

沿岸養殖通報(第3報)

【種がき 平成20年7月28日】

宮城県水産技術総合センター 東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁協石巻総合支所 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。加えて、研究会情報、試験連への付着状況をお知らせします。

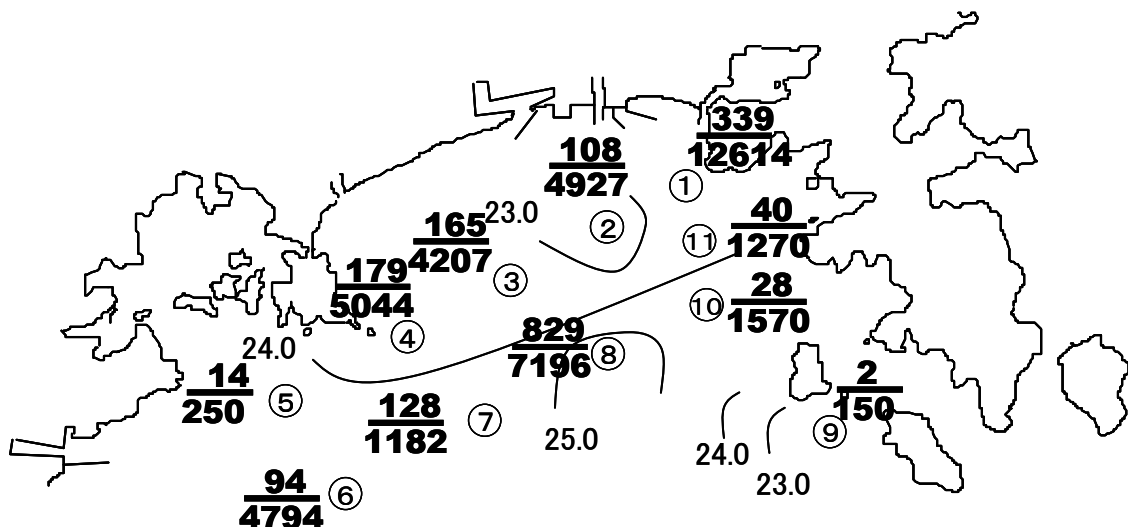
[概況]

1. 石巻湾の表面水温は22.4~25.0℃、比重は16.2~24.6でした。また、St. 9は前回と同じく透明度の高い外洋水におおわれています。
2. 浮遊幼生は殻長250μmを超える大型幼生が多数観察されている漁場もあります。
3. 各研究会の調査で大型幼生が多く観察されている漁場では原盤の投入が始まった模様です。
4. 当センターの佐須浜試験連の観察では、期間中原盤1枚あたり105.5と、付着数は大幅に増加しました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/28)

H19 7/28 8:30~11:30 曇り

| 調査点 | 表層水温(°C) | 比重(σ15) | 透明度(m) | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) | | | | | 合計 |
|-----|----------|---------|--------|---------------------|---------|---------|---------|------|--------|
| | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | >250 | |
| 1 | 23.3 | 20.5 | 2.0 | 269 | 4,980 | 5,860 | 1,166 | 339 | 12,614 |
| 2 | 22.8 | 16.2 | 2.0 | 816 | 1,686 | 1,736 | 581 | 108 | 4,927 |
| 3 | 23.0 | 19.5 | 1.5 | 312 | 1,152 | 1,990 | 588 | 165 | 4,207 |
| 4 | 23.9 | 19.3 | 1.5 | 580 | 1,674 | 1,670 | 942 | 179 | 5,045 |
| 5 | 24.0 | 21.8 | 2.5 | 20 | 54 | 121 | 41 | 14 | 250 |
| 6 | 24.7 | 21.9 | 4.0 | 182 | 1,834 | 2,271 | 413 | 94 | 4,794 |
| 7 | 24.8 | 22.0 | 6.0 | 0 | 382 | 417 | 255 | 128 | 1,182 |
| 8 | 25.0 | 22.0 | 3.0 | 0 | 1,488 | 3,276 | 1,603 | 829 | 7,196 |
| 9 | 22.4 | 24.6 | 15.0 | 24 | 90 | 28 | 6 | 2 | 150 |
| 10 | 24.1 | 19.9 | 3.0 | 45 | 626 | 735 | 136 | 28 | 1,570 |
| 11 | 23.5 | 22.5 | 12.0 | 34 | 279 | 687 | 230 | 40 | 1,270 |



