

沿岸養殖通報(第4報)

【種がき 平成21年8月3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

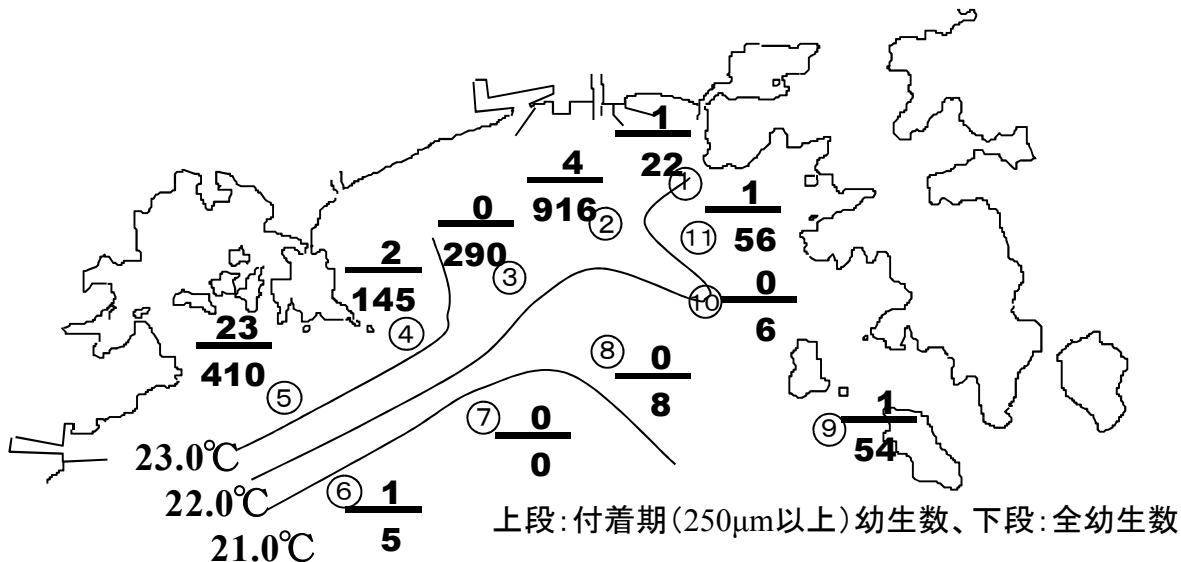
本日、種がき浮遊幼生調査を実施しましたので結果をお知らせします。また、熟度調査、試験連への付着状況をお知らせします。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は20.2~23.8℃, 比重17.6~26.0でした。
2. 本日の調査ではカキの幼生は、一部の調査点で殻長100~150μmの小型幼生を中心に数百個/100L程度観察された場所もあります。
3. 当センターの佐須浜試験連の観察では、付着はほとんど確認できませんでした。
4. 研究会による調査で、松島周辺では一部の地先で殻長100~150μmの小型幼生を中心に1000個/100Lを超える幼生が確認されています。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/3)

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	22.0	24.2	8.0	1	13	4	3	1	22
2	22.5	19.3	10.0	37	663	192	20	4	916
3	22.2	19.1	4.0	9	254	25	2	0	290
4	23.8	18.3	2.0	17	88	28	10	2	145
5	23.8	17.6	2.0	2	135	168	82	23	410
6	20.6	24.4	14.0	0	1	2	1	1	5
7	20.2	24.8	16.0	0	0	0	0	0	0
8	21.2	26.0	8.0	0	4	4	0	0	8
9	21.8	24.2	9.0	11	30	9	3	1	54
10	22.0	25.8	15.0	0	6	0	0	0	6
11	21.0	25.5	14.0	6	25	17	6	2	56



