

# 種がき通報(第2報)

【令和4年7月5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

本日、石巻湾で臨時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. 定地水温(0m)観測での積算水温は、7月5日現在で、桂島で586.6°C(昨年同時期655.6°C)、佐須浜で425°C(昨年同時期545.4°C)、田代島で408.7°C(昨年同時期525.9°C)となっています。
2. 7月5日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数81~592個/100L、大型幼生数は1~6個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月4日~5日の間、原盤1枚1日あたり平均47.7個のカキ稚貝の付着が確認されました。

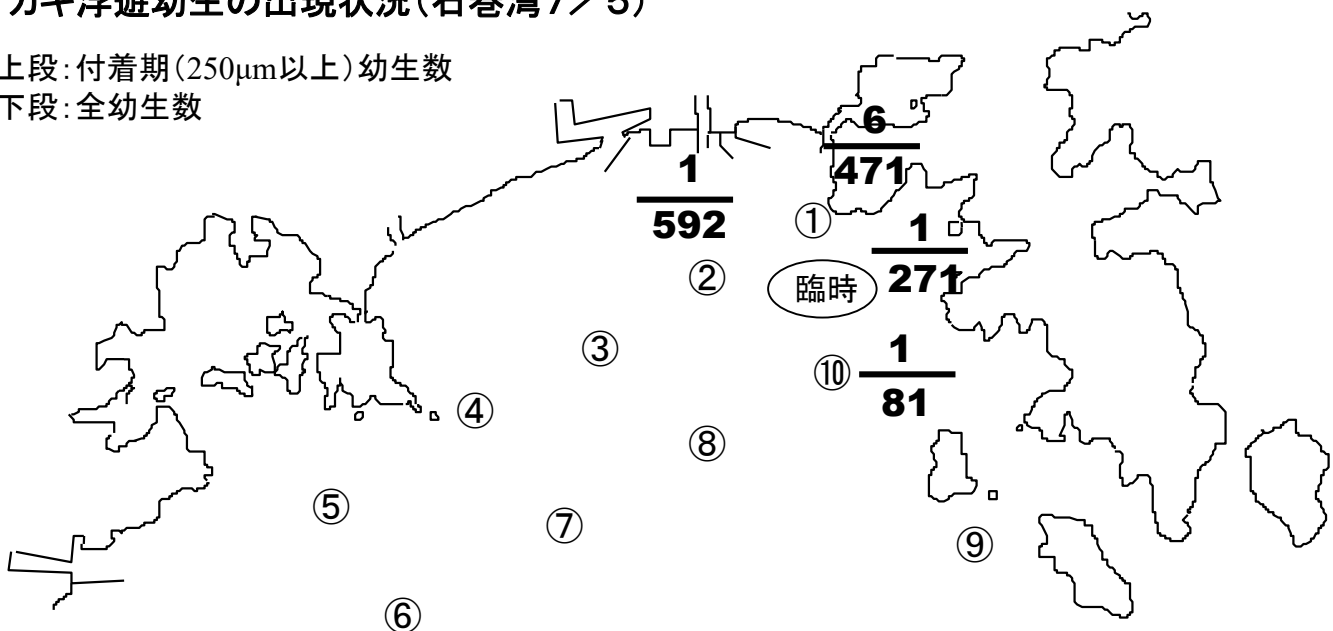
### 参考:積算温度

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日安としています。

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾7/5)

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

R4

7月5日 9:56~10:27

曇り

調査点	表面水温 (°C)	比重 ( $\sigma_{15}$ )	透明度 (m)	サイズ( $\mu\text{m}$ )別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	24.8	15.2	—	107	241	104	13	6	471
	2	25.3	10.4	—	356	206	25	4	1	592
	10	25.4	18.9	—	7	49	21	3	1	81
	臨時	25.3	16.4	—	120	123	24	3	1	271

### [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/yoshokutuho/tanegaki.html>)

**次回の通報発行は7月12日(火)の予定です。**