

# 種がき通報(第2報)

【令和3年7月9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9日に石巻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]

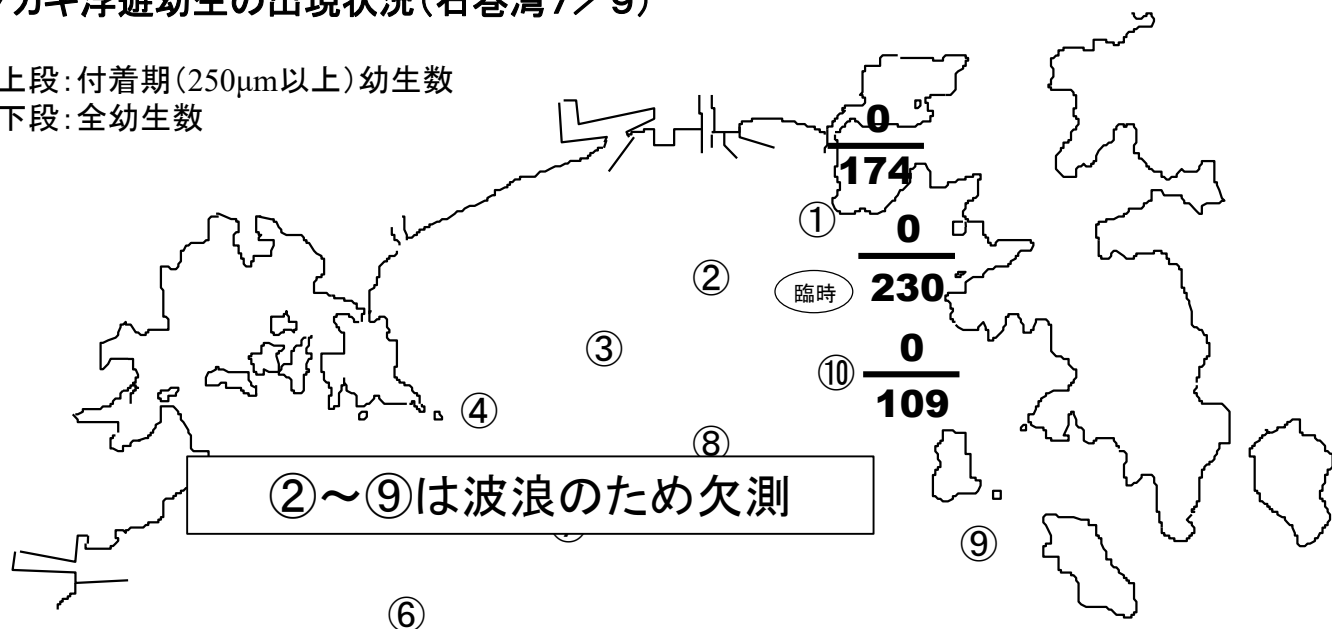
1. 表面水温は石巻湾で22.0~22.1°Cでした。
2. 定地水温(0m)観測での積算水温は、田代島で572.2°C(昨年同時期466.3°C), 佐須浜で593.7°C(昨年同時期513.5°C), 桂島では7月1日(昨年7月5日)に600°Cを超えています。
3. 7月9日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数109~230個/100L, 大型幼生数は0個/100Lでした。
4. 7月8日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(39.8%→41.2%)で微増, 万石浦(34.2%→45.7%)で増加しました。

### 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。

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾7/9)

上段:付着期(250μm以上)幼生数  
下段:全幼生数



## ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R3

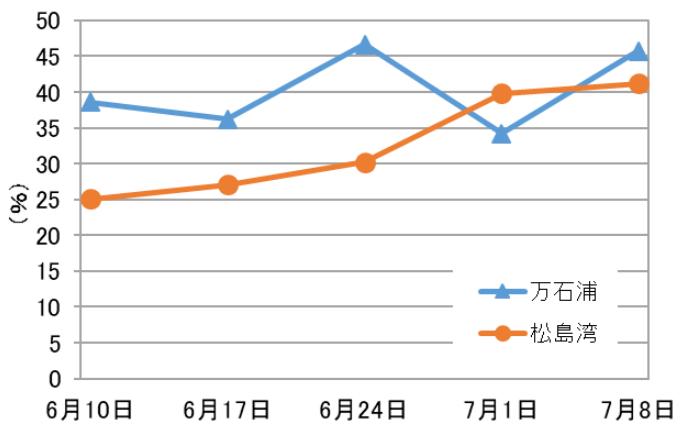
7月9日 8:32~9:37

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	22.0	22.8	4.0	34	129	11	0	0	174
	2	波浪のため欠測								
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10	22.0	23.1	7.0	20	83	5	1	0	109
臨時調査点	22.1	22.8	5.0	40	154	36	0	0	230	

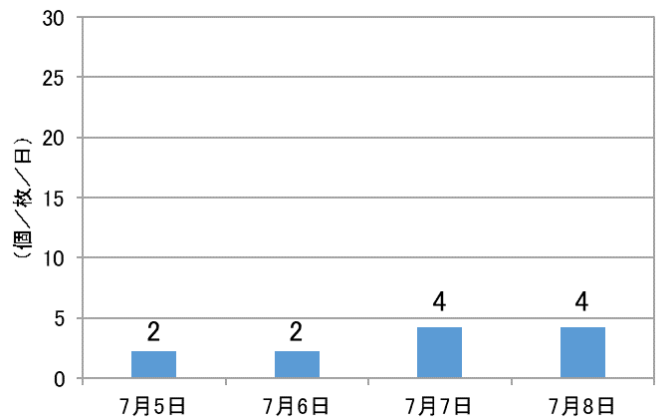
## ▼研究会による調査結果

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	
鳴瀬	7月6日	樺山	22.8	22	3	6	4	0	0	13	鐘島雑貝 多い
		津島	22.1	25	20	10	12	2	0	44	
		鐘島	22.4	23	340	146	30	10	2	528	
		寒風沢	22.7	24	284	116	44	10	0	454	
松島	7月6日	前原	23.7	2.72	-	2,026	48	6	2	2,082	
		種ガキ棚	24.9	2.68	-	273	1	0	0	274	
		高城	23.7	2.71	-	1,844	33	2	4	1,883	
		新力所	24.1	2.66	-	213	9	2	3	227	

## ▼カキ熟度調査結果(7/8)



## ▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/8)



▼東北地方 1か月予報(令和3年7月8日仙台管区气象台発表)  
(7月10日から8月9日までの天候の見通し)

- ・期間の前半を中心に暖かい空気が流れ込みやすいため、向こう1ヶ月の気温は高いでしょう。降水量と日照時間はほぼ平年並の見込みです。
- ・週別の天候は下記のとおりです。

(1週目) 7/10~16	(2週目) 7/17~23	(3~4週目) 7/24~8/6
前線や湿った空気の影響で曇る日が多く、期間の前半は雨が降るでしょう。気温は高い見込みです。	平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。気温は高い見込みです。	天気は数日の周期で変わる見込みです。気温はほぼ平年並でしょう。

[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でもご覧になれます。  
(<https://www.pref.miyagi.jp/site/yoshokutuhoh/tanegaki.html>)
3. 次回の通報発行は7月12日(月)の予定です。