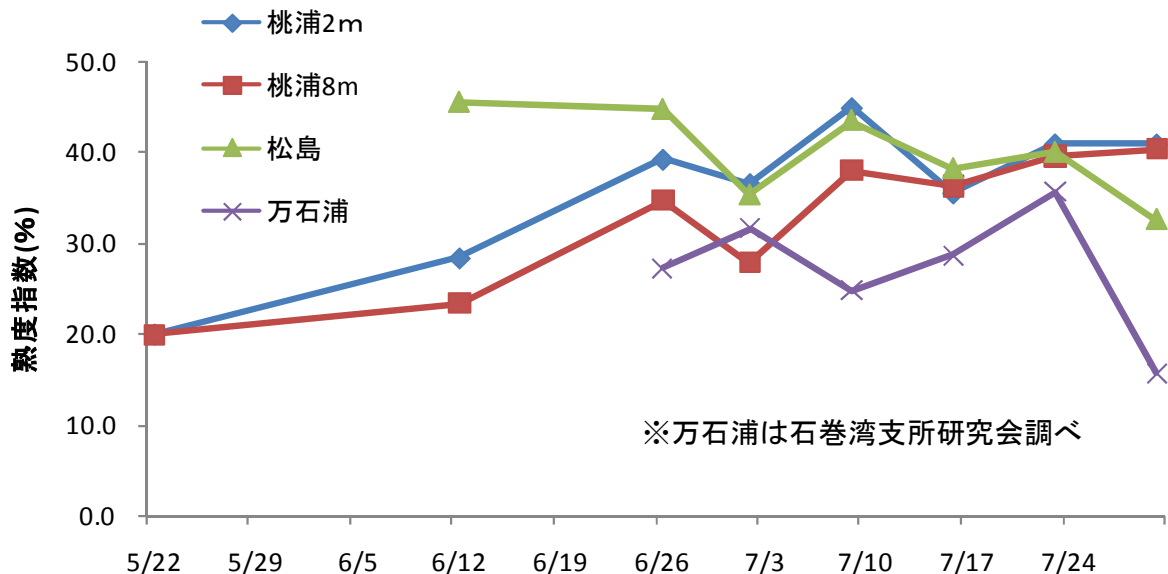
▼研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温 (°C)	比重 (σ15)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	
石巻東部	焼山	7月27日			30	10	0	0	0	40
	焼山沖		50	25	0	0	0	75		
	君ヶ根		40	10	0	0	0	50		
	君ヶ根沖		150	60	0	0	0	210		
荻浜	1列目	8月2日	21.0		250		80	2	2	334
	4列目		21.0		500		100	8	4	612
	12列目		21.0		50		20	4	4	78
桃浦	一段目	8月2日	20.7		60		30	0	0	90
	五段目		21.0		100		47	0	0	147
	十段目		21.4		30		20	0	1	51
	小物崎		21.5		20		3	0	0	23
	明神崎		21.5		20		3	0	0	23
石巻湾	松前	8月2日	22.0	23.0	50	20	15	5	0	90
	基幹漂		22.0	23.0	20	20	10	15	3	68
	尾崎		23.0	22.0	30	30	50	10	3	123
	生草		22.0	23.0	50	200	100	10	5	365
	新免4号(沖)		22.0	22.0	100	100	15	10	3	228
	新免4号(岸)		22.5	23.0	100	300	50	1	0	451
	長浜(東)		23.0	20.0	50	50	20	8	0	128
	長浜(西)		23.0	20.0	100	150	30	15	0	295
鳴瀬町	椿山	8月2日	26.0	15.0	27	8	1	1	2	39
	中の浜		22.2	8.0	1	0	0	0	0	1
	津島		24.7	18.0	16	1	1	0	0	18
	石浜		24.4	19.0	111	27	10	6	2	156
	鐘島		24.1	20.0	202	236	53	9	8	508
松島	新ヶ所	8月2日	24.4		0	34	149	47	0	230
	前原		23.9		0	107	273	64	0	444
浦戸東部	かじ山前	8月2日	25.0		720	90	21	0	0	831
	赤藻崎		25.0		1320	148	19	0	0	1,487
	元屋敷		24.2		1440	147	44	0	0	1,631
	舞島		24.0		720	70	12	0	0	802
宮水高校	万石浦中央漂	7月31日	23.2	22.0	10	26	5	2	0	43

