

沿岸養殖通報(第10報)



【種がき 平成24年8月3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、22.9～25.4℃、比重は19.8～23.0でした。松島湾の表面水温は、27.7～28.6℃、比重は21.0～22.0でした。万石浦の表面水温は、26.1～26.8℃、比重は21.2～21.3でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、11～2,390個/100Lでした。このうち、殻長250μm以上の大型幼生は1～67個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、7,662～14,859個/100Lでした。このうち殻長250μm以上の大型幼生は3～61個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、186～3,009個/100Lでした。250μm以上の大型幼生は0～2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低下がみられました(前回31.6%→16.5%)。万石浦では、大きな変化はありませんでした。桃浦では、2mで熟度指数の低下がみられ(前回21.4%→9.8%)8mでは大きな変化はありませんでした。
4. 試験連付着状況は、7月31日～8月3日まで松島湾で原盤1枚1日あたり2～3個確認されました。佐須浜については、20～24個確認されました。

[連絡事項]

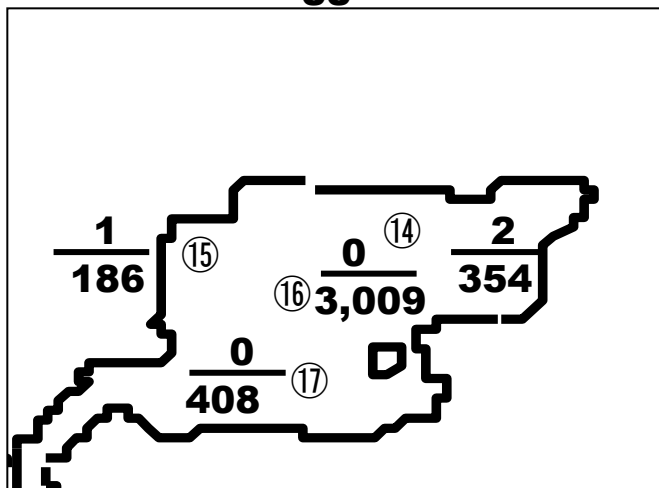
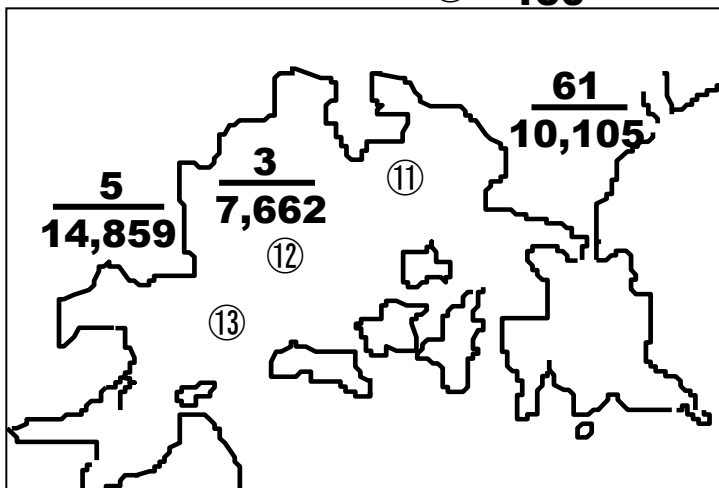
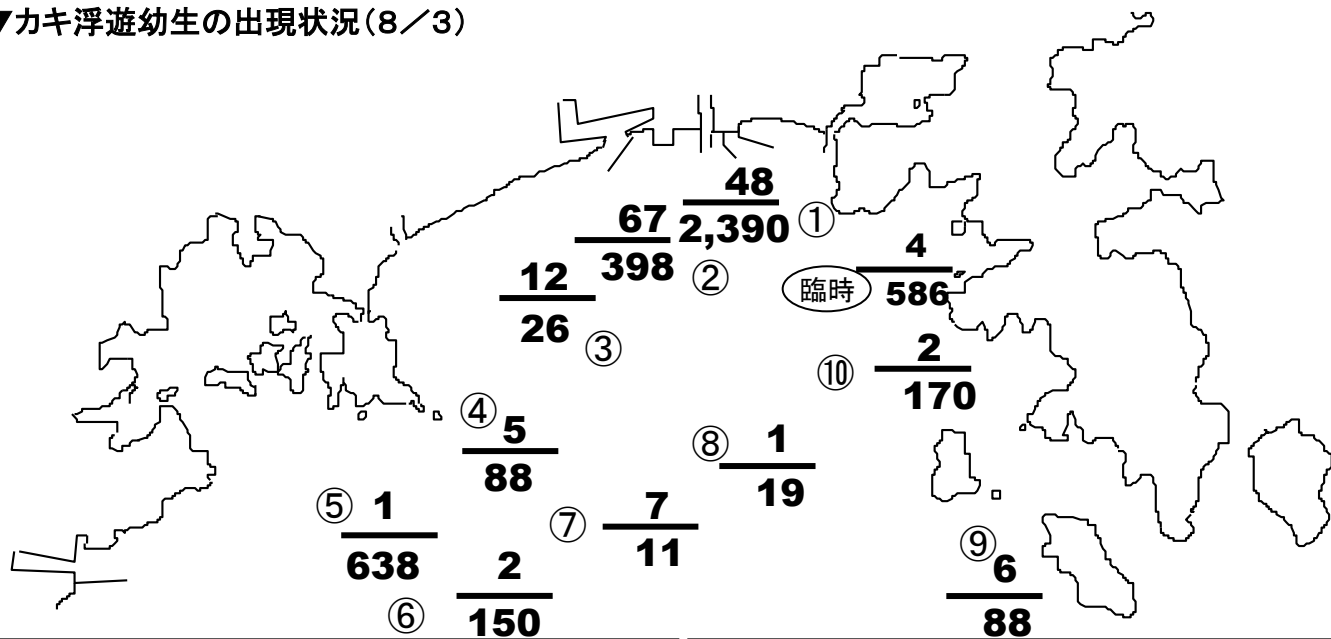
1. 各地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。結果については随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
2. 次回の通報発行は8月7日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/3)

