

# 沿岸養殖通報(第2報)

【種がき 平成23年7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や、6月30日に実施した熟度調査の結果と、7月1日から実施している付着幼体調査などの結果についてもお知らせします。

なお今年度は(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]

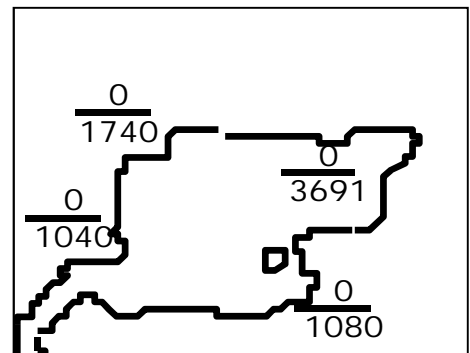
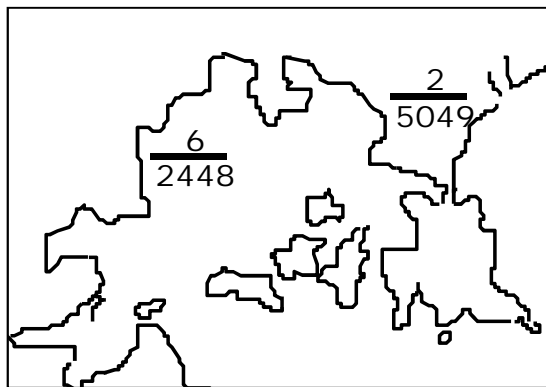
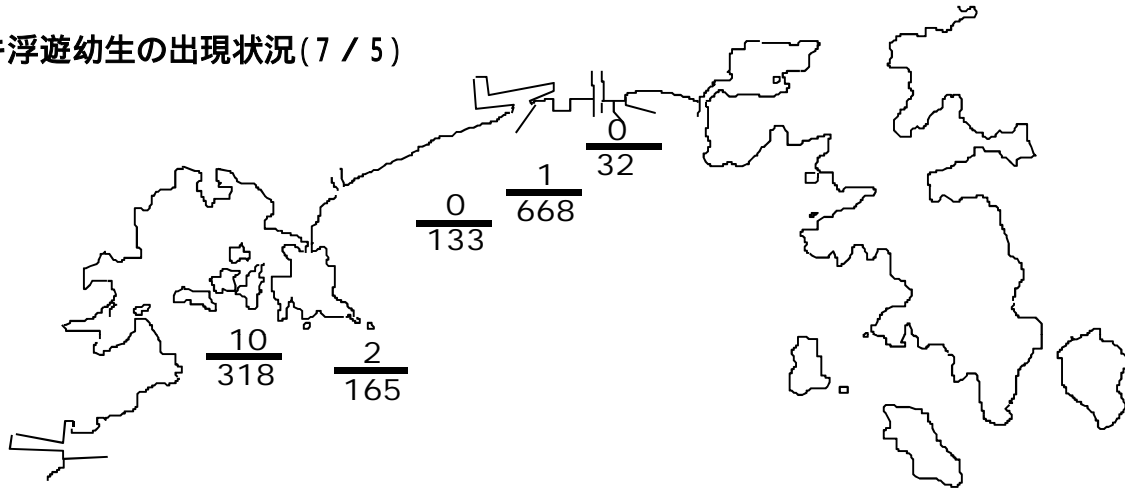
1. 石巻湾の表面水温は23.6～24.5℃，比重14.2～18.2でした。万石浦の表面水温は23.2～23.9℃，比重は20.1～22.1でした。松島湾の水温は24.7及び24.8℃，比重は18.4及び19.4でした。
2. 浮遊幼生数は万石浦で、殻長150 $\mu$ m以下の小型幼生を中心に1,000～3,500個/100L程度観察されました。また、松島湾で、殻長150 $\mu$ m程度の小型幼生が主体で、2,500及び5,000個/100L観察されました。  
石巻湾では、一部で殻長250 $\mu$ m以上の大型幼生が10個/100L程度観察された調査点もありましたが、全般的に全幼生数は数百個/100L程度と松島湾及び万石浦に比べて少ない傾向にありました。
3. 研究会の調査では松島支所管内で殻長200 $\mu$ m以下の中～小型幼生を中心に数十個/100Lの幼生が確認されています。
4. 熟度調査の結果、松島湾のサンプルでは熟度指数の大幅な減少がみられ、観察したすべての個体で産卵が確認されました。一方、万石浦のサンプルでは熟度指数が上昇し、成熟が進行していました。
5. 当センターの試験連での付着調査では、7月4日現在、松島及び万石浦でまだ付着は確認されていません。

### カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7 / 5)

H23 7月5日 7:30 ~ 11:00 晴れ後曇り

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	24.0	18.2	4.5	0	0	4	28	0	32
2	23.6	16.0	4.0	5	524	19	119	1	668
3	24.5	14.2	3.0	26	94	11	2	0	133
4	24.1	17.2	3.0	12	149	2	0	2	165
5	24.1	18.2	3.5	110	86	69	43	10	318
6	波浪のため欠測								
7									
8									
9									
10									
11	24.8	19.4	3.0	86	4,735	205	21	2	5,049
12	24.7	18.4	3.0	1,173	1,186	28	55	6	2,448
13	23.9	20.7	2.7	2,930	756	5	0	0	3,691
14	23.5	20.1	2.5	1,600	125	15	0	0	1,740
15	23.2	21.0	2.5	915	125	0	0	0	1,040
16	23.4	22.1	1.8	975	80	25	0	0	1,080

### カキ浮遊幼生の出現状況(7 / 5)



上段:付着期(250μ m以上)幼生数  
下段:全幼生数

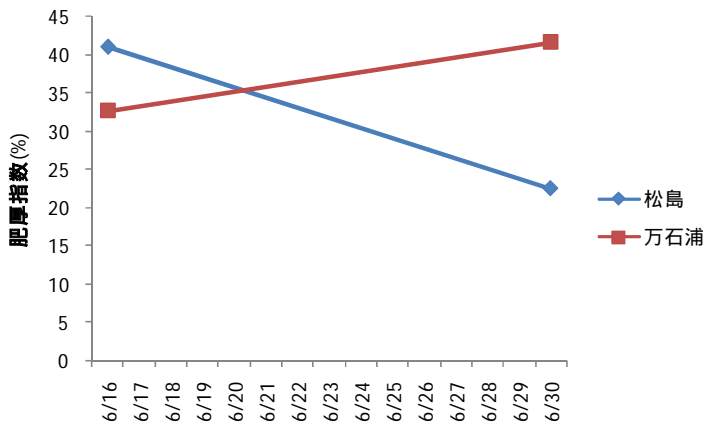
### 研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温 ( )	塩分(‰)	透明度	サイズ(μm)別幼生数(個 / 100L)					
						<100	100 ~ 150	150 ~ 200	200 ~ 250	>250	合計
松島	新ヶ所	7月5日	24	27.4		25	12				37
	前原		23.1	26.5		15	5				20
	ラカン高		24	26.1		81	30	11			122

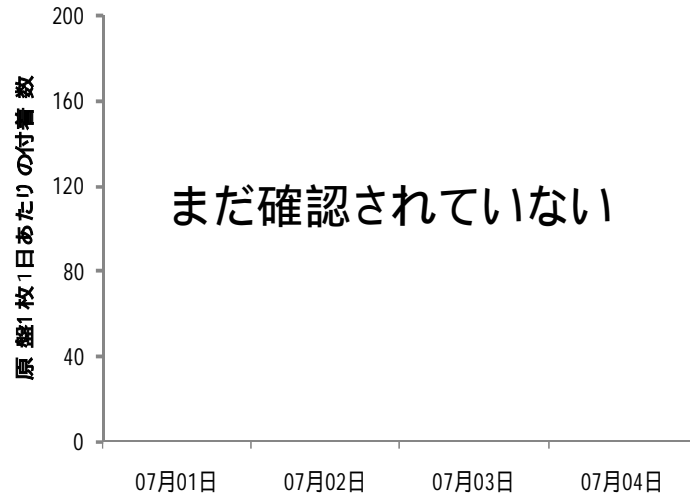
### 研究会の調査結果

殻長100μ m未満の幼生が一部で数百個 / 100L観察されている地点もある。

### 松島湾万石浦湾のカキ熟度調査



### 試験連付着状況調査



7月4日現在、松島及び万石浦でまだ付着は確認されていない。

熟度調査の結果、松島湾のサンプルでは熟度指数の大幅な減少がみられ、観察したすべての個体で産卵が確認された。一方、万石浦のサンプルでは熟度指数が上昇し、成熟が進行している。

### 東北地方の1ヶ月予報(7月1日仙台管区气象台発表)

1週目(7月2日～7月8日):

期間のはじめは晴れるところがありますが、その後は気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。

2週目(7月9日～7月15日):

前線や気圧の谷の影響で、東北地方は平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

3～4週目(7月16日～7月29日):

前線や気圧の谷の影響で、東北地方は平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

#### [連絡事項]

1. 万石浦や松島などの内湾では浮遊幼生の出現がみられます。関係地先での幼生調査を強化してください。
2. 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。
3. 本通報の内容は当センターのホームページ<http://www.pref.miyagi.jp/mtsc/>でもご覧になれます。
4. 次回の通報発行は7月8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/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>