

# 沿岸養殖通報(第12報)



【種がき 平成24年8月10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、22.0～24.5℃、比重は15.1～25.8でした。松島湾の表面水温は、26.2～27.4℃、比重は20.2～21.9でした。万石浦の表面水温は、24.4～25.5℃、比重は21.6～21.9でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、1～6,095個/100Lでした。このうち、殻長250μm以上の大型幼生は1～49個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、1,092～6,935個/100Lでした。このうち殻長250μm以上の大型幼生は166～927個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、87～841個/100Lでした。250μm以上の大型幼生は0～8個/100L観察されました。
3. 熟度調査結果では、松島湾で熟度指数の上昇がみられ、再成熟が確認されました。(前回16.5%→34.0%)。万石浦では、いぜん高い熟度指数を保っています。(40%以上)桃浦では、2mで熟度指数の上昇がみられ、再成熟が確認されました。(前回9.8%→48.4%)。8mでも熟度指数の上昇がみられています。(前回27.3%→36.1%)
4. 試験連付着状況は、8月7日～10日まで松島湾で原盤1枚1日あたり2,636～18,594個確認されました。佐須浜については、4～8個確認されました。

## [連絡事項]

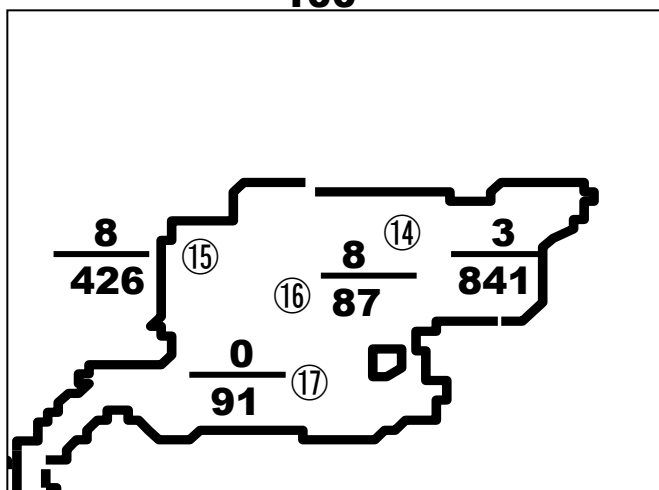
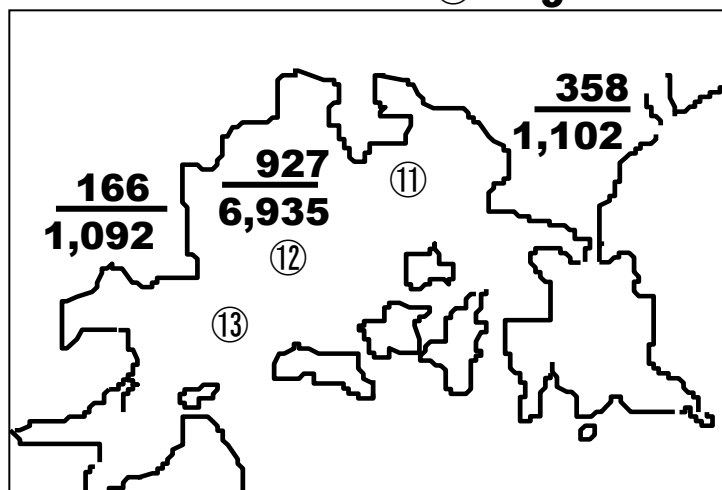
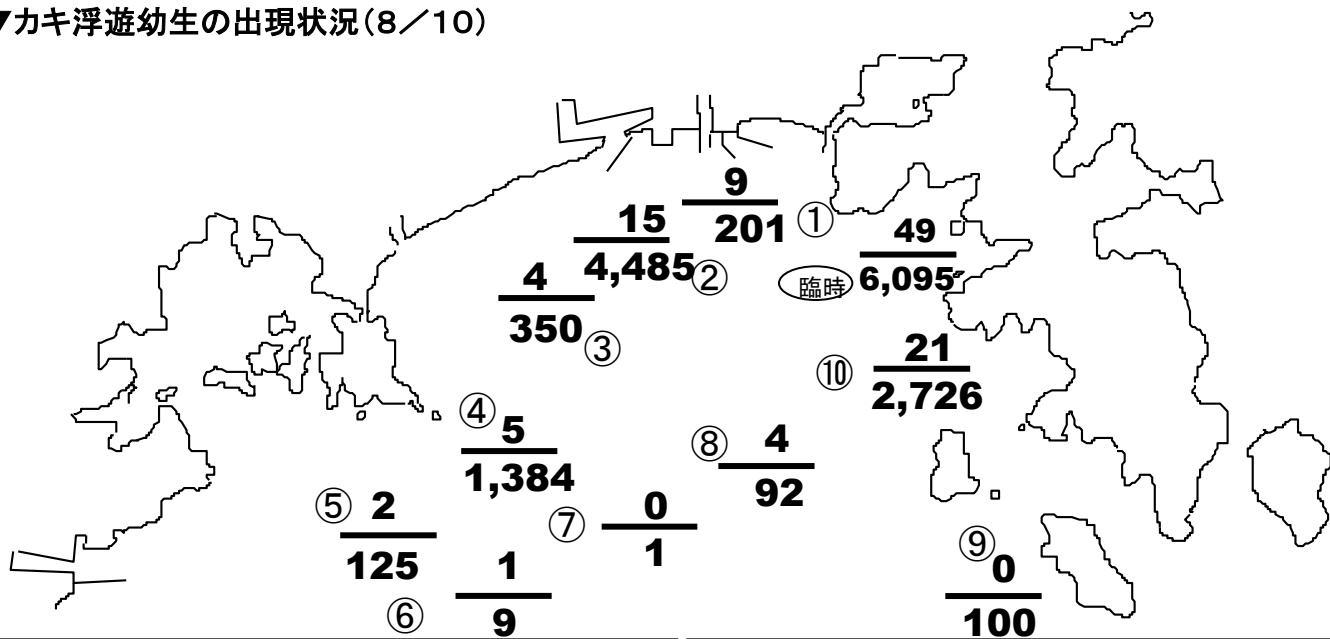
1. 各地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。結果については随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
2. 次回の通報発行は8月14日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/10)