H24 8月3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(μm)別幼生数(個/100L) | | | | | | |
|-------|--------------|--------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|------|-----|--------|
| | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | 合計 | |
| 石巻湾 | 1 | 25.4 | 20.7 | 5.2 | 1,620 | 660 | 48 | 14 | 48 | 2,390 |
| | 2 | 24.6 | 21.4 | 5.8 | 180 | 120 | 15 | 16 | 67 | 398 |
| | 3 | 24.6 | 21.7 | 11.7 | 0 | 2 | 4 | 8 | 12 | 26 |
| | 4 | 25.1 | 19.8 | 5.5 | 35 | 33 | 13 | 2 | 5 | 88 |
| | 5 | 25.3 | 21.0 | 3.5 | 539 | 83 | 11 | 4 | 1 | 638 |
| | 6 | 24.8 | 23.0 | 6.0 | 134 | 12 | 0 | 2 | 2 | 150 |
| | 7 | 23.6 | 22.2 | 20.0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 |
| | 8 | 23.8 | 22.1 | 18.2 | 8 | 0 | 6 | 4 | 1 | 19 |
| | 9 | 22.9 | 22.4 | 11.5 | 17 | 35 | 28 | 2 | 6 | 88 |
| | 10 | 25.0 | 21.5 | 10.5 | 110 | 43 | 11 | 4 | 2 | 170 |
| 臨時調査点 | 24.9 | 21.5 | 7.7 | 510 | 68 | 2 | 2 | 4 | 586 | |
| 松島湾 | 11 | 28.6 | 22.0 | 2.3 | 5,354 | 3,722 | 654 | 314 | 61 | 10,105 |
| | 12 | 28.0 | 22.0 | 2.5 | 6,588 | 960 | 101 | 10 | 3 | 7,662 |
| | 13 | 27.7 | 21.0 | 2.5 | 11,291 | 3,297 | 259 | 7 | 5 | 14,859 |
| 万石浦 | 14 | 26.1 | 21.2 | 2.5 | 122 | 113 | 99 | 18 | 2 | 354 |
| | 15 | 26.8 | 21.3 | 2.0 | 50 | 77 | 48 | 10 | 1 | 186 |
| | 16 | 26.4 | 21.2 | 2.1 | 2,470 | 520 | 16 | 3 | 0 | 3,009 |
| | 17 | 26.4 | 21.2 | 2.5 | 214 | 148 | 43 | 3 | 0 | 408 |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/3)

