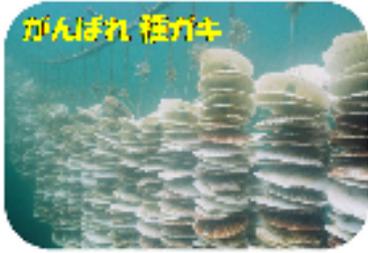


# 沿岸養殖通報(第3報)



【種がき 平成25年7月12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、21.0～23.0℃、比重は17.2～24.1でした。万石浦の表面水温は、22.3～22.5℃、比重は22.4～22.5でした。松島湾の表面水温は、22.8～23.5℃、比重は20.8～21.6でした。
2. 石巻湾では、全幼生数40～512個/100Lでした。万石浦では、全幼生数68～189個/100Lでした。松島湾では、全幼生数365～2,135個/100Lで、このうち殻長250μm以上の大型幼生は0～40個/100L観察されました。
3. 熟度調査結果では、松島湾及び桃浦の水深8mは熟度指数の若干の低下が認められました。万石浦及び桃浦水深2mでは大きな変化は認められませんでした。
4. 試験連付着調査では、7月9日～12日の間、松島湾では原盤1枚1日あたり63～211個の付着が確認されました。佐須浜ではほとんど確認されませんでした(原盤1枚1日あたり0.7個)。
5. ムラサキイガイの大型幼生は、各地区で少数確認されました。石巻湾の水深5mや万石浦の水深3m水温は部分的に20℃を下回る水温が確認されました。

## [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16日(火)の予定です。

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/12)

