

沿岸養殖通報(第6報)



【種がき 平成24年7月20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、18.6～21.2℃、比重は18.7～25.3でした。松島湾の表面水温は、23.5～23.7℃、比重は19.0～21.0でした。万石浦の表面水温は、20.8～21.8℃、比重は21.6～22.4でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、26～693個/100Lでした。このうち、殻長250μm以上の大型幼生は0～75個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、294～596個/100Lでした。このうち、殻長250μm以上の大型幼生は0～4個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、42～276個/100Lでした。大型幼生は確認されませんでした。
3. 7月18日から松島湾で原盤1枚1日あたり41個確認され、佐須浜では18個確認されました。
4. 熟度調査結果では、松島湾で上昇がみられ、再成熟が確認されました。万石浦では、大きな変化はありません。桃浦では、熟度指数の低下が確認されました。

[連絡事項]

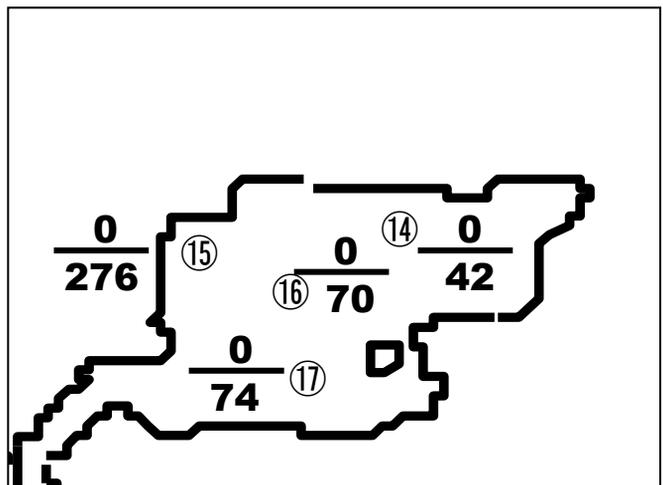
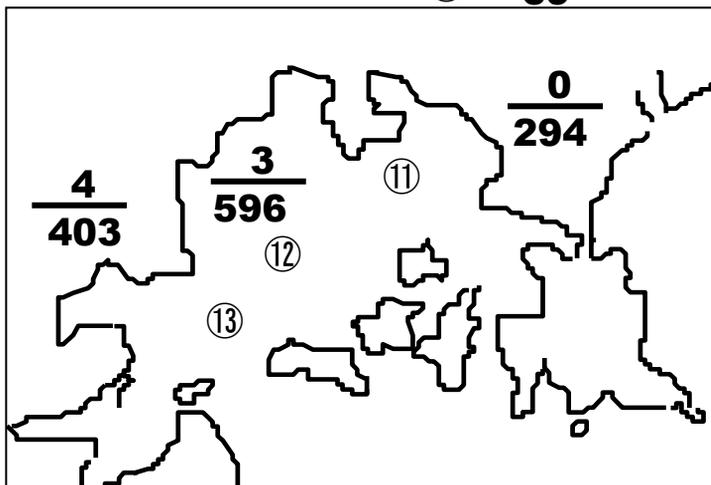
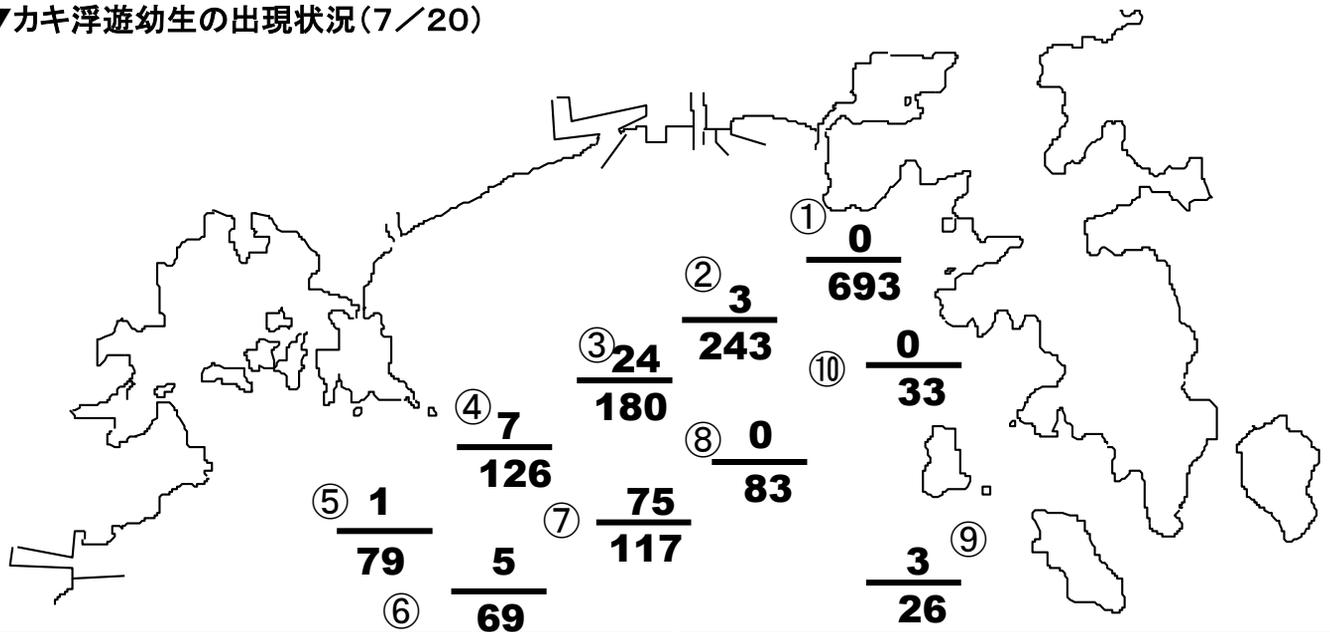
1. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
2. 次回の通報発行は7月24日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/20)

