

# 沿岸養殖通報(第6報)



【種がき 平成24年7月20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、 $18.6\sim 21.2^{\circ}\text{C}$ 、比重は $18.7\sim 25.3$ でした。松島湾の表面水温は、 $23.5\sim 23.7^{\circ}\text{C}$ 、比重は $19.0\sim 21.0$ でした。万石浦の表面水温は、 $20.8\sim 21.8^{\circ}\text{C}$ 、比重は $21.6\sim 22.4$ でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、 $26\sim 693$ 個/100Lでした。このうち、殻長 $250\mu\text{m}$ 以上の大型幼生は $0\sim 75$ 個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、 $294\sim 596$ 個/100Lでした。このうち、殻長 $250\mu\text{m}$ 以上の大型幼生は $0\sim 4$ 個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、 $42\sim 276$ 個/100Lでした。大型幼生は確認されませんでした。
3. 7月18日から松島湾で原盤1枚1日あたり41個確認され、佐須浜では18個確認されました。
4. 熟度調査結果では、松島湾で上昇がみられ、再成熟が確認されました。万石浦では、大きな変化はありません。桃浦では、熟度指数の低下が確認されました。

## [連絡事項]

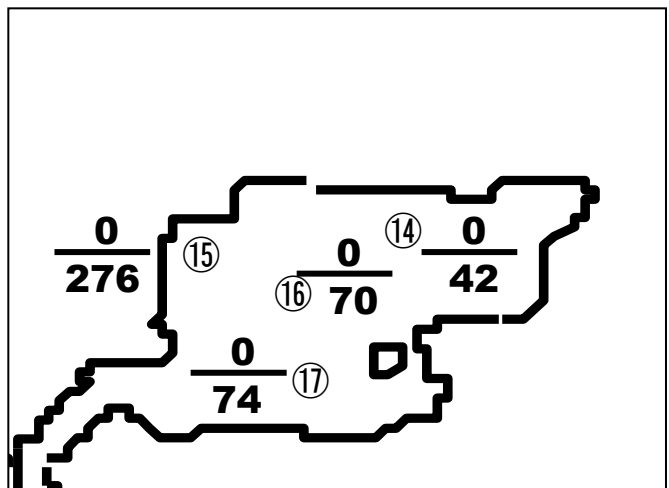
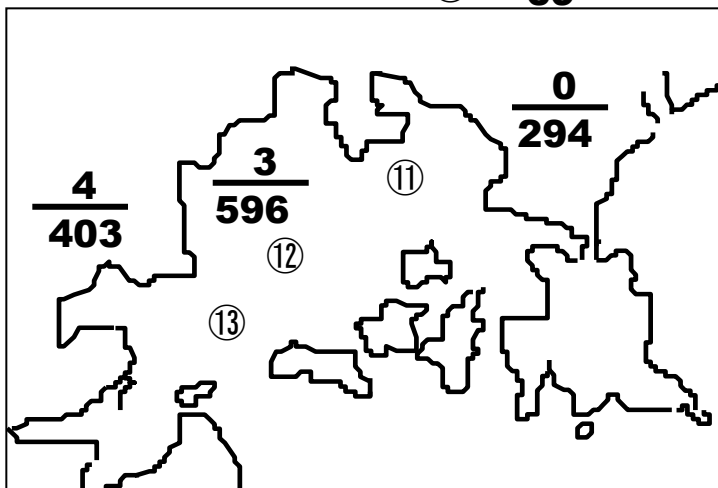
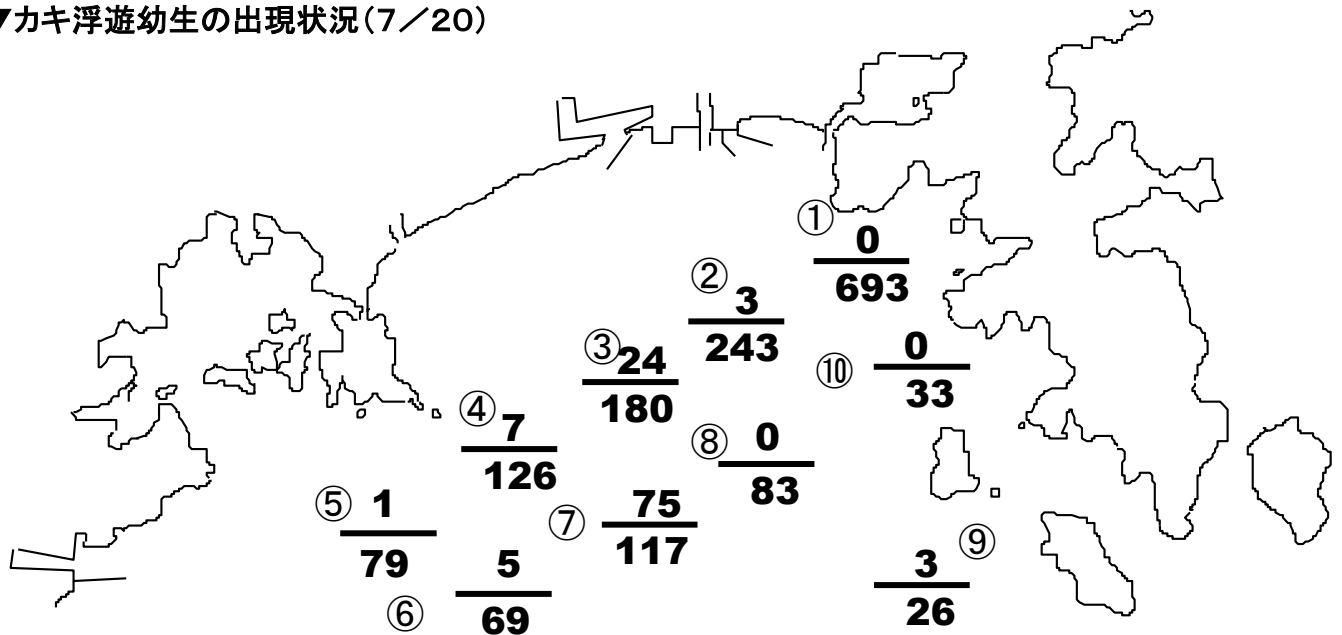
1. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
2. 次回の通報発行は7月24日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/20)

