

沿岸養殖通報(第4報)

【種がき 平成26年6月24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区水産研究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 $20.5\sim 22.1^{\circ}\text{C}$ 、比重は $17.0\sim 23.0$ でした。松島湾の表面水温は $22.8\sim 23.1^{\circ}\text{C}$ 、比重は 19.2 でした。
2. 石巻湾では、全幼生数 $28\sim 322$ 個/100Lで、殻長 $250\mu\text{m}$ 以上の大型幼生は確認されませんでした。松島湾では、全幼生数 $1,416\sim 2,029$ 個/100Lで、殻長 $250\mu\text{m}$ 以上の大型幼生は $28\sim 57$ 個/100L確認されました。
3. 6月19日の熟度調査の結果では、松島湾、万石浦で熟度指数の平均値が大きく減少(松島湾: $50.8\%\rightarrow 31.6\%$ 、万石浦 $50.5\%\rightarrow 24.2\%$)したことから、産卵があったと思われます。桃浦でも、熟度指数の平均値が減少しています(水深 2m : $42.1\%\rightarrow 33.4\%$ 、水深 8m : $38.3\%\rightarrow 35.3\%$)。
4. 試験連付着調査では、6月18日～6月23日の間、松島湾では原盤1枚1日あたり $0.3\sim 1.1$ 個の付着が確認されました(フジツボの付着は原盤1枚1日あたり $0.03\sim 0.7$ 個)。佐須浜ではカキ稚貝の付着はありません。

[連絡事項]

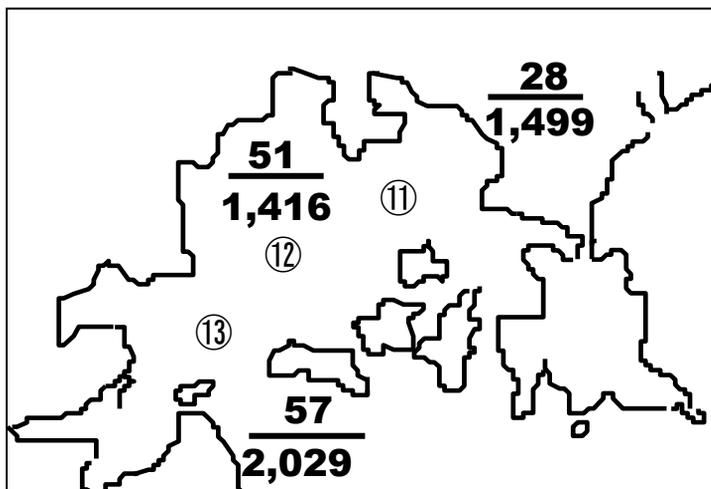
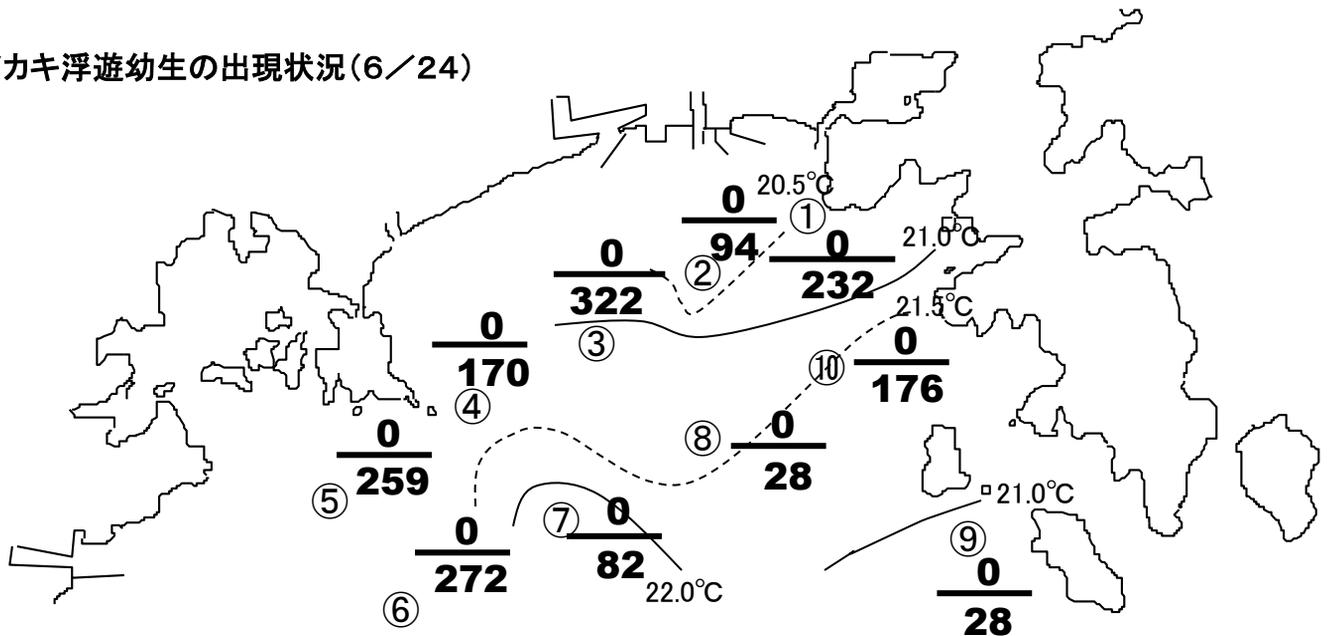
1. 全域で浮遊幼生が確認されております。関係地先での幼生調査や試験連調査を強化して下さい。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
3. 次回の通報発行は7月1日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(6/24)

