

沿岸養殖通報(第10報)



【種がき 平成25年8月6日】

宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
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。

※ 今年度も(独)水産総合研究センター東北区水産研究所の協力を得て調査しております。

[概況]

1. 本日の幼生調査は、濃霧のため行えない調査点がありました。このため臨時に沿岸付近を調査しています。
2. 石巻湾の表面水温は、23.8～24.3℃、比重は17.9～21.9でした。
万石浦の表面水温は、25.1～25.4℃、比重は22.4～22.5でした。
石巻湾の全幼生数は、706～3,126個/100Lでした。このうち、大型幼生は28～178個/100L観察されました。
万石浦の全幼生数は、948～3,301個/100Lでした。大型幼生は1～6個/100L観察されました。

* 大型幼生: 付着期の殻長250μ m以上サイズの幼生
3. 試験連付着状況は、8月2日～8月5日まで原盤1枚1日あたり松島湾で2.7個の付着が確認されました。佐須浜では181.6個の付着が確認されました。
4. 重要なお知らせ
関係地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。

[連絡事項]

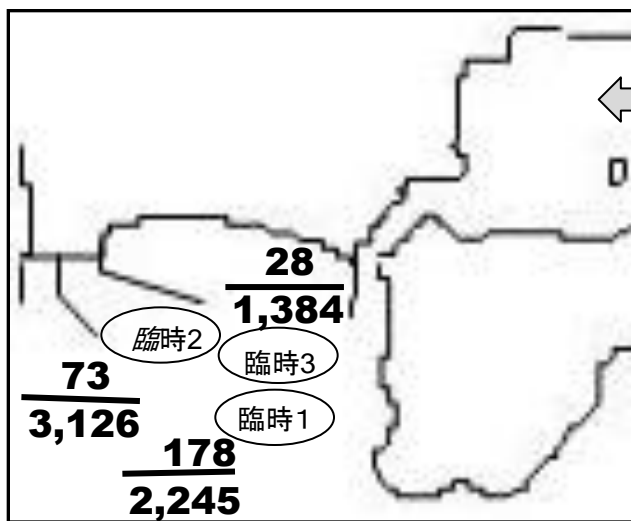
- 1 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
- 2 次回の通報発行は8月9日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/6)

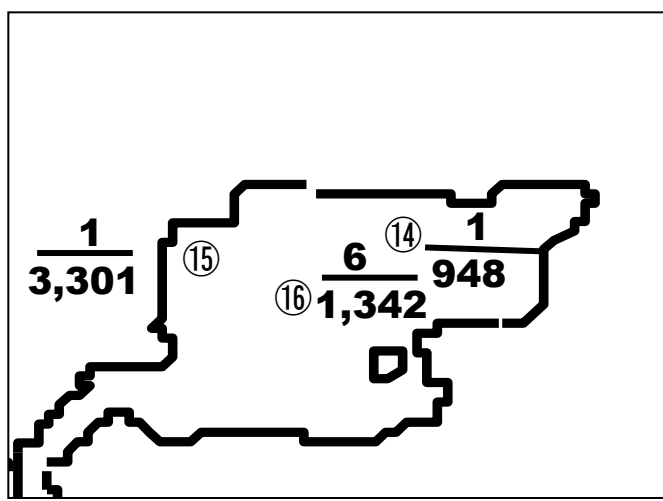
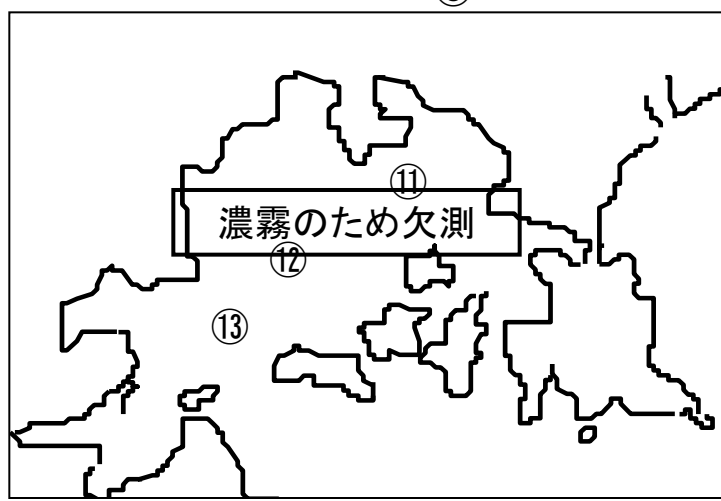
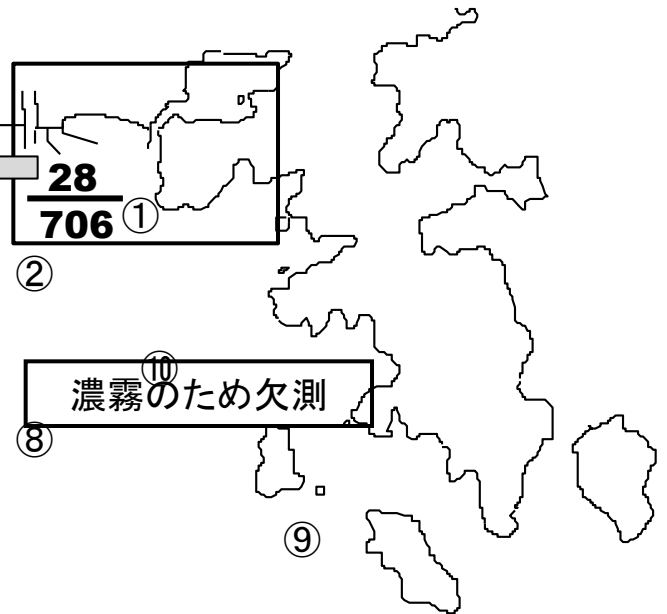
H25 8月6日 8:00~10:00 晴れ

