

# 沿岸養殖通報(第19報)



【種がき 平成27年8月18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、カキ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。

※今年度も国立研究開発法人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24.9～25.4℃、比重は22.2～22.7でした。松島湾の表面水温は26.7～27.6℃、比重は19.1～21.9でした。
2. マガキ浮遊幼生数は石巻湾では、全幼生数74～216個/100Lでした。大型幼生は0～1個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数24～140個/100Lで、大型幼生は1～6個/100L確認されました。いずれも前回より大幅に減少しました。  
\*大型幼生: 付着期の殻長250 $\mu$ m以上の幼生
3. 試験連1日当りの付着数は、8月8日～17日の間、松島の磯崎では9.3～262.9個/枚、佐須浜では1.0～7.2個/枚となり、いずれも減少傾向でした。
4. 熟度指数の平均値の推移は、松島湾(29.4→38.7%)、万石浦(51.8→51.7%)と、いずれも増加ないし横ばいでした。

## [連絡事項]

1. 東北地方の最新の1か月予報を掲載しております。  
期間の前半は気温がかなり高くなる可能性があり、気温は高く、期間のはじめを中心に気圧の谷や湿った気流の影響を受けて、降水量は平年並か多い見込みです。期間の後半を中心に高気圧に覆われる日が多く、日照時間は平年並か多い見込みです。
2. 各地先で投入した原盤の付着状況等について、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。
3. 次回の通報発行は8月25日(火)で最終の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/18)

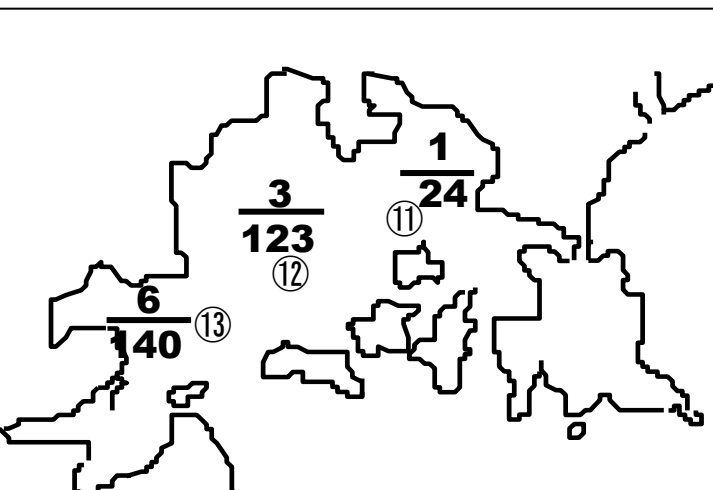
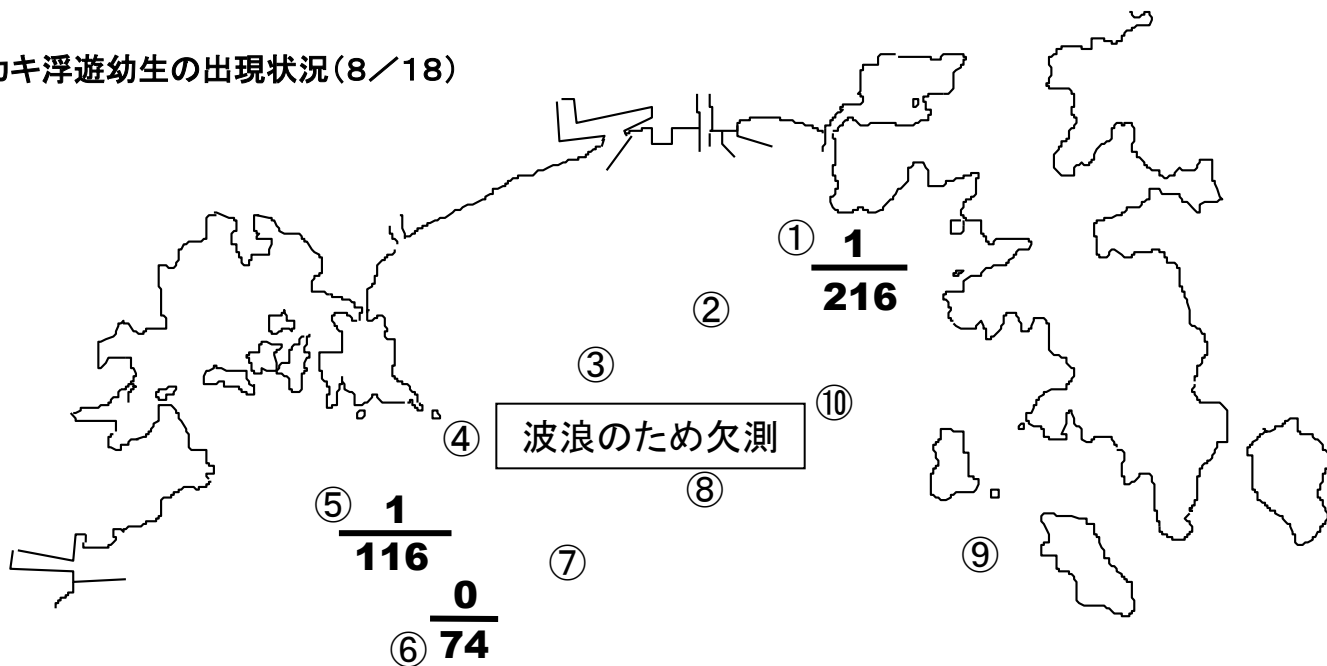
H27

