

沿岸養殖通報(第12報)



【種がき 平成26年7月25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(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。

全域で浮遊幼生が多数出現しておりますが、小型・中型幼生主体で大型幼生がまとまって確認されたのは松島湾沖の一部です。原盤投入の時期を的確に把握するため、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。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は21.5~26.3℃、比重は13.3~21.1でした。松島湾の表面水温は27.7~28.2℃、比重は17.0~17.8でした。
2. 石巻湾では、全幼生数118~7,478個/100Lで、大型幼生は0~48個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数15,952~32,304個/100Lで、大型幼生は0~1個/100Lでした。
*大型幼生:付着直前の殻長250μm以上の幼生
3. 7月24日の熟度調査では、松島湾での熟度指数の平均値は減少(39.1%→24.2%)しました。万石浦及び桃浦の水深2m, 8mはともに増加(万石浦:41.9%→49.7%, 桃浦水深2m:23.9%→31.6%, 桃浦水深8m:30.2%→38.6%)しており、放卵後の再成熟の方向です。
4. 試験連付着調査では、7月23~7月25日の間、松島湾(磯崎)で原盤1枚1日あたり0.1~0.5個のカキ稚貝の付着でした。佐須浜では原盤1枚1日あたり0.9~2.2個のカキ稚貝の付着でした。

[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。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果や原盤への付着状況は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡をお願いします。
3. 次回の通報発行は7月29日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/25)

