

種がき通報(第5報)

【令和5年7月21日】



宮城県水産技術総合センター
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

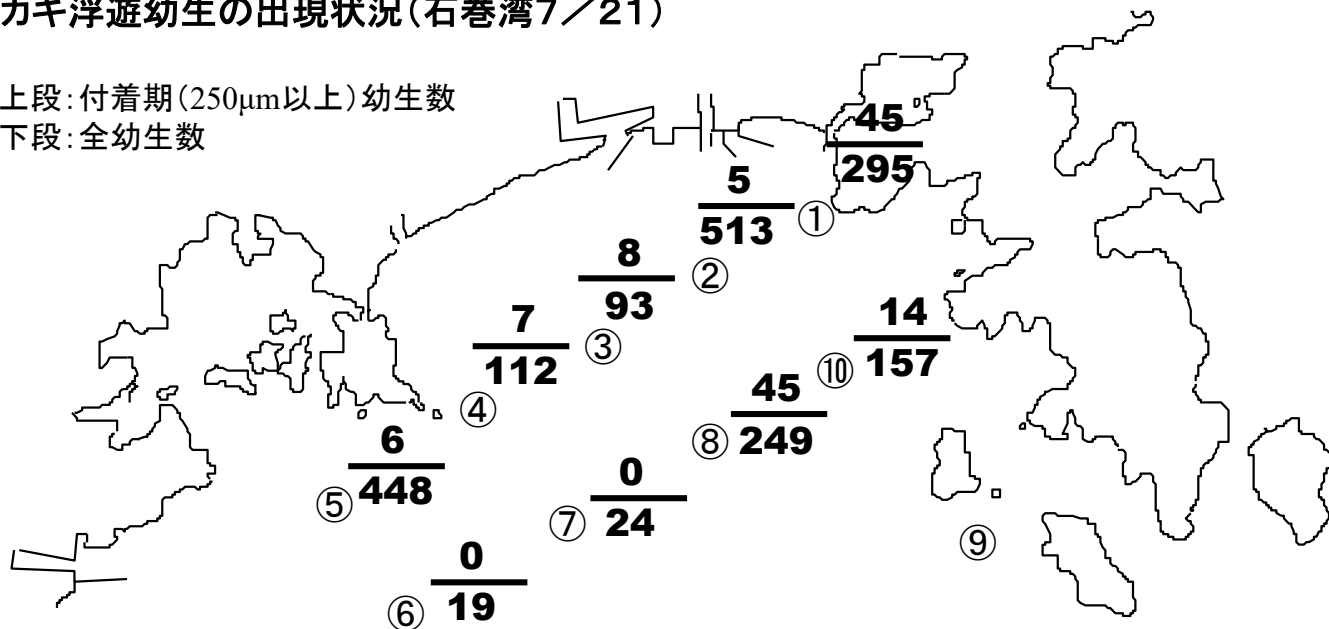
本日、石巻湾の浮遊幼生調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は24.0～25.4℃、比重は15.1～23.7でした。
2. 7月21日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数19個～513個/100L、大型幼生数は0個～45個/100Lでした。
3. 7月20日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(38.9→35.0%)は低下、万石浦(40.9→39.8%)は横ばいでした。
4. 佐須浜の試験連付着調査では、7月20日～21日の間、原盤1枚1日あたり平均206.3個のカキ稚貝の付着が確認されました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾7/21)

上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数



[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企画・普及指導チームまでFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
2. 本通報の内容は当センターのホームページでもご覧になれます。
(<https://www.pref.miyagi.jp/site/yoshokutuho/tanegaki.html>)