8月18日 8:00~12:00

はれ

| 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            | 24.9         | 22.7       | 4.5                  | 156     | 39      | 16      | 4    | 1  | 216 |
|     | 2            | 波浪のため欠測      |            |                      |         |         |         |      |    |     |
|     | 3            |              |            |                      |         |         |         |      |    |     |
|     | 4            |              |            |                      |         |         |         |      |    |     |
|     | 5            |              |            |                      |         |         |         |      |    |     |
|     | 6            | 25.4         | 22.2       | 4.0                  | 29      | 22      | 19      | 4    | 0  | 74  |
|     | 7            | 波浪のため欠測      |            |                      |         |         |         |      |    |     |
|     | 8            |              |            |                      |         |         |         |      |    |     |
|     | 9            |              |            |                      |         |         |         |      |    |     |
|     | 10           |              |            |                      |         |         |         |      |    |     |
| 松島湾 | 11           | 26.7         | 21.9       | 3.0                  | 9       | 7       | 5       | 2    | 1  | 24  |
|     | 12           | 27.6         | 19.1       | 2.0                  | 67      | 21      | 29      | 3    | 3  | 123 |
|     | 13           | 27.4         | 21.0       | 2.0                  | 45      | 31      | 51      | 7    | 6  | 140 |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/18)

