

# 沿岸養殖通報(第9報)

【種がき 平成23年7月29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昨日実施した熟度調査及び本日実施した付着幼体調査の結果についてもお知らせします。

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. 石巻湾の表面水温は23.0～25.0，比重は18.2～25.3でした。  
万石浦の表面水温は24.4～25.8，比重は24.4～24.8でした。  
松島湾の表面水温は26.1～27.0，比重は22.9～23.2でした。
2. 全幼生数は石巻湾で、14個～150個/100L観察されました。このうち、殻長200 $\mu$ m以上の大型幼生は数個～91個/100L観察されました。  
万石浦では、全幼生数が46～99個/100Lと前回と比べ減少傾向にありました。  
松島湾でも、全幼生数が50～146個/100Lと前回と比べ減少傾向にありました。
3. 当センターの試験連調査では7月26～29日の間、松島では原盤1枚1日あたり、3.3～8.9個の付着となり、付着数は減少傾向となりました。また万石浦では原盤1枚1日あたり、114～394個と依然として多数の付着が確認されました。
4. 熟度調査の結果、7月28現在、万石浦及び松島湾のサンプルでは、熟度指数の増加が確認され、成熟が進行しています。
5. 研究会による幼生調査では7月29日に石巻湾支所管内の地先漁場で殻長200 $\mu$ m以上の大型幼生が、多いところで100個/100L程度確認されました。また、7月28日に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。

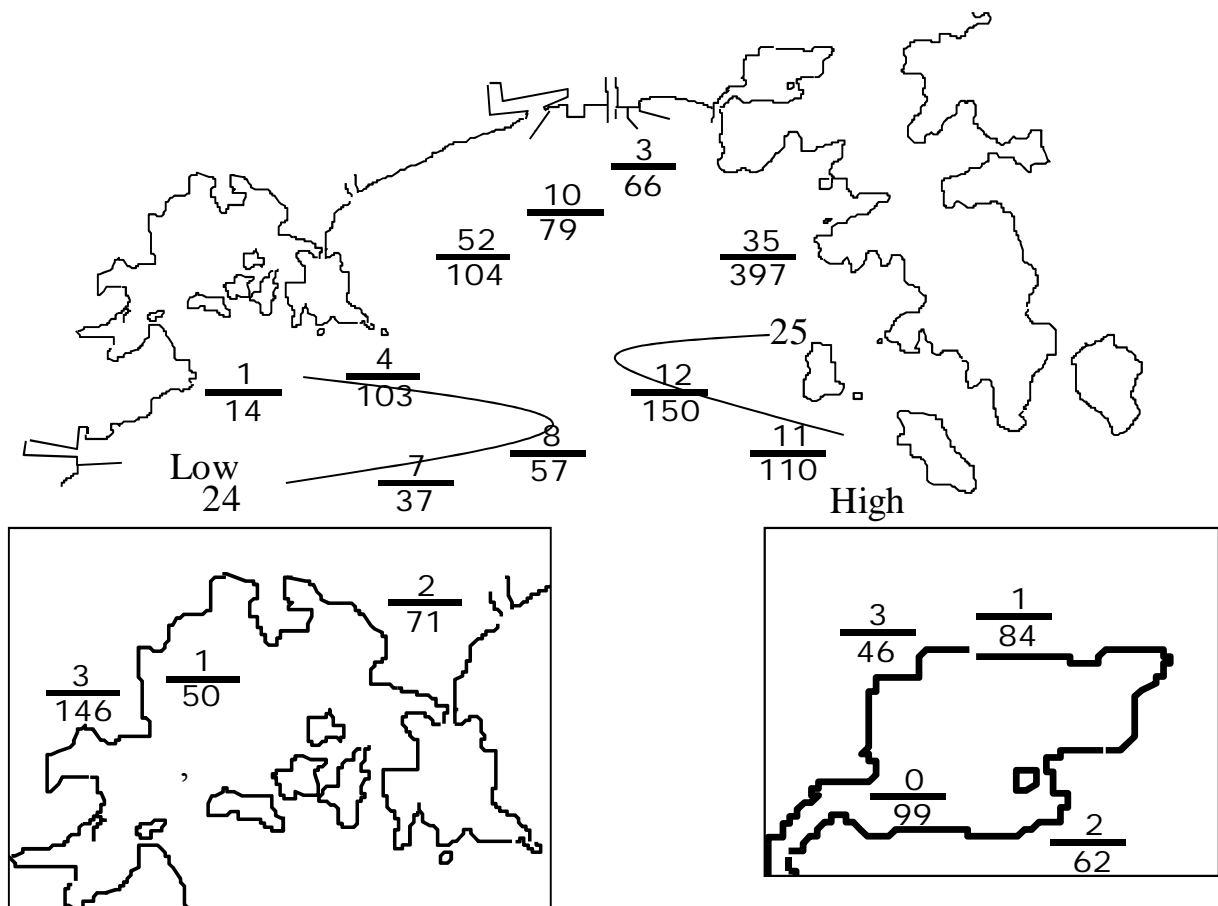
## [連絡事項]

