

# 沿岸養殖通報(第6報)

【種がき 平成23年7月19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。

なお、沖合の調査点は波浪のため欠測としています。

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. 万石浦の表面水温は25.3～26.7℃、比重は21.6～23.1でした。松島湾の表面水温は27.3～27.5℃、比重は21.3～22.3でした。
2. 浮遊幼生数は万石浦で、殻長200μm以上の大型幼生が18～354個/100L確認されました。また、前回10,000個/100L以上確認された小型幼生は今回の調査では、あまり確認できませんでした。  
松島湾では、150μm未満の小型幼生を中心に、1,341～20,385個/100Lの幼生が観察されましたが、このうち殻長200μm以上の幼生は数百個/100Lと、引き続き大型幼生も確認されています。
3. 当センターの試験連での付着調査では、7月18日現在、松島で原盤1枚1日あたり約40個の付着が確認されました。万石浦では19日現在、原盤1枚1日あたり約370個の付着が確認されました。
4. 研究会による7月19日の調査では、石巻湾周辺の多くの調査点で殻長200μm以上の大型幼生が数百個/100L確認されました。また、松島湾内では、殻長150μm未満の小型幼生が多数確認されています。

## [連絡事項]

1. 台風が接近しています。投入した原盤の管理には注意をしてください。
2. 引き続き殻長200μm以上の大型幼生および、小型幼生が多数観察されています。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。
3. 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。
4. 次回の通報発行は7月22日(金)の予定です。

# カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7 / 19)

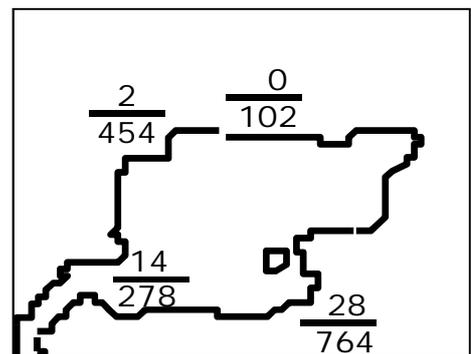
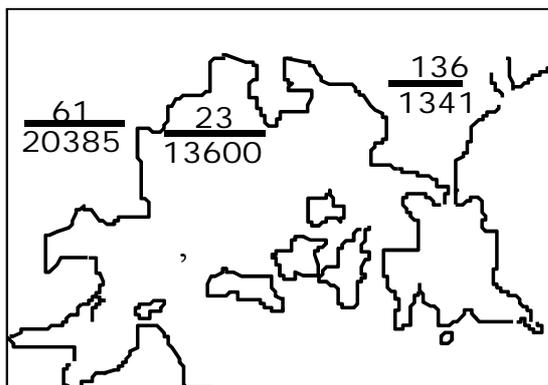
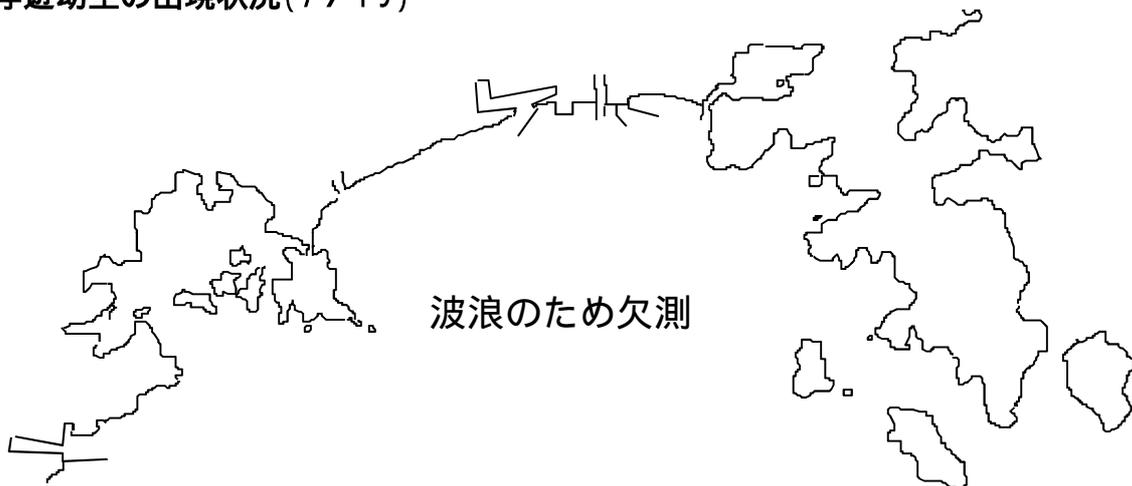
H23 7月19日 9:00 ~ 10:30

