

沿岸養殖通報(第10報)



【種がき 平成26年7月18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
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

本日、カキ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。

※ 今年度も(独)水産総合研究センター東北水産研究所の協力を得て調査しております。

全域で浮遊幼生がやや多く出現しておりますが、小型幼生主体となっております。原盤投入の時期を的確に把握するため、関係地先での幼生調査や試験連調査を強化して下さい。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は21.0~23.3℃、比重は18.7~22.5でした。松島湾の表面水温は22.4~23.4℃、比重は20.1~20.2でした。
2. 石巻湾では、全幼生数12~1,465個/100Lで、大型幼生は0~3個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数184~4,773個/100Lで、大型幼生は0~2個/100Lでした。
*大型幼生:付着直前の殻長250μ m以上の幼生
3. 7月17日の熟度調査では、松島湾での熟度指数の平均値は減少(51.3%→31.9%)、万石浦も減少(49.3%→41.9%)しました。桃浦は水深2m, 8mともに数値に大きな減少がみられ(水深2m:48.1%→23.9%, 水深8m:48.2%→30.2%), 大規模な産卵があったと思われます。
4. 試験連付着調査では、7月15~7月18日の間、松島湾(磯崎)で原盤1枚1日あたり9~24個のカキ稚貝の付着でした(フジツボは原盤1枚1日あたり3個程度)。佐須浜では原盤1枚1日あたり4~9個のカキ稚貝の付着でした。

[連絡事項]

1. 東北地方の最新の1か月予報を掲載しております。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果や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)で連絡をお願いします。
3. 次回の通報発行は7月22日(火)の予定です。

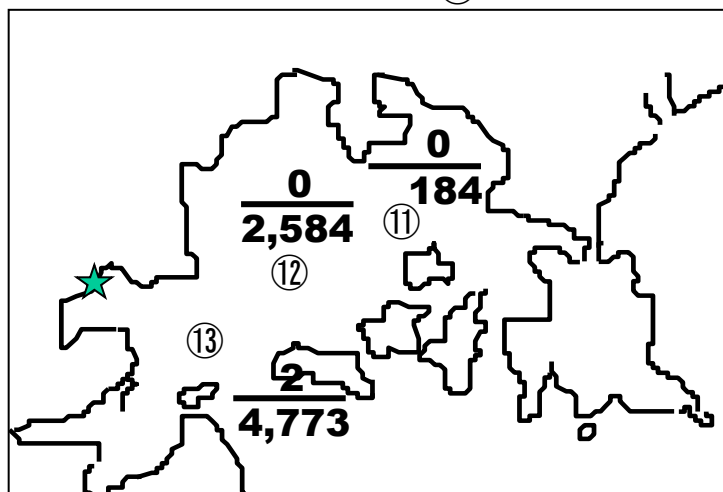
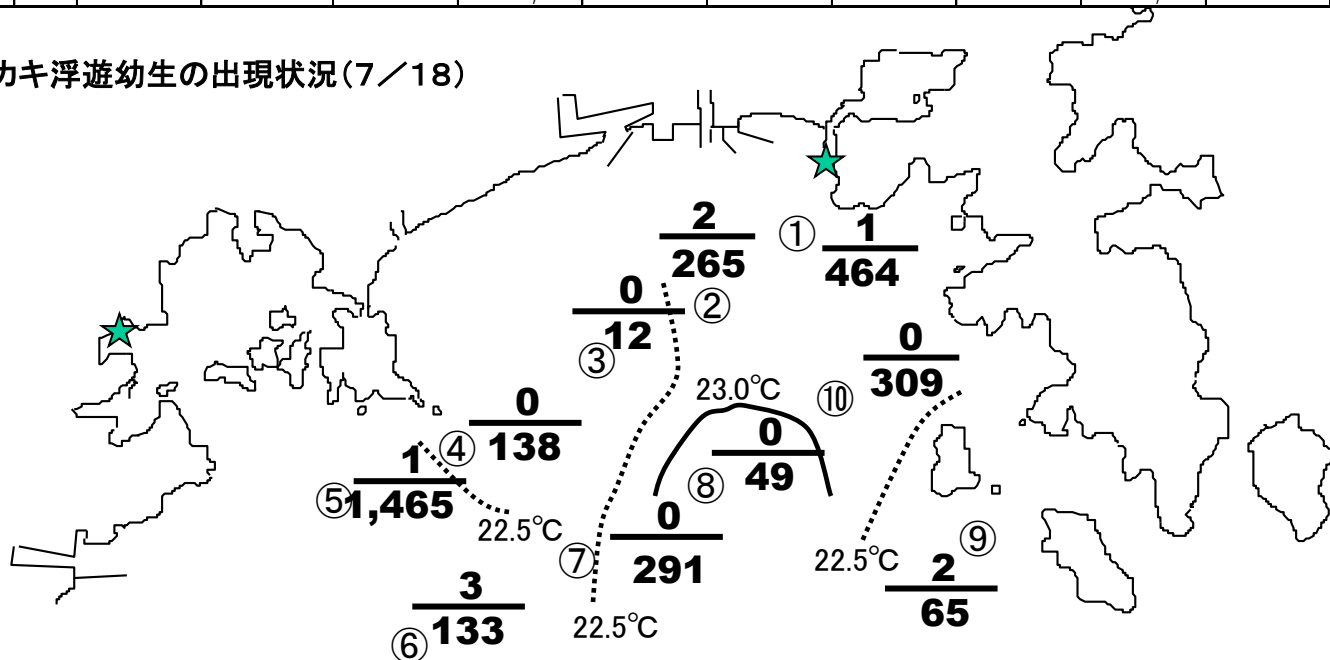
▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/18)

