

種がき通報(臨時)

【令和5年7月5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6月26日(昨年7月6日)、佐須浜で7月2日(昨年7月21日)、田代島で7月5日(昨年7月23日)に600°Cを超えました。
2. 7月5日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数638個/100L、大型幼生数は40個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月4日~5日の間、原盤1枚1日あたり平均229.4個のカキ稚貝の付着が確認されました。

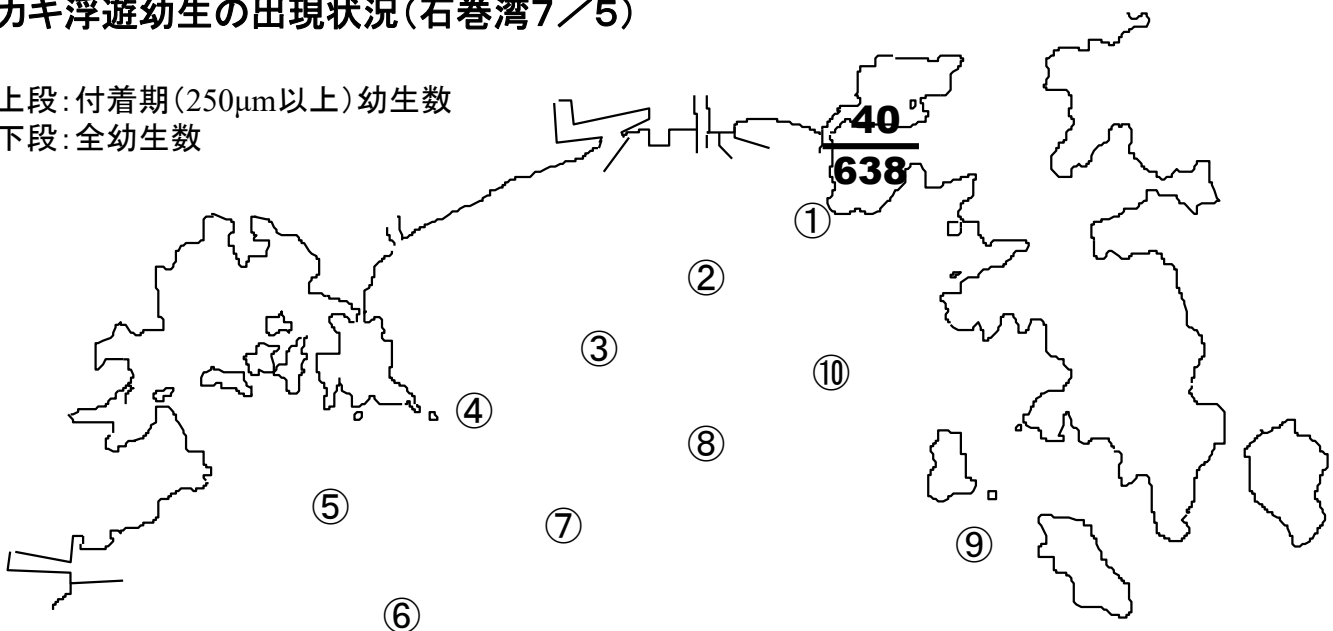
参考:積算温度

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。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾7/5)

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

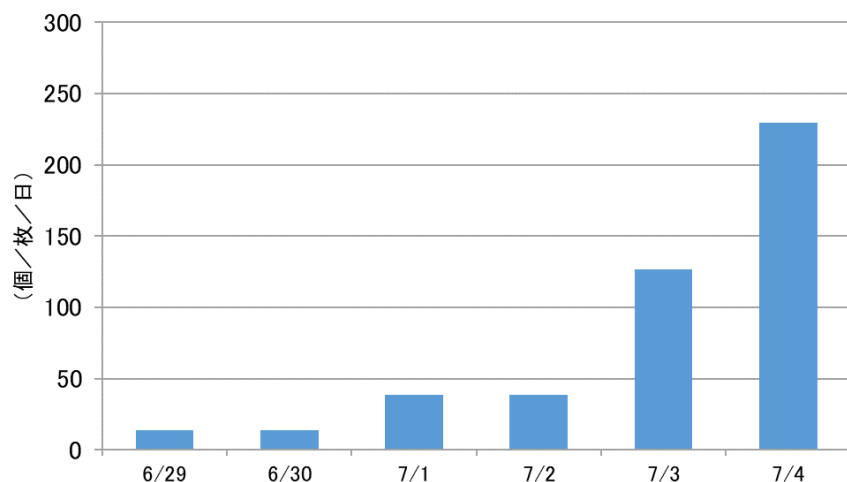
R5 石巻湾 7月5日 11:46 晴れ

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ ₁₅)	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	24.1	23.0	5.0	116	350	81	51	40	638

▼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3日	松前	24.0	21	20	10	35	40	20	125	
		基幹滞	23.5	21	70	100	350	70	30	620	
		尾崎	26.0	22	700	1,300	350	40	15	2,405	
		生草	26.0	22	650	1,100	150	150	100	2,150	
		新免4号(沖)	25.5	20	2,000	350	150	100	50	2,650	
		新免4号(岸)	25.0	21	500	3,000	50	80	20	3,650	
		長浜(東)	26.5	20	1,000	4,000	300	400	200	5,900	
		長浜(西)	25.5	22	3,000	2,000	200	120	80	5,400	
鳴瀬	7月3日	椿山	25.3	22	-	-	-	-	-	0	
		津島	24.2	26	5	3	1	0	0	9	
		鐘島	24.6	27	12	188	56	6	2	264	
		寒風沢	24.7	25	0	0	5	0	0	5	

▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/4)



[連絡事項]

- 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。
- 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>)

次回の通報発行は7月7日(金)の予定です。