

# ホタテガイ採苗速報

## 稚貝採取を早めに行い、体力のある貝を作りたい

### 1 ホタテガイの付着状況

7月6～8日に行った第2回臨時付着稚貝調査結果は、図1、2および表1のとおりで、ホタテガイ稚貝の平均付着数は西湾で1,499個/袋、東湾で2,720個/袋でした。稚貝の平均殻長は、西湾では4.55mmで1分5厘のフルイに残る稚貝の割合は52.7%、2分のフルイに残る割合は21.5%、東湾では4.98mmで1分5厘のフルイに残る稚貝の割合は59.2%、2分のフルイに残る割合は28.5%でした。

### 2 ムラサキガイ等の付着状況

ムラサキガイの付着数は全湾平均で115,896個/袋、キヌマトイガイの付着数は全湾平均で3,252個/袋でした。ヒトデの付着が全湾で確認され、付着数は全湾平均で37個/袋、最大付着数は小湊で125個/袋でした。

### 3 今後の見込み

全湾で、1分5厘のネットに稚貝採取する場合は今週から、2分のネットに稚貝採取する場合は来週以降に開始できる見込みです。ただし、地区によって殻長にバラツキが見られること、付着数や今後の水温の動向によって成長に差が生じることから、稚貝の成育状況を見ながら作業を進めてください。

今後も水温の上昇が見込まれていること（海ナビ@あおもり、陸奥湾海況情報No.1606）、付着数の多いムラサキガイが成長し作業の効率が悪くなることから、**稚貝採取を早めに行い、早めに完了し、体力のある貝を作りたい**。また、採取後は施設を水温の低い下層に直ちに沈めましょう。稚貝採取時の注意事項は次ページにあります。

