

種がき通報(第1報)



【令和4年7月4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4日に松島湾で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、7月1日現在で、桂島で531.5°C(昨年同時期605.4°C)、佐須浜で377.1°C(昨年同時期500.8°C)、田代島で356°C(昨年同時期482.2°C)となっています。
2. 7月4日の松島湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数75~683個/100L、大型幼生数は0~1個/100Lでした。
3. 6月30日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(45.9→44.5%)で横ばい、万石浦(35.7→41.2%)で増加しました。

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. 通信障害のため、定置水温ブイのデータ提供が遅れています。
2. 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。
3. 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/yoshokutuhoh/tanegaki.html>)

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R4

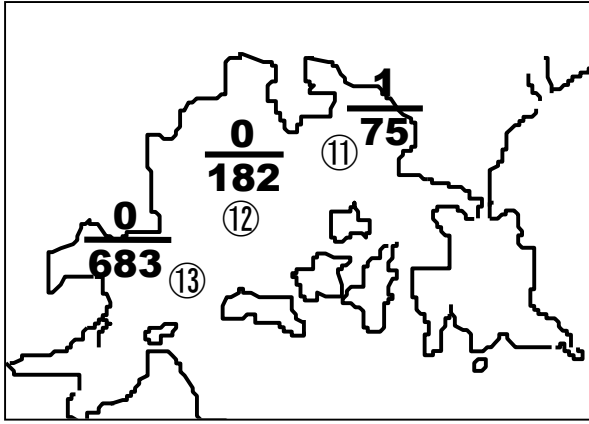
7月4日 8:56~9:33

晴れ

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	28.4	21.1	45	24	4	1	1	75
	12	27.3	21.5	95	53	26	8	0	182
	13	27.5	21.7	540	103	38	2	0	683

※雑貝が多く見られています。

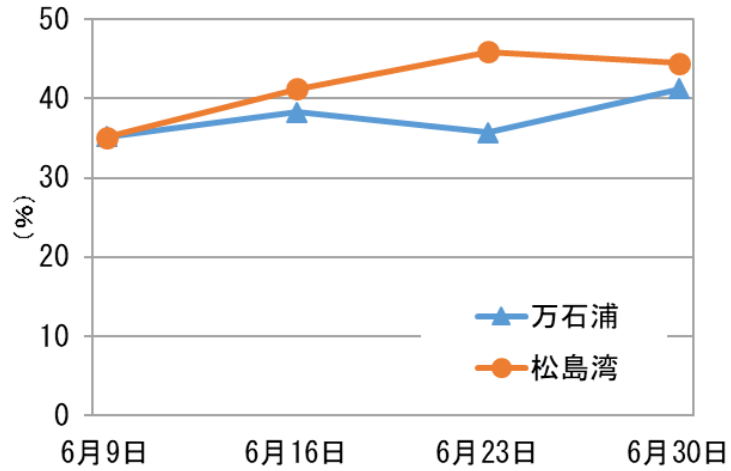
▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/4)



上段:付着期(250μm以上)幼生数

下段:全幼生数

▼カキ熟度調査結果(6/30)



▼東北地方 1か月予報(令和4年6月30日仙台管区气象台発表) (7月2日から8月1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、期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。
- ・前線や湿った空気の影響を受けにくい時期があるため、向こう1か月の日照時間は平年並か多いでしょう。
- ・週別の天候は下記のとおりです。

(1週目) 7/2~7/8	平均気温(2週目) 7/9~7/15	(3週目) 7/16~29
前線や湿った空気の影響で曇りの日が多いでしょう。期間のはじめは高気圧に覆われて晴れる所もある見込みです。	前線や湿った空気の影響を受けにくいいため、平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。	太平洋側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。

次回の通報発行は7月12日(火)の予定です。