

# 沿岸養殖通報(第11報)

【種がき 平成23年8月5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  
宮城県漁協・各支所青年部・研究会

本日、種がき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。  
また、研究会による調査の結果と付着幼体調査の結果についてもお知らせします。なお、本日は波浪のため沖合の調査点は欠測としています。

今年度は(独)水産総合研究センター東北区水産研究所、宮城県漁業協同組合石巻湾支所の協力を得て調査しております。

## [概況]

1. 石巻湾のSt.1の表面水温は23.0℃、比重は25.0でした。  
万石浦の表面水温は24.0～25.0℃、比重は25.3～25.6でした。  
松島湾の表面水温は23.8～25.0℃、比重は22.6～23.3でした。
2. 石巻湾のSt.1では、全幼生数21個でした。  
万石浦では、全幼生数が4～47個/100Lでした。  
松島湾では、全幼生数が64～196個/100Lでした。
3. 当センターの試験連付着調査では、8月2日～8月5日の間、万石浦では原盤1枚1日あたり13～18個、また松島湾では原盤1枚1日あたり1.8～0.3個の付着が確認されました。
4. 当センターの熟度調査では8月4日現在、万石浦のサンプルでは熟度指数の増加が見られ、成熟が進行しています。松島のサンプルでは熟度指数は高い値で横ばいながら、一部の個体で産卵が確認されました。
5. 研究会による調査では、8月4日に石巻湾支所管内の地先漁場で全幼生数が52～529個/100L観察されました。また、8月2日松島支所管内の地先漁場で殻長150 $\mu$ m未満の小型幼生が多数観察されました。

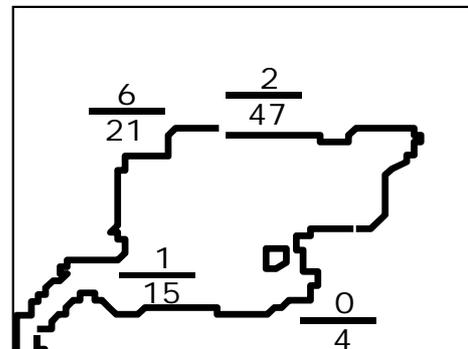
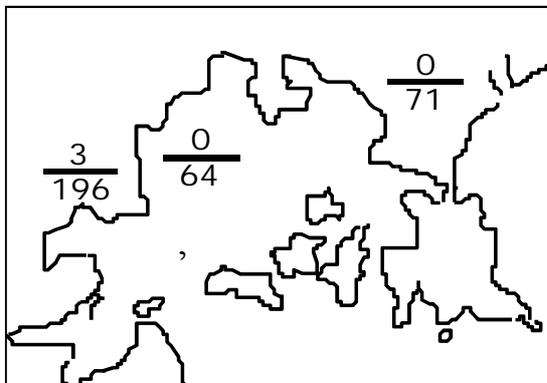
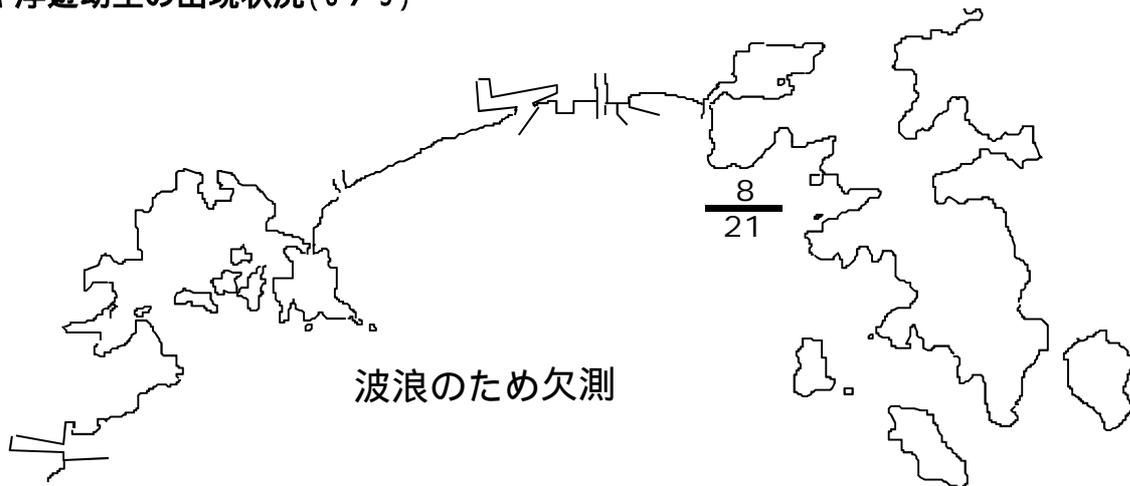
## [連絡事項]

1. 内湾のカキで成熟が進行しています。各地先で産卵の情報などがありましたら随時水産技術総合センター養殖生産部までお知らせください。また、各地先での浮遊幼生観測結果及び原盤への付着状況は随時、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8月9日(火)の予定です。

カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8 / 5)