H24 8月10日 8:00~11:00 晴れ

| 調査点   | 表面水温<br>(°C) | 比重<br>(σ 15) | 透明度<br>(m) | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) |         |         |         |      |       |       |
|-------|--------------|--------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|------|-------|-------|
|       |              |              |            | <100                | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | 合計    |       |
| 石巻湾   | 1            | 23.5         | 20.1       | 6.5                 | 75      | 66      | 42      | 9    | 9     | 201   |
|       | 2            | 23.7         | 15.1       | 6.1                 | 1,480   | 2,550   | 395     | 45   | 15    | 4,485 |
|       | 3            | 23.6         | 16.5       | 12.1                | 21      | 281     | 34      | 10   | 4     | 350   |
|       | 4            | 24.5         | 19.9       | 5.5                 | 470     | 850     | 50      | 9    | 5     | 1,384 |
|       | 5            | 24.3         | 22.2       | 7.0                 | 15      | 40      | 66      | 2    | 2     | 125   |
|       | 6            | 23.2         | 25.8       | 20m以上               | 1       | 1       | 5       | 1    | 1     | 9     |
|       | 7            | 22.3         | 22.8       | 19.9                | 0       | 0       | 1       | 0    | 0     | 1     |
|       | 8            | 23.3         | 22.1       | 13.1                | 2       | 14      | 50      | 22   | 4     | 92    |
|       | 9            | 22.0         | 22.9       | 13.5                | 25      | 70      | 5       | 0    | 0     | 100   |
|       | 10           | 24.5         | 18.3       | 10.9                | 540     | 1,850   | 290     | 25   | 21    | 2,726 |
| 臨時調査点 | 24.5         | 20.0         | 7.1        | 1,110               | 3,330   | 1,550   | 56      | 49   | 6,095 |       |
| 松島湾   | 11           | 27.4         | 21.9       | 2.0                 | 68      | 57      | 128     | 491  | 358   | 1,102 |
|       | 12           | 26.5         | 21.4       | 3.0                 | 500     | 4,500   | 550     | 458  | 927   | 6,935 |
|       | 13           | 26.2         | 20.2       | 3.0                 | 473     | 353     | 31      | 69   | 166   | 1,092 |
| 万石浦   | 14           | 25.0         | 21.6       | 3.4                 | 460     | 290     | 80      | 8    | 3     | 841   |
|       | 15           | 24.4         | 21.8       | 3.8                 | 275     | 60      | 75      | 8    | 8     | 426   |
|       | 16           | 24.6         | 21.9       | 4.2                 | 23      | 30      | 23      | 3    | 8     | 87    |
|       | 17           | 25.5         | 21.7       | 3.6                 | 66      | 23      | 2       | 0    | 0     | 91    |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/10)