H26 6月24日 8:00~12:00 くもり

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)						ムラサキカ イ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	20.8	21.3	6.0	198	24	8	2	0	232	0
	2	20.5	17.0	5.0	26	48	20	0	0	94	0
	3	21.1	19.5	4.0	114	138	68	2	0	322	0
	4	21.1	20.7	3.5	70	66	34	0	0	170	0
	5	21.2	19.6	4.0	80	170	9	0	0	259	1
	6	21.2	19.3	5.0	40	210	21	1	0	272	2
	7	22.1	20.4	3.5	4	28	50	0	0	82	0
	8	21.1	20.6	4.0	2	17	9	0	0	28	0
	9	20.7	23.0	12.0	6	17	2	3	0	28	0
	10	21.5	22.3	10.0	18	136	22	0	0	176	0
松島湾	11	23.1	19.2	3.0	1,020	380	38	33	28	1,499	2
	12	23.1	19.2	4.0	280	880	91	114	51	1,416	1
	13	22.8	19.2	3.0	310	1,370	169	123	57	2,029	0

▼カキ浮遊幼生の出現状況(6/24)



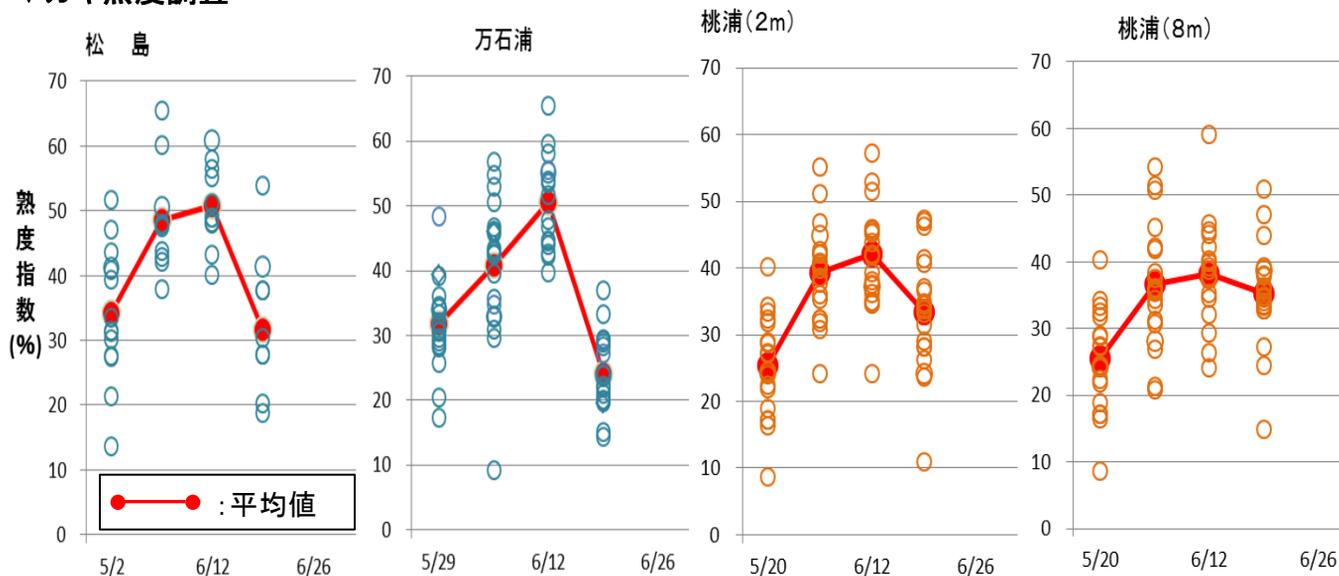
上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

▼研究会による調査結果

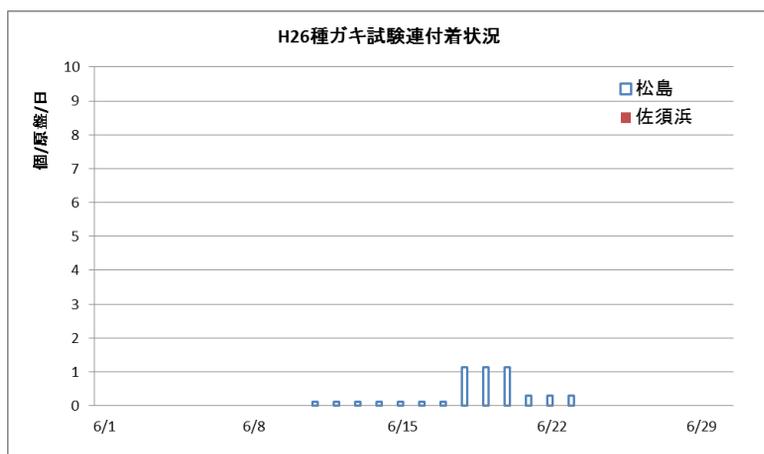
研究会観測

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	6月22日 AM8:00	前原	23.4	-	200	54	5	0	0	259	フジツボ*多い
		ラカン 新ヶ所	23.4	-	180	33	0	0	0	213	
鳴瀬	6月23日	樺山	0.4	(27)		12	6	5	0	23	イガイ
		津島	22.5	(22)		6	12	2	0	20	
		鐘島	23.0	(23)		30	18	12	0	60	
		寒々沢	20.8	(22)		86	26	18	0	130	
		浜市	21.6	(27)		8	1	0	0	9	

▼カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査



・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>