

# 沿岸養殖通報(第13報)



【種がき 平成25年8月16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. 石巻湾の表面水温は、24.3～27.8℃、比重は13.8～23.2でした。  
松島湾の表面水温は、26.7～28.2℃、比重は19.9～20.4でした。  
万石浦の表面水温は、26.2～28.1℃、比重は22.4～22.7でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、31～2,006個/100Lでした。このうち、大型幼生は0～10個/100L観察されました。  
松島湾の全幼生数は、76～1,179個/100Lでした。大型幼生は0～5個/100L観察されました。  
万石浦の全幼生数は、39～1,666個/100Lでした。大型幼生は0～5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. 熟度調査結果では、松島湾(前回22.8%→39.0%)及び万石浦(前回43.3%→50.8%)で熟度指数の上昇が見られ、再成熟が確認されました。桃浦では水深2m(前回55.1%→38.8%)及び水深8m(前回53.2%→44.1%)ともに熟度指数が低下しました。
4. 試験連付着状況は、8月12日～8月16日まで原盤1枚1日あたり松島湾では17.7～62.2個の付着が確認されました。佐須浜では29.7～39.9個の付着が確認されました。
5. 原盤の投入状況について、8月13日に各支所へ聞き取りしたところ、万石浦では、ほぼ投入が終了した模様です。

## [連絡事項]

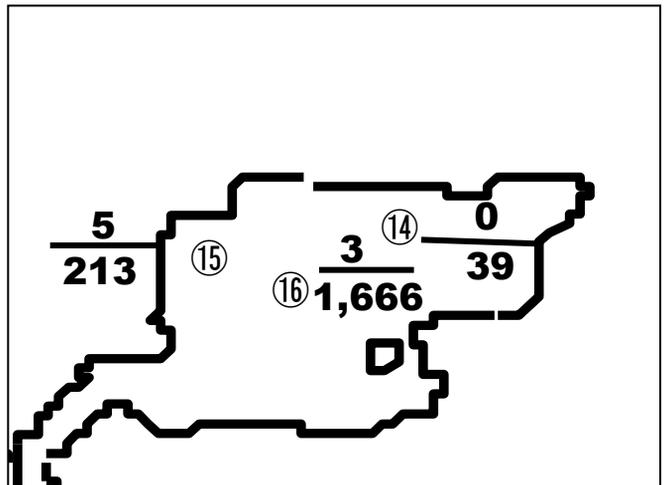
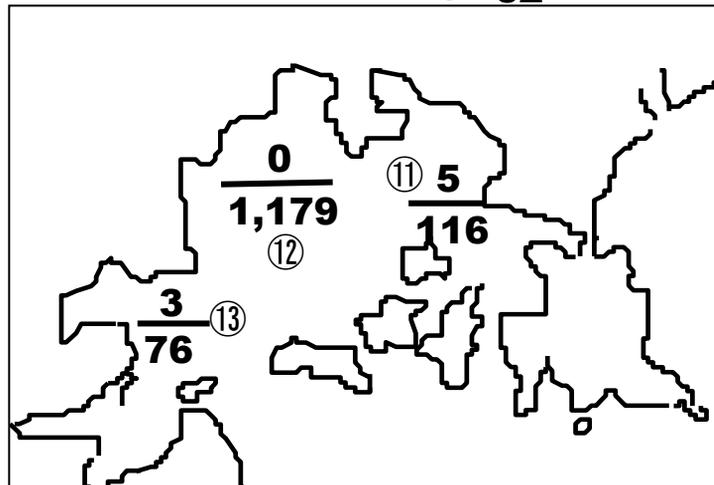
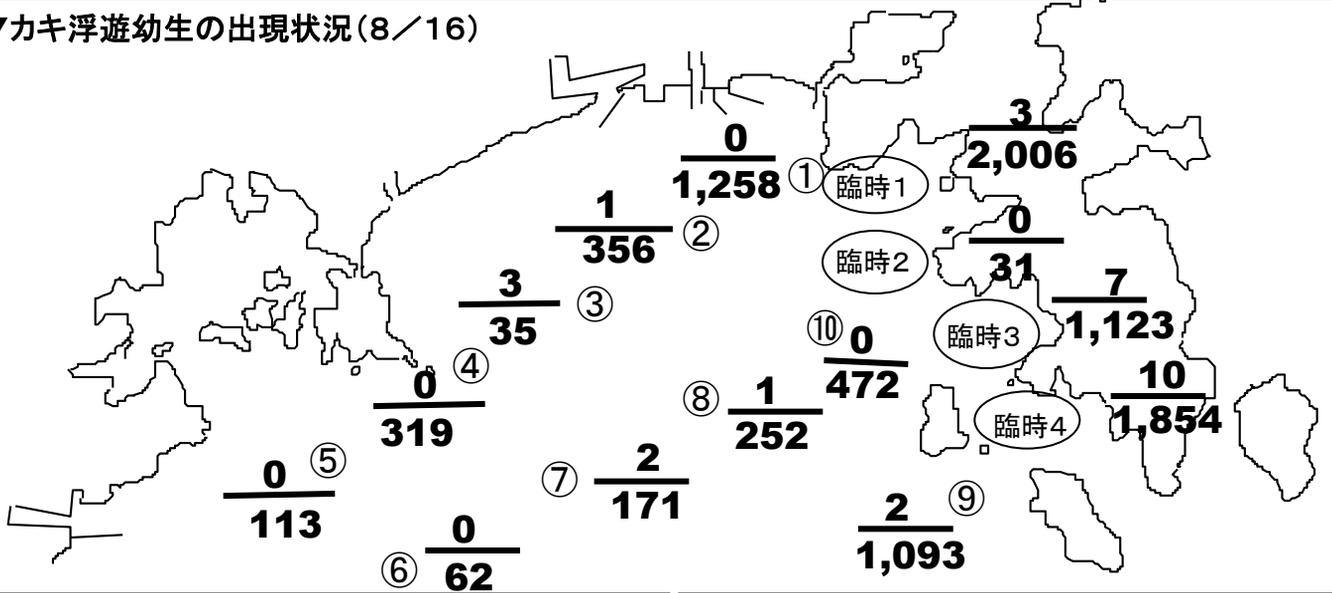
- 1 投入した原盤の付着状況等について、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
- 2 次回の通報発行は8月20日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/16)