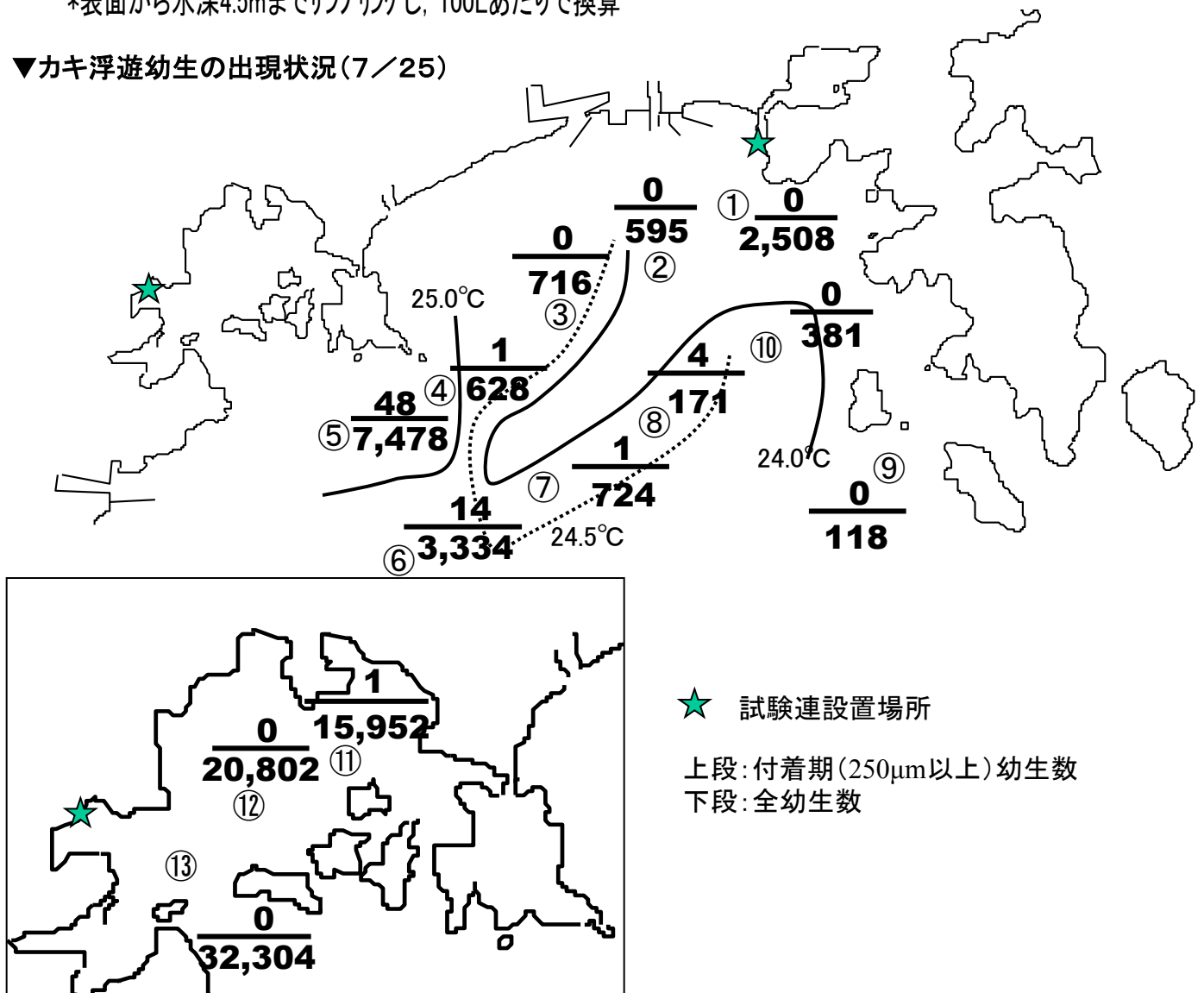
H26 7月25日 7:00~11:00

はれ

| 調査点 | 表面水温 (°C) | 比重 (σ 15) | 透明度 (m) | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) | | | | | | ムラサキガイ 幼生数 | |
|-----|--------------|--------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|------|----|---------------|---|
| | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | 合計 | | |
| 石巻湾 | 1 | 23.9 | 16.0 | 3.5 | 2,310 | 102 | 72 | 24 | 0 | 2,508 | 4 |
| | 2* | 23.4 | 13.3 | 2.5 | 246 | 211 | 115 | 23 | 0 | 595 | 1 |
| | 3 | 24.7 | 16.1 | 3.0 | 526 | 128 | 60 | 2 | 0 | 716 | 0 |
| | 4 | 25.0 | 16.4 | 3.0 | 460 | 98 | 47 | 22 | 1 | 628 | 0 |
| | 5 | 26.3 | 17.9 | 6.0 | 6,050 | 1,150 | 94 | 136 | 48 | 7,478 | 5 |
| | 6 | 24.7 | 21.1 | 14.0 | 2,900 | 400 | 5 | 15 | 14 | 3,334 | 4 |
| | 7 | 24.1 | 18.6 | 7.0 | 306 | 271 | 109 | 37 | 1 | 724 | 0 |
| | 8 | 24.1 | 19.4 | 8.0 | 119 | 15 | 24 | 9 | 4 | 171 | 0 |
| | 9 | 21.5 | 21.0 | 13.0 | 48 | 25 | 39 | 6 | 0 | 118 | 0 |
| | 10 | 24.9 | 16.1 | 7.0 | 216 | 119 | 35 | 11 | 0 | 381 | 0 |
| 松島湾 | 11 | 27.8 | 17.0 | 2.0 | 15,800 | 150 | 1 | 0 | 1 | 15,952 | 0 |
| | 12 | 28.2 | 17.3 | 2.0 | 20,600 | 200 | 2 | 0 | 0 | 20,802 | 0 |
| | 13 | 27.7 | 17.8 | 2.0 | 32,000 | 300 | 4 | 0 | 0 | 32,304 | 0 |

