

沿岸養殖通報(第17報)



【種がき 平成25年8月30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

昨日種がき浮遊幼生調査を実施しましたので、試験連付着状況調査結果と併せてその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、22.7～23.9℃、比重は21.6～23.6でした。
松島湾の表面水温は、23.7～24.2℃、比重は20.5～21.3でした。
万石浦の表面水温は、24.8～25.0℃、比重は22.8～23.2でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、3～264個/100Lでした。このうち、大型幼生は0～3個/100L観察されました。
松島湾の全幼生数は、65～522個/100Lでした。大型幼生は0～1個/100L観察されました。
万石浦の全幼生数は、34～62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. 熟度調査の結果は、松島湾(前回28.3%→22.0%)及び万石浦(前回50.8%→13.5%)で熟度指数の低下が見られました。
桃浦では水深2mで熟度指数が低下し(前回46.8%→24.9%)、水深8mでは上昇(前回25.9%→31.7%)しました。
4. 試験連付着状況は、8月27日～8月30日まで原盤1枚1日あたり松島湾では1.1～2.8個の付着が確認されました。佐須浜では0.9～2.4個の付着が確認されました。

[連絡事項]

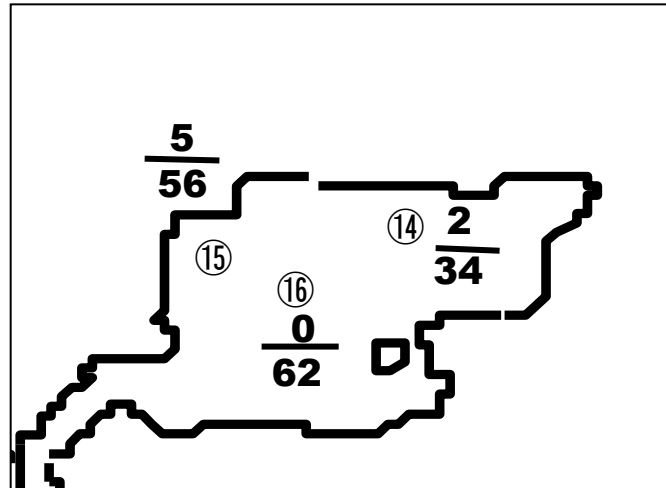
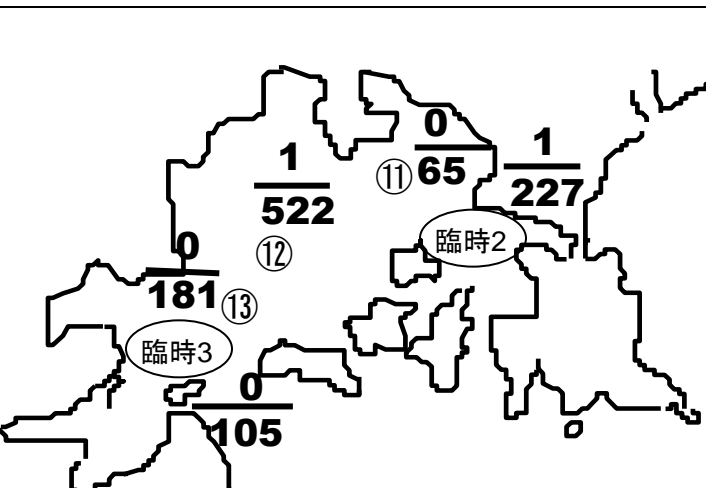
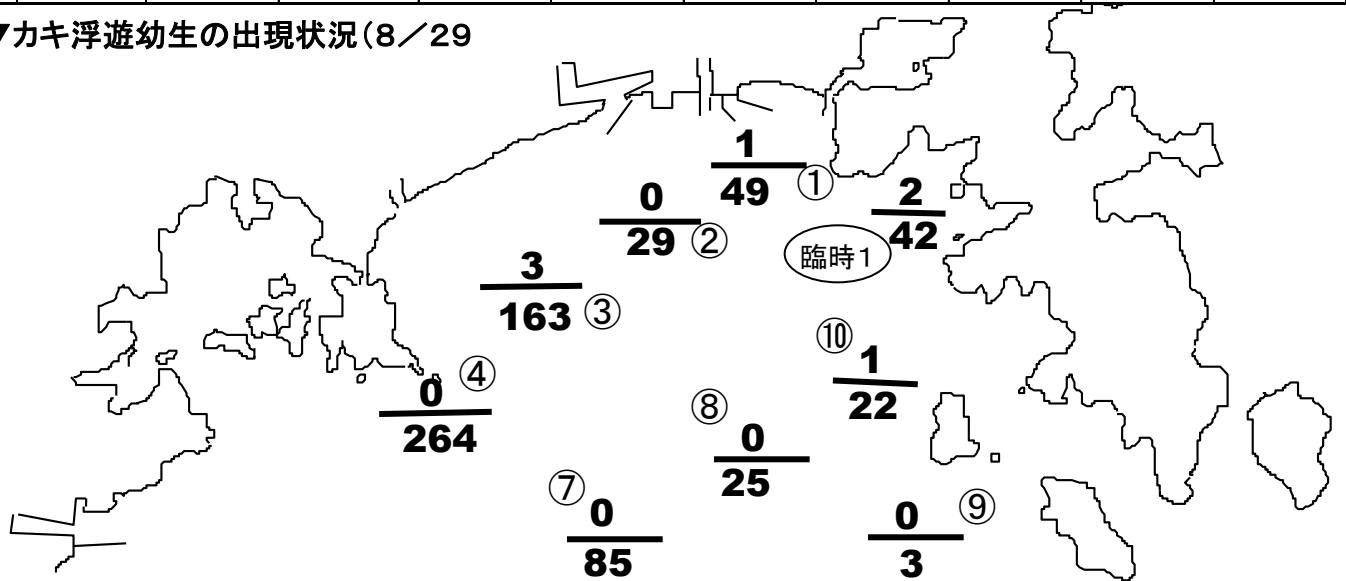
1. 今後は松島湾周辺を中心に調査を継続する予定です。
2. 投入した原盤の付着状況等について、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
3. 次回の通報発行は9月3日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/29)

