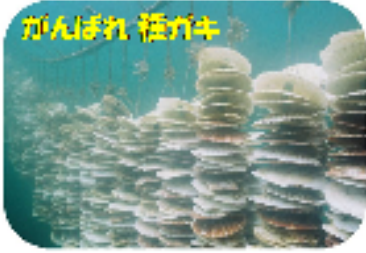


沿岸養殖通報(第5報)



【種がき 平成25年7月19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、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。

※ 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、 $19.7\sim 20.7^{\circ}\text{C}$ 、比重は $14.2\sim 24.0$ でした。松島湾の表面水温は、 $22.4\sim 22.8^{\circ}\text{C}$ 、比重は $13.8\sim 15.9$ でした。万石浦の表面水温は、 $20.3\sim 20.7^{\circ}\text{C}$ 、比重は $20.6\sim 22.2$ でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、 $3\sim 332$ 個/100Lでした。このうち、大型幼生は $0\sim 14$ 個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、 $1,846\sim 13,524$ 個/100Lでした。大型幼生は $0\sim 12$ 個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、 $408\sim 4,023$ 個/100Lでした。大型幼生は $0\sim 288$ 個/100L観察されました。
* 大型幼生: 付着期の殻長 $250\mu\text{m}$ 以上サイズの幼生
3. 熟度調査では、松島湾、万石浦で熟度指数の低下がみられました(松島湾: $35.9\%\rightarrow 31.9\%$ 、万石浦: $32.4\%\rightarrow 22.6\%$)。桃浦では、熟度指数が再び上昇しました。
4. 試験連付着調査では、7月16日~18日の間、松島湾では原盤1枚1日あたり $1,110\sim 1,986$ 個、佐須浜では $3\sim 51$ 個の付着が確認されました。
5. 内湾の水深3m及び石巻湾の水深5m水温は概ね 20°C を越える水温になりました。場所によりムラサキガイの大型幼生が確認されました。

[連絡事項]

1. 全域で浮遊幼生が確認されています。関係地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。
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)でご連絡下さい。
3. 次回の通報発行は7月23日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/19)