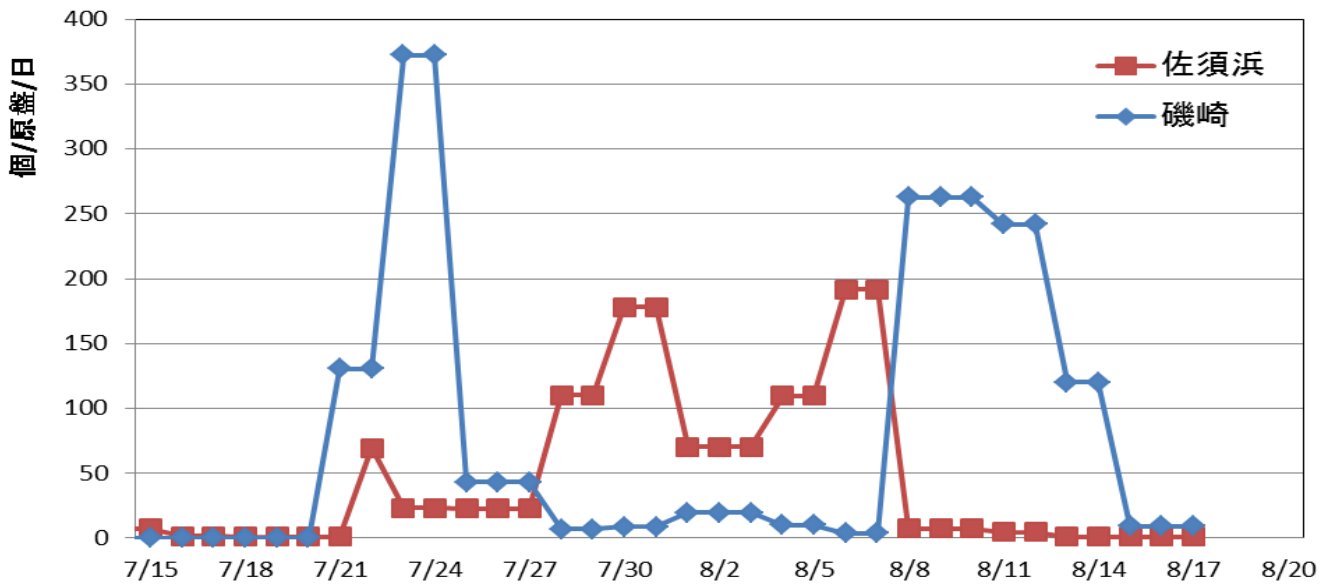


上段: 付着期(250μm以上)幼生数  
下段: 全幼生数

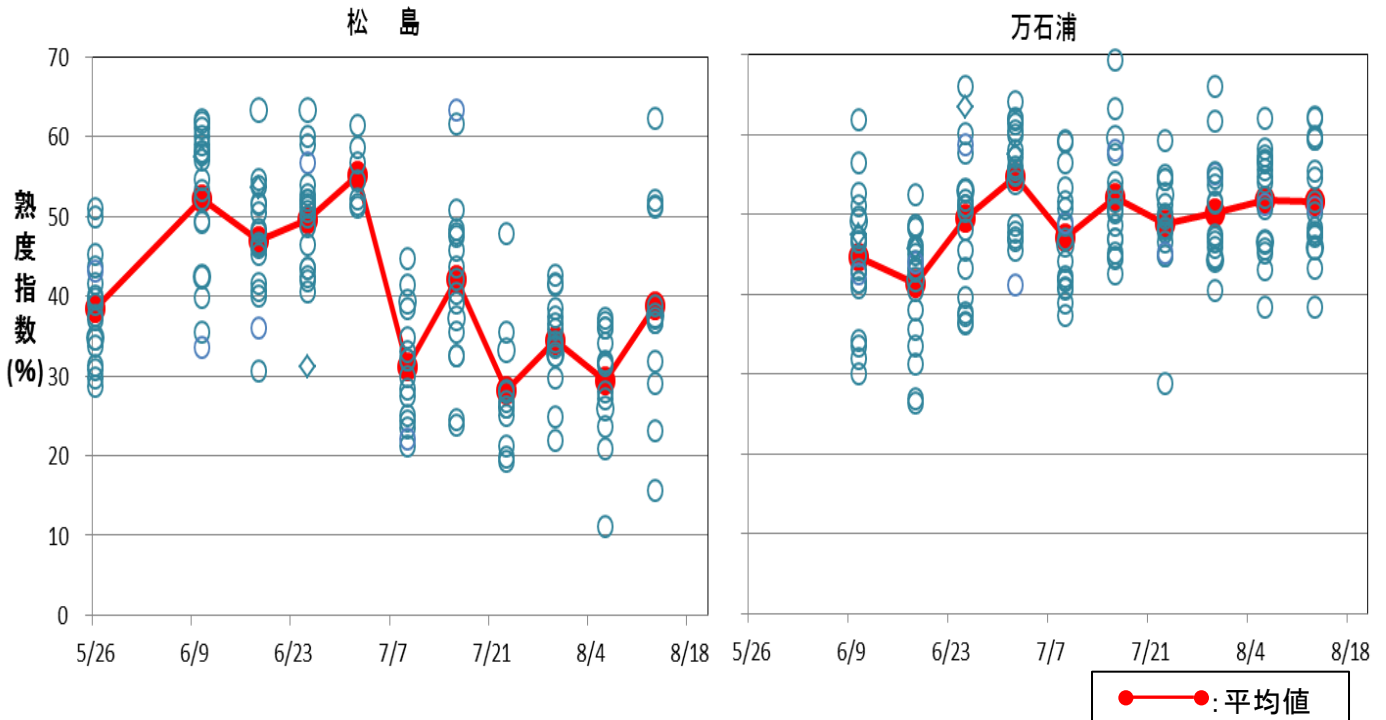
▼研究会による調査結果

| 観測研究会 | 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 | 200~250 | 250< |       | 合計      |
| 石巻湾   | 8月12日<br>16:00~17:00 | 松前      | 24.5   | 25     | 70                  | 20      | 13      | 0       | 1    | 104   |         |
|       |                      | 基幹滞     | 27.5   | 20     | 100                 | 30      | 10      | 1       | 2    | 143   |         |
|       |                      | 尾崎      | 25.8   | 21     | 30                  | 20      | 6       | 0       | 0    | 56    |         |
|       |                      | 生草      | 25.5   | 24     | 1,500               | 80      | 20      | 2       | 5    | 1,607 |         |
|       |                      | 新免4号(沖) | 26.0   | 22     | 50                  | 20      | 15      | 3       | 3    | 91    |         |
|       |                      | 新免4号(岸) | 25.5   | 20     | 500                 | 80      | 50      | 3       | 2    | 635   |         |
|       |                      | 長浜(東)   | 26.0   | 20     | 500                 | 30      | 20      | 5       | 8    | 563   |         |
|       |                      | 長浜(西)   | 25.8   | 21     | 300                 | 30      | 15      | 5       | 6    | 356   |         |
| 石巻湾   | 8月17日<br>15:00~16:00 | 松前      | 24.0   | 21     | 250                 | 100     | 30      | 17      | 8    | 405   | 今回で観測終了 |
|       |                      | 基幹滞     | 24.0   | 21     | 200                 | 60      | 22      | 14      | 7    | 303   |         |