H24 7月20日 8:00~12:00 くもり

| 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) | | | | | 合計 | |
|-----|--------------|--------------|------------|----------------------|---------|---------|---------|------|----|-----|
| | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | | |
| 石巻湾 | 1 | 19.1 | 22.4 | 6.1 | 18 | 264 | 328 | 83 | 0 | 693 |
| | 2 | 20.1 | 18.7 | 5.8 | 87 | 123 | 18 | 12 | 3 | 243 |
| | 3 | 20.1 | 21.2 | 6.5 | 15 | 87 | 33 | 21 | 24 | 180 |
| | 4 | 21.0 | 19.9 | 5.0 | 7 | 83 | 22 | 7 | 7 | 126 |
| | 5 | 21.2 | 19.0 | 5.0 | 15 | 20 | 30 | 13 | 1 | 79 |
| | 6 | 19.9 | 24.0 | 13.0 | 9 | 14 | 20 | 21 | 5 | 69 |
| | 7 | 19.8 | 23.6 | 11.8 | 0 | 0 | 3 | 39 | 75 | 117 |
| | 8 | 20.6 | 23.3 | 9.5 | 15 | 31 | 27 | 10 | 0 | 83 |
| | 9 | 18.6 | 25.3 | 13.0 | 1 | 8 | 11 | 3 | 3 | 26 |
| | 10 | 19.8 | 23.1 | 9.0 | 11 | 9 | 11 | 2 | 0 | 33 |
| 松島湾 | 11 | 23.7 | 19.0 | 2.0 | 272 | 11 | 10 | 1 | 0 | 294 |
| | 12 | 23.5 | 21.0 | 2.5 | 550 | 36 | 4 | 3 | 3 | 596 |
| | 13 | 23.5 | 19.0 | 2.5 | 285 | 69 | 40 | 5 | 4 | 403 |
| 万石浦 | 14 | 20.8 | 22.4 | 3.5 | 18 | 15 | 9 | 0 | 0 | 42 |
| | 15 | 21.2 | 22.0 | 3.0 | 51 | 177 | 42 | 6 | 0 | 276 |
| | 16 | 20.8 | 21.9 | 3.0 | 15 | 40 | 15 | 0 | 0 | 70 |
| | 17 | 21.8 | 21.6 | 2.5 | 29 | 30 | 13 | 2 | 0 | 74 |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/20)