H24 7月20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)					合計	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		
石巻湾	1	19.1	22.4	6.1	18	264	328	83	0	693
	2	20.1	18.7	5.8	87	123	18	12	3	243
	3	20.1	21.2	6.5	15	87	33	21	24	180
	4	21.0	19.9	5.0	7	83	22	7	7	126
	5	21.2	19.0	5.0	15	20	30	13	1	79
	6	19.9	24.0	13.0	9	14	20	21	5	69
	7	19.8	23.6	11.8	0	0	3	39	75	117
	8	20.6	23.3	9.5	15	31	27	10	0	83
	9	18.6	25.3	13.0	1	8	11	3	3	26
	10	19.8	23.1	9.0	11	9	11	2	0	33
松島湾	11	23.7	19.0	2.0	272	11	10	1	0	294
	12	23.5	21.0	2.5	550	36	4	3	3	596
	13	23.5	19.0	2.5	285	69	40	5	4	403
万石浦	14	20.8	22.4	3.5	18	15	9	0	0	42
	15	21.2	22.0	3.0	51	177	42	6	0	276
	16	20.8	21.9	3.0	15	40	15	0	0	70
	17	21.8	21.6	2.5	29	30	13	2	0	74

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/20)

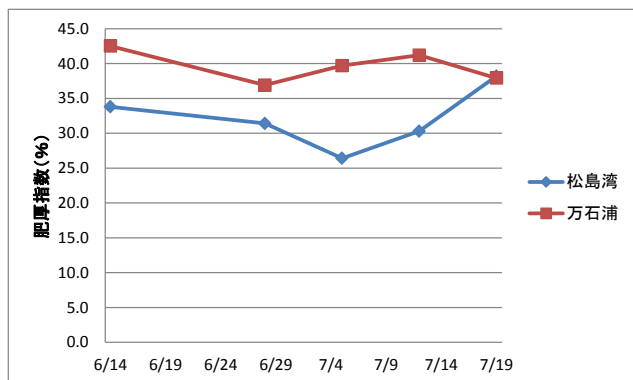


上段:付着期(250μm以上)幼生数  
下段:全幼生数

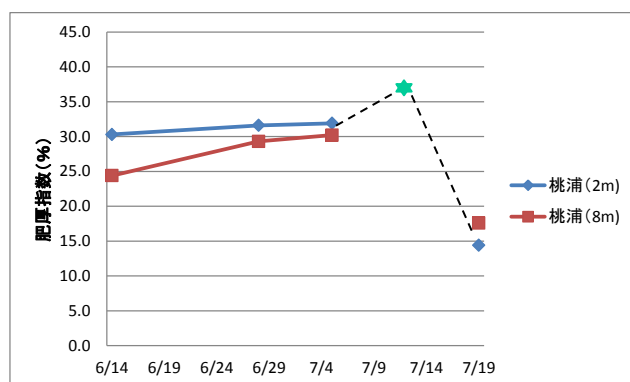
## ▼研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温(°C)	比重	透明度(m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
						<100	100~150	150~200	200~250	>250	合計
鳴瀬	樺山	7月17日	24	20		2		8	6		16
	津島		26	21		6					6
	鐘島		24	27		2	2	12	22		38
	寒風沢		26	20		4	8	6	8		26
鳴瀬	樺山	7月19日	24.1	17		8	10	4			22
	津島		23.2	21		45	11	3	1	2	62
	鐘島		24.0	21		46	23	17	8	4	98
	寒風沢		23.1	21		51	24	3	7	3	88
石巻地区 荻浜	2列目	7月20日	18		10	100					100
	カヨク1		18	200						200	
	港内		19	300						300	

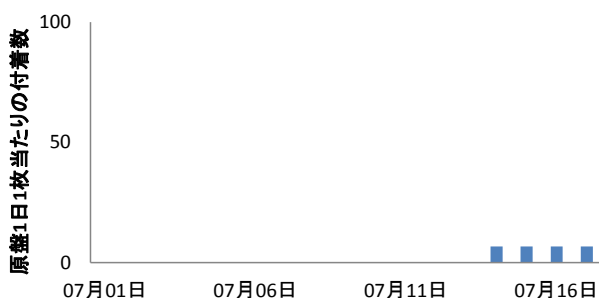
## ▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



## ▼桃浦の水深別カキ熟度調査



## ▼試験連付着状況調査



松島湾



佐須浜

・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>