

沿岸養殖通報(第13報)



【種がき 平成25年8月16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、24.3～27.8℃、比重は13.8～23.2でした。
松島湾の表面水温は、26.7～28.2℃、比重は19.9～20.4でした。
万石浦の表面水温は、26.2～28.1℃、比重は22.4～22.7でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、31～2,006個/100Lでした。このうち、大型幼生は0～10個/100L観察されました。
松島湾の全幼生数は、76～1,179個/100Lでした。大型幼生は0～5個/100L観察されました。
万石浦の全幼生数は、39～1,666個/100Lでした。大型幼生は0～5個/100L観察されました。

* 大型幼生: 付着期の殻長250μ m以上サイズの幼生
3. 熟度調査結果では、松島湾(前回22.8%→39.0%)及び万石浦(前回43.3%→50.8%)で熟度指数の上昇が見られ、再成熟が確認されました。桃浦では水深2m(前回55.1%→38.8%)及び水深8m(前回53.2%→44.1%)ともに熟度指数が低下しました。
4. 試験連付着状況は、8月12日～8月16日まで原盤1枚1日あたり松島湾では17.7～62.2個の付着が確認されました。佐須浜では29.7～39.9個の付着が確認されました。
5. 原盤の投入状況について、8月13日に各支所へ聞き取りしたところ、万石浦では、ほぼ投入が終了した模様です。

[連絡事項]

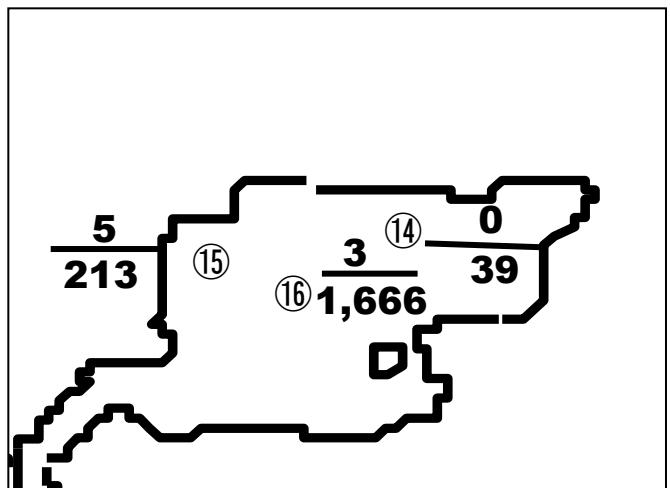
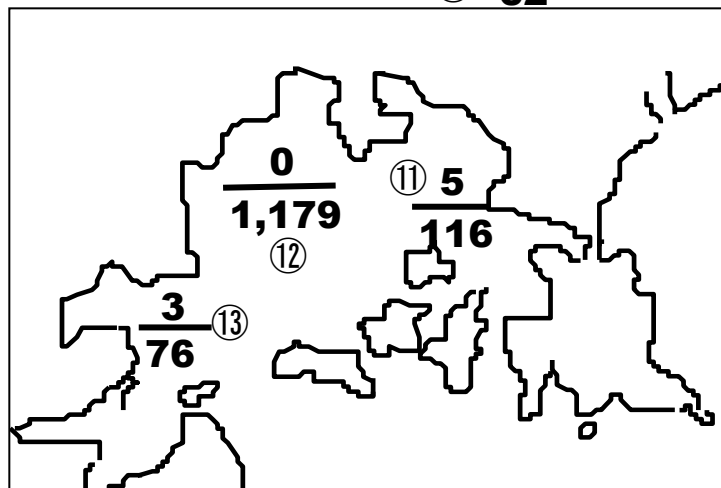
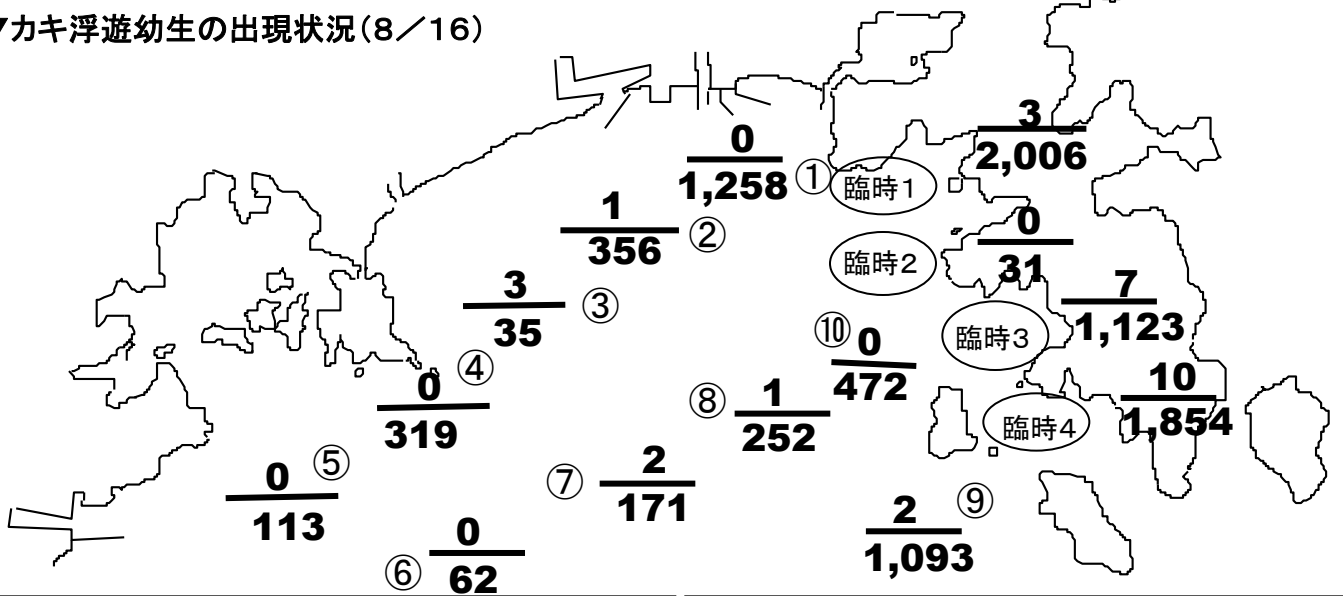
- 1 投入した原盤の付着状況等について、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
- 2 次回の通報発行は8月20日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/16)