H25 8月29日 8:00~14:00 曇りのち晴れ

| 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) | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|------------|----------------------|---------|---------|---------|------|----|-----|
| | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | 合計 | |
| 石巻湾 | 1 | 22.9 | 22.7 | 7.0 | 28 | 16 | 4 | 0 | 1 | 49 |
| | 2 | 22.7 | 21.6 | 7.0 | 12 | 12 | 2 | 3 | 0 | 29 |
| | 3 | 22.7 | 22.6 | 7.0 | 124 | 28 | 8 | 0 | 3 | 163 |
| | 4 | 23.2 | 23.2 | 7.0 | 80 | 150 | 32 | 2 | 0 | 264 |
| | 7 | 23.9 | 22.8 | 8.0 | 71 | 11 | 3 | 0 | 0 | 85 |
| | 8 | 23.8 | 22.9 | 7.0 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| | 9 | 23.3 | 23.6 | 12.0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | 10 | 23.4 | 23.2 | 7.0 | 0 | 8 | 9 | 4 | 1 | 22 |
| | 臨時調査点1 | 23.7 | 23.4 | 8.0 | 16 | 16 | 6 | 2 | 2 | 42 |
| | 松島湾 | 11 | 24.0 | 20.6 | 2.0 | 5 | 47 | 11 | 2 | 0 |
| 12 | | 24.0 | 20.7 | 2.0 | 270 | 235 | 15 | 1 | 1 | 522 |
| 13 | | 23.7 | 21.0 | 2.5 | 0 | 135 | 46 | 0 | 0 | 181 |
| 臨時調査点2 | | 24.2 | 20.5 | 1.5 | 124 | 95 | 6 | 1 | 1 | 227 |
| 臨時調査点3 | | 23.7 | 21.3 | 2.0 | 1 | 86 | 18 | 0 | 0 | 105 |
| 万石浦 | 14 | 24.9 | 22.8 | 2.5 | 24 | 6 | 1 | 1 | 2 | 34 |
| | 15 | 24.8 | 23.2 | 2.0 | 27 | 15 | 6 | 3 | 5 | 56 |
| | 16 | 25.0 | 23.0 | 1.8 | 44 | 9 | 8 | 1 | 0 | 62 |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/29)