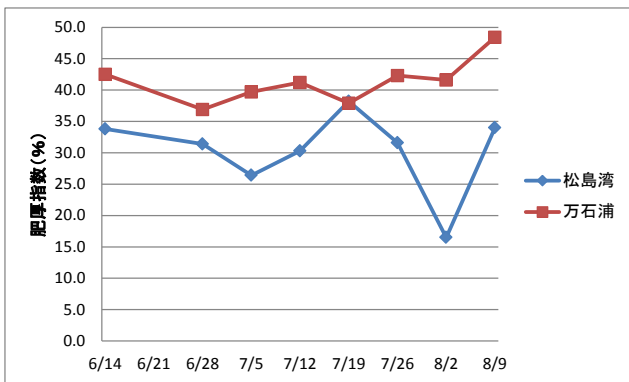


上段: 付着期(250μm以上)幼生数  
下段: 全幼生数

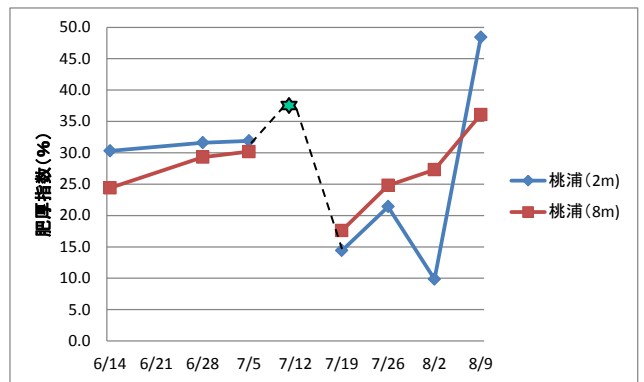
## ▼研究会による調査結果

| 観測研究会 | 調査点     | 月日    | 水温(°C) | 比重(塩分) | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) |         |         |         |      | 合計    |
|-------|---------|-------|--------|--------|---------------------|---------|---------|---------|------|-------|
|       |         |       |        |        | <100                | 100~150 | 150~200 | 200~250 | >250 |       |
| 石巻市東部 | 焼山沖     | 8月8日  | 23     |        | 20                  | 10      | 5       | 0       |      | 35    |
|       | 君ヶ根沖    |       | 23     |        | 10                  | 10      | 5       | 1       |      | 26    |
|       | 福貴浦 家ノ前 |       | 23     |        | 30                  | 30      | 20      | 4       |      | 84    |
|       | 鹿立 家ノ前  |       | 23     |        | 50                  | 30      | 20      | 3       |      | 103   |
| 鳴瀬    | 樫山      | 8月8日  |        | 22     | 220                 | 32      | 32      | 27      | 7    | 318   |
|       | 津島      |       |        | 24     | 105                 | 45      | 33      | 16      | 8    | 207   |
|       | 鐘島      |       |        | 23     | 600                 | 520     | 180     | 223     | 58   | 1,581 |
|       | 寒風沢     |       |        | 23     | 956                 | 506     | 276     | 168     | 40   | 1,946 |
| 石巻市東部 | 焼山沖     | 8月9日  | 22     |        | 0                   | 100     | 0       | 20      | 3    | 123   |