1. 引き続き殻長200 $\mu$ m以上の大型幼生が一部の漁場で観察されています。関係地先での幼生調査を強化してください。また、試験連への多くの付着が確認されています。採苗に際しては試験連の投入などにより、付着傾向を見極めながら採苗してください。
2. 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。
3. 次回の通報発行は8月2日(火)の予定です。

カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7 / 29)

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	24.8	24.5	8.0	0	30	24	9	3	66
2	24.2	18.2	4.0	28	29	11	1	10	79
3	24.7	23.5	5.0	0	0	14	38	52	104
4	24.0	25.3	6.0	0	32	46	21	4	103
5	23.6	23.2	4.0	1	5	4	3	1	14
6	24.0	24.3	10.0	20	2	7	1	7	37
7	23.0	24.0	7.0	11	14	21	3	8	57
8	25.0	23.6	4.0	0	21	38	79	12	150
9	25.0	22.6	7.0	5	25	43	26	11	110
10	24.8	22.5	4.0	179	153	16	14	35	397
11	27.0	23.2	2.0	10	14	19	26	2	71
12	26.5	23.0	2.0	0	9	26	14	1	50
12'	26.1	22.9	1.5	45	33	53	12	3	146
13	25.8	24.8	3.0	9	20	42	12	1	84
14	25.3	24.7	1.5	6	21	11	5	3	46
15	25.2	24.7	3.3	12	33	36	18	0	99
16	24.4	24.4	2.8	5	24	20	11	2	62

カキ浮遊幼生の出現状況(7 / 29)



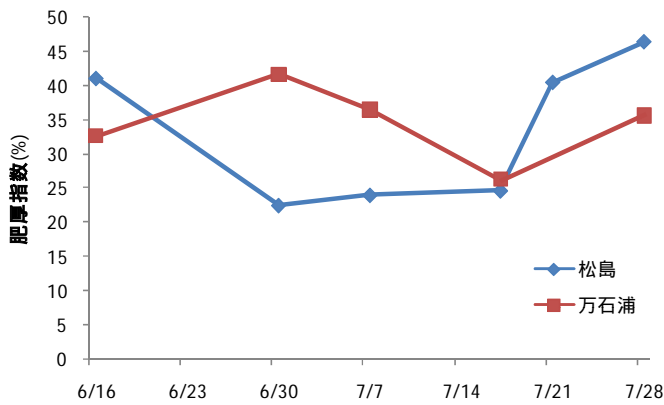
上段:付着期(250μm以上)幼生数  
下段:全幼生数

## 研究会による調査結果

観測研究会	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	7月29日	24.0	25.3	0	10	5	4	3	22
	基幹漣		24.0	25.3	0	5	3	2	1	11
	尾崎		24.0	20.2	30	70	20	40	60	220
	生草		23.0	22.0	10	10	20	50	50	140
	新免沖		23.5	23.1	100	150	100	20	10	380
	新免岸		23.0	23.0	50	100	50	7	9	216
	長浜(東)		23.5	24.1	10	100	30	7	13	160
長浜(西)		24.0	22.3	10	100	20	9	9	148	
水産高校	実習場前	7月28日	22.9	26.1	36	36	9	9	9	99
松島				塩分(‰)						
	新ヶ所	7月28日	25.3	33.1	多数	18	3	0		21
	前原		24.7	33.6	多数	85	13	0		98
	ラカン高		26.5	32.0	多数	23	4	1		28

7月29日に石巻湾支所管内の地先漁場で殻長200μm以上の大型幼生が、多いところで100個/100L程度確認された。また、7月28日に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



7月28日現在、万石浦、松島湾とも高い熟度指数を示し、成熟が進行している。

### 東北地方の1ヶ月予報

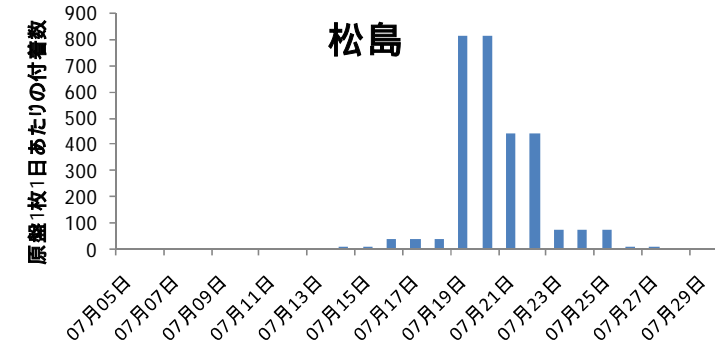
平成23年7月29日  
仙台管区气象台 発表

東北太平洋側は、平年に比べ曇りの日が多い見込みです。

向こう1か月の日照時間は、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率60%です。2週目は、平年並または低い確率ともに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



7月26~29日の間、松島では原盤1枚1日あたり、3.3~8.9個の付着となり、付着数は減少傾向となった。また万石浦では原盤1枚1日あたり、114~394個と依然として多数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>