H26 7月18日 8:00~12:00

くもり~雨

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ 15)	透明度 (m)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)						ムラサキガ イ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	22.8	18.7	4.2	58	328	73	4	1	464	10
	2	22.9	20.0	6.3	27	184	44	8	2	265	0
	3	22.3	21.1	8.5	7	1	4	0	0	12	0
	4	22.8	20.3	4.5	119	19	0	0	0	138	0
	5	22.3	19.8	6.0	1,300	160	3	1	1	1,465	1
	6	21.0	22.2	13.0	110	20	0	0	3	133	0
	7	22.4	20.8	4.5	175	116	0	0	0	291	0
	8	23.3	20.3	5.0	22	22	5	0	0	49	0
	9	22.1	22.5	8.5	44	10	7	2	2	65	0
	10	23.0	21.7	8.5	133	175	1	0	0	309	0
松島湾	11	23.4	20.1	3.0	80	100	4	0	0	184	0
	12	22.6	20.2	3.0	2,200	380	3	1	0	2,584	0
	13	22.4	20.2	3.0	4,200	560	9	2	2	4,773	1

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/18)



★ 試験連設置場所

上段: 附着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数

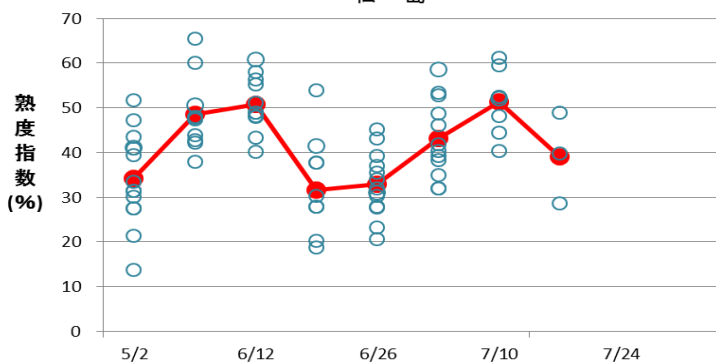
▼研究会による調査結果

観測研究会	月日	調査点	水温(°C)	比重(塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					備考	
					<100	100~150	150~200	200~250	250<		合計
松島	7月14日 17:00~ 17:20	前原	23.7	-	-	少数	0	0	0	0	フジツボ多数
		高城	22.9	-	-	少数	0	0	0	0	〃
		ラカン 新ヶ所	24.0	-	-	少数	0	0	0	0	〃
	7月16日 04:20~ 04:44	前原	22.5	-	-	0	0	0	0	0	フジツボ多数
		高城	23.8	-	-	少数	50	0	0	50	〃
		ラカン 新ヶ所	24.2	-	-	少数	少数	0	0	0	〃
	7月17日 04:45~ 05:15	前原	23.2	-	-	520	62	0	0	582	フジツボ多数
		高城	23.8	-	-	120	40	0	0	160	〃
		ラカン 新ヶ所	23.8	-	-	40	26	0	0	66	〃
7月18日 06:20~ 06:45	前原	22.8	-	-	480	38	2	0	520	フジツボ多数	
	高城	23.3	-	-	660	64	1	0	725	〃	
	ラカン 新ヶ所	23.5	-	-	36	13	0	0	49	〃	
石巻湾	7月17日 04:00~ 05:00	松前	21.0	21	50	20	4	0	0	74	
		基幹滞	20.0	23	50	15	5	1	1	72	
		尾崎	23.5	18	350	80	11	0	0	441	
		生草	23.5	18	150	60	3	0	0	213	
		新免4号(沖)	23.0	17	100	20	4	1	1	126	
		新免4号(岸)	23.0	18	20	30	0	0	0	50	
		長浜(東)	24.0	18	50	50	4	2	0	106	
		長浜(西)	24.0	18	20	60	40	4	14	138	
鳴瀬	7月17日 14:40~ 15:00	樺山	23.5	22	8	20	4	0	0	32	
		津島	23.8	23	20	22	3	0	0	45	
		鐘島	23.8	23	79	69	13	6	0	167	
		寒々沢	23.7	23	12	10	1	0	0	23	

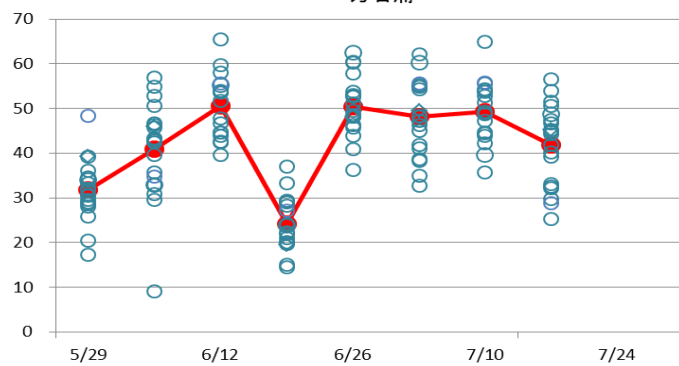
▼カキ熟度調査(7/17)

