

# 種がき通報(第1報)

【令和5年7月7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24.7~25.4℃、比重は16.7~23.6でした。
2. 7月7日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数33個~1,283個/100L、大型幼生数は1個~36個/100Lでした。
3. 7月6日現在の熟度指数の平均値は、松島湾は47.9%から37.7%に低下し、万石浦は51.3%と横ばいでした。
4. 佐須浜の試験連付着調査では、7月6日~7日の間、原盤1枚1日あたり平均126.7個のカキ稚貝の付着が確認されました。

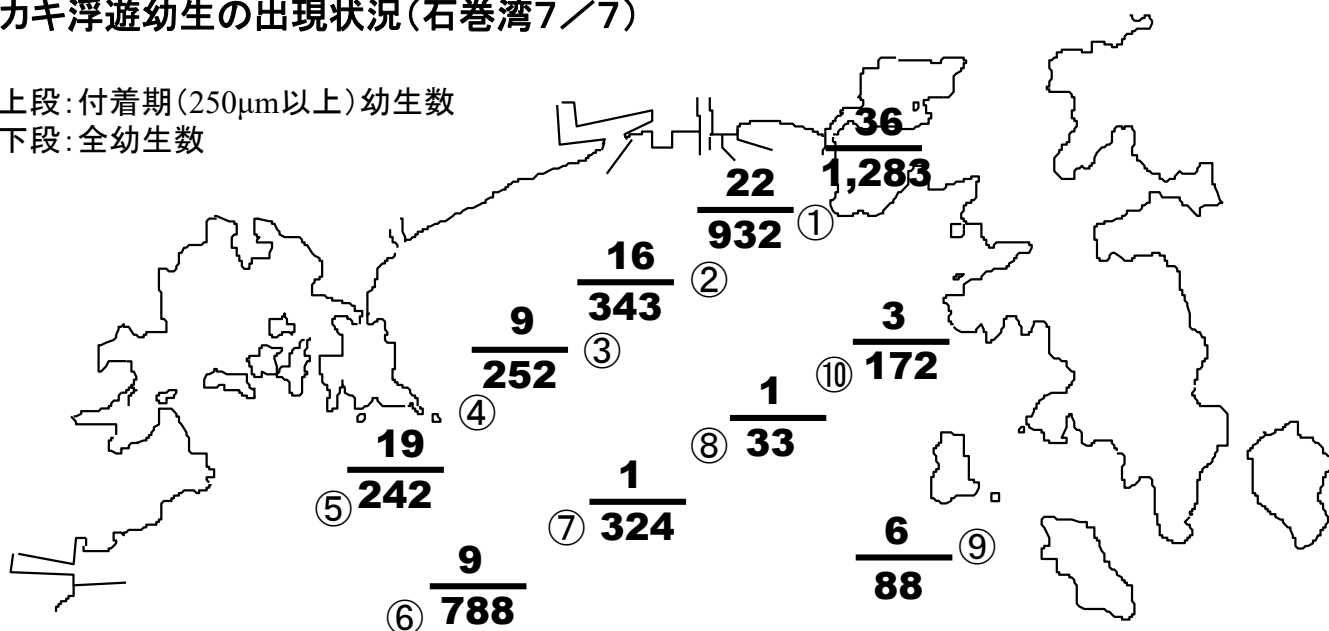
### 参考:積算温度

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℃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℃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℃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7/7)

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

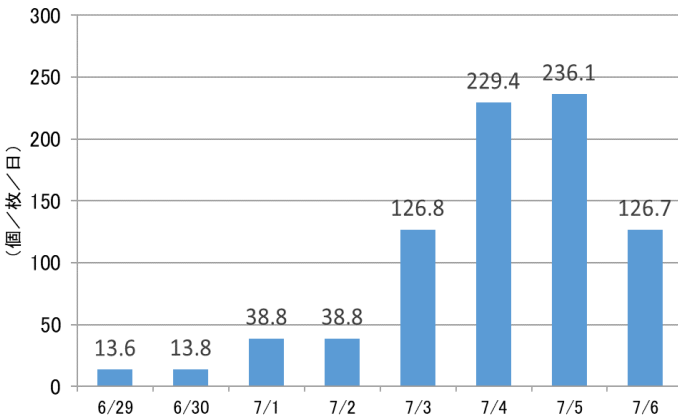
R5 石巻湾 7月7日 8:31~10:59 晴れ

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	20.4	2.5	67	20	963	197	36	1,283
	2	25.1	16.7	3.0	97	21	691	101	22	932
	3	25.1	17.5	1.5	76	17	165	69	16	343
	4	25.4	19.6	1.5	25	8	189	21	9	252
	5	25.0	21.2	2.5	7	6	158	52	19	242
	6	25.0	20.8	2.0	142	21	530	86	9	788
	7	25.1	22.8	4.0	128	132	59	4	1	324
	8	24.8	23.1	7.0	10	17	5	0	1	33
	9	25.1	23.6	10.0	11	24	29	18	6	88
	10	25.2	22.9	3.0	82	70	7	10	3	172

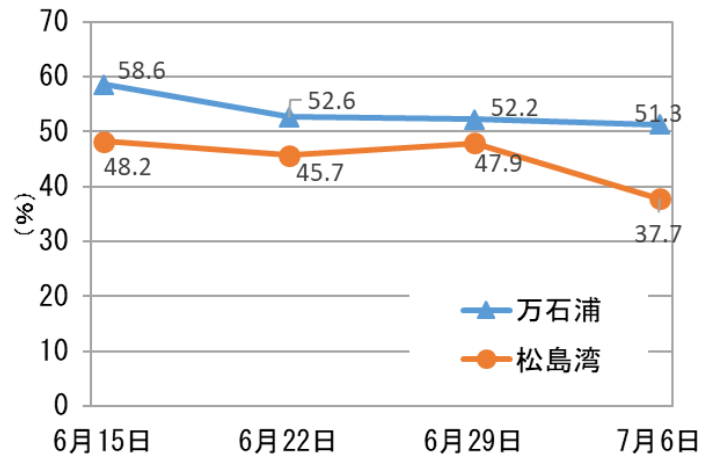
## ▼研究会による調査結果

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7日	樺山	25.5	22	26	72	9	3	3	113	
		津島	25.4	22	27	21	33	11	31	123	
		鐘島	24.9	25	74	30	29	21	154	308	
		寒風沢	25.2	23	8	4	7	4	16	39	

## ▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/6)



## ▼カキ熟度調査調査(7/6)



▼東北地方 1か月予報(令和5年7月6日仙台管区气象台発表)

(7月8日から8月7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、かなり高くなる見込みです。
- 低気圧や前線の影響を受けやすい時期があるため、向こう1か月の降水量は、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) 7/8~7/14	(2週目) 7/15~7/21	(3~4週目) 7/22~8/4
低気圧や前線の影響を受けやすいため、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。	平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。	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ります。

[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/yoshokutuhoh/tanegaki.html>)

**次回の通報発行は7月11日(火)の予定です。**