|       |                      | 尾崎      | 25.0   | 20     | 500                 | 100     | 21      | 11      | 1    | 633   |         |
|       |                      | 生草      | 25.0   | 20     | 600                 | 200     | 40      | 13      | 4    | 857   |         |
|       |                      | 新免4号(沖) | 25.0   | 20     | 200                 | 80      | 30      | 10      | 10   | 330   |         |
|       |                      | 新免4号(岸) | 25.0   | 20     | 300                 | 150     | 50      | 4       | 4    | 508   |         |
|       |                      | 長浜(東)   | 25.0   | 19     | 800                 | 300     | 80      | 6       | 4    | 1,190 |         |
|       |                      | 長浜(西)   | 25.0   | 20     | 600                 | 50      | 50      | 9       | 6    | 715   |         |

▼試験連付着状況調査(～8/17) H27種ガキ試験連付着状況



▼カキ熟度調査(8月13日現在)



## ▼東北地方 1か月予報(8月13日 仙台管区気象台発表)

(8月15日から9月14日までの天候見通し)

### <特に注意を要する事項>

期間の前半は、気温がかなり高くなる可能性があります。

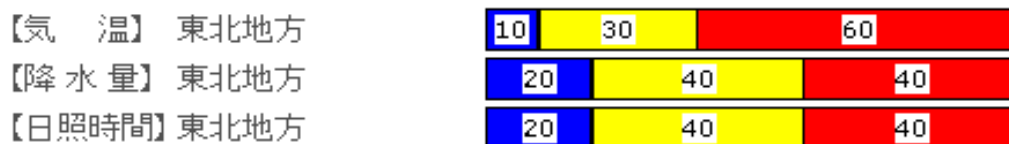
### <予想される向こう1か月の天候>

天気は数日の周期で変わりますが、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、高い確率60%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。

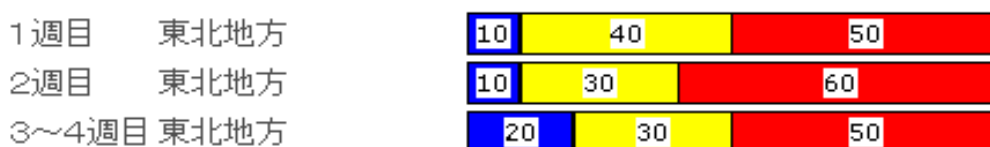
週別の気温は、1週目は、高い確率50%です。2週目は、高い確率60%です。3～4週目は、高い確率50%です。

### <向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



凡例:  低い(少ない)  平年並  高い(多い)

### <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15日(土)～ 9月14日(月)

1週目 : 8月15日(土)～ 8月21日(金)

2週目 : 8月22日(土)～ 8月28日(金)

3～4週目 : 8月29日(土)～ 9月11日(金)

### <次回発表予定等>

1か月予報: 毎週木曜日 14時30分 次回は8月20日

3か月予報: 8月25日(火) 14時

・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>