

沿岸養殖通報(第11報)



【種がき 平成26年7月22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。

全域で浮遊幼生が多く出現しておりますが、主体は小型幼生で大型幼生はわずかです。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19.4~23.5℃、比重は12.3~23.8でした。松島湾の表面水温は23.6~24.2℃、比重は18.6~19.4でした。
2. 石巻湾では、全幼生数106~2,368個/100Lで、大型幼生は0~2個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数195~12,519個/100Lで、大型幼生は0~1個/100Lでした。
*大型幼生:付着直前の殻長250μm以上の幼生
3. 試験連付着調査では、7月19~7月22日の間、松島湾(磯崎)で原盤1枚1日あたり0.1個のカキ稚貝の付着でした。佐須浜では原盤1枚1日あたり0.3個のカキ稚貝の付着でした。

[連絡事項]

1. 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。
2. 次回の通報発行は7月25日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/22)

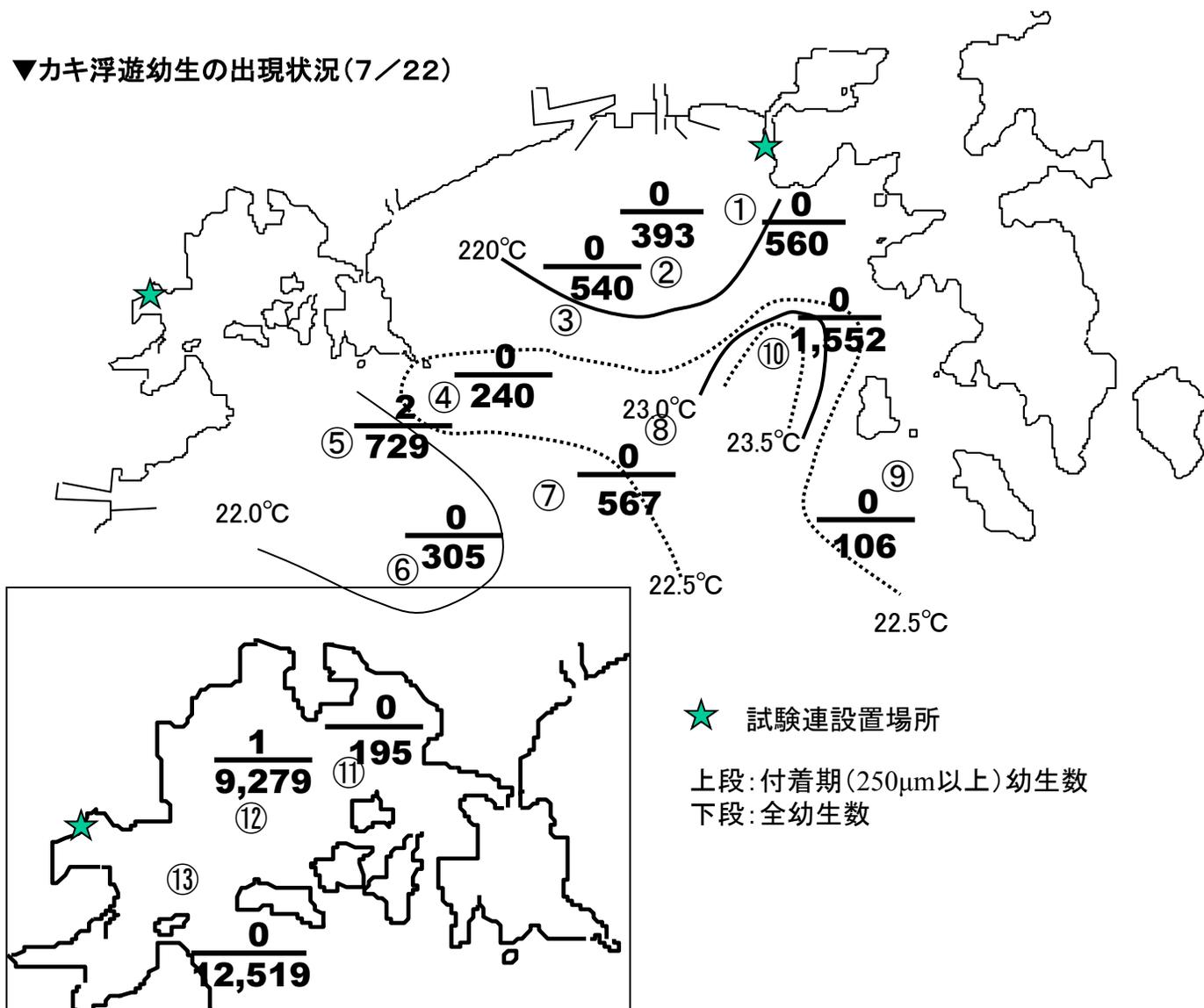
H26 7月22日 8:00~12:00

くもり~はれ

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)						ムラサキイ 幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	21.9	18.7	4.0	345	150	55	10	0	560	0
	2*	21.6	12.3	2.0	74	261	53	5	0	393	0
	3	22.4	20.0	6.0	96	342	96	6	0	540	0
	4	22.9	18.6	3.0	75	123	42	0	0	240	0
	5	21.9	19.8	5.0	620	80	19	8	2	729	1
	6	21.7	20.6	7.0	280	20	4	1	0	305	3