● : 平均値

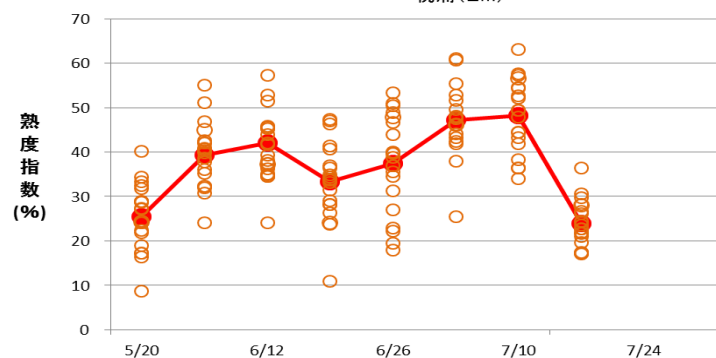
松島



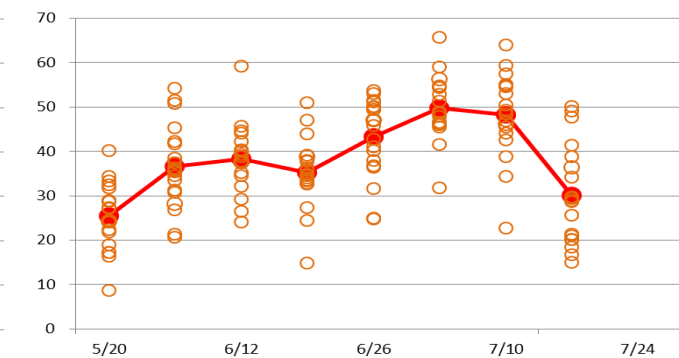
万石浦



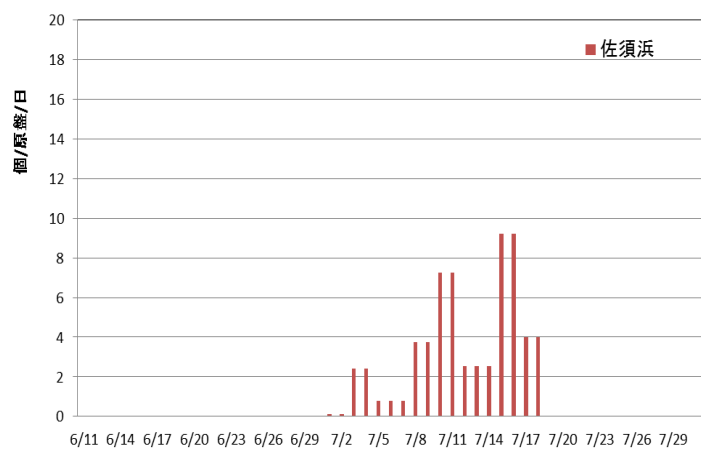
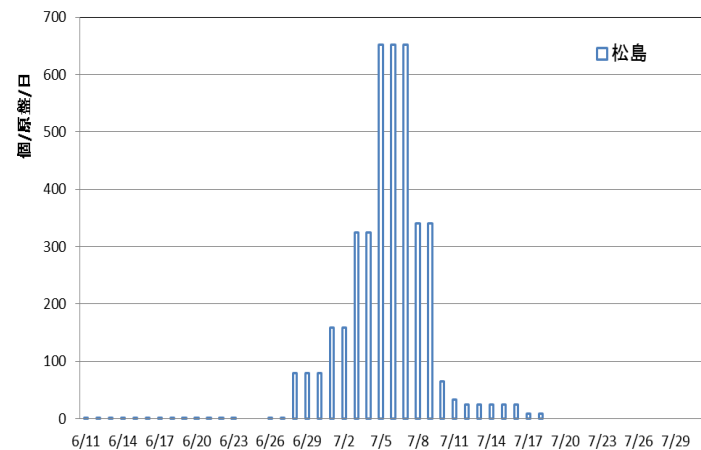
桃浦(2m)



桃浦(8m)



▼試験連付着状況調査(7/15~7/18)



▼東北地方の1か月予報(7月17日仙台管区気象台発表)

東北太平洋側では。期間の前半は、平年に比べ曇りや雨の日が多く、期間の後半は、天気は数日の周期で変わる見込みです。

向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、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、平年並の確率50%です。2週目は、平年並の確率50%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに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(%)>



凡例:  低い(少ない)  平年並  高い(多い)

<気温経過の各階級の確率(%)>



凡例:  低い  平年並  高い

<予報の対象期間>

1か月 : 7月19日(土)～ 8月18日(月)
1週目 : 7月19日(土)～ 7月25日(金)
2週目 : 7月26日(土)～ 8月 1日(金)
3～4週目 : 8月 2日(土)～ 8月15日(金)

・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>