

# 沿岸養殖通報(第12報)

【種がき 平成23年8月9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、センター試験連の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24.8～26.6，比重は16.6～25.1でした。  
万石浦の表面水温は26.8～27.8，比重は25.2～25.5でした。  
松島湾の表面水温は27.9～29.1，比重は21.8～22.6でした。
2. 石巻湾で全幼生数は、多いところで数百個/100Lでした。また一部で殻長200 $\mu$ m以上の大型幼生が60個/100L以上確認されました。  
万石浦では、殻長150 $\mu$ m未満の小型幼生を中心に4,370～35,380個/100L確認されました。  
松島湾では、殻長100 $\mu$ m未満の小型幼生を中心に多いところで2,000個/100L程度確認されました。また、殻長200 $\mu$ m以上の大型幼生は21～37個/100L観察されました。
3. 当センターの試験連付着調査では、8月6日～8月9日の間、万石浦では原盤1枚1日あたり69個、また、松島湾では原盤1枚1日あたり0.4個の付着が確認されました。
4. 研究会による調査では、8月8日に石巻湾支所管内の地先漁場で、殻長200 $\mu$ m以上の大型幼生は0～32個/100L確認されました。8月7日松島支所管内の地先漁場で殻長200 $\mu$ m以上の大型幼生が19～39個/100L確認されました。

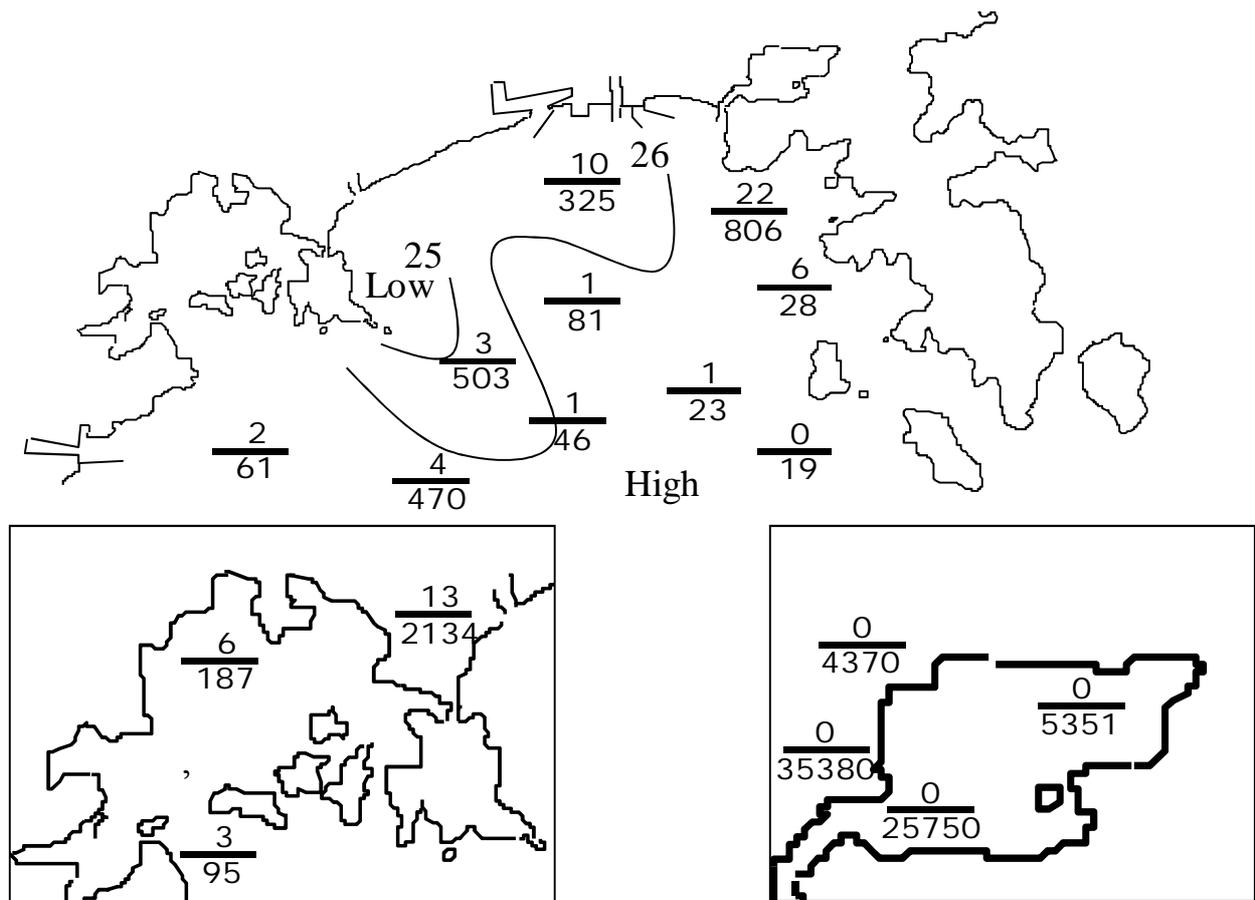
## [連絡事項]

