沿岸養殖通報（第2報）

【種がき 平成21年7月21日】
宮城県水産技術総合センター 東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁協各支所青年部・研究会

本日、種がき浮遊幼生調査を実施しましたので結果をお知らせします。また、熟度調査、試験連への付着状況をお知らせします。

[概況]
1. 石巻湾の表面水温は19.8〜21.4℃、比重21.2〜23.9でした。
2. 本日の調査ではカキの幼生はほとんど観察されませんでした。
3. 当センターの佐須浜試験連の観察では、付着はほとんどありませんでした。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果（7／21）

<table>
<thead>
<tr>
<th>調査点</th>
<th>表層水温（℃）</th>
<th>比重（σ15）</th>
<th>透明度（m）</th>
<th>サイズ（μm）</th>
<th>別幼生数（個/100L）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>&lt;100 100〜150 150〜200 200〜250 250&lt; 合計</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>21.4</td>
<td>23.0</td>
<td>5.5</td>
<td>13</td>
<td>11 1 1 0 0 26</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>20.8</td>
<td>21.2</td>
<td>4.0</td>
<td>1</td>
<td>7 4 0 0 0 12</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>20.8</td>
<td>23.3</td>
<td>5.5</td>
<td>0</td>
<td>11 6 0 0 0 17</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>20.8</td>
<td>21.2</td>
<td>4.5</td>
<td>0</td>
<td>5 5 1 0 0 11</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>21.2</td>
<td>23.9</td>
<td>5.5</td>
<td>0</td>
<td>0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>23.0</td>
<td>23.0</td>
<td>6.0</td>
<td>0</td>
<td>0 0 0 0 0 11</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>23.0</td>
<td>23.0</td>
<td>6.0</td>
<td>0</td>
<td>0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>21.2</td>
<td>23.5</td>
<td>6.0</td>
<td>0</td>
<td>7 4 0 0 0 11</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>19.8</td>
<td>23.6</td>
<td>6.0</td>
<td>0</td>
<td>1 1 0 0 0 2</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>20.9</td>
<td>23.2</td>
<td>6.0</td>
<td>0</td>
<td>6 5 1 0 0 12</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>20.5</td>
<td>22.8</td>
<td>4.5</td>
<td>7</td>
<td>8 1 0 0 1 17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

上段：付着期（250μm以上）幼生数 下段：全幼生数
▼研究会による調査結果

<table>
<thead>
<tr>
<th>観測研究会</th>
<th>調査点</th>
<th>月日</th>
<th>水温（℃）</th>
<th>比重</th>
<th>サイズ（μm）別幼生数（個／100L）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>&lt;100 100〜150 150〜200 200〜250 &gt;250 合計</td>
</tr>
<tr>
<td>表浜</td>
<td>通り中</td>
<td>7月20日</td>
<td>22.0</td>
<td>22.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>ウサギ</td>
<td></td>
<td></td>
<td>22.7</td>
<td>20.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>天侯</td>
<td></td>
<td></td>
<td>22.9</td>
<td>20.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>石巻東部</td>
<td>前浜</td>
<td>7月16日</td>
<td>20.5</td>
<td></td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>金台</td>
<td></td>
<td>20.0</td>
<td></td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>天侯</td>
<td></td>
<td>22.0</td>
<td>10.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2625</td>
<td></td>
<td>22.5</td>
<td>50.0</td>
<td>30 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>須田浜前</td>
<td>22.0</td>
<td>30.0</td>
<td>3.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>萩浜</td>
<td>1列目</td>
<td>7月21日</td>
<td>20.0</td>
<td>200</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4列目</td>
<td></td>
<td>20.0</td>
<td>150</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12列目</td>
<td></td>
<td>20.0</td>
<td>40.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>桃浦</td>
<td>一段目</td>
<td>7月21日</td>
<td>21.2</td>
<td>63.0</td>
<td>2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>五段目</td>
<td></td>
<td>21.5</td>
<td>50.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>十段目</td>
<td></td>
<td>21.8</td>
<td>61.0</td>
<td>2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>小物崎</td>
<td></td>
<td>21.6</td>
<td>10.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>明神崎</td>
<td></td>
<td>21.8</td>
<td>35.0</td>
<td>5 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>石巻湾</td>
<td>松前</td>
<td>7月20日</td>
<td>19.8</td>
<td>24.0</td>
<td>10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>基幹灘</td>
<td></td>
<td>19.0</td>
<td>25.0</td>
<td>20 10 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>尾崎</td>
<td></td>
<td>23.2</td>
<td>23.0</td>
<td>10 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>生草</td>
<td></td>
<td>23.0</td>
<td>23.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>新浜4号(</td>
<td></td>
<td>23.5</td>
<td>24.0</td>
<td>20 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>新浜4号(</td>
<td></td>
<td>23.5</td>
<td>24.0</td>
<td>30 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>長浜(東)</td>
<td></td>
<td>22.0</td>
<td>23.0</td>
<td>10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>長浜(西)</td>
<td></td>
<td>22.0</td>
<td>21.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>鳴瀬</td>
<td>椿山</td>
<td>7月15日</td>
<td>24.0</td>
<td>20.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>中の浜</td>
<td></td>
<td>24.0</td>
<td>12.0</td>
<td>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>津島</td>
<td></td>
<td>24.0</td>
<td>22.0</td>
<td>0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>石浜</td>
<td></td>
<td>24.0</td>
<td>23.0</td>
<td>7 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>鐘島</td>
<td></td>
<td>24.0</td>
<td>21.0</td>
<td>15 10 8 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

○研究会の調査結果
まだ幼生はほとんど確認されていない。

▼熟度調査結果

7月16日の調査では松島と桃浦2mのサンプルでやや熟度指数が低下したものの、松島、桃浦とも熟度指数は35%前後の高い値を示している。
▼試験連への付着状況
○ 7月16～21日のあいだ、試研連への付着は原盤1枚1日あたり、0.25～0.9個だった。

▼水温の動向
○ 田代島定点の旬平均水温（表層）
6月下旬～7月上旬は平年より高めで推移していたが、7月中旬はほぼ平年並みとなった。

▼東北地方の1ヶ月予報（7/17仙台管区気象台発表）
向こう1か月（7月18日～8月17日）:
東北地方は、期間の前半は平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。期間の後半は平年と同様に晴れの日が多い見込みですが、気圧の谷や寒気の影響で天気がぐずつく時期もあるでしょう。
1週目（7月18日～7月24日）:
気圧の谷や梅雨前線の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。
2週目（7月25日～7月31日）:
東北地方は26日頃から約1週間、かなりの低温（平年差−3.0℃：確立30%以上）と予想されています。
3～4週目（8月1日～8月14日）:
東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みですが、一時、気圧の谷や寒気の影響で、天気がぐずつく時期もあるでしょう。

[連絡事項]
1. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX（0225-97-3444）で連絡下さい。また、産卵の情報などもお待ちしております。
2. 本通報の内容は当センターのホームページhttp://www.pref.miyagi.jp/mtsc/でもご覧になれます。
3. 次回の通報発行は7月27日（月）の予定です。