

# 沿岸養殖通報(第16報)



【種がき 平成27年8月4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。  
※今年度も国立研究開発法人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 $26.7\sim 30.1^{\circ}\text{C}$ 、比重は $16.8\sim 24.0$ でした。  
松島湾の表面水温は $28.6\sim 29.6^{\circ}\text{C}$ 、比重は $22.3\sim 22.4$ でした。
2. カキ浮遊幼生数は石巻湾では、全幼生数 $63\sim 1,797$ 個/100L  
で大型幼生は $1\sim 145$ 個/100L、松島湾では、全幼生数  $971\sim$   
 $5,130$ 個/100Lで、大型幼生は $20\sim 60$ 個/100L確認されました。  
\*大型幼生: 付着期の殻長 $250\mu\text{m}$ 以上の幼生
3. 試験連1日当りの付着数は、8月1日～3日の間、松島湾では  
 $19.8\sim 191.6$ 個/枚、佐須浜では $178.2$ 個/枚と前回より減少傾向  
にあります。

## [各地区の原盤投入状況]

地区	原盤投入状況
中部地区	牡鹿半島西側の各地区については、厚種を避けるため様子見をしている一部の漁業者を除き、7/25～7/30の期間に概ね原盤は投入済み。カキ稚貝の付着は全般に厚種傾向となっている。
南部地区	原盤は7/20～7/27頃にほぼ投入済み。カキ稚貝の付着は全般に厚種傾向。

## [連絡事項]

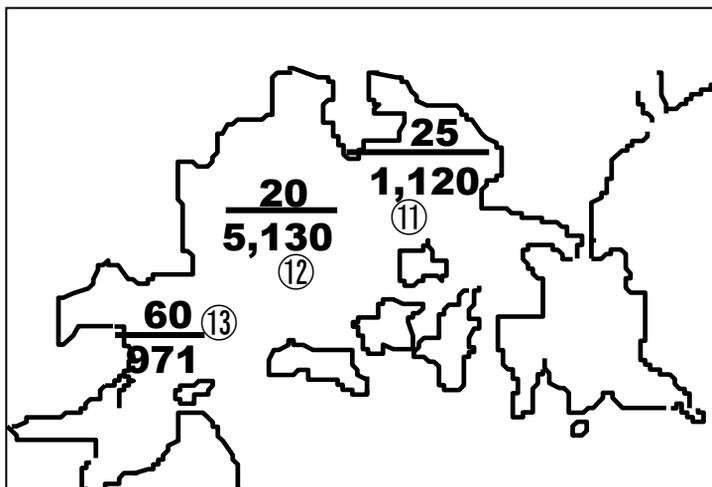
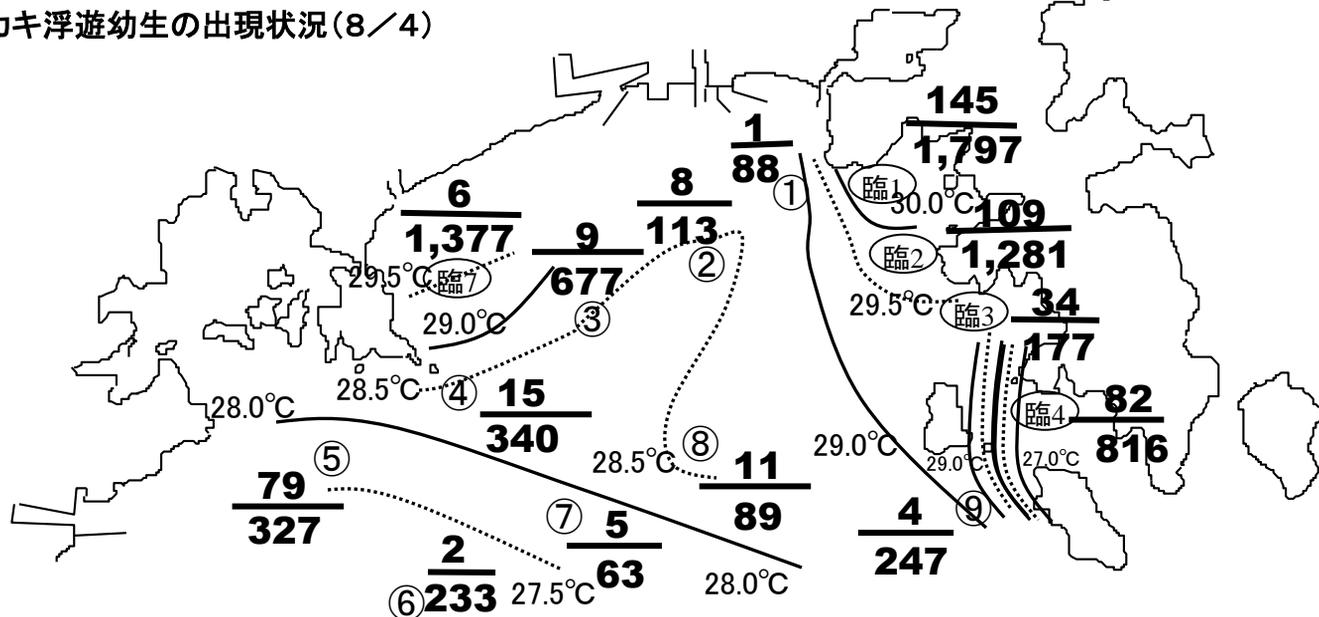
1. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
2. 次回の通報発行は8月7日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/4)