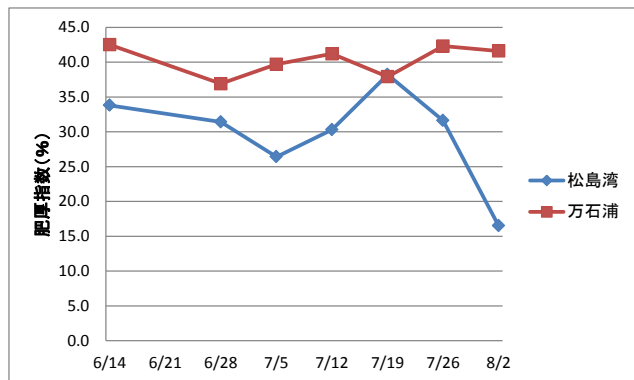


上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

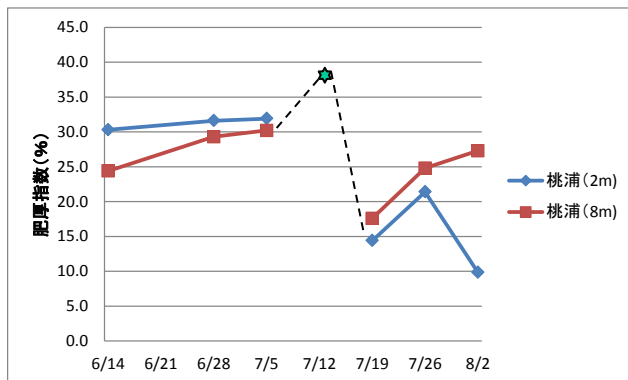
▼研究会による調査結果

| 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) | | | | | |
|---------|---------|-------|--------|--------|---------------------|---------|---------|---------|------|-----|
| | | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | >250 | 合計 |
| 塩釜市浦戸東部 | かじ山前 | 7月30日 | 26.5 | | | 150 | 297 | 21 | | 468 |
| | 元屋敷 | | 27.0 | | | 100 | 90 | 16 | | 206 |
| 石巻湾 | 松前 | 8月1日 | 24.8 | 20 | 500 | 100 | 15 | 7 | 5 | 627 |
| | 基幹湾 | | 25.2 | 20 | 200 | 10 | 5 | 3 | 3 | 221 |
| | 尾崎 | | 25.0 | 18 | 200 | 30 | 10 | 20 | 10 | 270 |
| | 生草 | | 24.8 | 20 | 150 | 15 | 10 | 5 | 5 | 185 |
| | 新免4号(沖) | | 24.8 | 21 | 150 | 70 | 40 | 15 | 12 | 287 |
| | 新免5号(岸) | | 24.8 | 17 | 250 | 20 | 150 | 20 | 7 | 447 |
| | 長浜(東) | | 25.0 | 18 | 500 | 50 | 30 | 3 | 8 | 591 |
| | 長浜(西) | | 25.2 | 18 | 200 | 200 | 30 | 10 | 5 | 445 |
| 松島 | 新ヶ所 | 8月1日 | 26.9 | (3.21) | | 76 | 47 | 10 | 3 | 136 |
| | 前原 | | 26.9 | (3.22) | | 50 | 27 | 25 | 4 | 106 |
| | 高城 | | 27.1 | (3.20) | | 181 | 34 | 10 | 5 | 230 |
| 鳴瀬 | 椿山 | 8月1日 | 26.9 | 22 | 100 | 20 | 7 | 3 | 0 | 130 |
| | 津島 | | 27.0 | 23 | 104 | 50 | 12 | 10 | 1 | 177 |
| | 鐘島 | | 26.1 | 23 | 308 | 88 | 50 | 27 | 5 | 478 |
| | 寒風沢 | | 26.4 | 22 | 70 | 18 | 8 | 9 | 2 | 107 |
| 松島 | 新ヶ所 | 8月2日 | 27.5 | (3.28) | | 151 | 46 | 8 | 5 | 210 |
| | 前原 | | 26.9 | (3.29) | | 400 | 127 | 23 | 4 | 554 |
| | 高城 | | 27.5 | (3.26) | | 170 | 26 | 6 | 2 | 204 |
| 表浜 小湊 | うさぎ島 | 8月3日 | 24.5 | | | | 5 | 5 | 5 | 15 |
| | 大梅 | | 24.0 | | | | 30 | 30 | 30 | 90 |
| | 鮫島 | | 24.0 | | | | 5 | 8 | 6 | 19 |

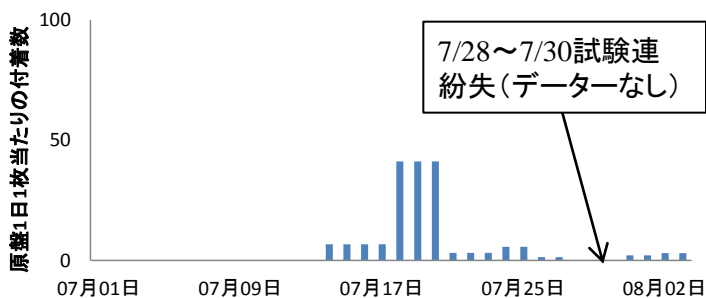
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



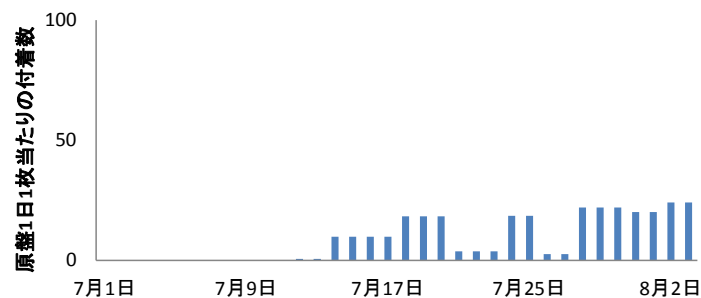
▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査



松島湾



佐須浜

・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>