

# 沿岸養殖通報(第5報)

【種がき 平成21年8月10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。また、試験連への付着状況をお知らせします。

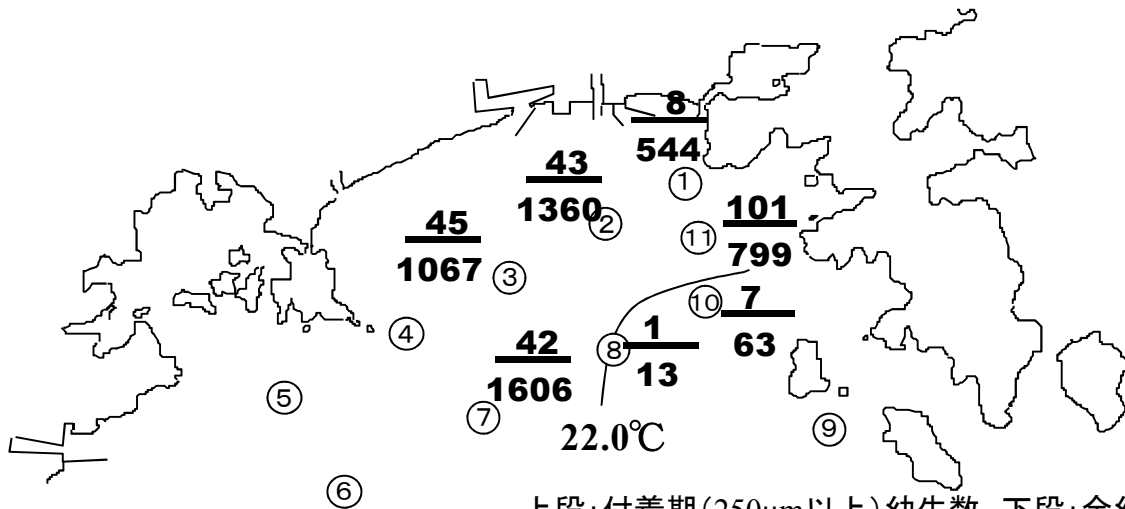
## 【概況】

1. 石巻湾の表面水温は21.9~22.9℃, 比重19.8~24.6でした。
2. 沖合の調査では一部の調査点では、殻長250μmの大型幼生を中心に数十個/100L程度観察されましたが、多くは100μm~200μmの中型幼生を主体に数百個/100L観察されています。
3. 当センターの佐須浜試験連の観察では、8月8~10日の3日間で97.1個/原盤1枚1日程度の付着が確認されました。
4. 8月7日に牡鹿半島周辺で放卵があったとの情報が多数寄せられ、当センターへ搬入された桃浦, 狐崎, 竹浜, 鹿立, 福貴浦のカキを確認したところ、いずれも産卵が確認されました。
5. 研究会による調査では、石巻湾東岸の地先漁場で殻長100μm前後の小型幼生が数万個/100L観察されています。
6. 松島湾内の漁場では原盤の投入が行われています。

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/10)

H21 8月10日 8:55~11:18 雨

| 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   | 22.5     | 19.8    | 6.0    | 262                 | 180     | 60      | 34      | 8    | 544   |
| 2   | 22.8     | 22.4    | 3.5    | 187                 | 384     | 606     | 140     | 43   | 1,360 |
| 3   | 22.9     | 22.4    | 3.5    | 62                  | 577     | 241     | 142     | 45   | 1,067 |
| 4   | 波浪のため欠測  |         |        |                     |         |         |         |      |       |
| 5   | 波浪のため欠測  |         |        |                     |         |         |         |      |       |
| 6   | 波浪のため欠測  |         |        |                     |         |         |         |      |       |
| 7   | 22.9     | 22.5    | 4.0    | 25                  | 526     | 852     | 161     | 42   | 1,606 |
| 8   | 22.0     | 24.2    | 8.5    | 0                   | 8       | 3       | 1       | 1    | 13    |
| 9   | 波浪のため欠測  |         |        |                     |         |         |         |      |       |
| 10  | 21.9     | 24.6    | 8.0    | 32                  | 9       | 7       | 8       | 7    | 63    |
| 11  | 22.2     | 22.3    | 7.0    | 320                 | 200     | 75      | 103     | 101  | 799   |