1. 万石浦及び松島湾で小型幼生が多数観察されています。今後採苗を予定している場合は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12日(金)の予定です。

カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8 / 9)

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	26.1	21.9	3.2	650	65	28	41	22	806
2	25.6	16.6	2.5	295	12	4	4	10	325
3	26.0	16.7	3.5	78	2	0	0	1	81
4	24.8	23.5	3.5	110	229	103	58	3	503
5	26.4	23.0	5.5	0	3	37	19	2	61
6	26.0	22.9	5.5	9	153	215	89	4	470
7	25.5	22.7	4.5	0	2	5	38	1	46
8	26.5	25.1	4.0	4	2	5	11	1	23
9	26.6	25.1	6.0	0	11	6	2	0	19
10	26.6	25.1	5.0	10	3	3	6	6	28
11	29.1	21.8	3.5	2,053	31	14	23	13	2,134
12	28.4	22.6	3.5	22	110	18	31	6	187
12'	27.9	22.5	2.5	34	35	5	18	3	95
13	27.8	25.5	3.0	5,258	93	0	0	0	5,351
14	27.0	25.2	3.0	3,810	530	30	0	0	4,370
15	26.8	25.2	3.5	35,200	180	0	0	0	35,380
16	27.5	25.4	3.5	25,600	150	0	0	0	25,750

カキ浮遊幼生の出現状況(8 / 9)



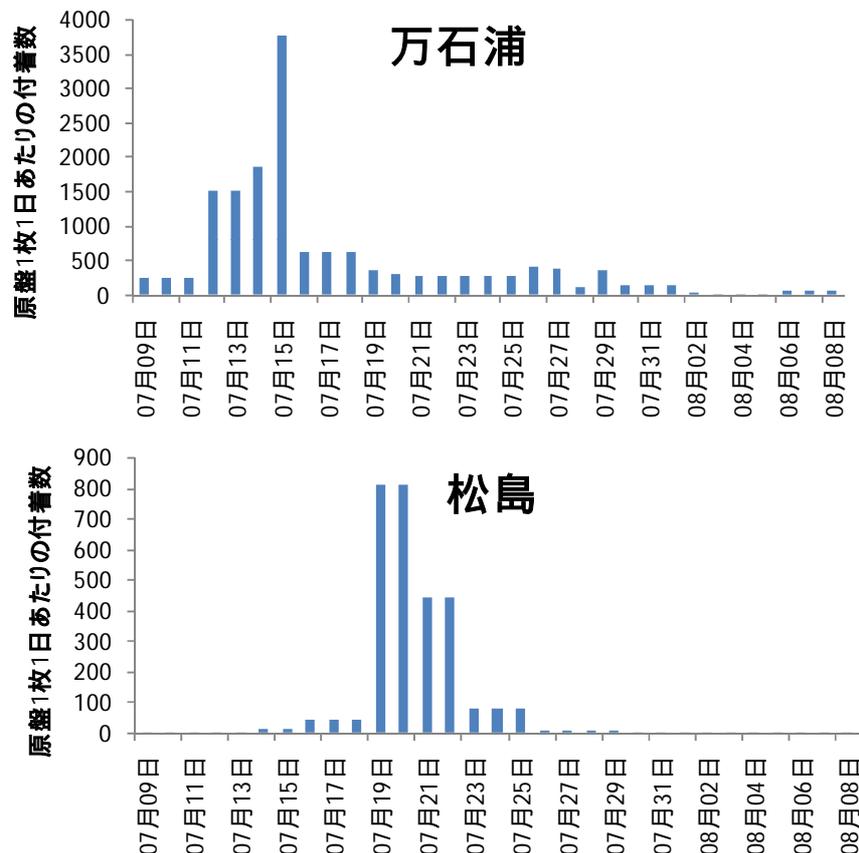
上段:付着期(250μ m以上)幼生数  
下段:全幼生数

## 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8日	27.8	23.4	10	5	0	0	0	15
	基幹湾		27.5	23.4	100	10	10	12	9	141
	尾崎		27.6	22.4	30	10	15	24	8	87
	生草		27.0	23.2	150	20	20	19	8	217
	新免沖		27.3	19.2	100	40	20	3	5	168
	新免岸		27.5	19.3	100	25	20	2	6	153
	長浜(東)		27.9	21.4	300	10	20	2	4	336
	長浜(西)		28.0	21.5	100	20	10	3	3	136
松島				塩分(‰)						
	新ヶ所	8月7日	26.2	32.8	375		45	24	15	459
	前原		26.5	32.6	185		60	10	9	264
	ラカン高		27.3	32.0	145		48	12	8	213

8月8日に石巻湾支所管内の地先漁場で、殻長200μm以上の大型幼生は0~32個/100L確認された。8月7日松島支所管内の地先漁場で殻長200μm以上の大型幼生が19~39個/100L確認された。

## 試験連付着状況調査



8月6日~8月8日の間、万石浦では原盤1枚1日あたり、69個、また、松島湾では原盤1枚1日あたり、0.4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>