*表面から水深4.5mまでサンプリングし、100Lあたりで換算

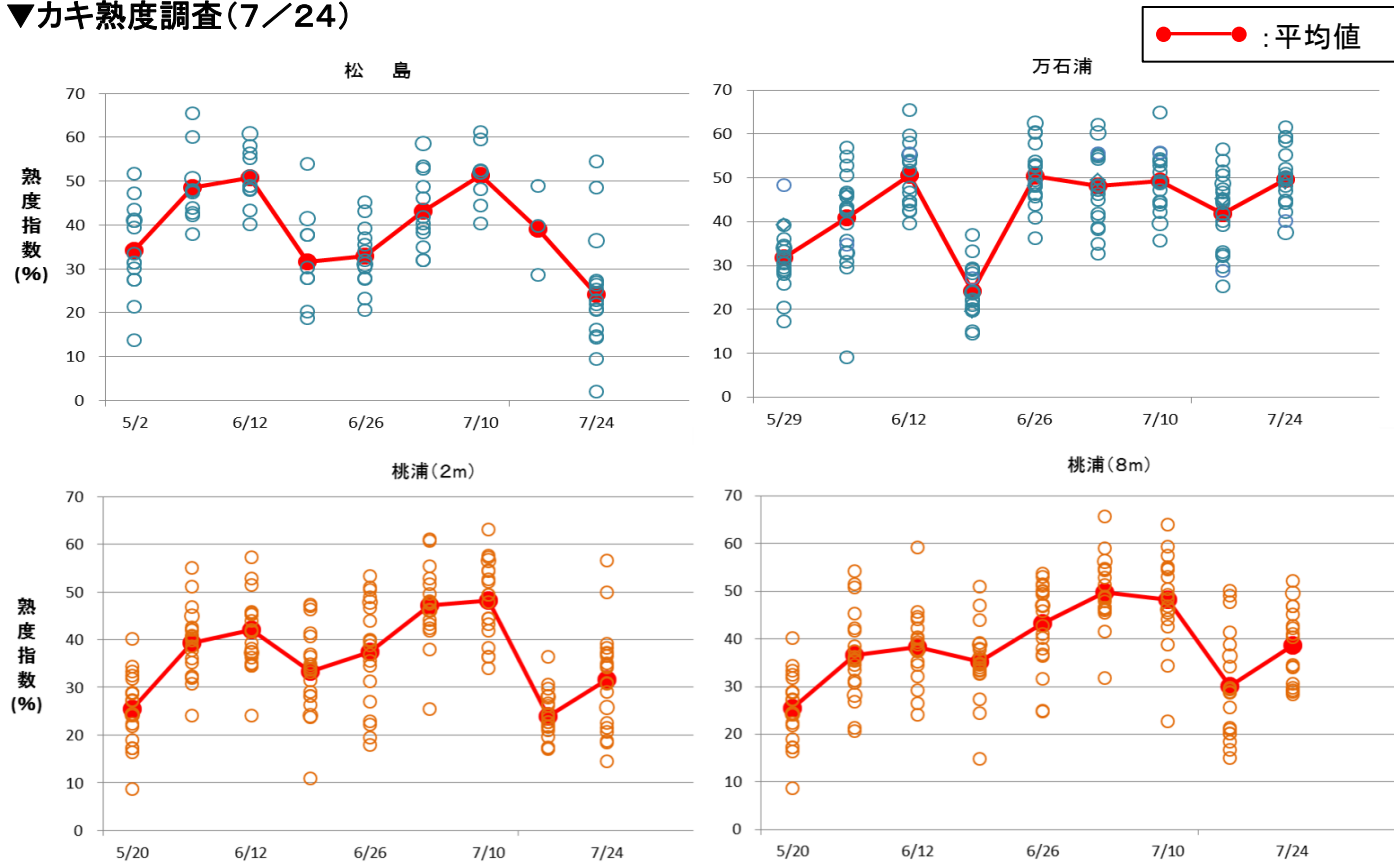
▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/25)