上段: 付着期(250μm以上)幼生数、下段: 全幼生数

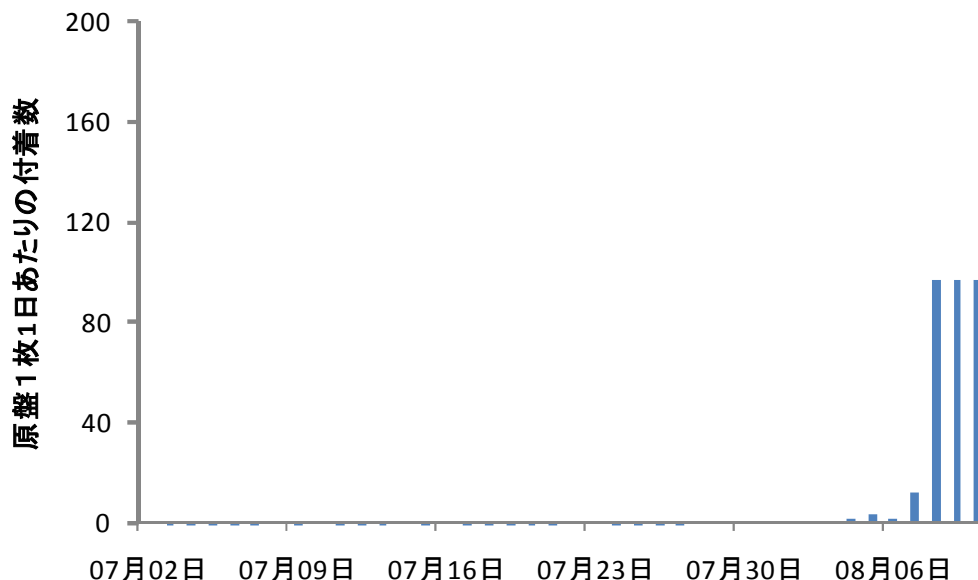
▼研究会による調査結果

| 観測研究会 | 調査点     | 月日                | 水温<br>(°C) | 比重<br>(σ15) | 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      | 8月7日              | 23.0       |             | 20                  | 0       | 0       | 0       | 0     | 20     |
|       | 焼山沖     |                   |            | 1000        | 100                 | 10      | 0       | 0       | 1,110 |        |
|       | 君ヶ根     |                   |            | 100         | 0                   | 0       | 0       | 0       | 100   |        |
|       | 君ヶ根沖    |                   |            | 100         | 20                  | 0       | 0       | 0       | 120   |        |
|       | 前浜      |                   | 22.5       | 25          | 0                   | 3       | 1       | 0       | 29    |        |
|       | 金台      |                   | 22.5       | 60          | 0                   | 0       | 10      | 3       | 73    |        |
| 荻浜    | 1列目     | 8月10日             | 22.0       |             | 30,000              |         | 40      | 20      | 3     | 30,063 |
|       | 4列目     |                   | 22.0       |             | 30,000              |         | 80      | 20      | 10    | 30,110 |
| 桃浦    | 一段目     | 8月7日              | 23.0       |             | 200                 |         | 40      | 10      | 2     | 252    |
|       | 五段目     |                   | 23.0       |             | 40                  |         | 3       | 1       | 0     | 44     |
|       | 十段目     |                   | 23.0       |             | 100                 |         | 3       | 10      | 6     | 119    |
|       | 小物崎     |                   | 23.1       |             | 20                  |         | 4       | 2       | 0     | 26     |
|       | 明神崎     |                   | 23.5       |             | 20                  |         | 1       | 5       | 9     | 35     |
| 石巻湾   | 松前      | 2009/8/10<br>(午前) | 22.5       | 20.0        | 5,000               | 40      | 50      | 13      | 8     | 5,111  |
|       | 基幹濤     |                   | 23.0       | 20.0        | 15,000              | 10      | 30      | 17      | 6     | 15,063 |
|       | 尾崎      |                   | 23.0       | 21.0        | 20,000              | 5       | 10      | 20      | 20    | 20,055 |
|       | 生草      |                   | 23.0       | 22.0        | 30,000              | 20      | 40      | 40      | 20    | 30,120 |
|       | 新免4号(沖) |                   | 23.0       | 20.0        | 5,000               | 80      | 50      | 15      | 4     | 5,149  |
|       | 新免4号(岸) |                   | 23.0       | 20.0        | 10,000              | 100     | 50      | 21      | 9     | 10,180 |
|       | 長浜(東)   |                   | 23.0       | 20.0        | 3,000               | 40      | 20      | 5       | 3     | 3,068  |
|       | 長浜(西)   |                   | 23.0       | 21.0        | 3,000               | 30      | 20      | 8       | 7     | 3,065  |
| 鳴瀬町   | 樺山      | 8月7日              | 24.3       | 19.0        | 0                   | 2       | 2       | 0       | 0     | 4      |
|       | 中の浜     |                   | 24.3       | 15.0        | 1                   | 0       | 0       | 0       | 0     | 1      |
|       | 津島      |                   | 24.0       | 20.0        | 0                   | 20      | 30      | 30      | 10    | 90     |
|       | 石浜      |                   | 23.0       | 20.0        | 91                  | 75      | 27      | 21      | 36    | 250    |
|       | 鐘島      |                   | 24.1       | 20.0        | 51                  | 67      | 48      | 56      | 63    | 285    |
| 浦戸東部  | かじ山前    | 8月8日              | 24.5       |             | 0                   | 432     | 36      |         | 4     | 472    |
|       | 赤藻崎     |                   | 24.0       |             | 0                   | 648     | 117     |         | 8     | 773    |
|       | 元屋敷     |                   | 23.8       |             | 0                   | 324     | 110     |         | 6     | 440    |
|       | 舞島      |                   | 24.0       |             | 0                   | 432     | 147     |         | 13    | 592    |