H25 7月12日 8:00~12:00

くもり

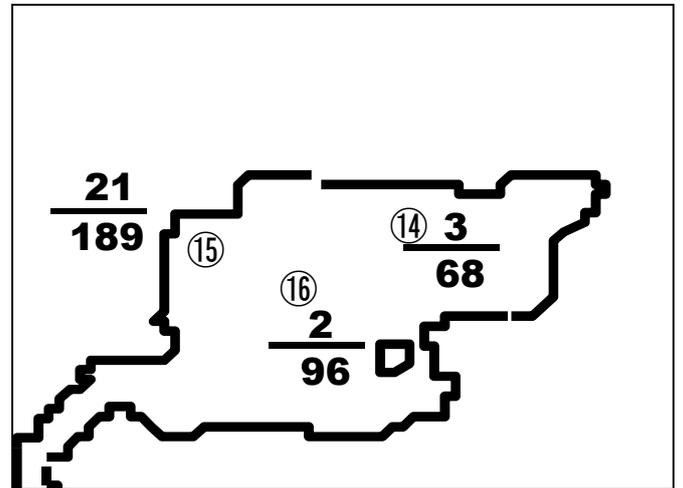
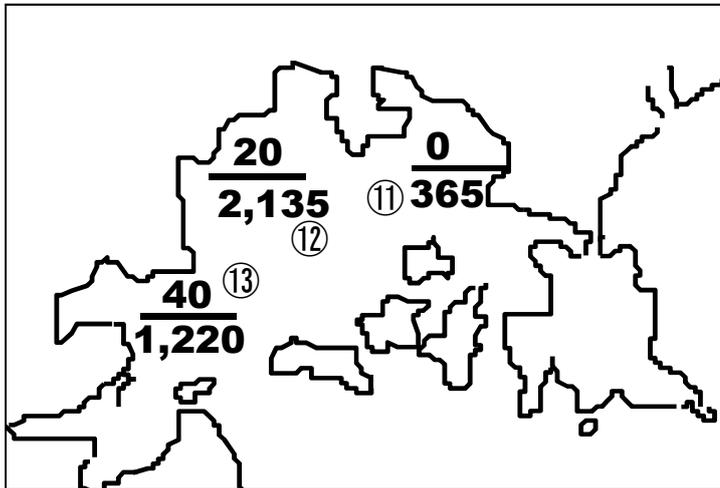
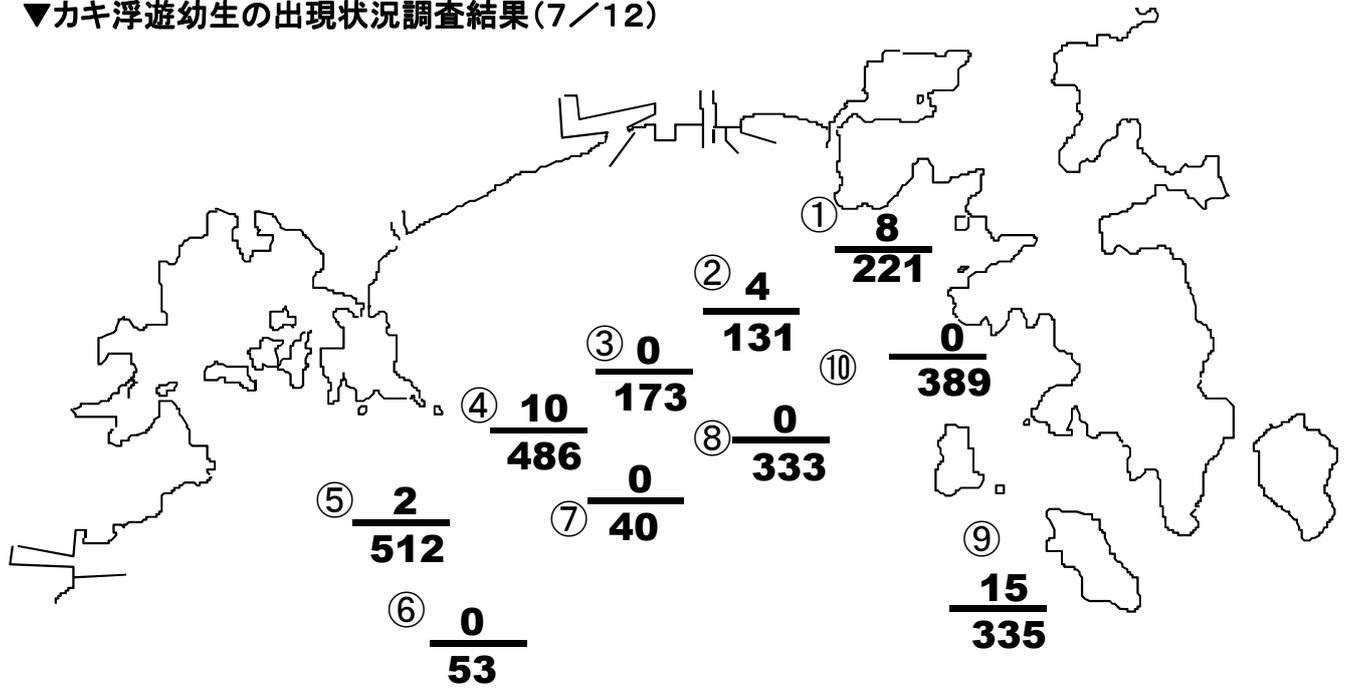
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		
石巻湾	1	23.0	19.4	3.5	25	150	30	8	8	221
	2	21.8	18.2	3.0	3	51	66	7	4	131
	3	22.8	17.3	1.8	34	73	56	10	0	173
	4	23.0	17.2	2.5	45	300	120	11	10	486
	5	21.5	23.2	5.0	140	208	138	24	2	512
	6	21.0	24.1	9.5	2	46	3	2	0	53
	7	21.2	23.8	7.0	10	20	10	0	0	40
	8	22.0	22.9	6.0	45	149	110	29	0	333
	9	22.2	23.1	8.0	34	164	73	49	15	335
	10	21.9	22.5	5.0	26	325	38	0	0	389
松島湾	11	23.5	20.8	2.5	200	150	15	0	0	365
	12	23.4	21.5	2.5	100	300	1,700	15	20	2,135
	13	22.8	21.6	2.8	100	350	700	30	40	1,220
万石浦	14	22.5	22.4	2.0	15	41	7	2	3	68
	15	22.3	22.5	2.5	82	48	15	23	21	189
	16	22.4	22.4	2.5	50	40	2	2	2	96

