

沿岸養殖通報(第13報)

【種がき 平成23年8月12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、当センターによる熟度調査及び試験連の
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25.2～28.0，比重は19.6～25.1でした。
万石浦の表面水温は28.1～28.8，比重は24.8～25.6でした。
松島湾の表面水温は28.3～29.9，比重は23.6～24.2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 μ m以上の大型幼生が46個/100L確認されました。
万石浦では、殻長150 μ m未満の小型幼生を中心に595～3,100個/
100L確認されました。
松島湾では、殻長200 μ m未満の中、小型幼生を中心に多いところで
3,000個/100L程度確認されました。また、殻長200 μ m以上の大型幼生
は2～36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9日～8月12日の間、万石浦で
は原盤1枚1日あたり、66～19個でした。また、松島湾では原盤1枚1日あ
たり、2.2～78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11日現在、万石浦、松島のサンプルで
は熟度指数の減少が見られ、産卵している個体も確認されました。
5. 研究会による調査では、8月11日に石巻湾支所管内の地先漁場で、殻
長200 μ m以上の大型幼生は0～6個/100L確認されました。また、松島支
所管内の地先漁場で、殻長200 μ m以上の大型幼生は7～42個/100L確
認されました。

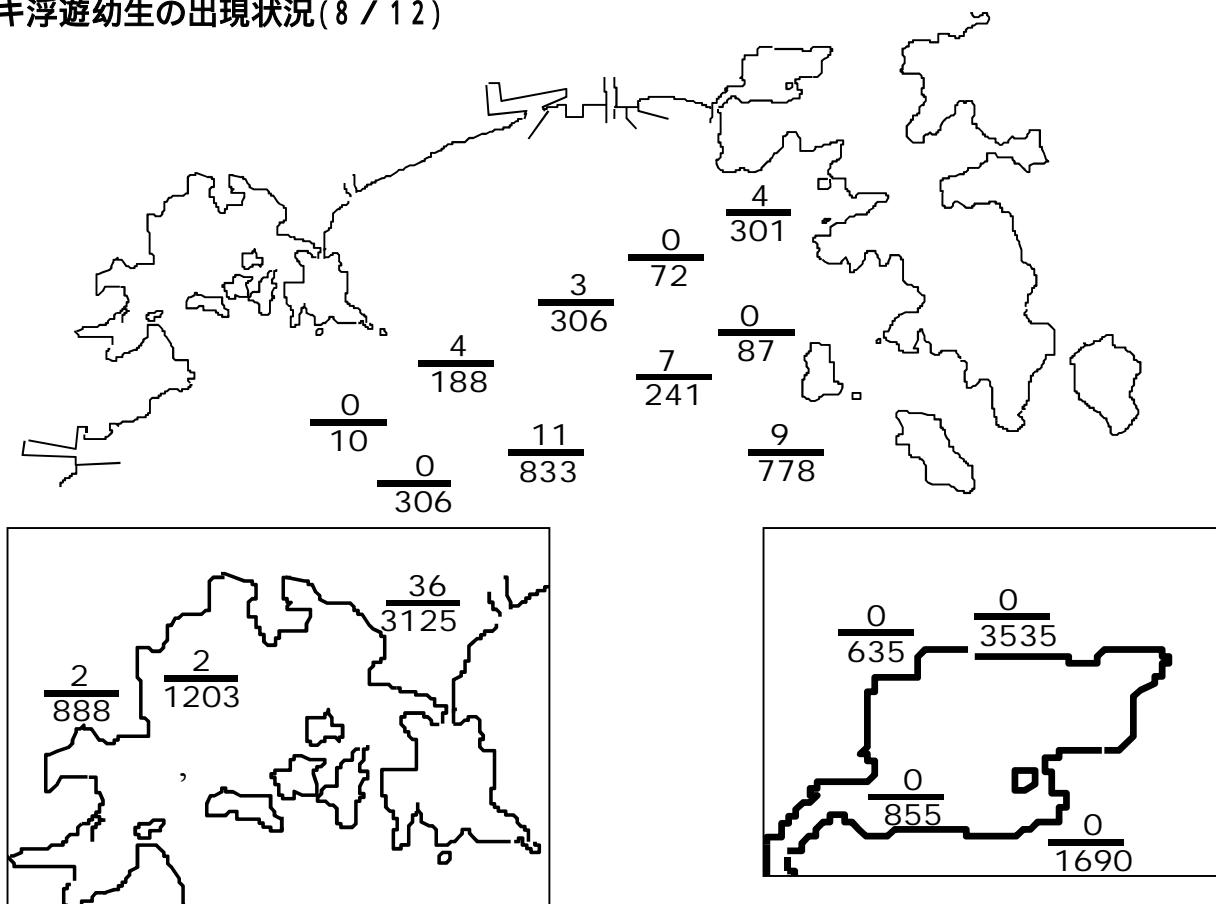
[連絡事項]

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19日(金)の予定です。

カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8 / 12)

