

種がき通報(第2報)

【令和2年7月14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13日に松島湾, 14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。

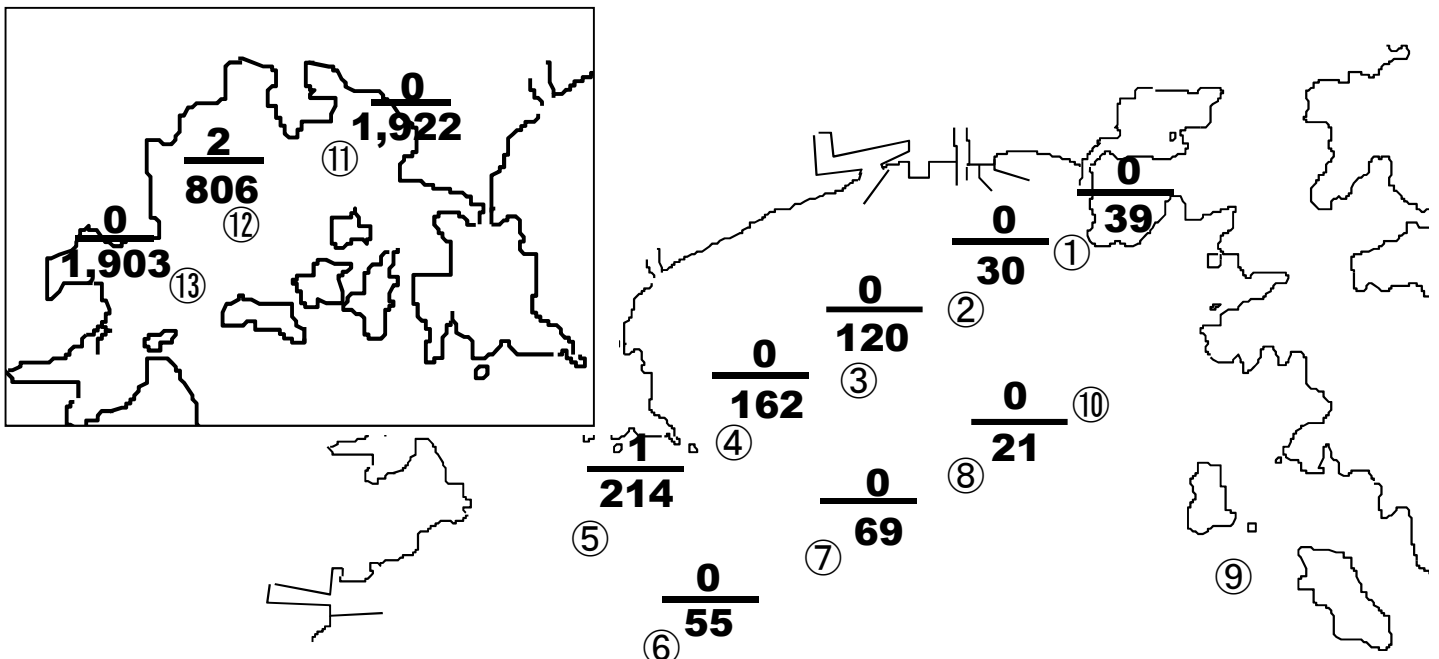
[概況]

1. 表面水温は松島湾で21.4~21.8℃, 石巻湾で19.3~20.6℃でした。
2. 定地水温(0m)観測での積算水温は, 佐須浜で562.3℃(昨年同時期571.7℃), 田代島で530.8℃(昨年同時期528.8℃)です。桂島では7月5日(昨年は7月2日)に600℃を超えています。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数806~1,922個/100L, 大型幼生数は0~2個/100L, 石巻湾で全幼生数21~214個/100L, 大型幼生数は0~1個/100Lでした。
3. 7月9日現在の熟度指数の平均値は, 松島湾(40.5→43.1%)で増加, 万石浦(41.6→50.8%)で増加していました。

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(松島湾7/13, 石巻湾7/14)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R2 7月13日 9:40~10:04

曇時々雨

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	21.8	15.9	1,888	33	1	0	0	1,922
	12	21.4	15.6	705	78	15	6	2	806
	13	21.4	15.6	1,847	54	1	1	0	1,903

R2 石巻湾 7月14日8:12~10:04

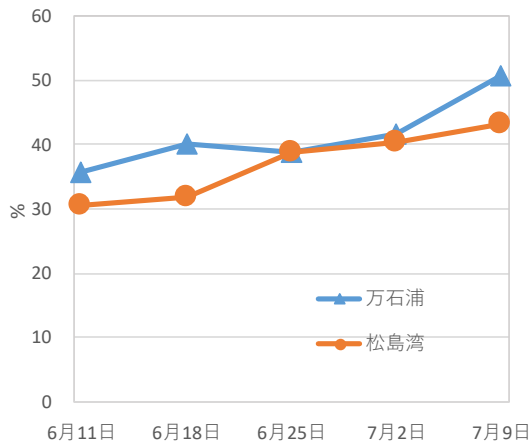
雨

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)					合計	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		
石巻湾	1	19.8	16.1	1.5	37	1	1	0	0	39
	2	20.4	17.3	1.5	15	14	1	0	0	30
	3	20.5	19.2	2.0	120	0	0	0	0	120
	4	20.6	19.7	2.5	158	4	0	0	0	162
	5	20.2	21.9	5.0	129	70	13	1	1	214
	6	19.3	23.8	12.0	9	42	4	0	0	55
	7	19.8	23.5	10.0	5	52	12	0	0	69
	8	20.2	23.2	8.0	8	9	3	1	0	21
	9	プランクトンネット破損のため欠測								
10										

▼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10日	松前	20.5	20	10	4	5	0	0	19	
		基幹湾	21.0	20	20	25	2	1	1	49	
		尾崎	22.0	23	30	25	0	0	1	56	
		生草	22.0	23	8	31	4	3	1	47	
		新免4号(沖)	21.0	20	40	10	3	1	2	56	
		新免4号(岸)	20.5	19	30	20	4	0	0	54	
		長浜(東)	21.5	20	10	20	0	0	0	30	
		長浜(西)	21.5	20	5	15	1	0	0	21	
鳴瀬	7月10日	椿山	21.8	18	0	0	0	0	2	2	鐘島雑貝 多し
		津島	22.2	21	1	9	2	0	0	12	
		鐘島	21.8	20	2	9	5	0	0	16	
		寒風沢	22.3	21	1	0	0	0	0	1	
松島	7月6日	前原	21.4	2.82	—	1	0	1	1	3	
		種ガキ棚	22.3	2.08	—	0	0	0	0	0	
		高城	21.3	2.82	—	1	0	0	0	1	
		新力所	21.4	2.82	—	1	0	0	0	1	
松島	7月10日	前原	22.5	2.27	—	18	8	0	1	27	
		種ガキ棚	23.5	2.33	—	6	2	0	0	8	
		高城	23.0	2.2	—	34	5	0	0	39	
		新力所	22.8	1.65	—	40	13	1	0	54	

▼カキ熟度調査結果(7/9)



▼東北地方 1か月予報(7月9日仙台管区气象台発表) (7月11日から8月10日までの天候見通し)

＜予想される向こう1か月の天候＞

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北太平洋側では、期間の前半は、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。期間の後半は、天気は数日の周期で変わるでしょう。

向こう1か月の降水量は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並または低い確率ともに40%です。2週目は、平年並の確率50%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%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
<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/> でもご覧になれます。
2. 次回の通報発行は7月22日(水)の予定です。