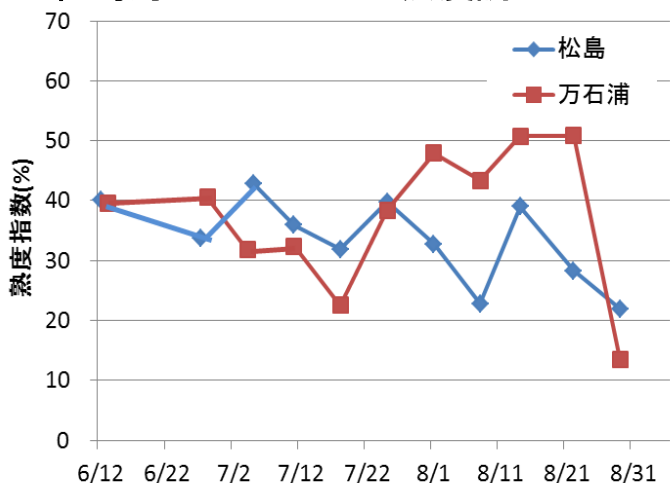
上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

▼研究会による調査結果

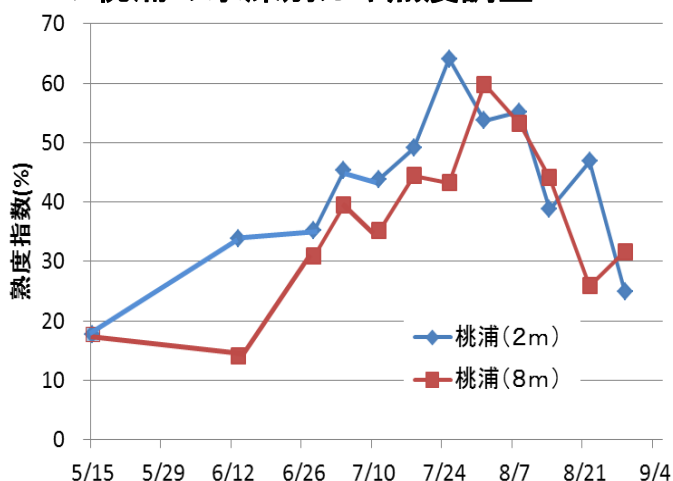
研究会観測

| 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 | 8月28日 | 樺山 | 24.2 | 24 | 4 | 6 | 2 | 3 | 1 | 16 | |
| | | 津島 | 24.7 | 25 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 | |
| | | 鐘島 | 24.9 | 28 | 36 | 11 | 1 | 2 | 1 | 51 | |
| | | 寒々沢 | 25.1 | 24 | 2 | 3 | 1 | 3 | 0 | 9 | |
| | | 野蒜 | 24.3 | 25 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 石巻湾 | 8月28日 | 松前 | 24.5 | 19 | 100 | 20 | 30 | 2 | 1 | 153 | 次回で終了 |
| | | 基幹澤 | 24.0 | 20 | 250 | 30 | 30 | 0 | 1 | 311 | |
| | | 尾崎 | 25.0 | 20 | 350 | 40 | 23 | 0 | 2 | 415 | |
| | | 生草 | 25.0 | 21 | 60 | 80 | 60 | 2 | 2 | 204 | |
| | | 新免4号(沖) | 24.0 | 20 | 17 | 40 | 10 | 1 | 0 | 68 | |
| | | 新免4号(岸) | 24.0 | 20 | 20 | 11 | 3 | 1 | 0 | 35 | |
| | | 長浜(東) | 24.0 | 20 | 70 | 50 | 16 | 3 | 5 | 144 | |
| | | 長浜(西) | 23.5 | 19 | 20 | 12 | 1 | 1 | 0 | 34 | |

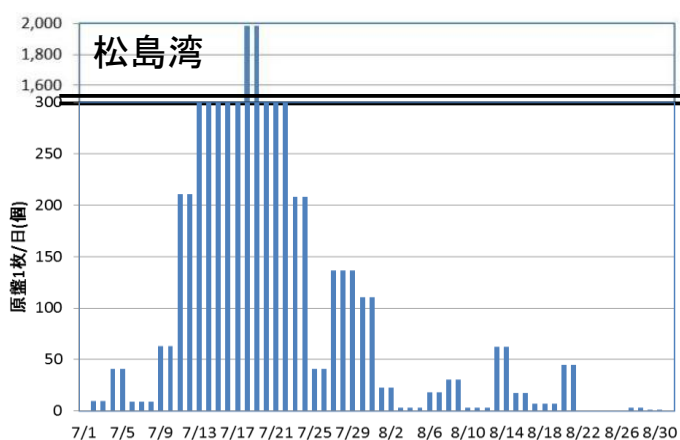
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査(～8/30)



・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>