

沿岸養殖通報(第4報)

【種がき 平成23年7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。なお、今回から松島湾内の調査点を1点追加し調査しています。

また、研究会による調査の結果及び11日に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25.9～28.1℃，比重は14.8～24.9でした。万石浦の表面水温は27.0～28.3℃，比重は23.2～25.7でした。松島湾の水温は27.4～29.8℃，比重は19.0～19.5でした。
2. 浮遊幼生数は、石巻湾のst.1～st.4及びst.10で殻長250μm以上の大型幼生が66～144個/100L確認されました。
万石浦では、殻長250μm以上の大型幼生が9～22個/100L観察されるとともに、殻長150μm未満の小幼生が数千個/100L確認されました。
また、松島湾では、413～1957個/100Lの幼生が観察され、このうち殻長250μm以上の大型幼生は11～208個/100L観察されました。
3. 7月10日の水産高校による調査では、万石浦で100個/100L程度の幼生が確認されています。
4. 当センターの試験連での付着調査では、7月11日現在、万石浦で原盤1枚1日あたり約250個の付着が確認されました。

[連絡事項]

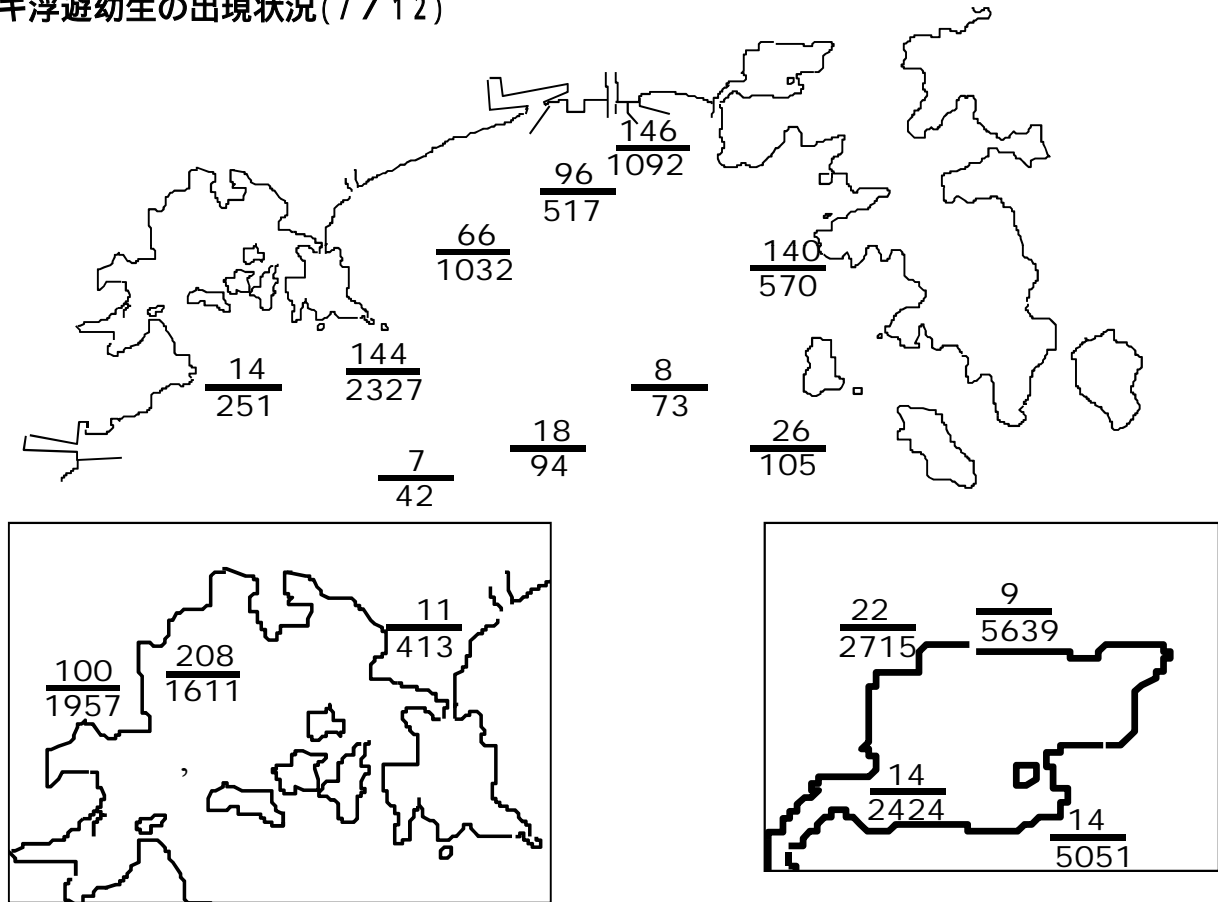
1. 殻長250μm以上の大型幼生多く観察されています。関係地先での幼生調査を強化してください。また、試験連への付着も確認されています。採苗に際しては試験連の投入などにより、付着傾向を見極めながら採苗してください。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
3. 次回の通報発行は7月15日(金)の予定です。

カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7 / 12)

H23 7月12日 8:30 ~ 15:30 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	26.6	17.9	6.0	72	474	178	222	146	1,092
2	26.3	14.8	6.0	16	122	113	170	96	517
3	27.8	17.3	5.0	21	374	319	252	66	1,032
4	27.6	16.2	6.0	10	134	1,165	874	144	2,327
5	27.6	19.3	6.0	42	110	34	51	14	251
6	26.8	21.1	12.0	1	12	11	11	7	42
7	28.1	19.4	7.0	13	27	10	26	18	94
8	26.8	18.0	5.5	0	5	18	42	8	73
9	25.9	24.9	10.0	6	33	9	31	26	105
10	27.7	22.4	6.5	66	165	62	137	140	570
11	29.8	19.0	5.0	207	141	23	31	11	413
12	28.3	19.5	3.0	67	265	717	354	208	1,611
12'	27.4	19.2	3.0	44	252	983	578	100	1,957
13	28.0	23.5	2.5	3,900	1,610	120	0	9	5,639
14	27.1	23.2	2.5	1,900	650	140	3	22	2,715
15	27.0	24.2	3.0	1,500	660	240	10	14	2,424
16	28.3	25.7	3.0	2,600	1,950	480	7	14	5,051

カキ浮遊幼生の出現状況(7 / 12)



上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

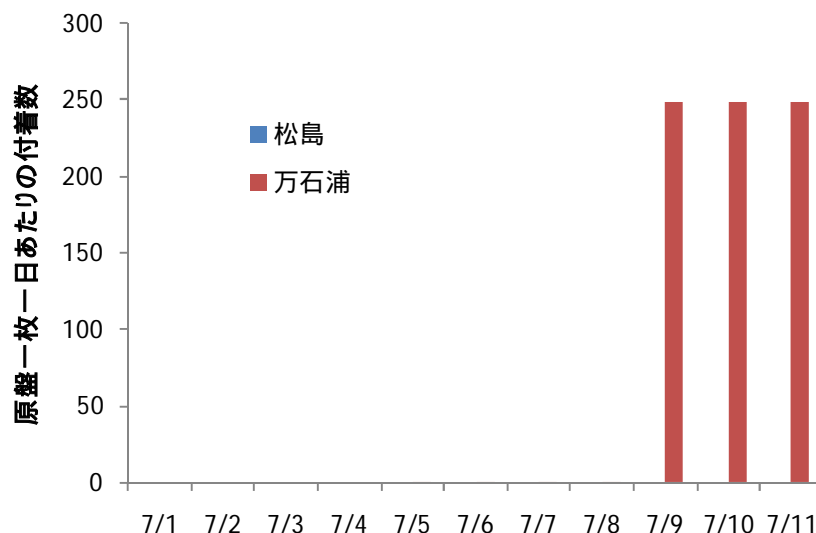
研究会による調査結果

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
水産高校	実習場前	7月10日	25.0	21.0	6	20	56	12	0	94

研究会の調査結果

7月10日の水産高校による調査では、万石浦で100個/100L程度の幼生が確認されている。

試験連付着状況調査



7月11日現在、松島ではほとんど確認されていない。
万石浦では原盤1枚1日あたり約250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>