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									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	27.5	21.3	2.8	265	354	443	143	136	1,341
12	27.4	22.3	3.0	8,148	4,766	508	155	23	13,600
12'	27.3	22.3	2.9	11,012	8,034	910	368	61	20,385
13	26.5	22.0	2.9	23	23	38	18	0	102
14	26.0	21.8	2.8	44	18	181	209	2	454
15	25.3	21.6	3.0	8	20	128	108	14	278
16	26.7	23.1	3.2	38	44	328	326	28	764

波浪のため欠測

## カキ浮遊幼生の出現状況(7 / 19)



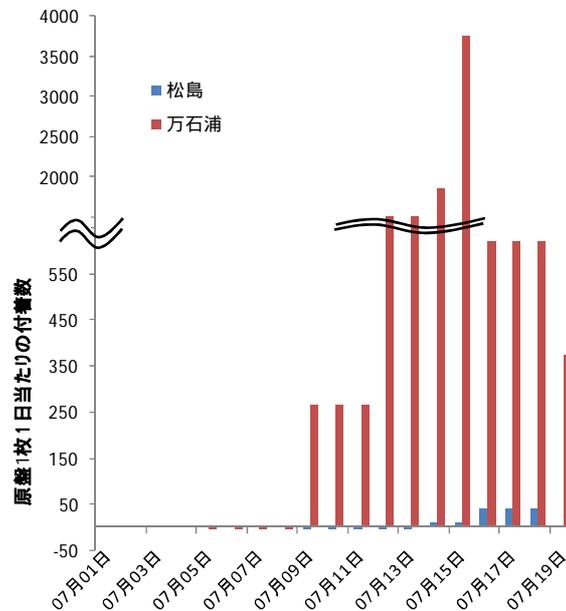
上段:付着期(250μ m以上)幼生数  
下段:全幼生数

## 研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温 ( )	比重	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19日	25.0	21.5	20	200	800	120	30	1,170
	基幹澗		25.2	23.6	480	120	600	210	30	1,440
	尾崎		26.5	21.0	400	160	880	180	60	1,680
	生草		26.0	19.8	100	60	140	80	3	383
	新免沖		26.0	18.8	100	80	160	160	10	510
	新免岸		26.0	18.8	200	30	60	180	20	490
	長浜(東)		25.5	20.7	100	20	140	220	20	500
	長浜(西)		25.0	19.5	32	10	240	390	24	696
水産高校	実習場前	7月15日	24.5	24.0	1,000	455	84	47	32	1,618
松島	新ヶ所	7月19日	27.4		0	多数	120	35	0	155
	前原		26.9		0	多数	350	37	0	387
	ラカン高		28		0	多数	540	12	3	555

7月19日の調査では、石巻湾周辺の地先で殻長200μm以上の大型幼生が数百個/100L確認されているところもある。また、松島湾支所による調査では、殻長150μm未満の小型幼生が多数確認されている。

## 試験連付着状況調査



7月18日現在、松島では原盤1枚1日あたり約40個の付着が確認された。7月19日現在万石浦では原盤1枚1日あたり約370個と前回調査(約3700個)から減少傾向にあった。

・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>