

種がき通報(第3報)

【令和3年7月12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12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。

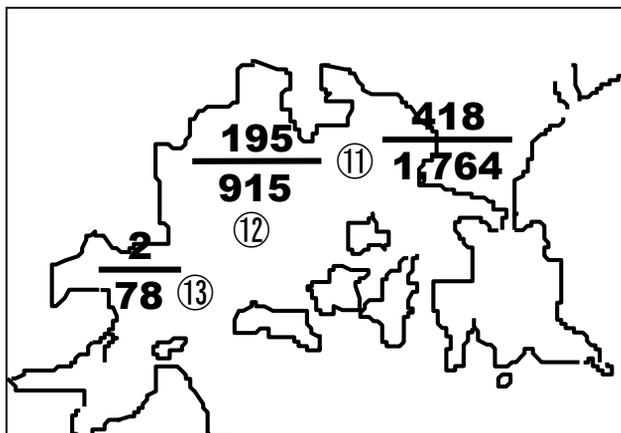
[概況]

1. 定地水温(0m)観測での積算水温は、田代島で607.3°C(昨年同時期501.7°C)、佐須浜で629.8°C(昨年同時期544.6°C)で600°Cを超えています。
2. 7月12日の松島湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数78~1,764個/100L, 大型幼生数は2~418個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月9~11日の間、原盤1枚1日あたり平均15個のカキの稚貝の付着が確認されました。

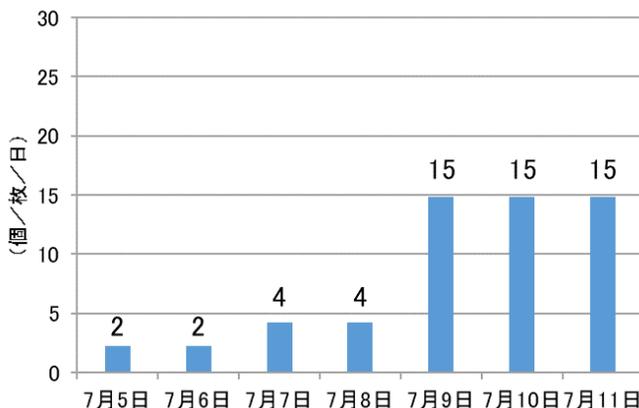
参考:積算温度

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目安としています。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(松島湾7/12)



▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/11)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R3

7月12日 8:22~9:20

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	24.1	13.8	0	42	385	919	418	1,764
	12	23.9	15.6	0	20	230	470	195	915
	13	23.7	16.0	6	19	36	15	2	78

▼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	24	50	300	120	25	8	503	
		基幹滞	20.5	24	40	200	80	23	7	350	
		尾崎	21.5	23	40	80	100	20	11	251	
		生草	21.5	23	50	300	200	20	8	578	
		新免4号(沖)	21.0	23	200	500	250	28	1	979	
		新免4号(岸)	21.0	23	200	100	30	12	0	342	
		長浜(東)	21.0	24	30	120	80	8	0	238	
		長浜(西)	21.0	23	50	300	120	43	15	528	
鳴瀬	7月10日	樺山	22.8	16	0	0	0	60	52	112	津島ゴミ 多い
		津島	22.6	24	0	0	42	51	15	108	
		鐘島	23.1	23	0	0	24	182	194	400	
		寒風沢	23.2	25	0	0	3	12	12	27	
		野蒜	22.0	11	0	3	3	12	12	30	
鳴瀬	7月12日	樺山	23.2	23	0	0	10	19	6	35	
		津島	23.4	21	10	10	8	6	17	51	
		鐘島	22.9	23	0	0	28	380	500	908	
		寒風沢	23.4	23	0	12	4	6	8	30	
		野蒜	22.1	16	0	4	0	8	4	16	

[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>)
3. 次回の通報発行は7月16日(金)の予定です。