

沿岸養殖通報(第9報)

【種がき 平成22年8月12日】

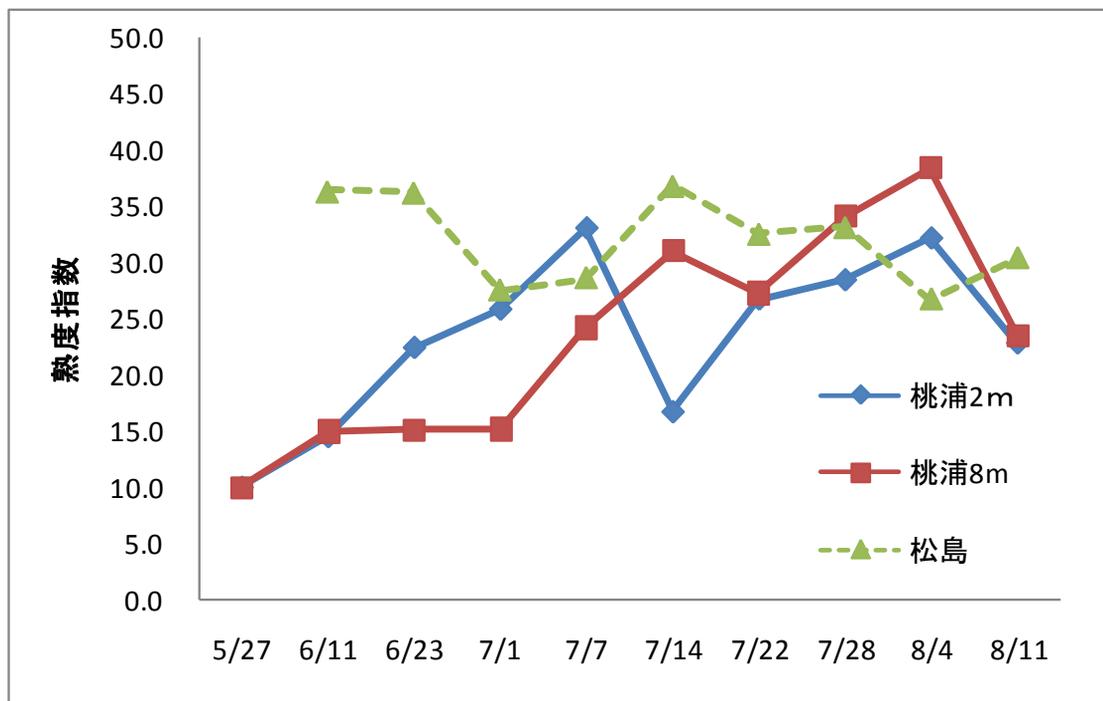
宮城県水産技術総合センター 東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁協各支所青年部・研究会

本日は台風4号による波浪のため沖合の幼生調査は中止しましたが、試験連への付着状況、熟度調査の結果及び研究会による調査結果をお知らせします。

[概況]

1. 熟度調査の結果、桃浦では2mと8mのサンプルで熟度指数の減少が見られ、直近に産卵があったと考えられます。松島のサンプルの熟度指数は依然高い値を示しています。
2. 研究会による調査では、石巻湾奥の尾崎沖で殻長150 μ m以下の小型幼生が千個/100L程度観察されていますが、全体的に幼生数は数百個/100Lにとどまっています。殻長250 μ mを超える大型幼生は、松島周辺では9~24個/100L、石巻湾奥では3~10個/100L 観察されています。
3. 佐須浜のセンター試験連では、8月10~12日の間、原盤1枚1日当たり5.8、9.9及び2.9個の付着が観察されました。

▼カキ熟度調査結果



○熟度調査結果

熟度調査の結果、桃浦2mと8mのサンプルでは熟度指数の減少が見られ、直近に産卵があったと考えられる。松島のサンプルでは熟度指数は依然高い値を示している。産卵が起こった原因は定かではないが、期間中継続してやや強い風の日が続いたことや、大潮期間中であったことなどが要因として考えられる。