H25 8月16日 8:00~12:00 晴れ

| 調査点    | 表面水温<br>(°C) | 比重<br>(σ 15) | 透明度<br>(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            | 26.0         | 21.7       | 4.0                  | 1,085   | 164     | 7       | 2    | 0     | 1,258 |
|        | 2            | 25.8         | 13.8       | 4.0                  | 109     | 211     | 35      | 0    | 1     | 356   |
|        | 3            | 26.0         | 21.5       | 6.0                  | 2       | 4       | 24      | 2    | 3     | 35    |
|        | 4            | 26.7         | 17.3       | 2.5                  | 130     | 131     | 54      | 4    | 0     | 319   |
|        | 5            | 26.9         | 18.3       | 3.0                  | 9       | 94      | 9       | 1    | 0     | 113   |
|        | 6            | 26.7         | 19.5       | 5.0                  | 0       | 45      | 17      | 0    | 0     | 62    |
|        | 7            | 25.6         | 21.7       | 5.0                  | 100     | 47      | 18      | 4    | 2     | 171   |
|        | 8            | 26.1         | 22.4       | 8.5                  | 34      | 205     | 9       | 3    | 1     | 252   |
|        | 9            | 24.3         | 23.2       | 6.0                  | 1,046   | 32      | 9       | 4    | 2     | 1,093 |
|        | 10           | 26.2         | 22.3       | 8.5                  | 0       | 360     | 97      | 15   | 0     | 472   |
| 臨時調査点1 | 27.8         | 21.8         | 3.0        | 1,775                | 208     | 20      | 0       | 3    | 2,006 |       |
| 臨時調査点2 | 27.1         | 22.3         | 7.0        | 12                   | 16      | 3       | 0       | 0    | 31    |       |
| 臨時調査点3 | 26.8         | 22.5         | 6.0        | 1,018                | 72      | 12      | 14      | 7    | 1,123 |       |
| 臨時調査点4 | 26.1         | 22.9         | 5.0        | 1,765                | 32      | 36      | 11      | 10   | 1,854 |       |
| 松島湾    | 11           | 28.2         | 19.9       | 1.5                  | 27      | 57      | 23      | 4    | 5     | 116   |
|        | 12           | 27.6         | 20.4       | 2.5                  | 713     | 399     | 67      | 0    | 0     | 1,179 |
|        | 13           | 26.7         | 20.2       | 2.5                  | 25      | 14      | 31      | 3    | 3     | 76    |
| 万石浦    | 14           | 28.1         | 22.7       | 2.5                  | 5       | 27      | 6       | 1    | 0     | 39    |
|        | 15           | 26.8         | 22.5       | 2.5                  | 42      | 124     | 32      | 10   | 5     | 213   |
|        | 16           | 26.2         | 22.4       | 2.5                  | 1,250   | 358     | 54      | 1    | 3     | 1,666 |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/16)