H25 7月19日 8:00~13:00

くもり

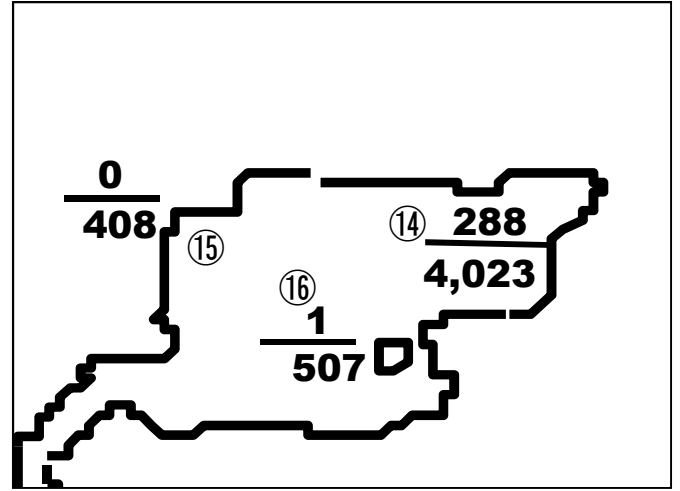
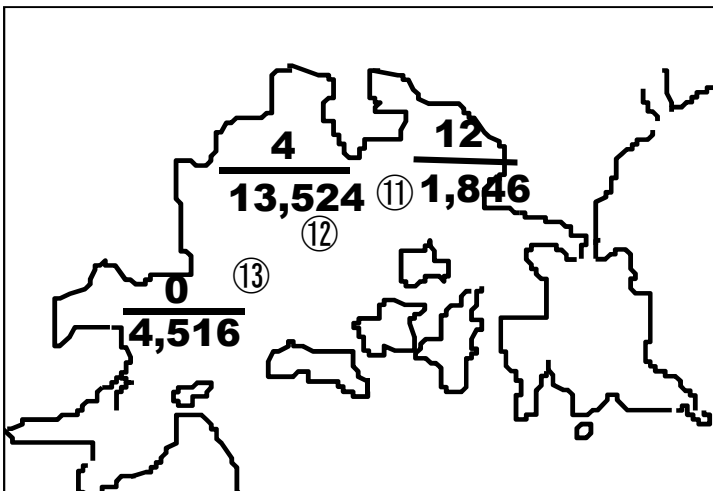
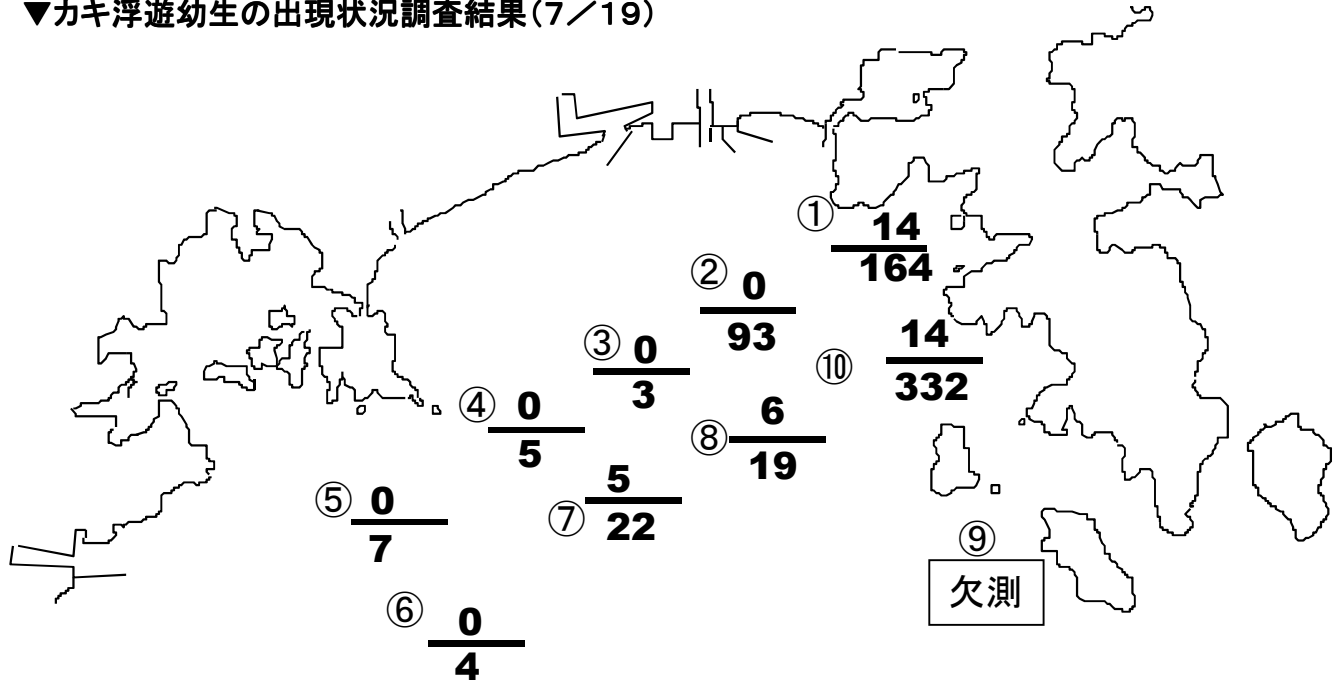
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	20.6	22.9	5.5	1	77	48	24	14	164
	2	19.9	18.0	1.0	57	36	0	0	0	93
	3	20.5	19.7	2.0	0	1	0	2	0	3
	4	20.7	14.2	1.5	5	0	0	0	0	5
	5	20.5	17.8	2.5	7	0	0	0	0	7
	6	20.5	19.6	3.0	0	3	1	0	0	4
	7	20.3	24.0	7.0	5	1	4	7	5	22
	8	20.1	23.4	8.0	0	6	3	4	6	19
	9	波浪のため欠測								
	10	19.7	23.6	8.0	49	180	68	21	14	332
松島湾	11	22.6	13.8	1.5	950	250	600	34	12	1,846
	12	22.8	15.1	1.5	3,152	9,764	556	48	4	13,524
	13	22.4	15.9	1.5	4,165	165	102	84	0	4,516
万石浦	14	20.6	20.6	2.0	858	1,194	933	750	288	4,023
	15	20.3	22.2	2.5	177	207	13	11	0	408
	16	20.7	21.2	1.5	226	56	116	108	1	507

▼ムラサキイガイ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/19)

H25 7月19日 8:00~13:00

調査点	水温(°C)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)				
		小 <150	中 150~250	大 250<	合計	
石巻湾	1	20.1	0	0	0	0
	2	20.8	0	0	0	0
	3	20.1	2	4	0	6
	4	20.0	0	0	0	0
	5	20.2	0	0	0	0
	6	20.3	0	0	0	0
	7	20.3	2	0	0	2
	8	20.0	0	0	0	0
	9	波浪のため欠測				
	10	19.7	0	0	0	0
松島湾	11	23.1	0	0	0	0
	12	23.1	0	0	0	0
	13	20.8	0	0	0	0
万石浦	14	19.9	206	58	23	287
	15	20.1	0	3	0	3
	16	20.1	0	0	0	0

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/19)