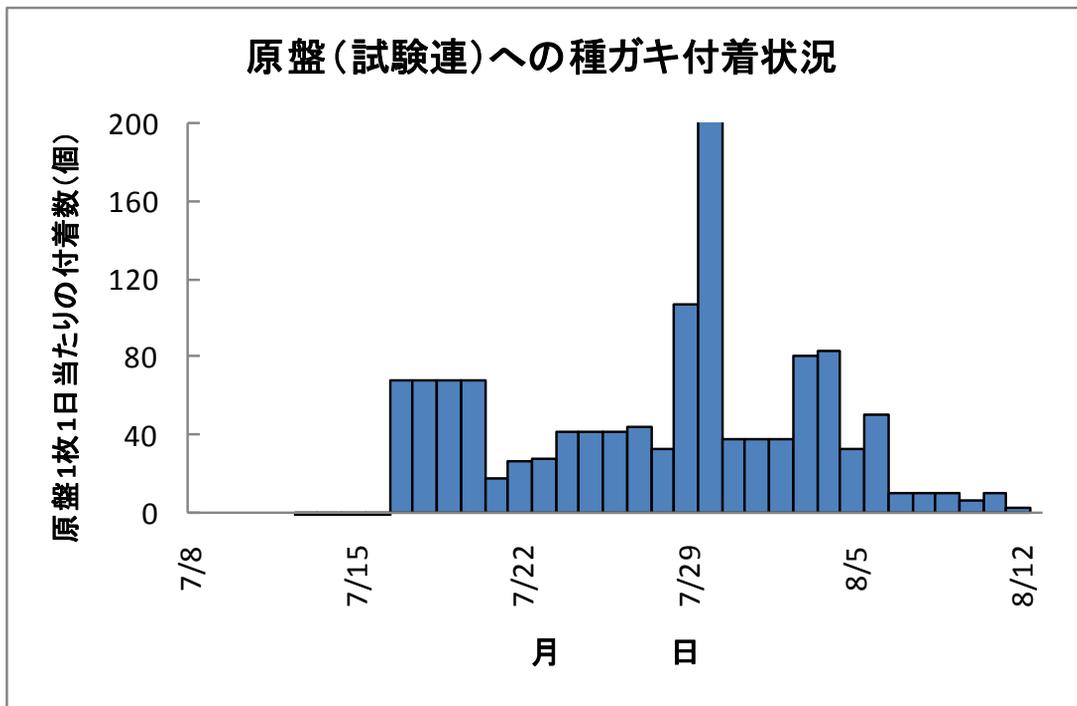
▼研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温 (°C)	比重 (σ 15)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)					合計
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	
石巻湾	松前	8月11日 PM:4:00	24.5	23.4	80	100	30	1	3	214
	基幹滞		24.8	23.5	50	100	40	2	3	195
	尾崎		25.5	22.7	300	1,000	70	7	4	1,381
	生草		25.5	22.7	300	150	100	10	6	566
	新免4号(沖)		25.0	24.6	100	600	60	25	10	795
	新免4号(岸)		25.6	24.8	20	150	20	3	3	196
	長浜(東)		26.8	22.1	20	100	30	11	5	166
	長浜(西)		26.5	23.0	10	90	30	20	11	161
鳴瀬町	樺山	8月12日	27.7	19.3	27	9	4	8	11	59
	中の浜		26.2	18.8	35	10	15	19	9	88
	津島		27.6	19.3	104	38	33	21	14	210
	石浜		26.1	20.9	194	98	46	4	18	360
	鐘島		26.3	24.0	138	159	39	12	24	372

○研究会の調査結果

研究会による調査では、石巻湾奥の尾崎沖で殻長150 μ m以下の小型幼生が千個/100L程度観察されているが、全体的に幼生数は数百個/100L観察されている。殻長250 μ mを超える大型幼生は、松島周辺では9~24個/100L、石巻湾奥では3~10個/100L観察されている。

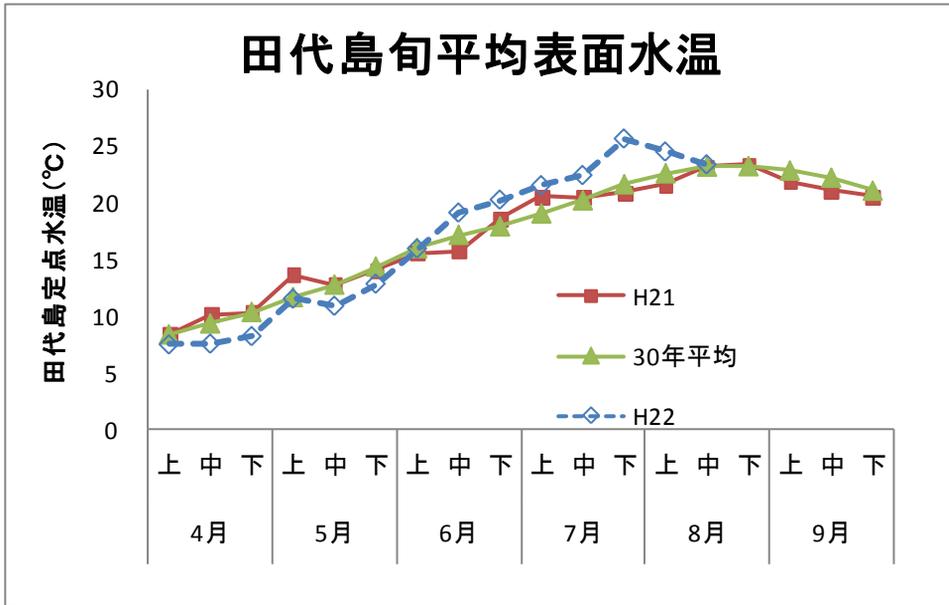
▼試験連への付着状況



○試験連への種ガキ付着状況

佐須浜のセンター試験連では、8月10~12日の間、原盤1枚1日当たり5.8、9.9及び2.9個の付着が観察された。8月6日以降、付着数は数個程度と少ない状況が続いている。

▼水温の動向



○田代島定点の旬平均水温(表層)

7月下旬は平年より4℃程度高め、8月初旬も平年より2℃程度高めで推移したが、最近では平年並み程度の水温となっている。

▼東北地方の週間予報(8月12日仙台管区气象台発表)

向こう一週間、前線や気圧の谷の影響で曇りの日が多く、期間の前半は雨の降る日があるでしょう。最高気温・最低気温ともに平年並か平年より高く、最低気温はかなり高いところがある見込みです。

[連絡事項]

1. 原盤の投入は概ね終了したようですが、幼生出現数が少ない状態が続き、付着状況が好ましくない地先もあるようです。ただ、台風4号の通過後に海況が変わることもありますので、安全が十分確保できる状態になり波浪が治まりましたら調査を再開して下さい。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果は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。また、すでに原盤の投入が終了した地先においては原盤への付着状況についてもお知らせ下さい。
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. 次回の通報発行は8月17日(火)の予定です。