

沿岸養殖通報(第7報)

【種がき 平成23年7月22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。

今年度は(独)水産総合研究センター東北水産研究所、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20.8～21.4℃、比重は17.3～19.4でした。松島湾の表面水温は23.2～23.5℃、比重は21.0～22.1でした。
2. 浮遊幼生数は万石浦で、殻長250μm以上の大型幼生が235～375個/100L確認されました。また、殻長150μm未満の小型幼生は約300～1,700個/100L確認されました。
松島湾では、150μm未満の小型幼生を中心に、多いところで約1,800個/100Lの幼生が観察されましたが、このうち殻長250μm以上の大型幼生は2～19個/100Lと前回に比べて減少傾向にあります。
3. 7月22日現在、松島では原盤1枚1日あたり約440個と大幅に付着数が増加しました。7月22日現在万石浦では原盤1枚1日あたり約290個と依然多数の付着が確認されています。
4. 研究会による調査では、7月22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程度確認されました。また、7月21日に松島支所管内の地先漁場で殻長200μm以上の大型幼生が43個/100L観察されました。
5. 7月21日の熟度調査の結果、松島のサンプルでは熟度指数の大幅な上昇がみられ再成熟が確認されました。なお万石浦は荒天のためサンプル採集ができず今回は欠測としました。

[連絡事項]

1. 引き続き殻長200μm以上の大型幼生及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。
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7月26日(火)の予定です。

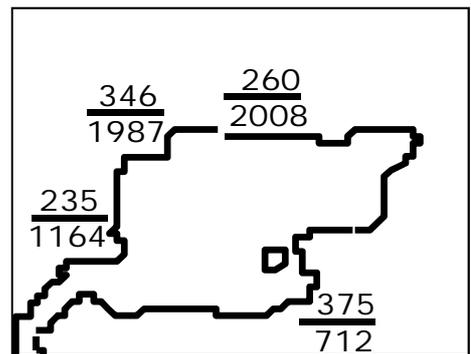
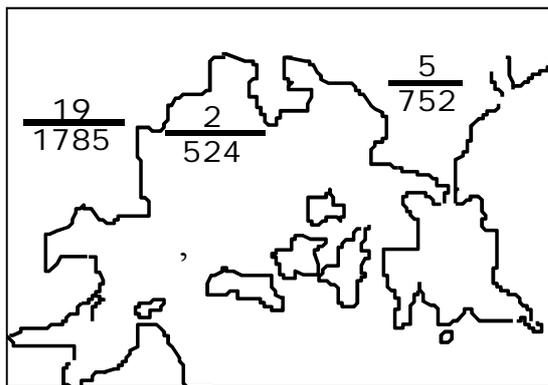
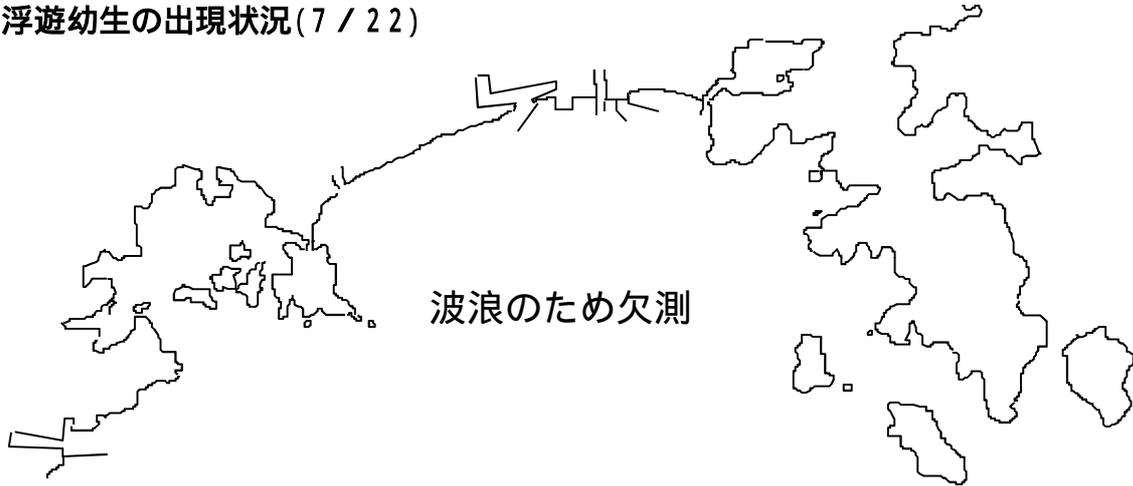
カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7 / 22)

