

種がき通報(第5報)

【平成29年7月24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

本日、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. 松島湾の表面水温は25.9～26.1℃、比重は19.5～20.5でした。
2. 定地水温(0m)観測での積算水温は、田代島で616.9℃(昨年同時期682.0℃)で、600℃を超えました。
3. 松島湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数3,680～22,221個/100L、大型幼生数は202～485個/100Lでした。研究会の調査でも、松島湾で大型幼生がみられています。
4. 佐須浜の試験連付着調査では、7月21～24日の間、原盤1枚1日あたり平均3.5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℃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。

[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部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
2. 次回の通報発行は7月26日(水)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/24)

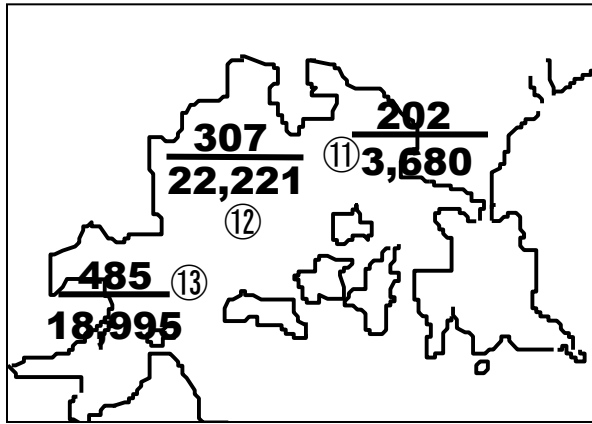
H29

7月24日 9:30～10:30

雨

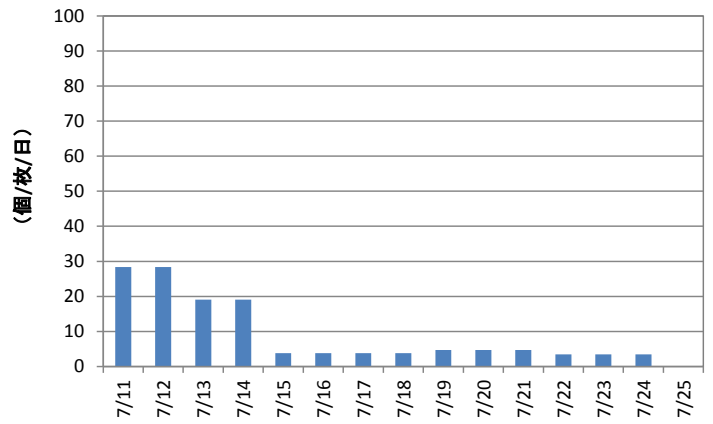
調査点	表面水温 (℃)	比重 (σ 15)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)					合計	
			<100	100～150	150～200	200～250	250<		
松島湾	11	26.1	20.5	1,808	909	519	242	202	3,680
	12	25.9	19.5	20,946	741	132	95	307	22,221
	13	26.1	19.5	17,670	395	185	260	485	18,995

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/24)



上段:付着期(250μm以上)
 幼生数
 下段:全幼生数

▼試験連付着状況調査結果(7/24)
 (佐須浜)



▼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22日	松前	24.0	21	10	20	20	6	3	59	
		基幹滞	25.0	22	30	30	24	4	5	93	
		尾崎	25.0	20	80	70	47	4	6	207	
		生草	25.0	20	120	85	52	10	5	272	
		新免4号(沖)	25.0	21	60	40	7	6	3	116	
		新免4号(岸)	26.0	21	200	100	30	8	12	350	
		長浜(東)	26.0	21	100	150	30	3	4	287	
		長浜(西)	26.0	22	100	50	30	4	23	207	
小竹	25.0	21	30	60	26	6	5	127			
鳴瀬	7月22日	椿山	25.7	22	8	8	0	2	0	18	
		津島	27.0	25	56	22	24	2	0	104	
		鐘島	28.7	25	430	170	340	110	190	1,240	
		寒々沢	26.6	25	50	32	20	8	6	116	
		野蒜	26.6	18	46	184	88	58	0	376	

・本通報は、水産技術総合センターのホームページでご覧になれます。

ホームページアドレス <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

・携帯ホームページでもご覧になれます。



このQRコードを携帯電話のカメラ機能(バーコードリーダー等)で撮影することにより、ホームページアドレスを簡単に取得することができます。

携帯HPアドレス(直接入力の場合)

<http://www.geocities.jp/tbqfg349/info/gyogyoushi.html>