

種がき通報(第3報)

【平成29年7月18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、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23.0~25.3℃、比重は21.8~23.1でした。
2. 定地水温(0m)観測での積算水温は、佐須浜で600.5℃で、600℃を超えました。桂島では7月7日に600℃を超えています。
3. 石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数17~240個/100L、大型幼生数は0~3個/100Lでした。研究会の調査では、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14~18日の間、原盤1枚1日あたり平均3.8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21日(金)の予定です。

・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。

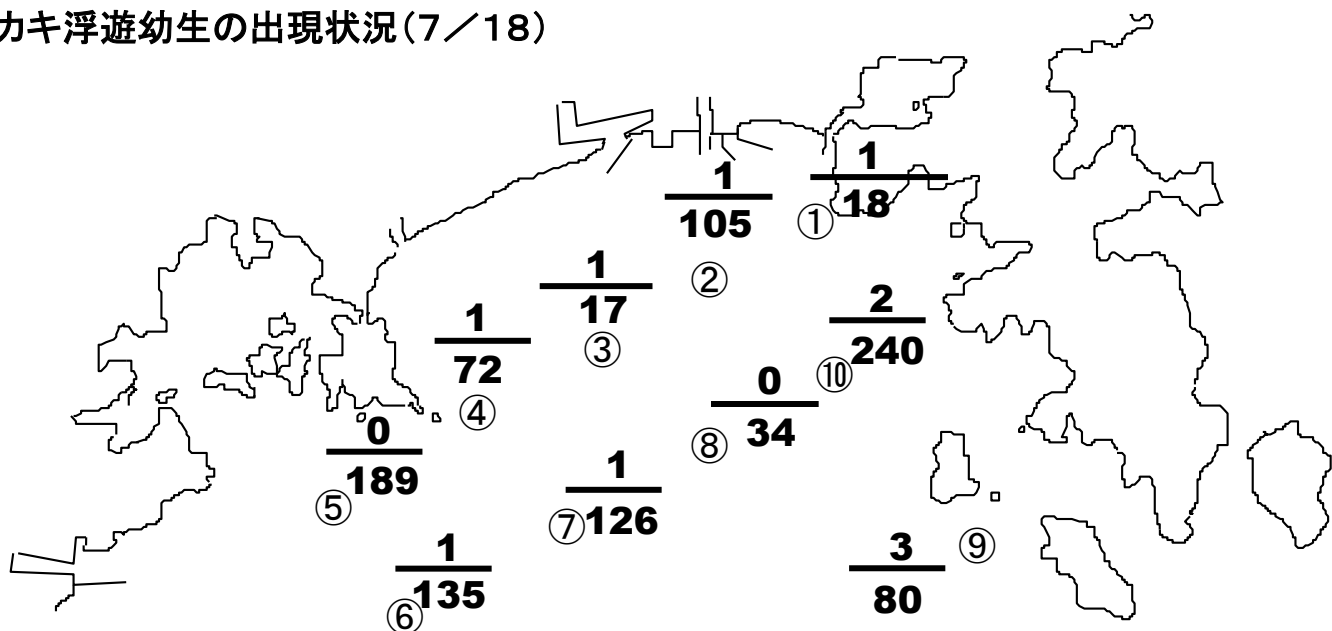
携帯HPアドレス(直接入力の場合)

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

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/18)

調査点	表面水温 (°C)	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<		
石巻湾	1	23.6	23.1	11	3	3	0	1	18
	2	23.0	22.6	2	73	25	4	1	105
	3	25.2	22.2	7	4	4	1	1	17
	4	24.8	22.2	5	41	17	8	1	72
	5	24.7	21.8	23	138	24	4	0	189
	6	25.2	21.9	12	106	14	2	1	135
	7	25.0	22.5	11	90	18	6	1	126
	8	25.3	22.4	1	21	10	2	0	34
	9	24.0	22.6	8	41	24	4	3	80
	10	24.8	22.3	10	166	55	7	2	240

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/18)



上段: 付着期(250μm以上)

幼生数

下段: 全幼生数

▼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16日	松前	24.5	20	40	7	4	4	5	60	フジツボ多し!
		基幹滞	26.0	20	30	10	3	1	0	44	
		尾崎	26.0	21	15	15	7	1	3	41	
		生草	27.0	21	200	80	1	2	3	286	
		新免4号(沖)	25.0	17	30	10	10	2	3	55	
		新免4号(岸)	24.5	15	30	10	10	4	5	59	
		長浜(東)	26.5	20	50	20	12	4	6	92	
長浜(西)	26.5	19	50	30	10	7	6	103			
石巻湾	7月18日	松前	21.0	22	30	20	3	4	1	58	
		基幹滞	24.0	20	80	150	13	1	2	246	
		尾崎	20.0	22	50	40	8	10	4	112	
		生草	19.5	22	10	20	3	11	1	45	
		新免4号(沖)	20.0	21	10	5	0	1	0	16	
		新免4号(岸)	20.5	18	3	5	0	0	2	10	
		長浜(東)	22.0	23	7	2	0	0	0	9	
長浜(西)	22.0	23	0	0	5	1	2	8			
鳴瀬	7月15日	椿山	27.1	28	380	20	6	6	4	416	
		津島	26.7	23	315	34	14	4	2	369	
		鐘島	26.9	25	1064	108	16	16	36	1,240	
		寒々沢	27.0	23	380	20	6	0	0	406	
		野蒜	28.1	24	440	22	10	6	4	482	
鳴瀬	7月18日	椿山	26.2	25	410	116	180	6	1	713	
		津島	22.6	25	340	93	9	2	2	446	
		鐘島	25.5	25	670	271	42	51	42	1,076	
		寒々沢	23.1	25	250	50	8	3	0	311	
		野蒜	18.8	21	250	50	8	8	3	319	

▼試験連付着状況調査結果(7/18)