**ヒトデの大量付着が多く、多くの地区で確認されています。**ヒトデは、1日当たり1～16個のホタテガイ稚貝を捕食するので、稚貝採取時には、フルイを使ってヒトデを除去しましょう。

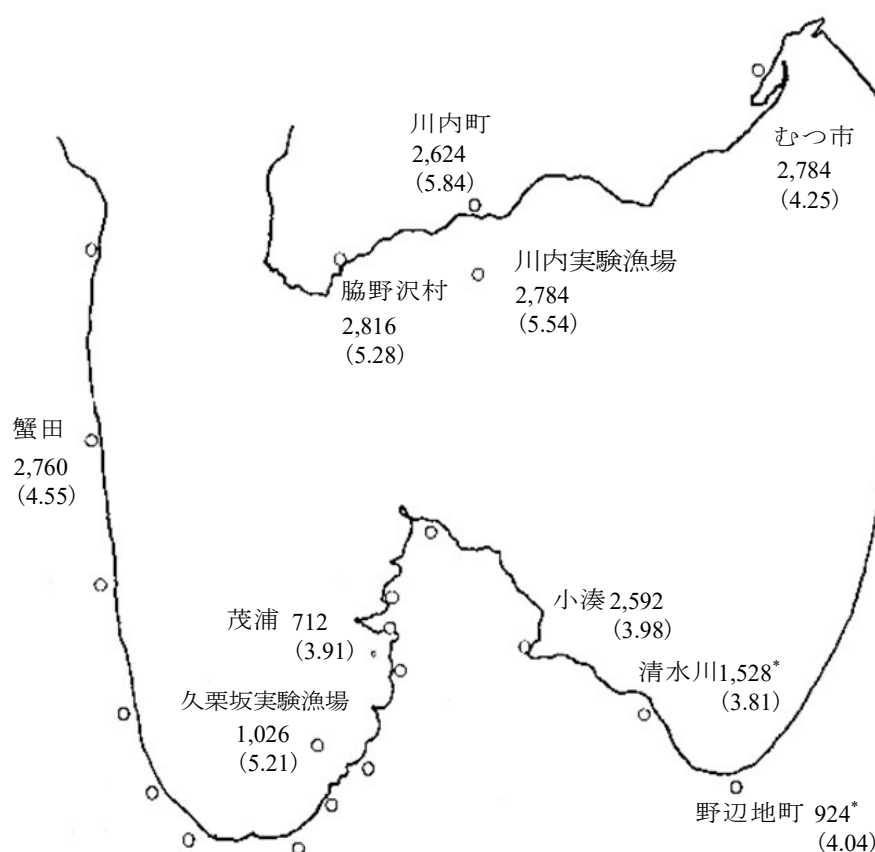


図1 漁協、支所別のホタテガイ付着数[単位：個/袋(平均殻長mm)]

\*清水川と野辺地は、袋替え・袋洗い後の値

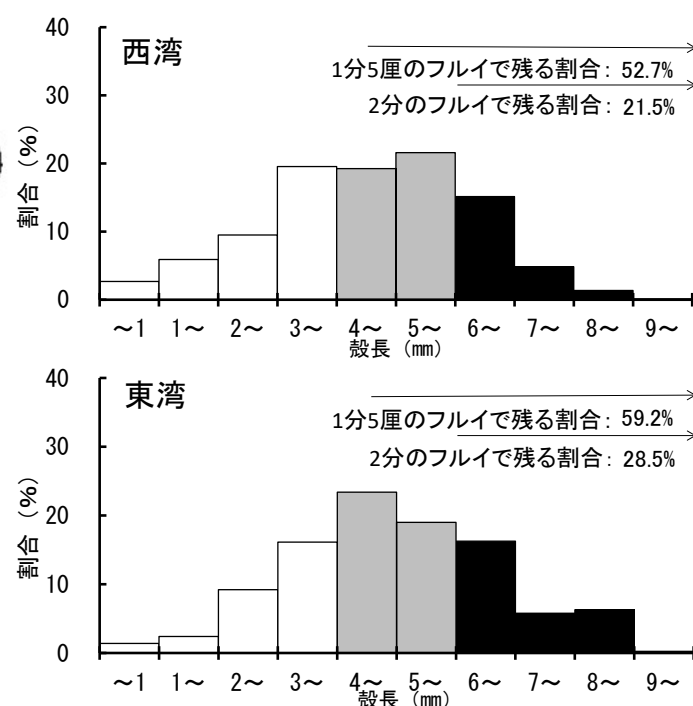


図2 ホタテガイ稚貝の殻長組成



## 4 稚貝採取時の注意事項

### (1) 稚貝を大切に扱いましょう。

○作業は早朝の涼しい時間帯に行い、タライや水槽の水温が上がらないように、シート等で直射日光を防ぎましょう。

○高水温時にはタライや水槽の水は出来るだけ深い水深帯から汲み上げるようにしましょう。水温上昇や酸欠で稚貝が死んだり、成長不良になる危険性があるので、タライや水槽の水はかけ流しにするか頻繁に交換しましょう。

○稚貝は、海水温が26℃を超えるとへい死の危険性が高くなります。海水温を計ったり、海況自動観測ブイならびに水温自動観測ブイの水温（1ページのURL、QRコード）を参考にしながら表層の水温が26℃を超す日は稚貝採取をしないでください。

○稚貝は乾燥にも弱いので、手早く作業を行いましょう。

○稚貝採取が遅くなるほどムラサキイガイが成長し、ホタテガイ稚貝とくつつきやすくなり、作業効率が悪くなるので注意しましょう。

○ヒトデは、ホタテガイ稚貝を捕食するので、フルイを使って除去しましょう。

○採苗器内の稚貝は成長や水温上昇に伴い、袋の下に落ちて溜まり、異常貝率やへい死率が高くなるので、稚貝採取は早めに完了しましょう。

○稚貝は23℃以上になると成長が鈍化・停滞するため、中層で23℃以上の水温が続く場合は、フルイに残る割合が低くても、生残を優先して早めの稚貝採取を検討しましょう。

