

種がき通報(第3報)

【令和元年7月16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16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。

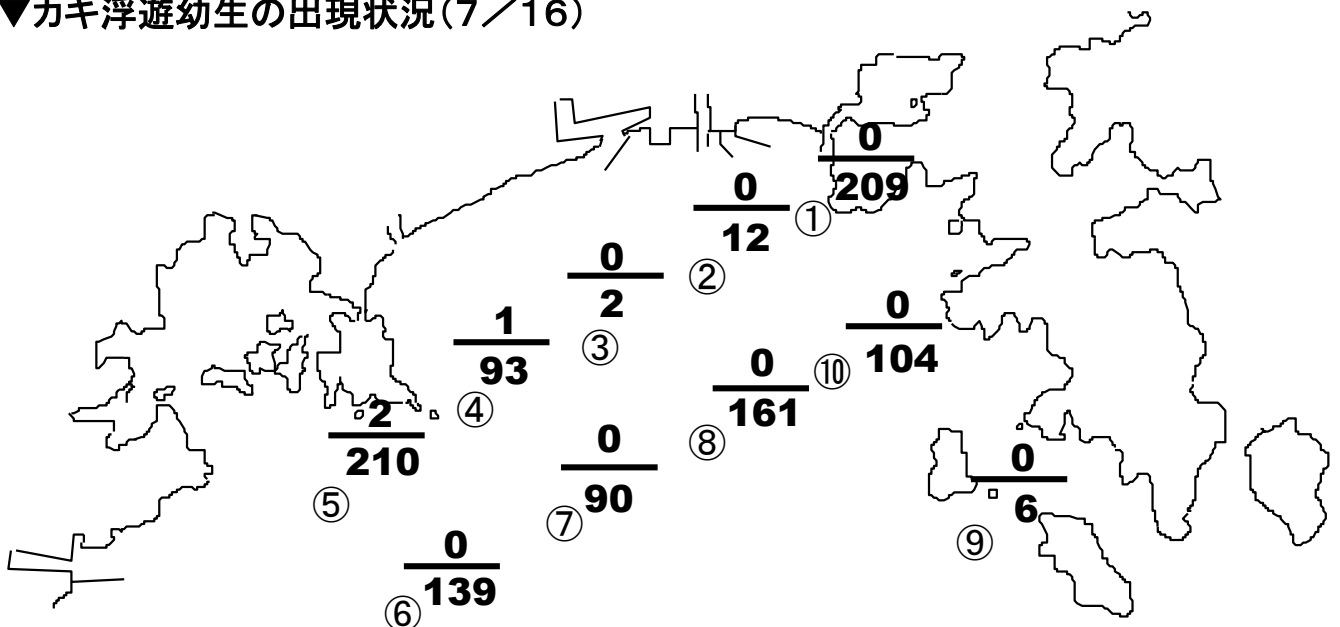
[概況]

1. 石巻湾の表面水温は18.9～21.3℃でした。
2. 定地水温(0m)観測での積算水温は、佐須浜で595.2℃(昨年同時期659.4℃)、田代島で549.7℃(昨年同時期628℃)です。桂島では7月2日に600℃を超えています。
2. 7月16日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数2～210個/100L、大型幼生数は0～2個/100Lでした。
3. 7月10日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(36.2→36.9%)、万石浦(42.0→44.1%)共にやや増加しました。

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℃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(7/16)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

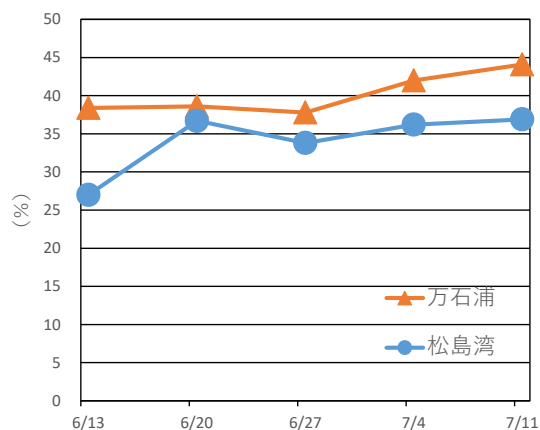
R1 石巻湾 7月16日8:25~11:28

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	20.3	23.5	8	60	111	33	5	0	209
	2	20.6	21.6	7	7	4	1	0	0	12
	3	20.3	23.2	7	2	0	0	0	0	2
	4	21.3	20.1	3	34	49	8	1	1	93
	5	21.2	20.6	3.5	22	153	25	8	2	210
	6	20.5	23.3	12	40	92	6	1	0	139
	7	19.9	23.8	12	21	64	4	1	0	90
	8	20.1	23.7	11	93	65	3	0	0	161
	9	18.9	24.2	10	2	4	0	0	0	6
	10	20.4	23.3	8	62	38	4	0	0	104

▼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	21.0	23	20	5	2	0	0	27	
		基幹滞	21.0	22	30	5	5	0	0	40	
		尾崎	20.0	23	5	0	0	0	0	5	
		生草	20.0	22	100	30	3	0	0	133	
		新免4号(沖)	20.0	22	20	20	2	1	0	43	
		新免4号(岸)	20.0	22	50	20	3	1	0	74	
		長浜(東)	20.0	21	60	50	0	1	0	111	
		長浜(西)	20.0	21	40	20	0	1	1	62	
石巻湾	7月15日	松前	20.0	21	40	12	3	0	0	55	雑貝多い
		基幹滞	20.0	21	20	18	2	0	0	40	
		尾崎	21.0	23	80	60	3	0	0	143	
		生草	21.0	22	10	10	0	0	0	20	
		新免4号(沖)	22.0	21	100	10	2	0	0	112	
		新免4号(岸)	21.0	22	150	30	10	2	2	194	
		長浜(東)	21.0	22	100	30	10	0	0	140	
		長浜(西)	21.0	22	60	5	2	0	0	67	
鳴瀬	7月11日	樺山	22.1	23	0	24	1	2	2	29	
		津島	22.3	23	0	0	0	0	0	0	
		鐘島	21.8	24	100	300	10	20	20	450	
		寒々沢	22.3	23	3	14	0	0	0	17	
松島	7月11日	前原	20.6	2.57	多数	306	77	31	28	442	
		種ガキ棚	21.2	2.52	多数	119	21	9	7	156	
		高城	20.8	2.46	多数	283	22	8	4	317	
		新力所	20.1	2.4	多数	186	13	6	11	216	
松島	7月15日	前原	22.6	2.65	—	264	330	39	2	635	フジツボ 少々
		種ガキ棚	24.8	2.28	—	10	2	0	0	12	
		高城	23.1	2.61	—	343	332	61	10	746	
		新力所	23.2	2.61	—	94	83	21	1	199	

▼カキ熟度調査結果(7/11)



▼東北地方 1か月予報(7月11日仙台管区气象台発表) (7月13日から8月12日までの天候見通し)

<特に注意を要する事項>

東北太平洋側では、期間のはじめは日照時間が少なく、気温の低い状態が続く見込みです。

<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、東北太平洋側で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23日(火)の予定です。