

沿岸養殖通報(第8報)

【種がき 平成23年7月26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。

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. 石巻湾の表面水温は22.0～25.2℃、比重は16.5～26.4でした。
万石浦の表面水温は24.2～26.0℃、比重は20.4～22.6でした。
松島湾の表面水温は25.9～27.9℃、比重は22.8～23.5でした。
2. 全幼生数は石巻湾で、11個～505個/100L観察されました。このうち、殻長200μm以上の大型幼生は多いところで100個以上観察されました。
万石浦でも、全幼生数が16～361個/100Lと前回と比べ減少傾向にありました。
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。このうち殻長250μm以上の大型幼生は10～24個/100Lでした。
3. 7月25日現在、松島では原盤1枚1日あたり、約50個の付着となり、付着数は減少傾向となりました。7月26日現在、万石浦では原盤1枚1日あたり、286～423個と依然として多数の付着が確認されました。
4. 7月26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、多いところで数十個/100L程度確認されました。また、7月26日に松島支所管内の一部の地先漁場で殻長150μm未満の小型幼生が多数観察されました。

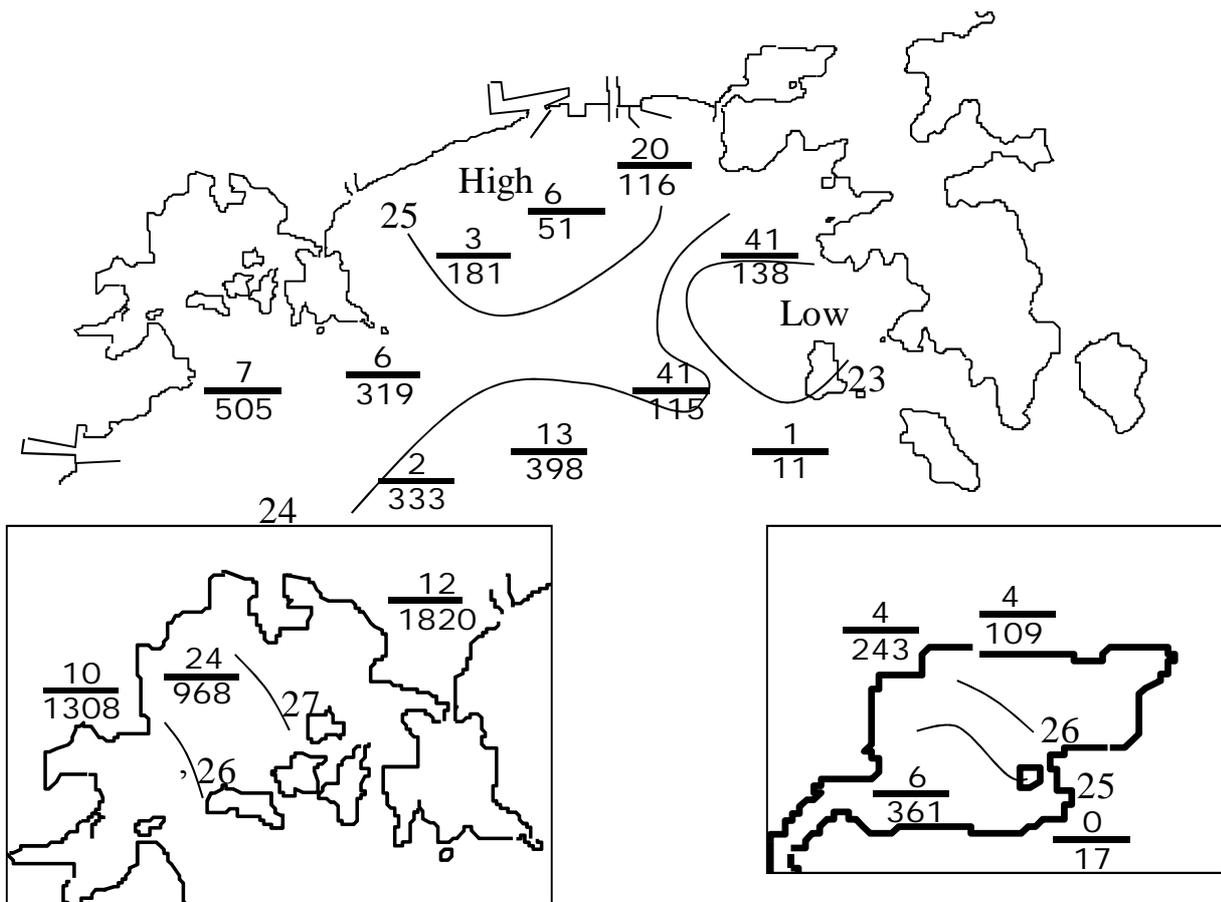
[連絡事項]

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29日(金)の予定です。

カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7 / 26)