	7	22.1	21.5	5.0	140	329	98	0	0	567	0
	8	22.7	20.6	7.0	610	1,070	660	28	0	2,368	0
	9	19.4	23.8	13.0	24	64	18	0	0	106	0
	10	23.5	18.8	5.5	450	740	346	16	0	1,552	0
松島湾	11	24.2	18.6	3.0	180	15	0	0	0	195	0
	12	23.8	19.2	3.0	8,500	750	24	4	1	9,279	0
	13	23.6	19.4	3.0	11,800	700	17	2	0	12,519	0

*表面から水深4.68mまでサンプリングし、100Lあたりで換算

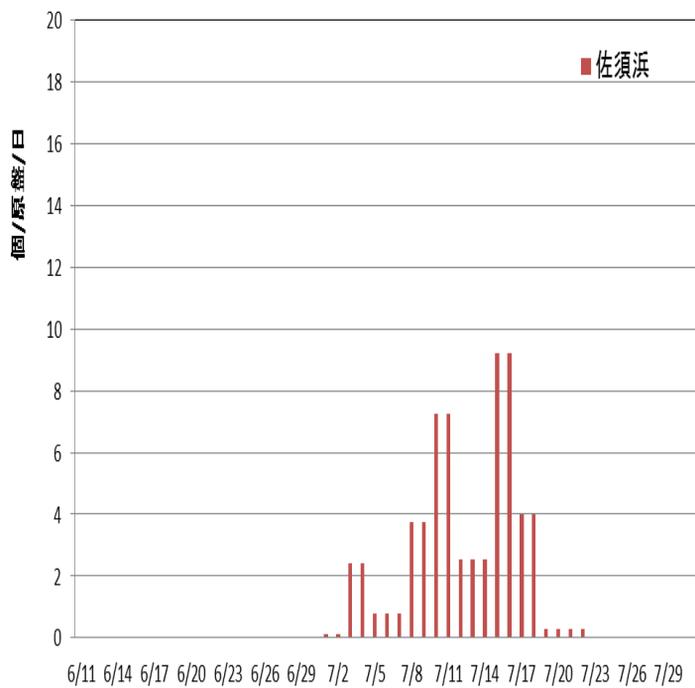
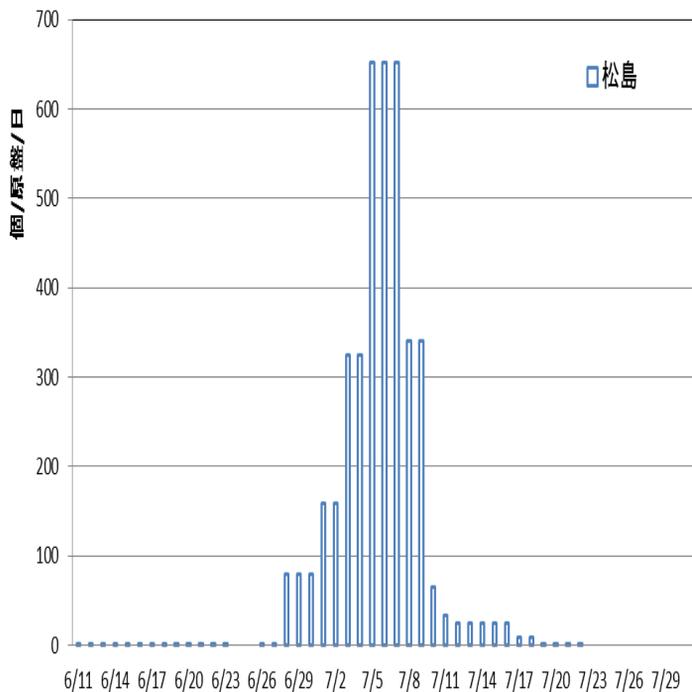
▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/22)



▼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19日 07:20~ 7:30	前原	23.0	-	-	少数	30	56	0	86	アジツホ多い
		高城	23.1	-	-	少数	少数	0	0	0	"
		ラカン 新ヶ所	23.3	-	-	少数	少数	0	0	0	"
	7月20日 10:00~ 10:20	前原	-	-	-	0	0	0	0	0	アジツホ多い
		高城	-	-	-	0	0	0	0	0	"
		ラカン 新ヶ所	-	-	-	0	0	0	0	0	"
	7月21日	前原	-	-	-	61	9	0	0	70	アジツホ多い
		高城	22.7	-	-	32	6	0	0	38	"
		ラカン 新ヶ所	-	-	-	54	7	0	0	61	"
	7月22日	前原	23.7	-	-	34	7	0	0	41	アジツホ多い
		高城	-	-	-	3	2	0	0	5	"
		ラカン 新ヶ所	-	-	-	13	0	0	0	13	"

▼試験連付着状況調査(7/19~7/22)



・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/>

・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>