○石巻湾東岸の漁場で数万個/100Lを超える幼生が観察された。

▼試験連への付着状況

○ 万石浦水道での試験連への付着は8月6日までは数個程度であったが、7日以降12~97個/個と急に増加した。



## ▼水温の動向

○ 7月下旬から8月上旬にかけては平年より低かった。

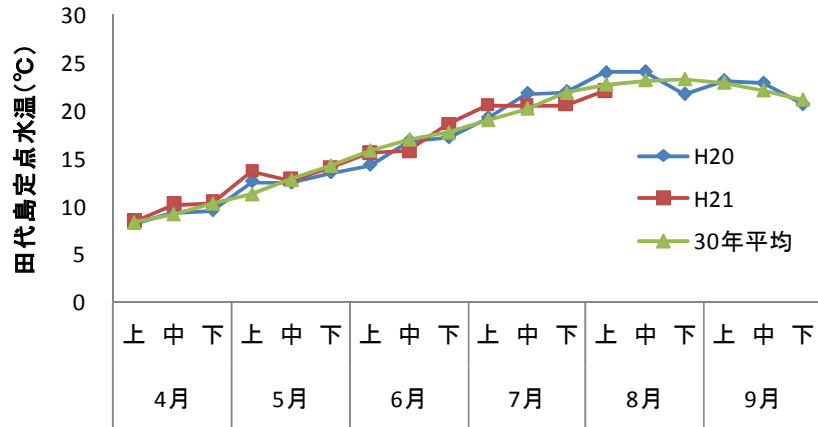


図 田代島旬平均水温

## ▼東北地方の1ヶ月予報(8/7仙台管区气象台発表)

向こう1か月(8月8日～9月7日)

東北地方は平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

気圧の谷や寒気、オホーツク海高気圧の影響で、天気のぐずつく時期がある見込みです。

期間の前半は、東北太平洋側を中心に日照時間が少ない見込みです。農作物の管理等に十分注意してください。

### [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)で連絡下さい。
2. 沖合の漁場では大型幼生が確認されており、また、地先では小型幼生が多数観察されております。各地先では幼生調査を強化して下さい。
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. 本通報の内容の一部は携帯ホームページ漁業士情報サイト<http://space.geocities.jp/jkshx806/info/gyogyoushi.html>でもご覧になれます。右に記載しているQRコードをご利用下さい。
5. 次回の通報発行は8月14日(金)の予定です。