H23 7月22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	23.5	22.1	3.0	6	578	131	32	5	752
12	23.5	22.1	3.0	137	208	132	45	2	524
12'	23.2	21.0	2.0	184	1,402	135	45	19	1,785
13	21.4	18.5	2.8	0	1,720	8	20	260	2,008
14	20.8	17.3	3.0	415	1,104	63	59	346	1,987
15	21.2	19.4	2.5	145	765	1	18	235	1,164
16	21.0	19.4	3.0	24	264	23	26	375	712

波浪のため欠測

カキ浮遊幼生の出現状況(7 / 22)



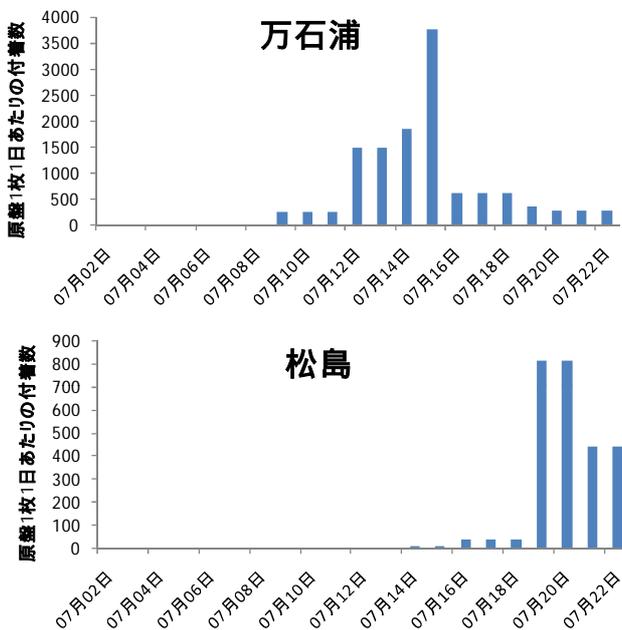
上段:付着期(250μ m以上)幼生数
下段:全幼生数

研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温(°C)	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22日	18.0	23.0	100	80	150	100	30	460
	基幹湾		19.0	22.0	30	50	30	60	20	190
	尾崎		18.0	23.0	50	30	30	5	3	118
	生草		18.5	23.0	20	10	5	2	5	42
	新免沖		20.5	21.0	30	40	10	3	14	97
	新免岸		20.5	23.0	40	80	15	4	15	154
	長浜(東)		18.2	24.0	300	50	25	30	70	475
	長浜(西)		18.8	22.0	10	20	15	16	10	71
松島				塩分(‰)						
	新ヶ所	7月21日	強風のため欠測							
	前原									
	ラカン高		24.1	32.4	400	107	43	0	550	

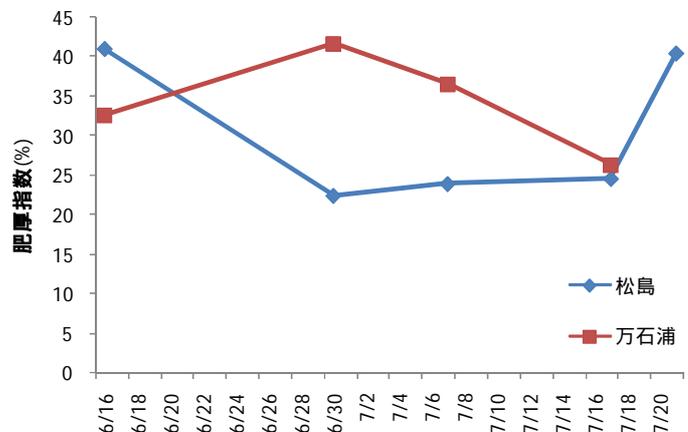
7月22日に石巻湾支所管内の地先漁場で殻長200μm以上の大型幼生が、多いところで100個/100L程度確認された。また、7月21日に松島支所管内の地先漁場で殻長200μm以上の大型幼生が43個/100L観察された。

試験連付着状況調査



7月22日現在、松島では原盤1枚1日あたり、約440個の付着が確認され大幅に増加した。
7月19日現在、万石浦では原盤1枚1日あたり、約290個と依然多数の付着が確認された。

熟度調査



松島のサンプルでは熟度指数の大幅な上昇がみられ再成熟が確認された。なお万石浦では荒天のためサンプル採集ができず、今回は欠測とした。

東北地方の1ヶ月予報(平成23年7月22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、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、平年並または低い確率ともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



・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>