

# 種がき通報(第1報)



【令和3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

7月5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、田代島で525.9°C(昨年同時期425.2°C)、佐須浜で545.4°C(昨年同時期474.4°C)、桂島で655.6°C(昨年同時期600.3°C)で、桂島で600°Cを超えています。
2. 7月5日の松島湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数63~2,300個/100L、大型幼生数は0~1個/100Lでした。
3. 7月1日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(30.2→39.8%)で増加、万石浦(46.6→34.2%)で減少しました。

### 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、それを越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. 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>)

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

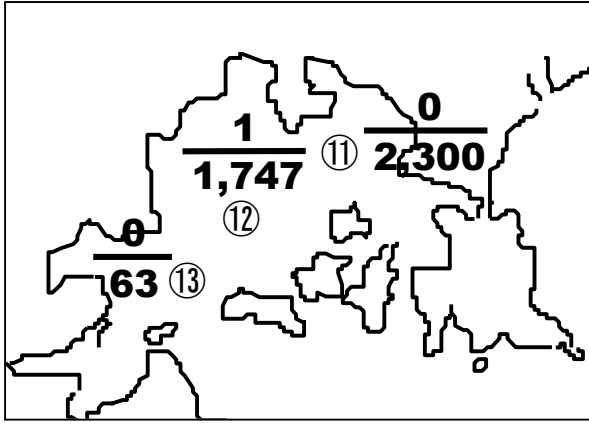
R3

7月5日 8:37~9:39

曇り

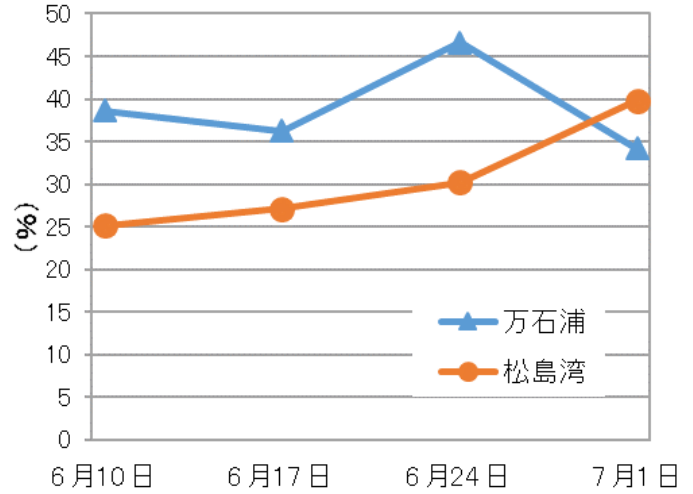
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計	
			<100	100~150	150~200	200~250	250<		
松島湾	11	22.6	20.4	533	1,758	7	2	0	2,300
	12	22.6	21.5	346	1,386	12	2	1	1,747
	13	22.8	21.7	2	59	2	0	0	63

### ▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/5)



上段:付着期(250 $\mu$ m以上)幼生数  
下段:全幼生数

### ▼カキ熟度調査結果(7/1)



### ▼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( $\mu$ m)別幼生数(個/100L)					備考	
					<100	100~150	150~200	200~250	250<		合計
石巻湾	7月1日	松前	20.0	22	30	15	6	2	0	53	
		基幹湾	20.0	22	10	5	3	7	0	25	
		尾崎	20.0	22	50	15	10	3	0	78	
		生草	20.0	22	30	23	12	3	2	70	
		新免4号(沖)	21.0	22	50	10	7	3	0	70	
		新免4号(岸)	21.0	22	15	4	5	1	1	26	
		長浜(東)	21.0	21	30	10	4	3	3	50	
		長浜(西)	21.0	21	10	10	1	2	3	26	

### ▼東北地方 1か月予報(令和3年7月1日仙台管区气象台発表) (7月3日から8月2日までの天候見通し)

- ・期間の前半は、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。
- ・向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ない見込みです。
- ・向こう1か月の気温は平年並みか高いでしょう。
- ・週別の天候は下記のとおりです。

(1週目) 7/3~9	(2週目) 7/10~16	(3~4週目) 7/17~30
前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。気温は平年並か高い見込みです。	前線の影響を受けやすく、平年に比べ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。	平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。気温はほぼ平年並の見込みです。

定期的な通報発行は7月9日(金)からの予定です。