### (2) 適正保有数、適正収容数を守りましょう。

○稚貝採取では決められた保有数を守りましょう。

○パールネット1段当たりの収容数を適正にしましょう。稚貝の過密収容は、異常貝の増加や、餌料環境の悪化につながります。高水温で稚貝分散が遅れることや餌不足に備えて、特に分散が遅れる可能性があるパールネットには、稚貝を少なめ（50～100枚/段）に入れましょう。

### (3) 採取後の管理に気をつけましょう。

○採取後の稚貝が足糸でネットに付着しているかどうか見ながら作業を進めましょう。

○水深が浅いほど水温は高く、潮も速いので、採取後は施設を直ちに下層に沈めましょう。

○立ちきり（土俵）やオモリをつけて、施設やネットを安定させましょう。

○フルイから落下した稚貝を新たな採苗器に一掴みずつ再収容し、有効活用しましょう。

○余剰貝は融通し合いましょう。

表1 令和8年度第2回臨時付着稚貝調査結果

| 漁協      | 支所・地先   | 漁場水深<br>(m) | 投入月日           | 調査月日 | 袋替え<br>等 | 網の種類 | 袋の種類               | 垂下水深<br>(m) | ホタテガイ<br>(個/袋) | 平均殻長<br>(mm) | 殻長組成 (%) |             |             |             |             |             |             |             |             |      | ムラサキ<br>ガイ<br>(個/袋) | キヌムシ<br>ガイ<br>(個/袋) | エゾノ<br>マガイ<br>(個/袋) | ウミゼミ<br>(個/袋) | ヒトデ<br>(個/袋) | 網重量<br>(g) |
|---------|---------|-------------|----------------|------|----------|------|--------------------|-------------|----------------|--------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|------------|
|         |         |             |                |      |          |      |                    |             |                |              | -1.0     | 1.0-<br>2.0 | 2.0-<br>3.0 | 3.0-<br>4.0 | 4.0-<br>5.0 | 5.0-<br>6.0 | 6.0-<br>7.0 | 7.0-<br>8.0 | 8.0-<br>9.0 | 9.0- |                     |                     |                     |               |              |            |
| 外ヶ浜     | 蟹田      | 60          | 4月20日          | 7月6日 | 無        | 流し網  | 1分5厘               | 20          | 1,936          | 4.51         | 0        | 2           | 13          | 26          | 24          | 17          | 10          | 5           | 2           | 0    | 154,880             | 3,328               | 0                   | 0             | 2            | 160        |
|         | 塩越沖     |             | 4月23日          | 7月6日 | 無        | 流し網  | 1分5厘               | 20          | 3,584          | 4.59         | 0        | 4           | 4           | 28          | 29          | 19          | 13          | 3           | 1           | 0    | 324,864             | 27,136              | 0                   | 0             | 5            | 220        |
| 研究所     | 久栗坂実験漁場 | 46          | 4月21日<br>4月24日 | 7月7日 | 無        | 流し網  | ラッセル 1分<br>ラッセル 1分 | 20          | 2,760          | 4.55         | 0        | 3           | 8           | 27          | 26          | 18          | 12          | 4           | 1           | 0    | 239,872             | 15,232              | 0                   | 0             | 4            | 190        |
|         |         |             |                |      |          |      |                    |             | 1,304          | 5.59         | 1        | 2           | 12          | 7           | 11          | 16          | 29          | 17          | 5           | 1    | 96,256              | 1,240               | 8                   | 0             | 16           | 160        |
| 平内町     | 茂浦      | 15          | 4月27日          | 7月6日 | 無        | 流し網  | 1×1                | 10          | 712            | 3.91         | 7        | 10          | 10          | 22          | 19          | 24          | 8           | 0           | 0           | 0    | 21,664              | 64                  | 0                   | 5             | 2            | 130        |
|         |         |             |                |      |          |      |                    |             | 1,499          | 4.55         | 3        | 6           | 10          | 20          | 19          | 22          | 15          | 5           | 1           | 0    | 109,429             | 5,369               | 1                   | 2             | 6            | 160        |
| 西湾平均    | 小湊      | 48          | 4月30日          | 7月6日 | 無        | 流し網  | 1×1                | 20          | 2,592          | 3.98         | 1        | 7           | 28          | 20          | 11          | 19          | 10          | 1           | 2           | 0    | 138,496             | 1,024               | 0                   | 0             | 125          | 200        |