|       | 君ヶ根沖    |       | 22     |        | 10                  | 30      | 4       | 4       | 0    | 48    |
|       | 福貴浦 家ノ前 |       | 22     |        | 30                  | 50      | 20      | 20      | 1    | 121   |
|       | 鹿立 家ノ前  |       | 22     |        | 20                  | 4       | 3       | 0       | 0    | 27    |
| 鳴瀬    | 樫山      | 8月9日  | 25.4   | 23     | 6                   | 21      | 30      | 36      | 6    | 99    |
|       | 津島      |       | 25.7   | 24     | 48                  | 204     | 144     | 159     | 129  | 684   |
|       | 鐘島      |       | 25.2   | 24     | 445                 | 170     | 415     | 535     | 275  | 1,840 |
|       | 寒風沢     |       | 25.6   | 24     | 128                 | 276     | 184     | 212     | 144  | 944   |
| 表浜小渕  | 浦中      | 8月10日 | 21     |        | 300                 |         |         |         | 0    | 300   |
|       | 大根      |       | 21     |        | 10                  |         |         |         | 2    | 12    |
|       | うさぎ     |       | 21     |        | 100                 |         |         | 3       | 3    | 106   |
|       | 天保      |       | 21     |        | 300                 |         |         | 5       | 4    | 309   |
|       | 船通り     |       | 21     |        | 200                 |         |         | 10      | 2    | 212   |

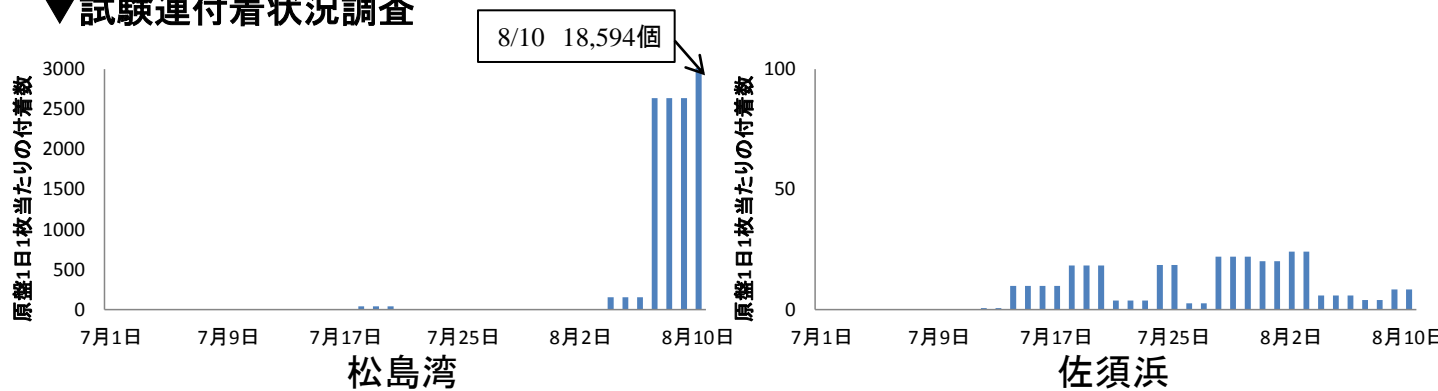
## ▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



## ▼桃浦の水深別カキ熟度調査



## ▼試験連付着状況調査



・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/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>