○研究会の調査結果

松島周辺では、一部の地先で殻長100~150μm の小型幼生を中心に1000個体/100Lを超える幼生が確認された。

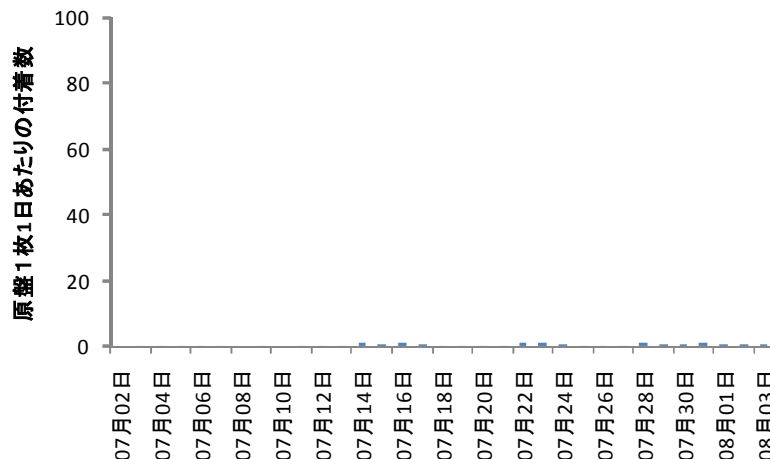
▼熟度調査結果



7月30日の調査では万石浦と一部の松島の個体で産卵が確認された。桃浦の個体の熟度指数は35%前後と依然高い値を示している。

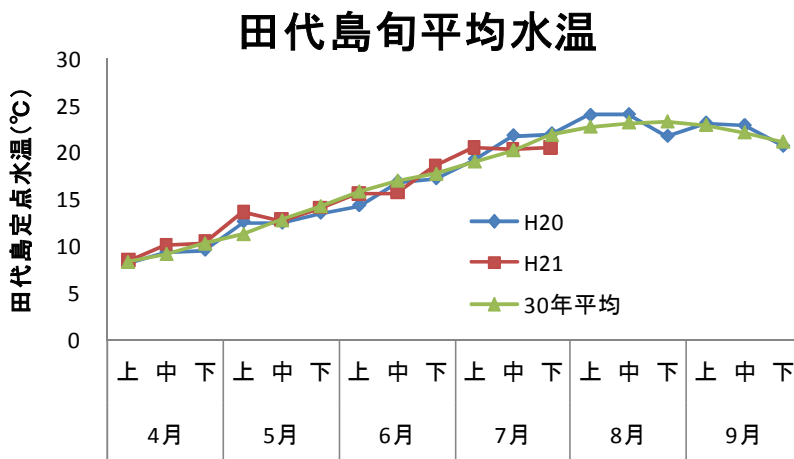
▼試験連への付着状況

○ 7月28～3日のあいだ、試験連への付着は原盤1枚1日あたり、0.6～1.1個だった。



▼水温の動向

○ 7月下旬は平年より低かった。



▼東北地方の1ヶ月予報(7/24仙台管区気象台発表)

<特に注意を要する事項>

この期間、日照時間が少なく、1週目は気温がかなり低くなる場所もある見込みです。農作物の管理等に十分注意してください。

<予想される向こう1か月の天候>

向こう1か月(8月1日～8月31日):

東北地方は平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

寒気やオホーツク海高気圧の影響で、天気のごずつく時期がある見込みです。この期間、日照時間が少なく、1週目は気温がかなり低くなる場所もある見込みです。農作物の管理等に十分注意してください。平均気温は平年並または低い確率がともに40%です。

1週目(8月1日～8月7日):

気圧の谷や梅雨前線の影響で曇りの日が多く、期間のはじめは雨の降るところがあるでしょう。東北日本海側では期間の中頃は晴れる見込みです。平均気温は低い確率が50%です。

2週目(8月8日～8月14日):

東北地方は平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。一時、寒気やオホーツク海高気圧の影響を受ける見込みです。平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

3～4週目(8月15日～8月28日):

東北地方は平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。寒気やオホーツク海高気圧の影響で天気のごずつく時期がある見込みです。平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

[連絡事項]

1. 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。また、産卵の情報などもお待ちしております。
2. 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。
3. 次回の通報発行は8月10日(月)の予定です。