

沿岸養殖通報(第7報)

【種がき 平成21年8月17日】

宮城県水産技術総合センター 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

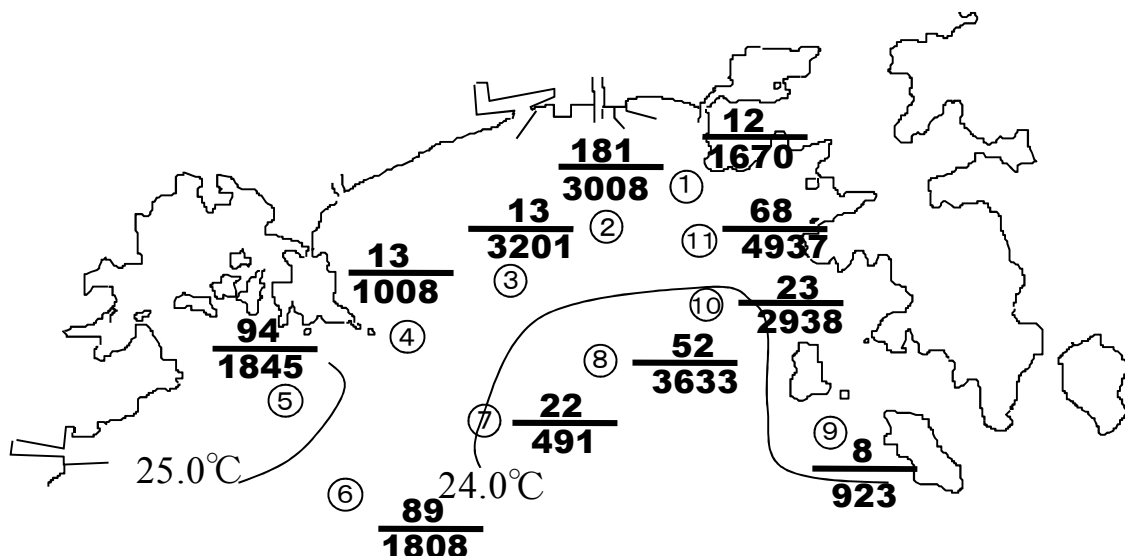
本日、種がき浮遊幼生調査を実施しましたので結果をお知らせします。また、試験連への付着状況をお知らせします。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は23.6~25.2℃、比重19.4~24.5でした。
2. 沖合の調査ではいくつかの調査点で前回に引き続き殻長250μmの大型幼生が百個/100L程度確認されました。また、前回同様に多くの調査点で100μm~200μmの中・小型幼生が数千個/100L観察されました。
3. 当センターの佐須浜試験連の観察では、8月15~17日の間で137.4個/原盤1枚1日の付着が確認されました。
4. 原盤の投入は松島湾周辺、石巻湾東岸とも概ね終了しました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/17)

H21	8月17日 8:50~11:25			晴れ					
調査点	表層水温 (°C)	比重 (σ15)	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	24.4	22.9	3.5	64	922	574	98	12	1,670
2	24.4	22.6	4.0	100	1,476	896	355	181	3,008
3	24.2	22.6	3.5	105	2,715	330	38	13	3,201
4	24.9	17.2	3.0	40	566	334	55	13	1,008
5	25.2	20.1	2.5	18	803	698	232	94	1,845
6	24.7	21.2	2.5	52	866	696	105	89	1,808
7	24.0	24.5	5.0	2	356	83	28	22	491
8	23.6	23.0	6.0	0	3,123	301	157	52	3,633
9	24.2	22.9	4.0	14	815	71	15	8	923
10	23.7	23.1	6.0	3	2,603	248	61	23	2,938
11	24.8	24.5	4.0	22	3,790	838	219	68	4,937



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

研究会観測		H21年		第7回		サイズ(μm)別幼生数(個/100L)				
観測研究会	調査点	月日	水温 (°C)	比重 (σ15)	<100	100~150	150~200	200~250	>250	合計
石巻東部	焼山	8月17日			0	40	20	20	0	80
	焼山沖		500	50	30	0	0	580		
	君ヶ根		500	30	20	0	0	550		
	君ヶ根沖		300	0	0	30	0	330		
	家の裏		0	0	0	25	0	25		
桃浦	一段目	8月15日	22.8		3,000		17	4	1	3,022
	五段目		23.0		5,000		40	3	2	5,045
	十段目		23.0		5,000		14	7	4	5,025
	小物崎		23.0		5,000		50	9	3	5,062
	明神崎		23.0		5,000		20	7	5	5,032
	小竹		22.8		2,000		5	4	8	2,017
宮水高校	万石浦中央湾	8月16日	25.0	22.0	21	429	23	3	3	479

○150μm前後の小型幼生が数千個/100L観察されています。

▼試験連への付着状況

○万石浦水道での試験連への付着は8月15~17日の間で137.4個/原盤1枚1日の付着が確認されています。

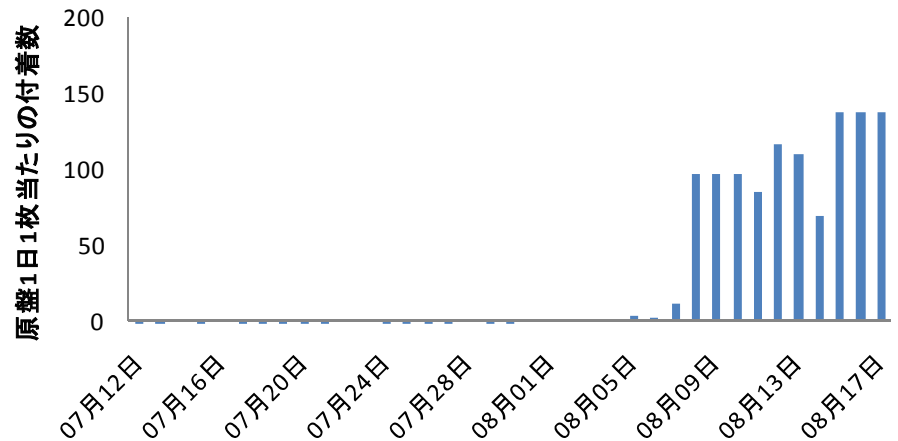


図 種ガキ試験連付着状況

[連絡事項]

1. 各地先での浮遊幼生観測結果、原盤投入状況は随時、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。
2. 大型幼生が引き続き確認されています。投入した原盤への付着状況を確認しながら、厚付きになりすぎないように適切な管理をして下さい。
3. 本通報の内容は当センターのホームページ<http://www.pref.miyagi.jp/mtsc/>でもご覧になれます。
4. 本通報の内容の一部は携帯ホームページ漁業士情報サイト<http://space.geocities.jp/jkshx806/info/gyogyoushi.html>でもご覧になれます。右に記載しているQRコードをご利用下さい。
5. 次回の通報発行は8月20日(木)の予定です。