H25 8月16日 8:00~12:00 晴れ

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)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	26.0	21.7	4.0	1,085	164	7	2	0	1,258
	2	25.8	13.8	4.0	109	211	35	0	1	356
	3	26.0	21.5	6.0	2	4	24	2	3	35
	4	26.7	17.3	2.5	130	131	54	4	0	319
	5	26.9	18.3	3.0	9	94	9	1	0	113
	6	26.7	19.5	5.0	0	45	17	0	0	62
	7	25.6	21.7	5.0	100	47	18	4	2	171
	8	26.1	22.4	8.5	34	205	9	3	1	252
	9	24.3	23.2	6.0	1,046	32	9	4	2	1,093
	10	26.2	22.3	8.5	0	360	97	15	0	472
臨時調査点1	27.8	21.8	3.0	1,775	208	20	0	3	2,006	
臨時調査点2	27.1	22.3	7.0	12	16	3	0	0	31	
臨時調査点3	26.8	22.5	6.0	1,018	72	12	14	7	1,123	
臨時調査点4	26.1	22.9	5.0	1,765	32	36	11	10	1,854	
松島湾	11	28.2	19.9	1.5	27	57	23	4	5	116
	12	27.6	20.4	2.5	713	399	67	0	0	1,179
	13	26.7	20.2	2.5	25	14	31	3	3	76
万石浦	14	28.1	22.7	2.5	5	27	6	1	0	39
	15	26.8	22.5	2.5	42	124	32	10	5	213
	16	26.2	22.4	2.5	1,250	358	54	1	3	1,666

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/16)