| 調査点 | 表面水温 (°C) | 比重 (σ 15) | 透明度 (m) | サイズ(μ m)別幼生数(個/100L) | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|------------|----------------------|---------|---------|---------|------|-------|-------|
| | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | 合計 | |
| 石巻湾 | 1 | 24.3 | 21.9 | 2.5 | 10 | 615 | 49 | 4 | 28 | 706 |
| | 2 | 濃霧のため欠測 | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | |
| 臨時調査点1 | 23.9 | 19.3 | 3.0 | 275 | 1,690 | 28 | 74 | 178 | 2,245 | |
| 臨時調査点2 | 23.8 | 17.9 | 3.5 | 290 | 2,680 | 36 | 47 | 73 | 3,126 | |
| 臨時調査点3 | 24.2 | 20.5 | 4.0 | 235 | 1,090 | 15 | 16 | 28 | 1,384 | |
| 松島湾 | 11 | 濃霧のため欠測 | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | |
| | 13 | | | | | | | | | |
| 万石浦 | 14 | 25.4 | 22.4 | 2.5 | 65 | 854 | 27 | 1 | 1 | 948 |
| | 15 | 25.2 | 22.5 | 2.0 | 720 | 2,550 | 26 | 4 | 1 | 3,301 |
| | 16 | 25.1 | 22.5 | 2.5 | 96 | 1,218 | 12 | 10 | 6 | 1,342 |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/6)