上段:付着期(250μm以上)幼生数、下段:全幼生数

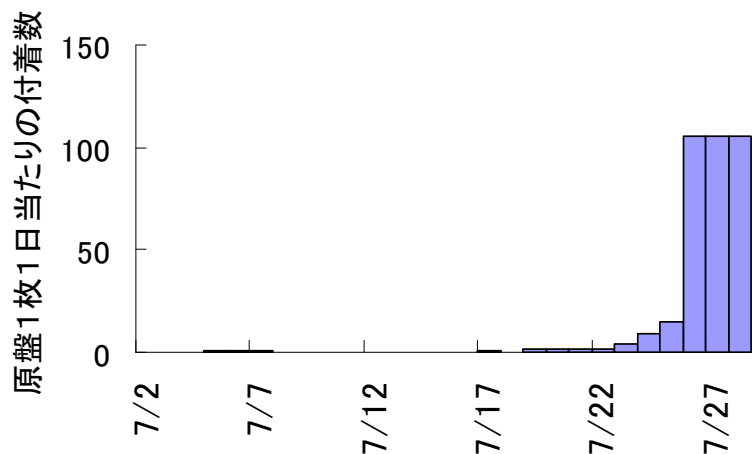
▼研究会による調査結果

| 観測研究会 | 調査点・月日 | 水温(°C) | 比重 | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) | | | | | |
|------------|------------|--------|------|---------------------|---------|---------|---------|------|-------|
| | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | >250 | 合計 |
| 石巻東部 | 焼山 7月28日 | 23.0 | | 200 | 40 | 20 | 8 | 0 | 268 |
| | 焼山沖 | | | 1,000 | 100 | 10 | 10 | 0 | 1,120 |
| | 君ヶ根 | | | 500 | 50 | 17 | 0 | 0 | 567 |
| | 君ヶ根沖 | 22.5 | | 700 | 150 | 40 | 20 | 0 | 910 |
| | 家の前 | | | 150 | 130 | 40 | 3 | 0 | 323 |
| | 前浜 | 21 | | 0 | | 30 | 30 | 10 | 70 |
| | 金台 | | | 0 | | | 50 | 5 | 55 |
| 石巻地区 荻浜 | 1列目 7月28日 | 22.0 | | | | 700 | 15 | 9 | 724 |
| | 5列目 | | | | | 200 | 14 | 3 | 217 |
| | 10列目 | | | | | 50 | 5 | 8 | 63 |
| 石巻地区 桃浦 | 1段目 7月28日 | 23.0 | | | 300 | 220 | 37 | 19 | 576 |
| | 5段目 | 23.0 | | | 300 | 120 | 10 | 10 | 440 |
| | 10段目 | 23.0 | | | 200 | 180 | 58 | 52 | 490 |
| | 小物崎 | 23.0 | | | 50 | 120 | 18 | 7 | 195 |
| | 明神崎 | 23.0 | | | 1,000 | 300 | 15 | 1 | 1,316 |
| 石巻湾 | 松前 7月28日 | 23.5 | 22.0 | 50 | 500 | 3,000 | 500 | 3 | 4,053 |
| | 基幹滞 | 23.5 | 22.0 | 2,000 | 1,500 | 3,000 | 500 | 50 | 7,050 |
| | 尾崎 | 24.5 | 18.0 | 50 | 100 | 200 | 100 | 20 | 470 |
| | 生草 | 24.5 | 22.0 | 1,500 | 3,000 | 3,000 | 500 | 20 | 8,020 |
| | 新免4号(沖) | 24.5 | 16.0 | 30 | 150 | 150 | 40 | 4 | 374 |
| | 新免4号(岸) | 24.5 | 14.0 | 20 | 40 | 70 | 50 | 12 | 192 |
| | 長浜(東) | 25.5 | 16.0 | 30 | 120 | 200 | 35 | 15 | 400 |
| 長浜(西) | 25.0 | 16.0 | 30 | 50 | 150 | 50 | 20 | 300 | |
| 松島 | 新ヶ所 7月26日 | 24.4 | | 0 | 0 | 81 | 16 | 6 | 103 |
| | 前原 | 24.6 | | 0 | 0 | 71 | 20 | 3 | 94 |
| 浦戸東部 | かじ山前 7月27日 | 23.9 | | | 165 | 399 | 131 | 55 | 750 |
| | 赤藻崎 | 23.8 | | | 323 | 366 | 128 | 128 | 945 |
| | 元屋敷 | 23.5 | | | 323 | 355 | 445 | 445 | 1,568 |
| | 舞島 | 23.5 | | | 659 | 443 | 128 | 256 | 1,486 |

大型幼生が多数確認されている漁場もある。

▼試験連への付着状況

7月26~28日の間、付着数は原盤一枚当たり105.5個と大幅に増加した。



[連絡事項]

1. 沖合では大型幼生が多数観察されています。まだ大型幼生が観察されていない漁場でも、幼生調査を継続して行ってください。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果や付着状況は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
3. 本通報の内容は当センターのホームページ<http://www.pref.miyagi.jp/mtsc/>でもご覧になれます。
4. 次回の通報発行は7月30日(水)の予定です。