

種がき通報(第1報)

【令和2年7月7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

7月6日に松島湾で臨時のカキ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. 定地水温(0m)観測での積算水温は、佐須浜で484.6°C(昨年同時期500.1°C)です。桂島では625.1°C(昨年同時期661.3°C)で600°Cを超えました。
2. 7月6日の松島湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数15~244個/100L, 大型幼生数は0個/100Lでした。
3. 7月2日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(38.9→40.5%)万石浦(38.9→41.6%)共に微増でした。

参考:積算温度

魚貝類の産卵やふ化の適温範囲において、水温と産卵・ふ化までの日数との積で、ほぼ一定の値を示します。カキの場合、春になって海水温が10°C以上になってから生殖細胞の分裂・増殖が盛んになることから、10°Cを基準として、それを超えた日々の海水温を積算して総計で600°Cに達した日を産卵開始の目安としています。

[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
<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>でもご覧になれます。
3. 定期的な通報発行は7月14日(火)からの予定です。

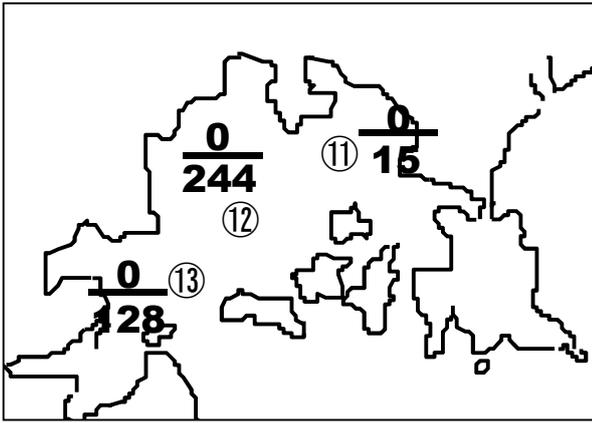
▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R2 7月6日 9:24~10:23

曇時々雨

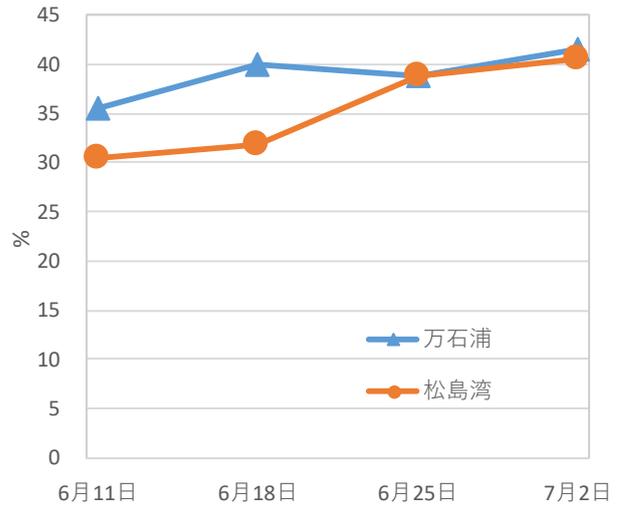
| 調査点 | 表面水温 (°C) | 比重 (σ15) | サイズ(μm)別幼生数(個/100L) | | | | | 合計 | |
|-----|--------------|-------------|---------------------|---------|---------|---------|------|----|-----|
| | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | | |
| 松島湾 | 11 | 22.3 | 18.9 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| | 12 | 21.7 | 19.9 | 171 | 72 | 0 | 1 | 0 | 244 |
| | 13 | 21.7 | 20.2 | 90 | 37 | 1 | 0 | 0 | 128 |

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/6)



上段: 付着期(250 μ m以上)
幼生数
下段: 全幼生数

▼カキ熟度調査結果(7/2)



▼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(μ m)別幼生数(個/100L) | | | | | | 備考 |
|-------|------|-----|--------|--------|---------------------------|---------|---------|---------|------|----|----|
| | | | | | <100 | 100~150 | 150~200 | 200~250 | 250< | 合計 | |
| 鳴瀬 | 7月1日 | 椿山 | 20.8 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 津島 | 21.6 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 鐘島 | 20.8 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 寒風沢 | 21.1 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 鳴瀬 | 7月6日 | 鐘島 | 21.5 | 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | |

▼東北地方 1か月予報(7月2日仙台管区气象台発表)
(7月4日から8月3日までの天候見通し)

<特に注意を要する事項>

期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。

<予想される向こう1か月の天候>

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北太平洋側では、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率70%です。降水量は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率70%です。2週目は、高い確率60%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。