次回の通報発行は7月25日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

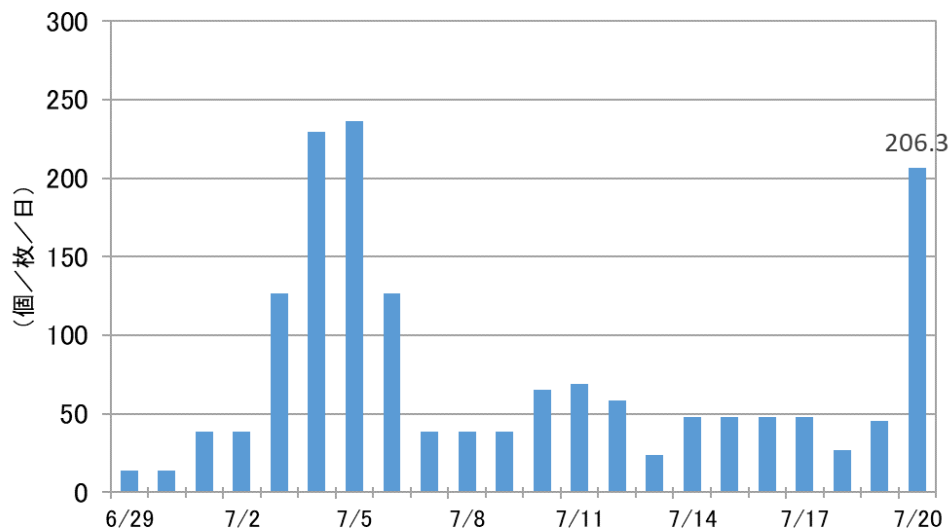
R5 石巻湾 7月21日 8:09~10:55

| 調査点 | 表面水温 (°C) | 比重 (σ15) | 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 | 24.7 | 22.4 | 3.5 | 3 | 45 | 137 | 65 | 45 | 295 |
| | 2 | 24.0 | 16.6 | 1.0 | 4 | 148 | 315 | 41 | 5 | 513 |
| | 3 | 24.2 | 16.8 | 1.5 | 2 | 17 | 51 | 15 | 8 | 93 |
| | 4 | 24.7 | 15.1 | 2.5 | 41 | 11 | 33 | 20 | 7 | 112 |
| | 5 | 25.3 | 20.3 | 3.5 | 314 | 98 | 25 | 5 | 6 | 448 |
| | 6 | 24.8 | 21.7 | 7.5 | 2 | 4 | 10 | 3 | 0 | 19 |
| | 7 | 25.1 | 23.7 | 10.0 | 0 | 3 | 11 | 10 | 0 | 24 |
| | 8 | 25.2 | 22.3 | 3.0 | 2 | 89 | 41 | 72 | 45 | 249 |
| | 9 | 波浪のため欠測 | | | | | | | | |
| | 10 | 25.4 | 21.7 | 3.0 | 5 | 92 | 33 | 13 | 14 | 157 |