上段:付着期(250μm以上)幼生数

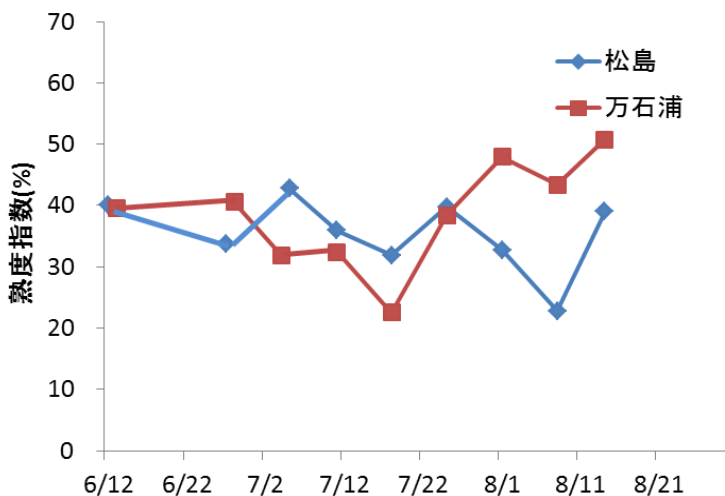
下段:全幼生数

▼研究会による調査結果

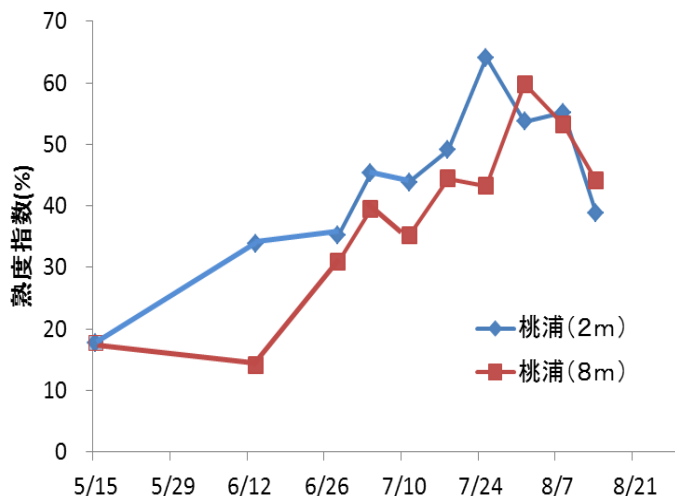
研究会観測

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
石巻湾	8月14日	松前	23.5	21	50	30	20	5	13	118	
		基幹滞	24.5	21	700	70	20	14	8	812	
		尾崎	24.0	20	500	60	50	12	21	643	
		生草	24.5	21	400	90	100	7	15	612	
		新免4号(沖)	25.0	19	50	30	10	1	1	92	
		新免4号(岸)	24.5	20	30	50	50	3	2	135	
		長浜(東)	23.5	19	20	30	50	5	8	113	
		長浜(西)	24.5	20	100	100	20	20	12	252	
松島	8月15日	前原	26.0	(3.24)		多数		38	2		
		開放	26.3	(3.26)		多数		5	0		
		新ヶ所	26.6	(3.24)		多数		8	0		
松島	8月16日	前原	27.0	(3.12)		多数	30	7	0		干潮時
		開放	27.4	(3.23)		多数		6	0		
		新ヶ所	27.5	(3.25)		少数		1	0		

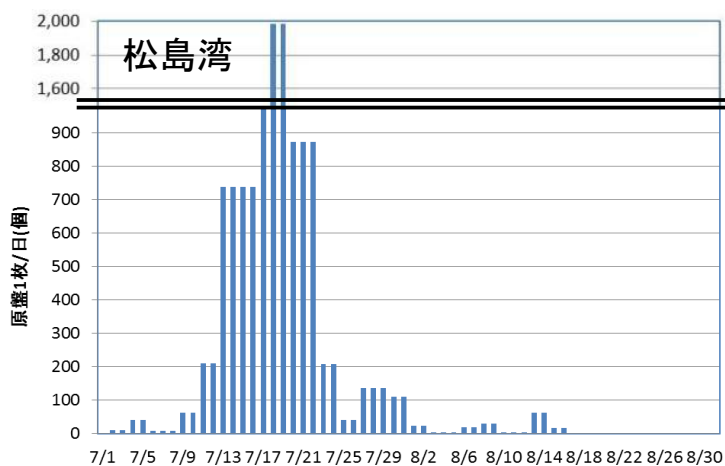
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査(～8/16)



・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>