つきましては、記念行事を行う予定としておりますが、詳細につきましては、後日改めてお知らせ致します。

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