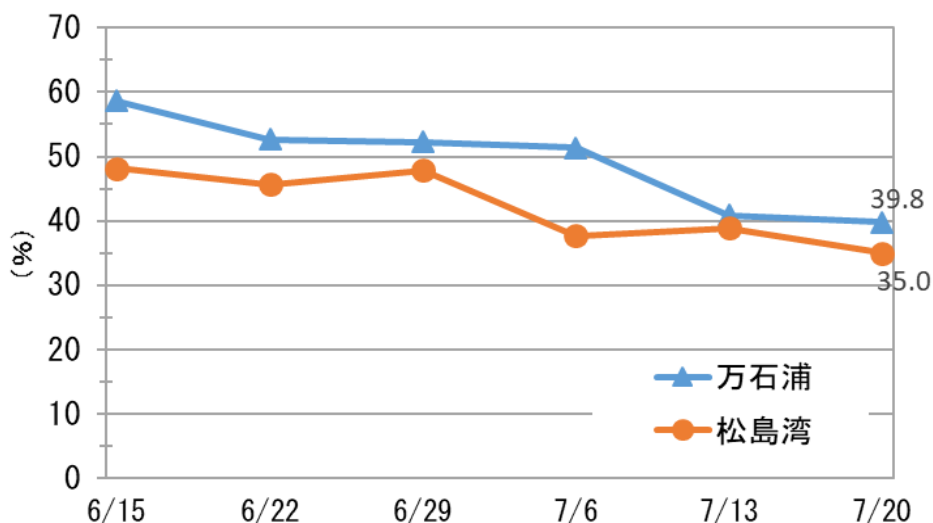
▼研究会による調査結果

| 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 |
| 石巻湾 | 7月18日 | 松前 | 23.5 | 24 | 20 | 40 | 18 | 12 | 3 | 93 | |
| | | 基幹滞 | 23.5 | 24 | 10 | 40 | 30 | 20 | 6 | 106 | |
| | | 尾崎 | 26.5 | 18 | 20 | 20 | 40 | 4 | 1 | 85 | |
| | | 生草 | 26.5 | 18 | 200 | 70 | 150 | 70 | 10 | 500 | |
| | | 新免4号(沖) | 25.0 | 14 | 30 | 15 | 14 | 2 | 0 | 61 | |
| | | 新免4号(岸) | 25.5 | 15 | 15 | 10 | 4 | 2 | 0 | 31 | |
| | | 長浜(東) | 26.0 | 20 | 40 | 100 | 100 | 70 | 30 | 340 | |
| | | 長浜(西) | 26.0 | 21 | 15 | 40 | 30 | 12 | 9 | 106 | |
| 石巻湾 | 7月20日 | 小竹(岸) | 26.0 | 16 | 30 | 40 | 100 | 60 | 19 | 249 | |
| | | 松前 | 21.5 | 24 | 10 | 30 | 45 | 30 | 10 | 125 | |
| | | 基幹滞 | 21.5 | 24 | 3 | 15 | 10 | 20 | 15 | 63 | |
| | | 尾崎 | 24.5 | 23 | 60 | 20 | 130 | 13 | 7 | 230 | |
| | | 生草 | 24.5 | 23 | 60 | 100 | 90 | 40 | 15 | 305 | |
| | | 新免4号(沖) | 24.0 | 24 | 20 | 25 | 50 | 60 | 20 | 175 | |
| | | 新免4号(岸) | 24.0 | 23 | 30 | 6 | 13 | 26 | 11 | 86 | |
| | | 長浜(東) | 23.0 | 23 | 30 | 3 | 20 | 40 | 8 | 101 | |
| 鳴瀬 | 7月19日 | 長浜(西) | 23.5 | 23 | 35 | 20 | 16 | 10 | 4 | 85 | |
| | | 椿山 | 26.3 | 24 | 37 | 16 | 9 | 17 | 9 | 88 | |
| | | 津島 | 26.6 | 23 | 29 | 38 | 21 | 16 | 7 | 111 | |
| | | 鐘島 | 25.9 | 25 | 204 | 132 | 87 | 72 | 30 | 525 | |
| | | 寒風沢 | 26.6 | 25 | 178 | 76 | 30 | 13 | 7 | 304 | |
| 鳴瀬 | 7月20日 | 野蒜 | 25.1 | 23 | 94 | 84 | 30 | 28 | 21 | 257 | |
| | | 椿山 | 25.9 | 20 | 26 | 22 | 4 | 6 | 28 | 86 | |
| | | 津島 | 25.4 | 20 | 15 | 13 | 11 | 3 | 24 | 66 | |
| | | 鐘島 | 25.1 | 23 | 29 | 24 | 16 | 11 | 7 | 87 | |
| | | 寒風沢 | 25.3 | 22 | 3 | 4 | 8 | 6 | 22 | 43 | |
| 松島 | 7月18日 | 野蒜 | 25.5 | 12 | 66 | 12 | 14 | 6 | 36 | 134 | |
| | | 前原 | 25.9 | 2.96 | — | 186 | 65 | 61 | 53 | 365 | 雑貝多数 |
| | | 種力ギ棚 | 28.2 | 2.87 | — | 81 | 12 | 8 | 5 | 106 | 100以下多数 |
| | | 高城 | 26.4 | 2.94 | — | 193 | 42 | 92 | 55 | 382 | |
| 松島 | 7月20日 | 新力所 | 28.1 | 2.89 | — | 425 | 156 | 85 | 42 | 708 | |
| | | 前原 | 25.8 | 2.84 | — | 127 | 38 | 6 | 9 | 180 | 雑貝・100以下 少数 |
| | | 種力ギ棚 | 27.2 | 1.63 | — | 80 | 8 | 2 | 2 | 92 | |
| | | 高城 | 25.9 | 2.79 | — | 170 | 47 | 9 | 12 | 238 | 100以下 少数 |
| 松島 | 7月20日 | 新力所 | 25.9 | 2.75 | — | 115 | 34 | 8 | 12 | 169 | |

▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/20)



▼カキ熟度調査(7/20)



▼東北地方 1か月予報(令和5年7月20日仙台管区气象台発表) (7月22日から8月21日までの天候の見通し)

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に、東北太平洋側では、期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。
- 週別の天候は下記のとおりです。

| (1週目) 7/22~7/28 | (2週目) 7/29~8/4 | (3~4週目) 8/5~8/18 |
|---|---|---|
| 東北日本海側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。 | 東北日本海側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。 | 東北日本海側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。 |