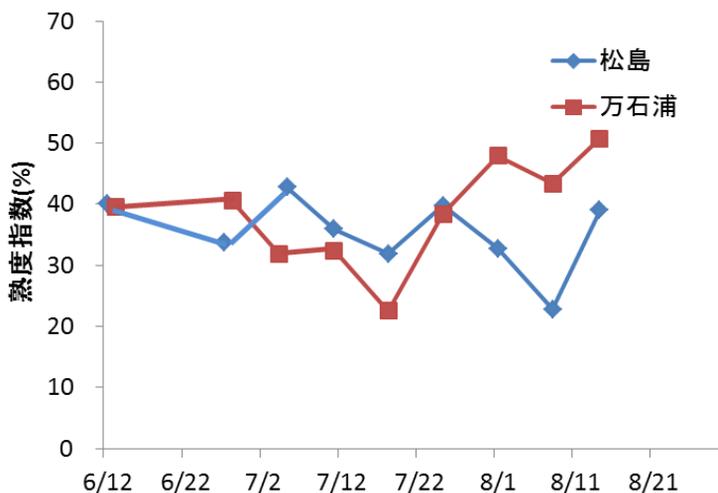
上段:付着期(250μm以上)幼生数  
下段:全幼生数

# ▼研究会による調査結果

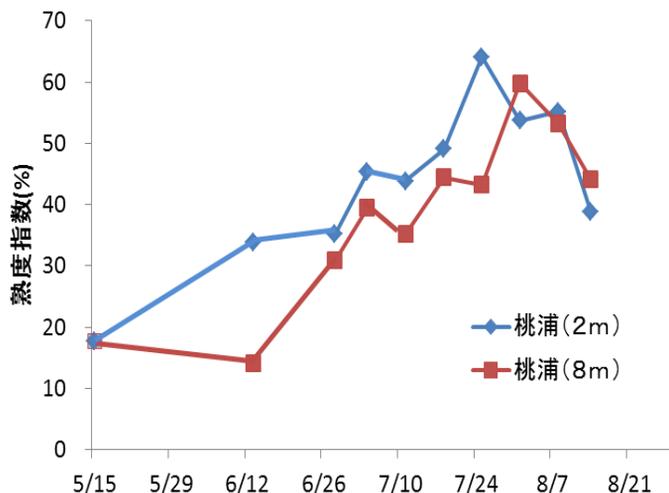
研究会観測

| 観測<br>研究会 | 月日    | 調査点     | 水温<br>(°C) | 比重<br>(塩分) | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) |         |         |         |      | 備考  |     |
|-----------|-------|---------|------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|------|-----|-----|
|           |       |         |            |            | <100                | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< |     | 合計  |
| 石巻湾       | 8月14日 | 松前      | 23.5       | 21         | 50                  | 30      | 20      | 5       | 13   | 118 |     |
|           |       | 基幹滞     | 24.5       | 21         | 700                 | 70      | 20      | 14      | 8    | 812 |     |
|           |       | 尾崎      | 24.0       | 20         | 500                 | 60      | 50      | 12      | 21   | 643 |     |
|           |       | 生草      | 24.5       | 21         | 400                 | 90      | 100     | 7       | 15   | 612 |     |
|           |       | 新免4号(沖) | 25.0       | 19         | 50                  | 30      | 10      | 1       | 1    | 92  |     |
|           |       | 新免4号(岸) | 24.5       | 20         | 30                  | 50      | 50      | 3       | 2    | 135 |     |
|           |       | 長浜(東)   | 23.5       | 19         | 20                  | 30      | 50      | 5       | 8    | 113 |     |
|           |       | 長浜(西)   | 24.5       | 20         | 100                 | 100     | 20      | 20      | 12   | 252 |     |
| 松島        | 8月15日 | 前原      | 26.0       | (3.24)     |                     | 多数      |         | 38      | 2    |     |     |
|           |       | 開放      | 26.3       | (3.26)     |                     | 多数      |         | 5       | 0    |     |     |
|           |       | 新ヶ所     | 26.6       | (3.24)     |                     | 多数      |         | 8       | 0    |     |     |
| 松島        | 8月16日 | 前原      | 27.0       | (3.12)     |                     | 多数      | 30      | 7       | 0    |     | 干潮時 |
|           |       | 開放      | 27.4       | (3.23)     |                     | 多数      |         | 6       | 0    |     |     |
|           |       | 新ヶ所     | 27.5       | (3.25)     |                     | 少数      |         | 1       | 0    |     |     |

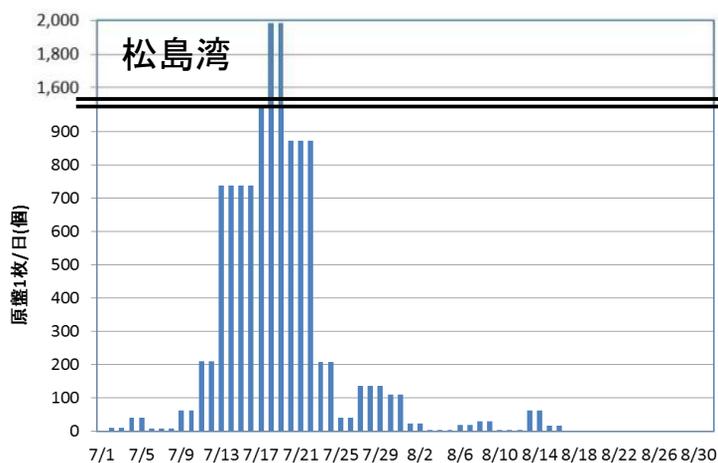
## ▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



## ▼桃浦の水深別カキ熟度調査



## ▼試験連付着状況調査(～8/16)



・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>