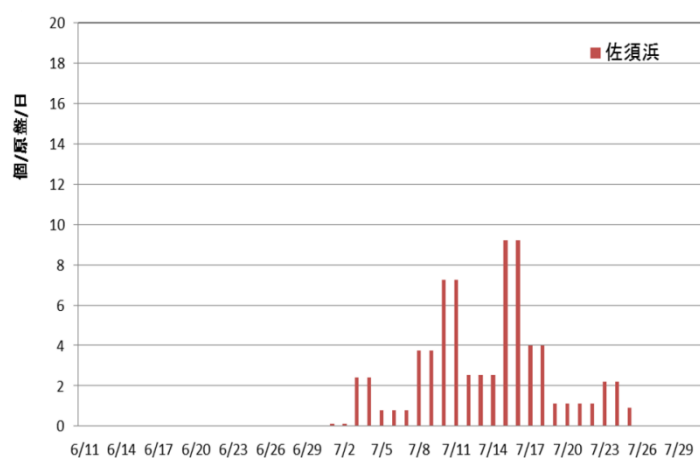
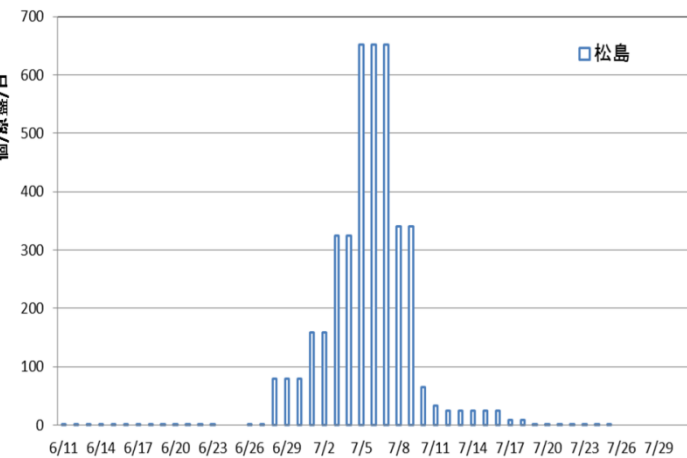
▼研究会による調査結果

| 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 | |
| 鳴瀬 | 7月23日 13:30~ 13:52 | 椿山 | 23.6 | 21 | 30 | 12 | 4 | 7 | 0 | 53 | |
| | | 津島 | 25.1 | 22 | 482 | 16 | 2 | 3 | 0 | 503 | |
| | | 鐘島 | 23.6 | 23 | 280 | 24 | 6 | 1 | 0 | 311 | |
| | | 寒々沢 | 25.0 | 22 | 13 | 3 | 4 | 4 | 0 | 24 | |
| | | 野蒜 | 23.5 | 11 | 12 | 3 | 1 | 0 | 0 | 16 | |
| 松島 | 7月24日 15:00~ 15:30 | 前原 | 25.8 | - | - | 19 | 7 | 0 | 0 | 26 | フジツル多い |
| | | 高城 | 26.6 | - | - | 12 | 4 | 0 | 0 | 16 | " |
| | | ラカン 新ヶ所 | 26.6 | - | - | 25 | 2 | 0 | 0 | 27 | " |
| | | 磯崎 港外 | 28.2 | - | - | 5 | 4 | 0 | 0 | 9 | " |

▼カキ熟度調査(7/24)



▼試験連付着状況調査(7/23~7/25)



▼東北地方の1か月予報(7月24日仙台管区気象台発表)

平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

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、平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、平年並または少ない確率ともに40%です。

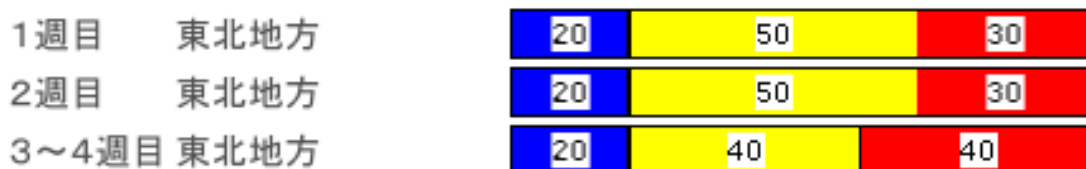
週別の気温は、1週目は、平年並の確率50%です。2週目は、平年並の確率50%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<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 : 7月26日(土)～ 8月25日(月)
- 1週目 : 7月26日(土)～ 8月 1日(金)
- 2週目 : 8月 2日(土)～ 8月 8日(金)
- 3～4週目 : 8月 9日(土)～ 8月22日(金)

・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>