調査点	表面水温 ( )	比重 ( 15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個 / 100L)					合計
				<100	100 ~ 150	150 ~ 200	200 ~ 250	250<	
1	23.0	25.0	6.5	2	5	5	1	8	21
2	波浪のため欠測								
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12	24.0	23.3	2.0	24	30	6	4	0	64
12'	23.8	23.2	2.0	149	40	3	1	3	196
13	25.0	25.6	2.8	16	18	9	2	2	47
14	24.0	25.3	2.5	0	3	5	7	6	21
15	24.0	25.3	2.5	5	4	2	3	1	15
16	24.1	25.3	3.5	4	0	0	0	0	4

カキ浮遊幼生の出現状況(8 / 5)



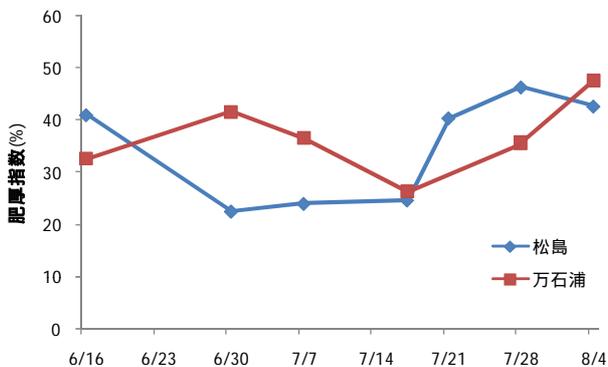
上段:付着期(250μ m以上)幼生数  
下段:全幼生数

## 研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温 ( )	比重 ( 15)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	合計
石巻湾	松前	8月4日	21.3	24.0	20	200	300	5	4	529
	基幹湾		21.9	23.0	5	10	30	4	3	52
	尾崎		21.5	23.0	30	100	200	10	8	348
	生草		21.5	23.0	5	60	150	3	5	223
	新免沖		21.5	23.0	10	60	50	4	7	131
	新免岸		21.8	22.0	10	40	60	5	8	123
	長浜(東)		21.9	23.0	15	80	200	9	7	311
	長浜(西)		22.2	23.0	50	120	100	7	10	287
石巻湾	新免	8月5日	22.9	23.0	0	6	15	9	13	43
水産高校	実習場前	8月1日	21.3	29.5	29	6	10	2	6	53
松島				塩分(‰)						
	新ヶ所	8月5日	24.0	32.9	多数		140	0	0	140
	前原		23.3	33.0	多数		320	2	0	322
	ラカン高		24.2	32.6	多数		350	3	0	353

8月4日に石巻湾支所管内の地先漁場で全幼生数が52~529個/100L観察された。また、8月5日松島支所管内の地先漁場で殻長150μm未満の小型幼生が多数観察された。

### 熟度調査



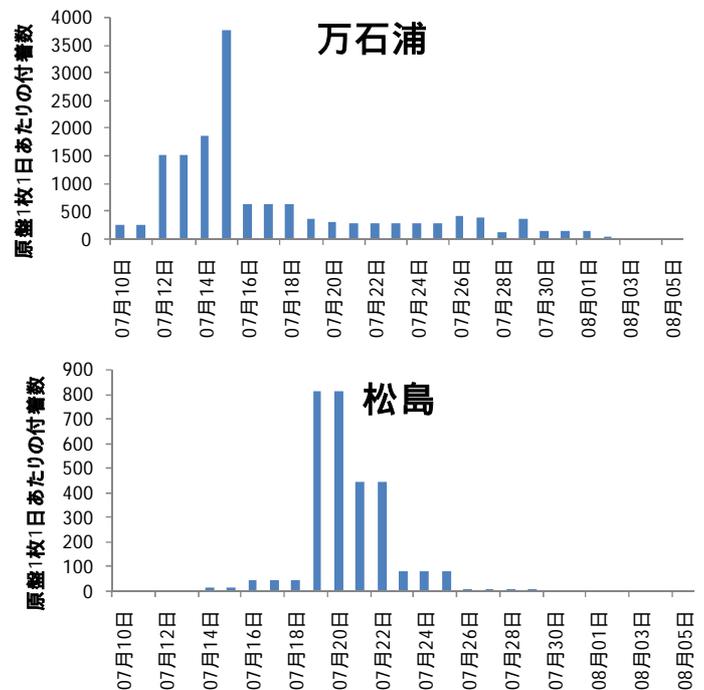
8月4日現在、万石浦のサンプルでは熟度指数の増加が見られ、成熟が進行している。松島のサンプルでは熟度指数は高い値で横ばいながら、一部の個体で産卵が確認された。

### 東北地方の1ヶ月予報

平成23年8月5日  
仙台管区気象台 発表

天気は数日の周期で変わってでしょう。  
向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。  
週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

### 試験連付着状況調査



8月2日~8月5日の間、万石浦では原盤1枚1日あたり、13~18個、また松島湾では原盤1枚1日あたり、1.8~0.3個の付着が確認された。

・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/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://space.geocities.jp/jkshx806/info/gyogyoushi.html>