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	25.4	24.7	5.0	162	81	45	9	4	301
2	25.2	19.6	3.8	38	29	4	1	0	72
3	27.8	23.4	4.5	39	231	29	4	3	306
4	27.1	24.2	4.0	72	71	30	11	4	188
5	26.4	25.0	4.0	8	2	0	0	0	10
6	26.8	24.1	15.0	113	134	45	14	0	306
7	26.7	25.1	11.0	379	290	118	35	11	833
8	28.0	21.0	7.5	36	194	1	3	7	241
9	27.2	20.7	6.0	203	562	2	2	9	778
10	28.0	21.0	6.0	76	10	1	0	0	87
11	29.9	24.2	2.0	886	1,766	400	37	36	3,125
12	29.0	23.9	2.5	181	675	285	60	2	1,203
12'	28.3	23.6	2.5	71	501	277	37	2	888
13	28.8	24.8	3.0	1,715	1,385	425	10	0	3,535
14	28.1	25.6	2.5	345	250	40	0	0	635
15	28.6	25.3	2.5	475	260	110	10	0	855
16	28.7	24.8	2.5	1,240	440	10	0	0	1,690

カキ浮遊幼生の出現状況(8 / 12)



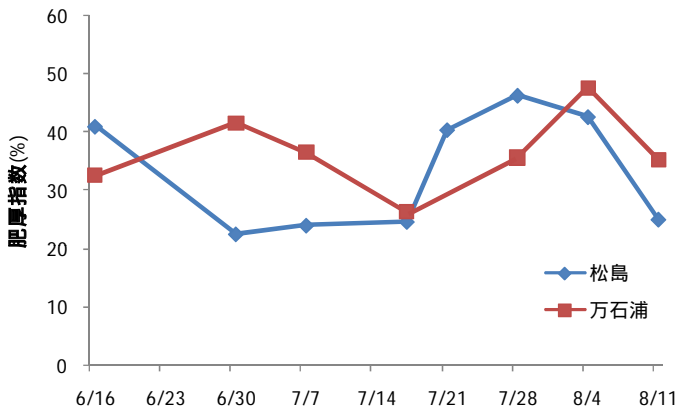
上段:付着期(250μ m以上)幼生数
下段:全幼生数

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11日	27.5	20.0	100	200	20	3	3	326
	基幹湾		25.0	21.0	300	10	5	3	2	320
	尾崎		29.0	17.0	50	150	3	0	0	203
	生草		28.5	17.0	1,000	150	20	1	0	1,171
	新免沖		29.0	20.0	150	200	32	0	0	382
	新免岸		29.0	22.0	500	180	25	1	0	706
	長浜(東)		27.0	18.0	100	120	15	0	0	235
	長浜(西)		25.0	20.0	500	250	16	0	0	766
松島				塩分(‰)						
	新ヶ所	8月11日	28.4	32.5	130		25	4	3	162
	前原		27.6	33.1	65		40	27	15	147
	ラカン高		28.7	31.2	50		30	12	8	100

研究会による調査では、8月11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0~6個/100L確認された。また、松島支所管内の地先漁場で、殻長200μm以上の大型幼生は7~42個/100L確認された。

熟度調査



8月11日現在、万石浦、松島のサンプルでは熟度指数の減少が見られ、産卵している個体も確認された。

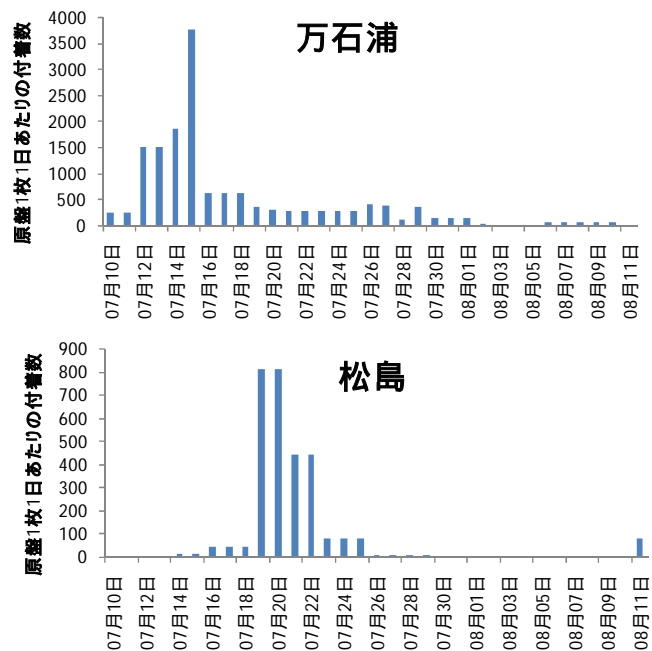
東北地方の1ヶ月予報

平成23年8月12日
仙台管区气象台 発表

向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率とともに40%です。降水量は、平年並または多い確率とともに40%です。日照時間は、平年並または少ない確率とともに40%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率50%です。2週目は、低い確率50%です。3~4週目は、平年並または高い確率とともに40%です。

試験連付着状況調査



8月9日~8月12日の間、万石浦では原盤1枚1日あたり、66~19個、また、松島湾では原盤1枚1日あたり、2.2~78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>