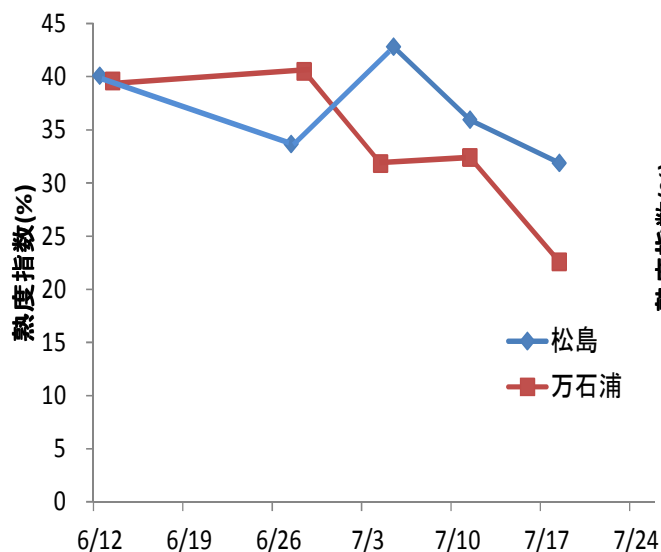
上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

▼研究会による調査結果

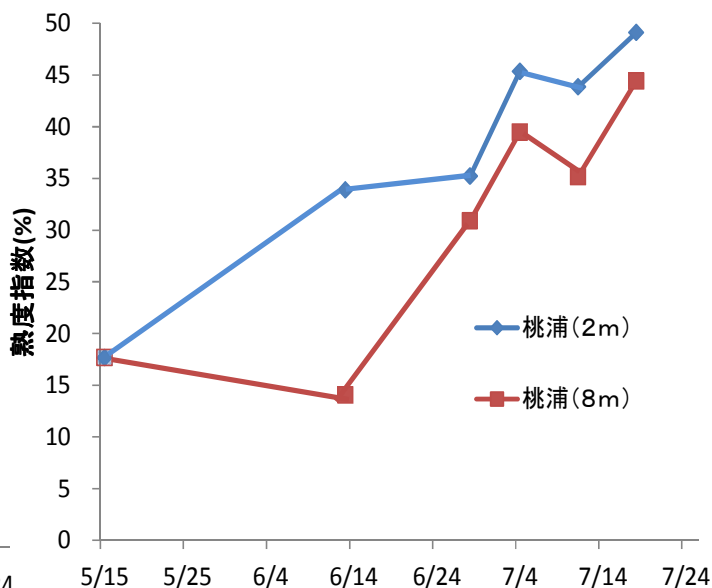
研究会観測

観測 研究会	調査点	月 日	水温 (°C)	比重	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
					<100	100~150	150~200	150~200	250<	合計
鳴瀬	椿山	7月17日	23.0	19		30	57	24	30	141
	津島		23.1	20		105	42	12	16	175
	鐘島		23.2	20		805	245	200	258	1,508
	寒風沢		23.6	21		48	18	30	15	111

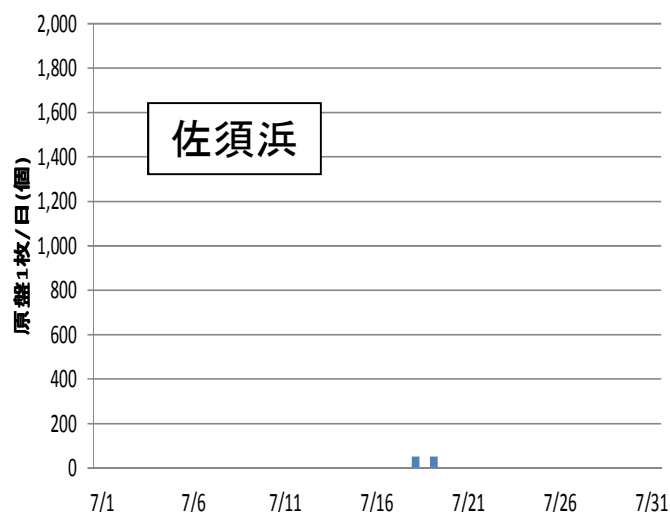
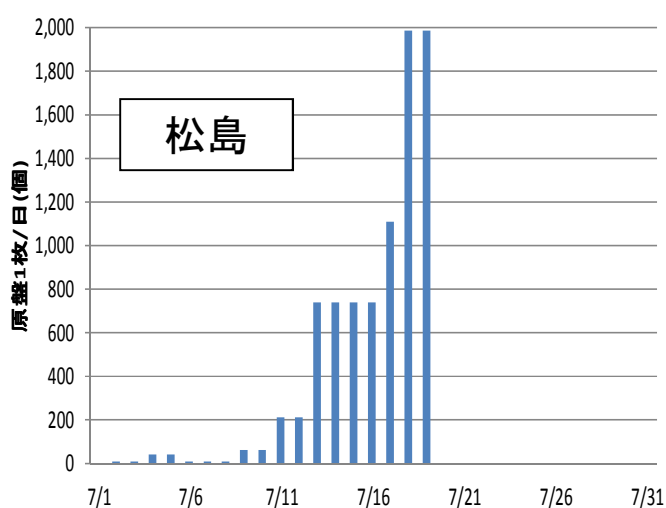
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼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/soshiki/mtsc//>

・次号より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>