|         | 清水川**   | 23          | 4月26日          | 7月6日 | 6月19日    | 流し網  | 1×1                | 15          | 1,528          | 3.81         | 2        | 7           | 20          | 26          | 24          | 16          | 6           | 0           | 0           | 0    | 47,360              | 1,408               | 0                   | 0             | 8            | 160        |
| 野辺地町*** | 有戸沖     | 31          | 4月24日          | 7月6日 | 6月17日    | 流し網  | 1×1                | 13          | 1,408          | 4.13         | 0        | 5           | 15          | 32          | 22          | 14          | 9           | 3           | 0           | 0    | 28,928              | 1,280               | 0                   | -             | -            | 100        |
|         | 馬門沖     | 26          | 4月23日          | 7月6日 | 6月15日    | 流し網  | 1×1                | 13          | 440            | 3.95         | 0        | 5           | 19          | 31          | 10          | 12          | 19          | 0           | 5           | 0    | 24,448              | 1,280               | 0                   | -             | -            | 100        |
| むつ市     | 浜奥内沖    | 25          | 4月23日          | 7月6日 | 無        | 流し網  | 1×1                | 12          | 924            | 4.04         | 0        | 5           | 17          | 31          | 16          | 13          | 14          | 2           | 2           | 0    | 26,688              | 1,280               | 0                   | -             | -            | 100        |
|         |         |             |                |      |          |      |                    |             | 2,784          | 4.25         | 1        | 2           | 9           | 28          | 38          | 14          | 6           | 2           | 0           | 0    | 84,736              | 2,816               | 0                   | 0             | 15           | 100        |
| 川内町     | 宿野部沖    | 35          | 4月26日          | 7月8日 | 無        | 流し網  | 1×1 (2mm×2mm)      | 12          | 2,624          | 5.84         | 0        | 0           | 3           | 9           | 23          | 19          | 25          | 7           | 15          | 0    | 151,808             | 2,320               | 0                   | 0             | 66           | 140        |
| 研究所     | 川内実験漁場  | 33          | 4月24日          | 7月7日 | 無        | 流し網  | ラッセル 1分            | 20          | 2,784          | 5.54         | 0        | 0           | 0           | 13          | 30          | 21          | 18          | 11          | 6           | 0    | 25,664              | 512                 | 0                   | 0             | 52           | 160        |
| 脇野沢村    | 蛸田沖     | 45          | 4月23日          | 7月6日 | 無        | 流し網  | 1×1                | 20          | 2,816          | 5.28         | 5        | 2           | 6           | 11          | 15          | 23          | 23          | 7           | 8           | 1    | 198,176             | 3,232               | 0                   | 0             | 19           | 63         |
| 東湾平均    |         |             |                |      |          |      |                    |             | 2,720          | 4.98         | 1        | 2           | 9           | 16          | 23          | 19          | 16          | 6           | 0           | 0    | 119,776             | 1,981               | 0                   | 0             | 55           | 137        |
| 全湾平均    |         |             |                |      |          |      |                    |             | 2,262          | 4.82         | 2        | 4           | 9           | 17          | 22          | 20          | 16          | 5           | 4           | 0    | 115,896             | 3,252               | 1                   | 1             | 37           | 143        |

\*のウミゼミは袋中の値  
\*\*の清水川は袋替え後の参考値  
\*\*\*の野辺地は袋洗い後の参考値  
-:未集計