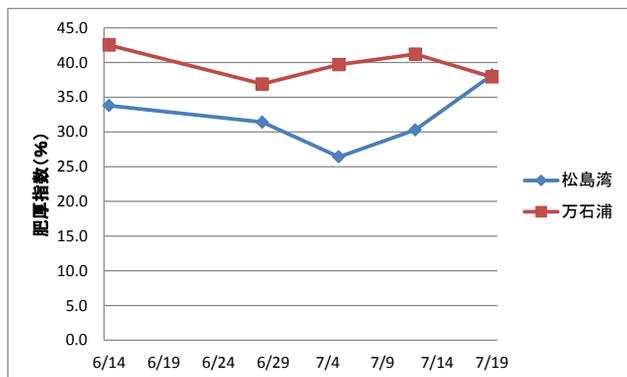


上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数

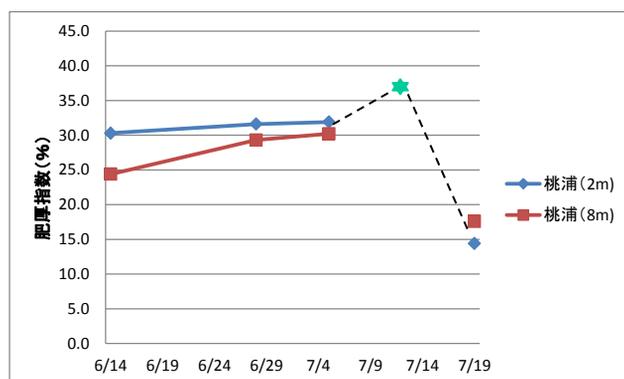
▼研究会による調査結果

| 観測 研究会 | 調査点 | 月日 | 水温 (°C) | 比重 | 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 |
| 鳴瀬 | 樺山 | 7月17日 | 24 | 20 | | 2 | | 8 | 6 | | 16 |
| | 津島 | | 26 | 21 | | 6 | | | | | 6 |
| | 鐘島 | | 24 | 27 | | 2 | 2 | 12 | 22 | | 38 |
| | 寒風沢 | | 26 | 20 | | 4 | 8 | 6 | 8 | | 26 |
| 鳴瀬 | 樺山 | 7月19日 | 24.1 | 17 | | 8 | 10 | 4 | | | 22 |
| | 津島 | | 23.2 | 21 | | 45 | 11 | 3 | 1 | 2 | 62 |
| | 鐘島 | | 24.0 | 21 | | 46 | 23 | 17 | 8 | 4 | 98 |
| | 寒風沢 | | 23.1 | 21 | | 51 | 24 | 3 | 7 | 3 | 88 |
| 石巻地区 荻浜 | 2列目 | 7月20日 | 18 | | 10 | 100 | | | | | 100 |
| | カヨク1 | | 18 | 200 | | | | | | 200 | |
| | 港内 | | 19 | 300 | | | | | | 300 | |

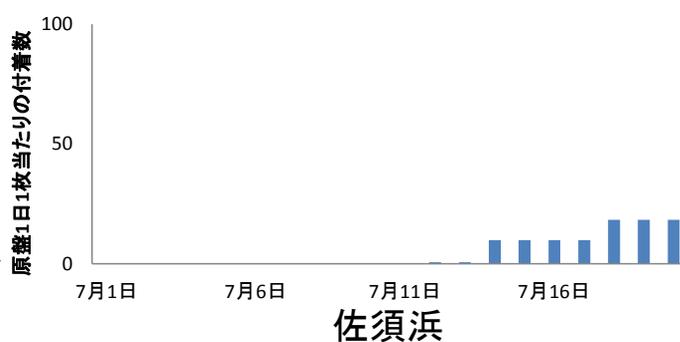
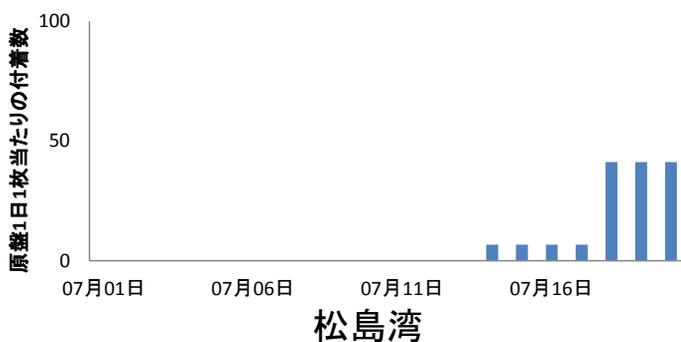
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



▼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>