

# ホタテガイ養殖管理情報

## 水温が低下してきたので分散作業を始めましょう

### 1 海況

9月13日時点の陸奥湾の中層 (10~15m層) の日平均水温は23℃以下になっています (図1)。詳しくは、陸奥湾海況情報や海ナビ@あおもり (下記URL、QRコード) をご覧ください。

### 2 稚貝の状況について

9月2~11日に湾内12地点で中段1段の未分散稚貝の育成状況を調査しました。

**7月に採取した稚貝** (表1) の平均殻長は西湾で19.6mmと平成12年~令和2年の高水温年を除く平均値 (平年値) 20.1mmとほぼ同じく、東湾で21.5mmと平年値19.4mmよりやや大きいサイズとなっています。また、へい死率は西湾で0.9%、東湾で1.1%と平年値それぞれ3.4%、4.9%より低い値となっています。

なお、1段当りの収容枚数が200~300枚台と多い地点が見られます。

**表層 (1m層) の水温が26℃を超えた日 (8月5~7日) に採取した稚貝** (表2) の平均殻長は東湾で20.0mmと7月に採取した稚貝とほぼ同じく、成長後のへい死貝はありませんでした。

### 3 稚貝分散作業時の注意点

- 現在の水温は、**稚貝が成長する23℃以下**になっています。
- **分散が遅れると、稚貝の成長悪化や、異常貝増加によるへい死につながるの**で、**早めに作業を開始**してください。
- **収容枚数が多い場合や新貝と成貝向けの稚貝分散は10月末までに、収容枚数が少ない場合や半成貝向けの稚貝分散は遅くとも11月末までに終わらせる**ようにしましょう。
- 1段当りの**収容枚数が多いと成長悪化やへい死につながる**ので、養殖方法に応じた**適正な収容枚数 (1段当り10~20枚)**を心がけて作業してください。
- **稚貝は乾燥にも弱い**ので、手早く作業を行いましょう。
- 潮流によるぶつかり合いで、外套膜 (ヒモ) が傷ついてへい死しないように、**ネットにはオモリをつけましょう**。また、潮流が速い場合は、作業を控えましょう。
- 作業終了後は波浪によるぶつかり合いを防ぐために、**施設を浮かせずぎ**ないようにしましょう。

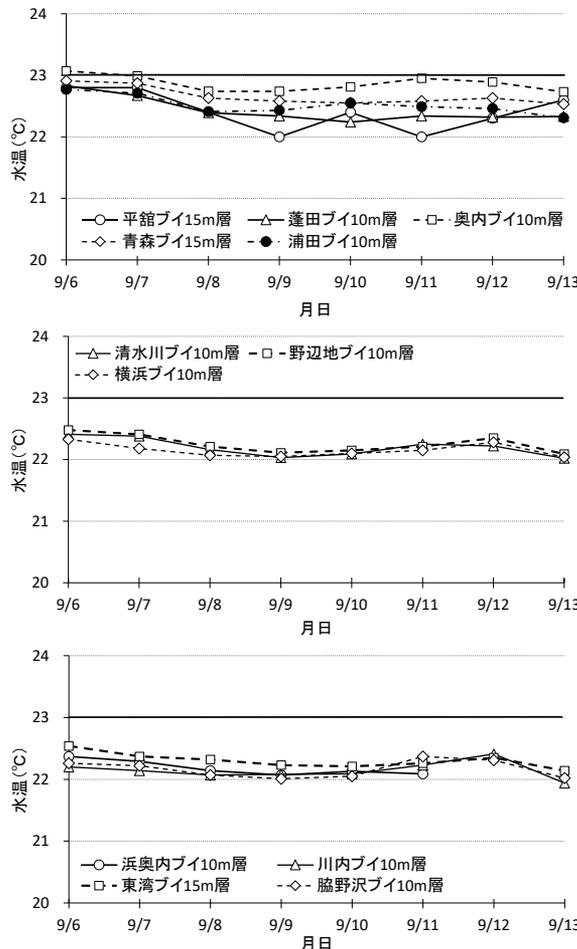


図1 海況自動観測ブイ (15m層) と水温観測ブイ (10m層) での日平均水温の変化

表1 7月に採取した未分散稚貝の育成状況

調査場所	調査月日	幹綱水深 (m)	稚貝採取月日	稚貝採取時の篩いの目合 (分)	パールネットの目合 (分)	錘の有無・種類	生貝数 (枚)	死貝数 (枚)※	へい死率 (%)	異常貝率 (%)	サンカクフジツボ付着数 (個/稚貝)	平均殻長 (mm)
A	9月7日	25	7月25日	1.8	1.8	無	178	1	0.6	0.0	0.07	19.6
B	9月10日	30	7月26日	1.8	2.0	鉛50匁	338	7	2.0	0.0	0.02	15.0
久栗坂実験漁場	9月2日	30	7月16日	2.3	2.0	コンクリート2kg	51	0	0.0	0.0	0.22	24.0
西湾平均							189	3	0.9	0.0	0.10	19.6
C	9月9日	10	7月19日	1.8	1.5	鉛75匁	218	4	1.8	2.0	0.11	21.4
D	9月11日	8	7月30日	2.0	2.0	鉛50匁	103	0	0.0	0.0	0.06	23.9
E	9月6日	20	7月25日	2.0	2.0	鉛100匁	220	1	0.5	2.0	0.00	18.6
F	9月8日	12	7月26日	2.0	2.0	鉛80匁	141	1	0.7	0.0	0.00	24.3
G	9月7日	16	7月31日	2.0	2.0	鉛100匁	161	1	0.6	0.0	0.00	19.7
川内実験漁場	9月2日	23	7月20日	2.0	2.0	コンクリート2kg	35	1	2.8	0.0	0.00	20.9
東湾平均							146	1	1.1	0.7	0.03	21.5

※成長後の死貝数

表2 表層 (1m層) の水温が26℃を超えた日に採取した未分散稚貝の育成状況

調査場所	調査月日	幹綱水深 (m)	稚貝採取月日	稚貝採取時の篩いの目合 (分)	パールネットの目合 (分)	錘の有無・種類	生貝数 (枚)	死貝数 (枚)※	へい死率 (%)	異常貝率 (%)	サンカクフジツボ付着数 (個/稚貝)	平均殻長 (mm)
A	9月11日	8	8月7日	2.0	2.0	鉛50匁	110	0	0.0	0.0	0.12	20.9
B	9月7日	16	8月6日	2.5	2.0	鉛100匁	190	0	0.0	2.0	0.06	19.9
C	9月7日	34	8月5日	2.0	2.0	鉛100匁	192	0	0.0	0.0	0.02	19.3
東湾平均							164	0	0.0	0.7	0.07	20.0

※成長後の死貝数



①



②