調査点	表面水温 ()	比重 (15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計
1	24.2	23.8	9.5	54	8	15	19	20	116
2	25.2	16.5	8.4	25	3	10	7	6	51
3	25.1	21.6	7.7	22	50	60	46	3	181
4	24.9	22.5	4.5	17	143	76	77	6	319
5	24.1	26.4	6.8	154	264	60	20	7	505
6	24.0	26.3	5.0	75	201	39	16	2	333
7	23.5	24.1	7.8	98	143	116	28	13	398
8	24.2	24.4	6.0	10	33	4	27	41	115
9	23.6	25.2	9.5	0	4	2	4	1	11
10	22.0	25.7	16.0	3	8	14	72	41	138
11	27.9	23.5	1.9	1,416	314	62	16	12	1,820
12	26.5	23.0	3.0	72	507	308	57	24	968
12'	25.9	22.8	3.0	386	652	238	22	10	1,308
13	26.0	21.8	3.2	88	7	6	4	4	109
14	25.2	22.6	3.5	214	12	7	6	4	243
15	24.2	21.3	3.5	327	6	12	10	6	361
16	24.5	20.4	3.0	0	7	6	3	0	16

カキ浮遊幼生の出現状況(7 / 26)



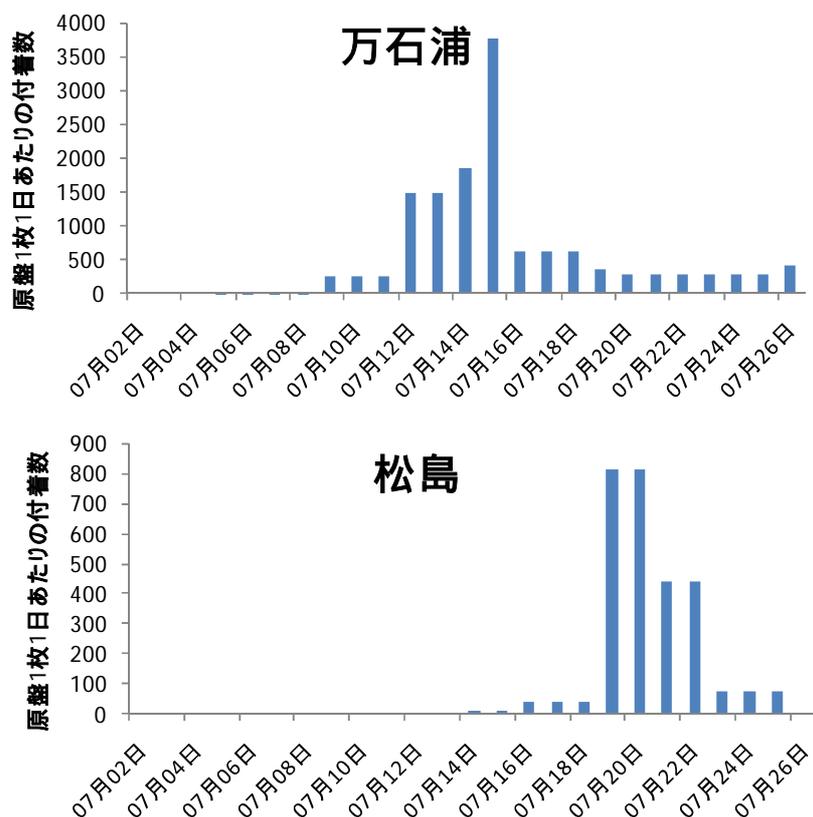
上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

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
石巻湾	松前	7月26日	24.8	25.6	0	600	0	0	0	600
	基幹湾		24.2	21.3	0	680	8	0	0	688
	尾崎		24.3	23.9	0	400	0	4	4	408
	生草		24.2	23.8	50	20	5	5	5	85
	新免沖		24.6	19.4	30	20	15	15	15	95
	新免岸		24.5	21.4	50	50	20	20	20	160
	長浜(東)		23.6	26.2	10	60	30	5	5	110
	長浜(西)		24.1	24.8	20	10	10	15	15	70
水産高校	実習場前	7月23日	21.5		25	6	1	0	2	34
松島				塩分(‰)						
	新ヶ所	7月26日	25.8	3.28	少数	0	0	0	0	0
	前原		25.2	3.27	少数	23	0	5	5	28
	ラカン高		26.1	3.27	多数	70	6	0	0	76

7月26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、多いところで数十個/100L程度確認された。また、7月26日に松島支所管内の一部の地先漁場で殻長150μm未満の小型幼生が多数観察された。

試験連付着状況調査



7月25日現在、松島では原盤1枚1日あたり、約50個の付着となり、付着数は減少傾向となった。7月26日現在、万石浦では原盤1枚1日あたり、286~423個と依然として多数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>