⑥



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

研究会観測

| 観測研究会 | 月日 | 調査点 | 水温(°C) | 比重(塩分) | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) | | | | | | 備考 |
|---------|-----------------|---------|-----------------------|--------|---------------------|---------|---------|---------|------|-------|--------------------|
| | | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 150~200 | 250< | 合計 | |
| 松島 | 8月2日 | 前原 | 24.8 | (2.43) | | 600 | 38 | 20 | 9 | 667 | フジツボ多数 |
| | | 開放 | 24.8 | (2.41) | | 400 | 18 | 5 | 1 | 424 | |
| | | 新ヶ所 | 24.8 | (2.46) | | 600 | 32 | 3 | 0 | 635 | |
| 松島 | 8月3日 | 前原 | 24.6 | (2.50) | | 多数 | | 1 | 0 | | フジツボ多数 |
| | | 開放 | 24.6 | (2.47) | | 多数 | | 1 | 0 | | |
| | | 新ヶ所 | 24.6 | (2.47) | | 多数 | | 0 | 0 | | |
| 鳴瀬 | 8月3日 | 椿山 | 22.3 | 18 | 15 | 0 | 1 | 2 | 0 | 18 | 100μm以下クラスが多く見れました |
| | | 津島 | 23.6 | 21 | 1,700 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,701 | |
| | | 鐘島 | 22.2 | 21 | 246 | 6 | 16 | 8 | 0 | 276 | |
| | | 寒々沢 | 22.4 | 17 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | |
| 石巻湾 | 8月4日 | 松前 | 23.0 | 20 | 200 | 30 | 10 | 0 | 0 | 240 | 雑貝多い |
| | | 基幹滯 | 23.5 | 20 | 200 | 200 | 100 | 10 | 20 | 530 | |
| | | 尾崎 | 24.0 | 22 | 3,000 | 500 | 100 | 30 | 70 | 3,700 | |
| | | 生草 | 24.0 | 22 | 300 | 50 | 120 | 15 | 50 | 535 | |
| | | 新免4号(沖) | 23.0 | 21 | 80 | 30 | 10 | 2 | 4 | 126 | |
| | | 新免4号(岸) | 23.5 | 21 | 300 | 20 | 20 | 5 | 25 | 370 | |
| | | 長浜(東) | 25.0 | 19 | 300 | 50 | 70 | 15 | 30 | 465 | |
| | | 長浜(西) | 24.0 | 19 | 500 | 60 | 50 | 30 | 40 | 680 | |
| 松島 | 8月4日 | 前原 | 24.6 | (2.81) | | 多数 | | 2 | 0 | | フジツボ有 |
| | | 開放 | 24.9 | (2.68) | | 多数 | | 4 | 1 | | " |
| | | 新ヶ所 | 25.4 | (2.63) | | 多数 | | 1 | 1 | | " |
| 石巻湾 | 8月5日 AM6:00 | 松前 | 23.0 | 23 | 500 | 40 | 17 | 4 | 6 | 567 | |
| | | 基幹滯 | 23.0 | 21 | 140 | 40 | 30 | 5 | 5 | 220 | |
| | | 尾崎 | 22.0 | 21 | 70 | 40 | 30 | 3 | 4 | 147 | |
| | | 生草 | 23.0 | 21 | 50 | 70 | 20 | 15 | 30 | 185 | |
| | | 新免4号(沖) | 23.0 | 21 | 30 | 10 | 25 | 4 | 14 | 83 | |
| | | 新免4号(岸) | 22.0 | 21 | 500 | 150 | 100 | 20 | 40 | 810 | |
| | | 長浜(東) | 22.0 | 23 | 100 | 10 | 5 | 2 | 20 | 137 | |
| | | 長浜(西) | 23.0 | 21 | 1,000 | 30 | 20 | 16 | 35 | 1,101 | |
| 石巻市東部 | 8月5日 AM11:00 | 焼山沖 | 23.0 | | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | |
| | | 君ヶ根沖 | 23.0 | | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 21 | |
| | | 焼山 | 23.0 | | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 45 | |
| | | 家ノ前 | 23.0 | | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | |
| 宮城県水産高校 | 8月5日 | 万石浦 | 24.3 | 22 | 43 | 35 | 11 | 1 | 7 | 97 | フジツボ非常に多い |
| | | | 試験連 8/2~8/5 3日間 50ヶ/枚 | | | | | | | | |
| 表浜小淵 | 8月5日 | うさぎ | 24 | | ~ | 200 | ~ | 8 | 10 | | |
| | | 大根 岸 | 23 | | ~ | 30 | ~ | | 5 | | |
| | | 大根 沖 | 22.5 | | ~ | 20 | ~ | | 2 | | |
| 石巻湾 | 8月5日 PM4:00 | 松前 | 23.5 | 19 | 250 | 300 | 150 | 20 | 34 | 754 | 雑貝多い |
| | | 基幹滯 | 24.0 | 19 | 300 | 200 | 120 | 34 | 70 | 724 | |
| | | 尾崎 | 24.7 | 20 | 1,000 | 9 | 80 | 10 | 24 | 1,123 | |
| | | 生草 | 25.0 | 20 | 130 | 50 | 70 | 7 | 9 | 266 | |
| | | 新免4号(沖) | 24.5 | 19 | 40 | 10 | 25 | 2 | 8 | 85 | |
| | | 新免4号(岸) | 25.0 | 15 | 5 | 13 | 30 | 10 | 17 | 75 | |
| | | 長浜(東) | 25.7 | 20 | 80 | 10 | 20 | 8 | 40 | 158 | |
| | | 長浜(西) | 25.0 | 20 | 100 | 20 | 30 | 20 | 44 | 214 | |
| 石巻湾 | 8月6日 AM6:00 | 松前 | 24.5 | 20 | 1,500 | 500 | 70 | 2 | 7 | 2,079 | 雑貝多い |
| | | 基幹滯 | 25.0 | 21 | 1,500 | 500 | 80 | 0 | 5 | 2,085 | |
| | | 尾崎 | 24.0 | 18 | 600 | 400 | 130 | 20 | 40 | 1,190 | |
| | | 生草 | 24.0 | 20 | 200 | 150 | 80 | 6 | 17 | 453 | |
| | | 新免4号(沖) | 23.0 | 19 | 300 | 200 | 80 | 10 | 20 | 610 | |
| | | 新免4号(岸) | 24.0 | 17 | 200 | 50 | 80 | 15 | 26 | 371 | |
| | | 長浜(東) | 24.0 | 20 | 80 | 100 | 80 | 20 | 40 | 320 | |
| | | 長浜(西) | 24.0 | 19 | 110 | 60 | 50 | 12 | 40 | 272 | |