## ▼ムラサキイガイ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/12)

H25 7月12日 8:00~12:00

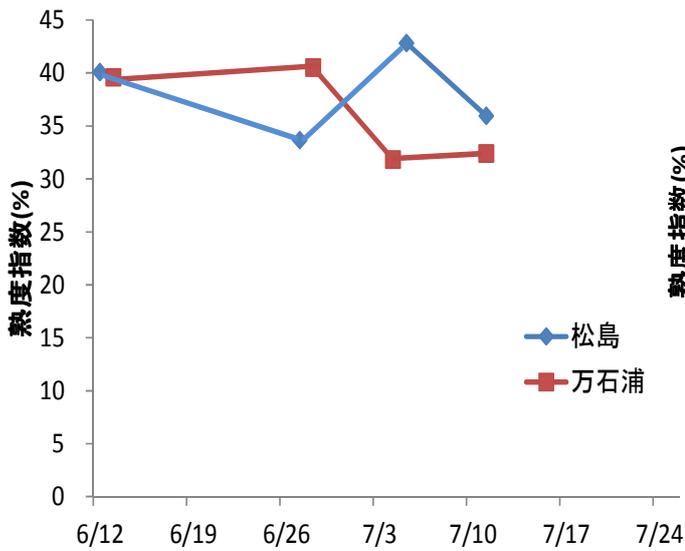
調査点	水温(°C)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)				
		小 <150	中 150~250	大 250<	合計	
石巻湾	1	16.7	0	4	2	6
	2	19.1	0	6	0	6
	3	17.1	4	1	4	9
	4	22.1	1	1	1	3
	5	21.5	7	5	2	14
	6	20.4	0	2	0	2
	7	20.2	0	3	3	6
	8	20.3	8	23	0	31
	9	18.7	16	19	3	38
	10	18.0	1	1	0	2
松島湾	11	21.5	5	5	3	13
	12	20.7	5	3	1	9
	13	21.4	10	5	5	20
万石浦	14	19.4	1	5	0	6
	15	18.2	7	11	3	21
	16	17.7	0	20	3	23

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/12)

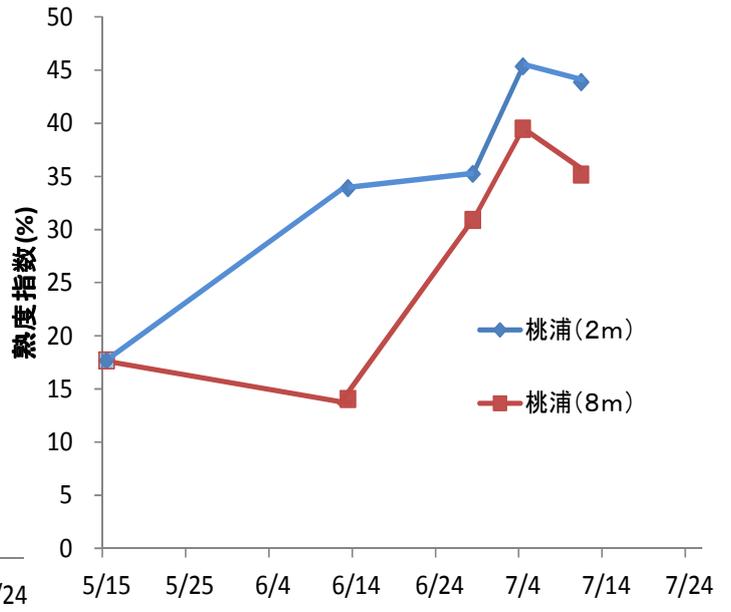


上段:付着期(250µm以上)幼生数  
 下段:全幼生数

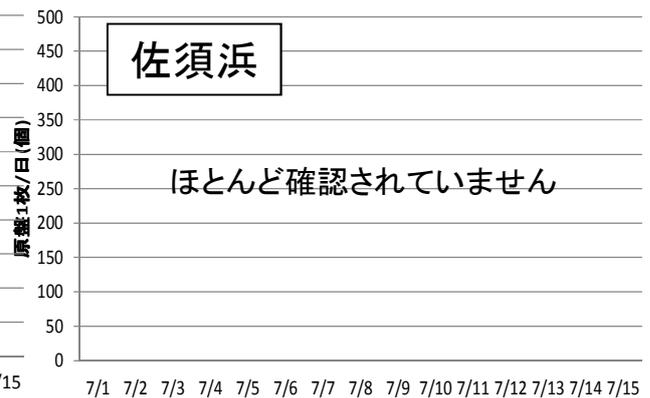
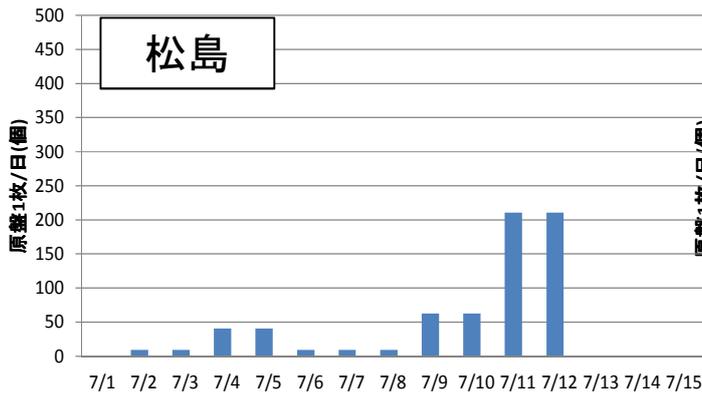
### ▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



### ▼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>