

# 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

## 採苗器投入は西湾で5月中旬になる見込みです

平成23年4月24日～26日に陸奥湾43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374個/トンと、前回(366個/トン)とほぼ同じですが、東湾平均では1,192個/トン、全湾平均では830個/トンと、前回(それぞれ、454個/トン、414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3.9%、260ミクロン以上の割合は0%でした。

### 2 水温の状況

4月21日～25日の水温は、平館ブイで6.3～8.5℃、青森ブイで6.2～7.9℃、東湾ブイで5.5～6.9℃でした。

平年と比較すると、平館ブイの1m層および15m層で「はなはだ低め」、30m層および底層で「やや低め」、青森ブイの1m層および15m層で「はなはだ低め」、30m層および底層で「平年並み」、東湾ブイの1m層および15m層で「かなり低め」、30m層で「やや低め」、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124個/トン、キヌマトイガイのラーバの出現数は全湾平均で389個/トンと過去10年の同時期の平均値(それぞれ288個/トン、581個/トン)よりも少なくなっています。

ヒトデのラーバは全湾平均で9.1個/トンと前回(9.9個/トン)とほぼ同じで、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、久栗坂実験漁場と川内実験漁場で0個/袋(8日間)、青森市水産指導センター沖と油川沖で0個/袋(7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    | 4/18 | 4/26 | 8     | 0     | 256     | 31,232  | 0   | 0    |
| 川内実験漁場          | 15    | 4/18 | 4/26 | 8     | 0     | 128     | 10,688  | 0   | 0    |
| 青森市水産指導センター(奥内) | 10    | 4/18 | 4/25 | 7     | 0     | 20      | 4,760   | 0   | 0    |
| 青森市水産指導センター(油川) | 20    | 4/18 | 4/25 | 7     | 0     | 4       | 4,632   | 0   | 0    |
| 平均              | 30    | 4/18 | 4/25 | 7     | 0     | 8       | 816     | 0   | 0    |
| 青森市水産指導センター(油川) | 10    | 4/18 | 4/25 | 7     | 0     | 0       | 1,028   | 0   | 0    |
| 青森市水産指導センター(油川) | 20    | 4/18 | 4/25 | 7     | 0     | 32      | 5,392   | 0   | 0    |
| 平均              | 30    | 4/18 | 4/25 | 7     | 0     | 12      | 2,100   | 0   | 0    |
| 平均              |       |      |      |       | 0     | 15      | 2,840   | 0   | 0    |

### 5 今後の見込み

依然として小型のラーバが主体ですが、西湾では大型のラーバが徐々に増加してきています。

東湾ではラーバの出現数が増加してきていますが、4月中旬～下旬に生まれたラーバが加入してくるので、今後さらに増加する見込みです。

**採苗器投入は、西湾で5月中旬、東湾で5月下旬になる見込み**ですので、今後の情報に十分注意してください。

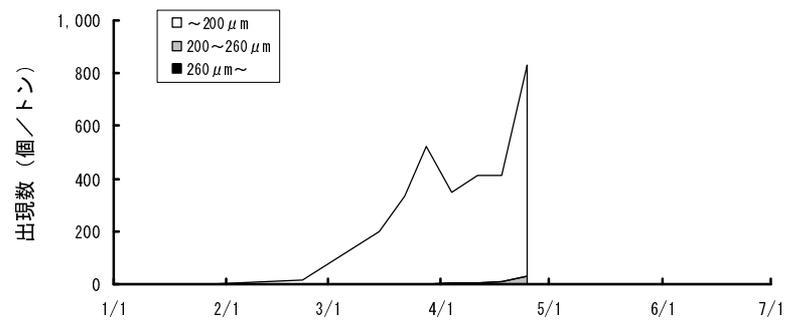


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数

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   | 401   | 13        | 3.2%  | 0         | 0.0% |
| 蟹田   | 389   | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0% |
| 蓬田村  | 468   | 100       | 21.4% | 17        | 3.6% |
| 後湯   | 63    | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0% |
| 奥内   | 701   | 63        | 9.0%  | 0         | 0.0% |
| 油川   |       |           |       |           |      |
| 造道   | 538   | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0% |
| 原別   |       |           |       |           |      |
| 久栗坂  |       |           |       |           |      |
| 土屋   |       |           |       |           |      |
| 茂浦   | 445   | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0% |
| 浦田   | 89    | 7         | 7.3%  | 0         | 0.0% |
| 東田沢  | 610   | 30        | 4.9%  | 0         | 0.0% |
| 小湊   | 658   | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0% |
| 清水川  | 1,504 | 23        | 1.5%  | 0         | 0.0% |
| 野辺地町 | 2,421 | 189       | 7.8%  | 0         | 0.0% |
| 横浜町  | 272   | 0         | 0.0%  | 0         | 0.0% |
| むつ市  | 817   | 83        | 10.2% | 0         | 0.0% |
| 川内町  | 1,627 | 6         | 0.3%  | 0         | 0.0% |
| 脇野沢  | 1,145 | 32        | 2.8%  | 0         | 0.0% |
| 西湾中央 | 383   | 16        | 4.1%  | 0         | 0.0% |
| 東湾中央 | 1,039 | 18        | 1.7%  | 0         | 0.0% |
| 西湾平均 | 374   | 19        | 5.1%  | 1         | 0.3% |
| 東湾平均 | 1,192 | 43        | 3.6%  | 0         | 0.0% |
| 全湾平均 | 830   | 32        | 3.9%  | 0         | 0.0% |

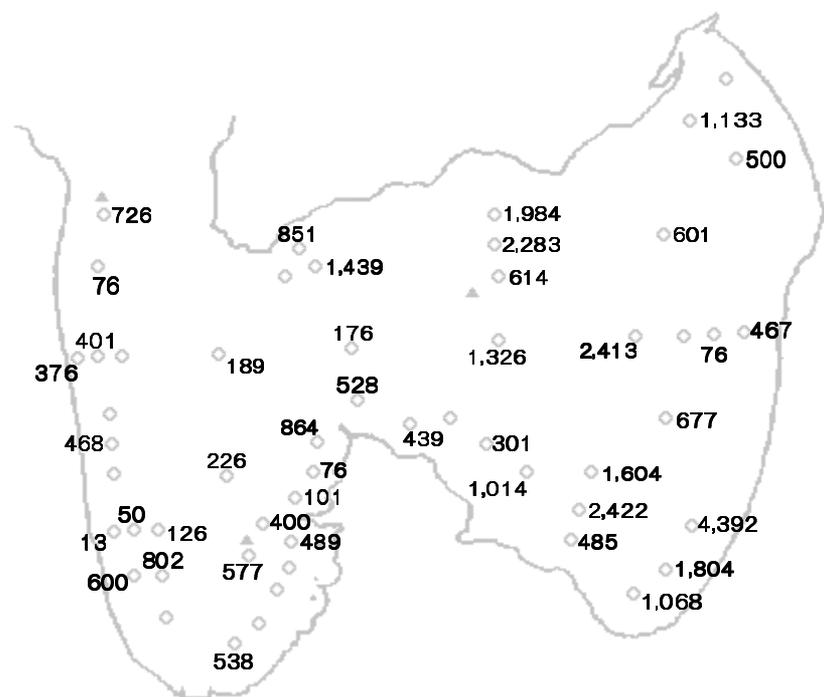


図2 調査地点毎の平均ラーバ出現数(個/トン)

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