▼東北地方の1ヶ月予報(8月2日仙台管区気象台発表:8月3日から9月2日までの天候見通し)

*特に注意を要する事項:2週目は、気温がかなり高くなる可能性があります。

・平年に比べ晴れの日が多いでしょう。

・向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。

・週別の気温は、1週目は、平年並または低い確率ともに40%です。2週目は、高い確率60%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<気温経過の各階級の確率($\%$)>

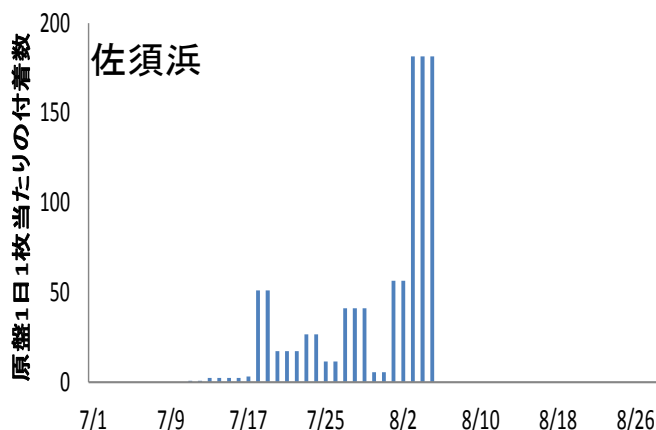
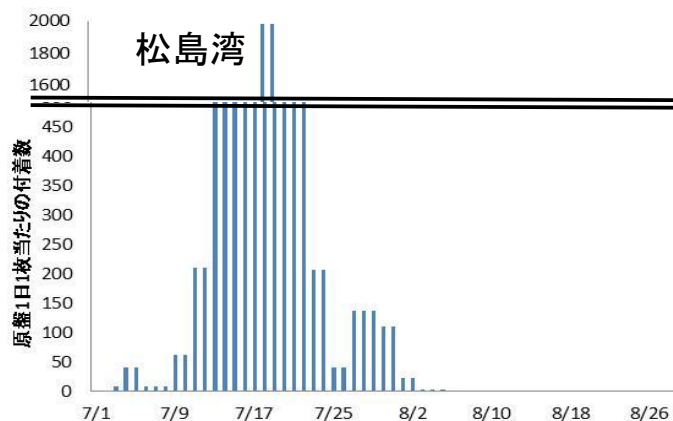


凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

<予報の対象期間>

| | |
|-------|----------------------|
| 1か月 | : 8月 3日(土)~ 9月 2日(月) |
| 1週目 | : 8月 3日(土)~ 8月 9日(金) |
| 2週目 | : 8月10日(土)~ 8月16日(金) |
| 3~4週目 | : 8月17日(土)~ 8月30日(金) |

▼試験連付着状況調査



・本通報は、水産技術総合センターのホームページでご覧になれます。

ホームページアドレス <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

・携帯ホームページでもご覧になれます。



このQRコードを携帯電話のカメラ機能(バーコードリーダー等)で撮影することにより、ホームページアドレスを簡単に取得することができます。

携帯HPアドレス(直接入力の場合)

<http://space.geocities.jp/jkshx806/info/gyogyoushi.html>