

# 種がき通報(第3報)

【令和4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

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、桂島で616°C(昨年同時期681.4°C)、佐須浜で448°C(昨年同時期570.2°C)、田代島で433.9°C(昨年同時期548.5°C)で、桂島で600°Cを超えています。
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2,364~3,142個/100L、大型幼生数は15~23個/100Lでした。
3. 7月7日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(44.5→46.7%)、万石浦(41.2→41.3%)で横ばいでした。
4. 佐須浜の試験連付着調査では、7月5日~6日の間、原盤1枚1日あたり平均32.3個のカキ稚貝の付着が確認されました。

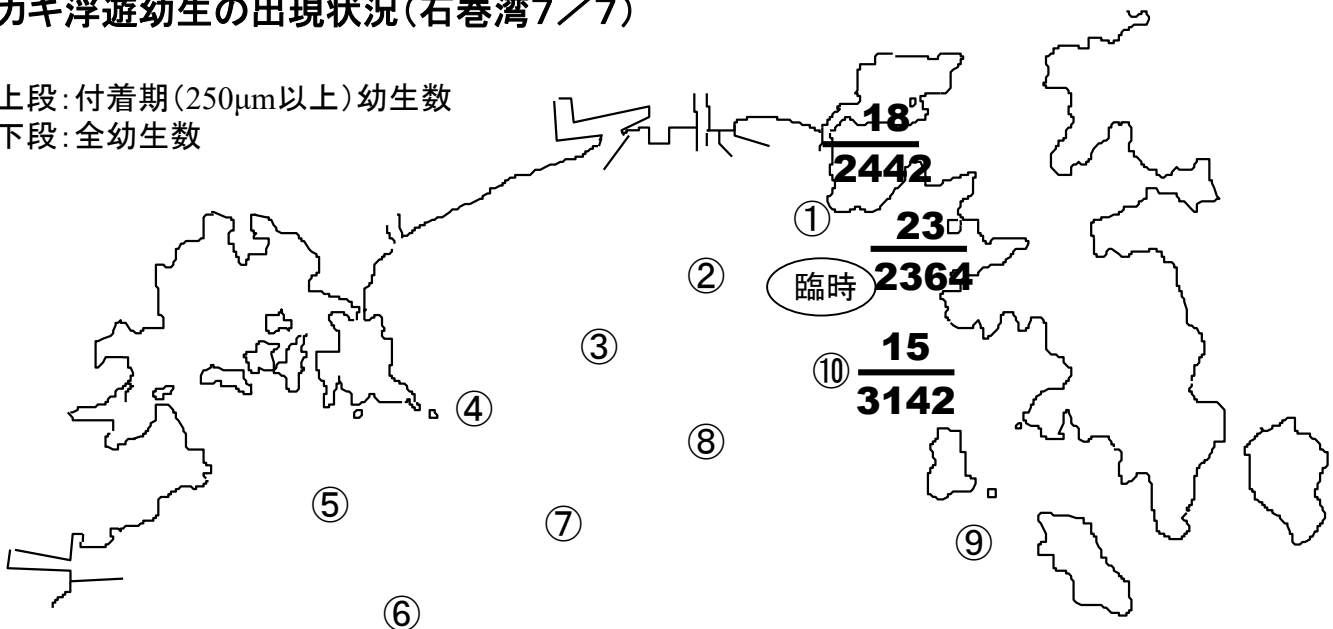
### 参考:積算温度

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7/7)

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

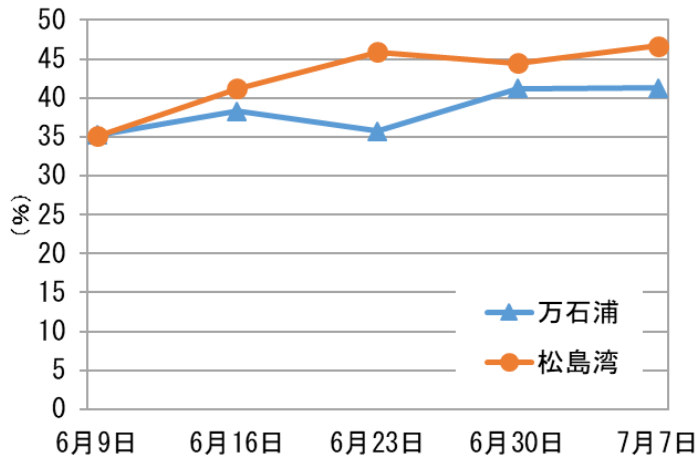
R4

7月7日 9:23~9:46

曇り

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	22.0	—	1,053	762	381	228	18	2,442
	10	23.3	22.1	—	1,025	1,295	575	232	15	3,142
	臨時	22.5	22.0	—	1,387	488	313	153	23	2,364

## ▼カキ熟度調査結果(7/7)



## ▼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	
石巻湾	7月2日	松前	23.0	16	400	20	2	5	0	427	
		基幹滞	23.0	16	100	0	4	1	0	105	
		尾崎	25.0	17	200	20	3	2	0	225	
		生草	26.0	17	150	10	4	2	0	166	
		新免4号(沖)	25.0	18	250	30	0	0	0	280	
		新免4号(岸)	25.0	17	100	30	0	9	1	140	
		長浜(東)	25.0	18	80	30	5	0	0	115	
		長浜(西)	25.0	18	60	25	0	1	0	86	
鳴瀬	7月6日	樺山	25.8	17	135	5	8	2	4	154	
		津島	24.3	21	645	33	42	15	2	737	
		鐘島	24.9	24	200	30	26	12	10	278	
		寒風沢	25.1	22	500	27	33	15	0	575	

▼東北地方 1か月予報(令和4年7月7日仙台管区气象台発表)  
(7月9日から8月8日までの天候の見通し)

- ・暖かい空気が流れ込みやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に期間のはじめは気温がかなり高くなる見込みです。
- ・期間の前半は気圧の谷や湿った空気の影響を受けやすいため、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) 7/9~7/15	(2週目) 7/16~7/22	(3~4週目) 7/23~8/5
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。	平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。気温は平年並の見込みです。	天気は数日の周期で変わります。気温は平年並か高い見込みです。

[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12日(火)の予定です。**