H27 8月4日 8:00~12:00 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)						ムラサキガイ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	28.7	20.4	3.0	45	20	18	4	1	88	3
	2	28.1	18.8	3.5	42	27	22	14	8	113	0
	3	28.5	16.8	2.0	324	236	84	24	9	677	10
	4	28.5	16.9	1.5	111	120	67	27	15	340	20
	5	27.6	20.9	3.0	65	23	37	123	79	327	0
	6	26.7	24.0	14.0	51	155	19	6	2	233	0
	7	27.6	23.7	14.0	13	18	21	6	5	63	0
	8	28.8	21.8	4.0	48	12	9	9	11	89	0
	9	29.0	22.3	5.5	136	61	30	16	4	247	0
	臨時調査点1	30.1	21.3	3.5	145	741	578	188	145	1,797	0
	臨時調査点2	29.7	21.6	5.5	844	175	69	84	109	1,281	0
	臨時調査点3	29.1	21.5	5.5	84	31	20	8	34	177	0
	臨時調査点4	26.7	23.1	8.0	44	463	129	98	82	816	0
	臨時調査点7	29.5	19.0	2.0	821	407	119	24	6	1,377	0
松島湾	11	29.6	22.4	2.5	195	525	285	90	25	1,120	0
	12	28.9	22.4	2.0	880	3,545	635	50	20	5,130	0
	13	28.6	22.3	2.0	144	492	201	74	60	971	0

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/4)

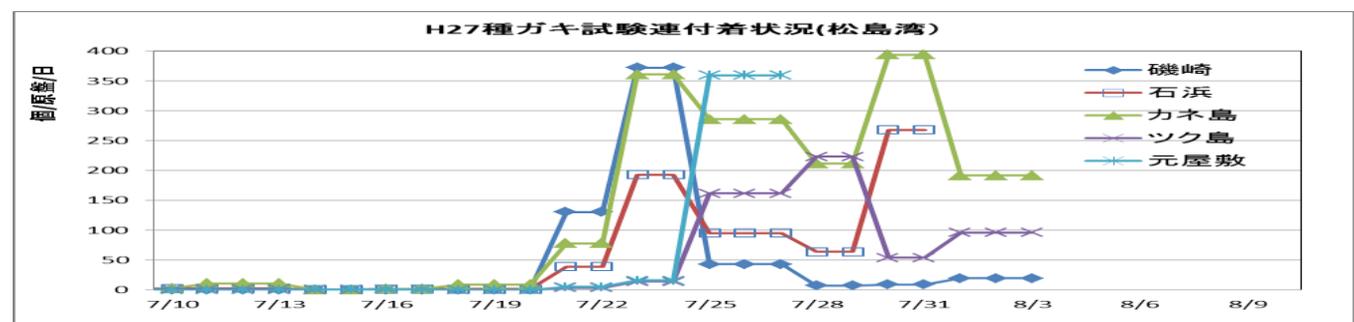
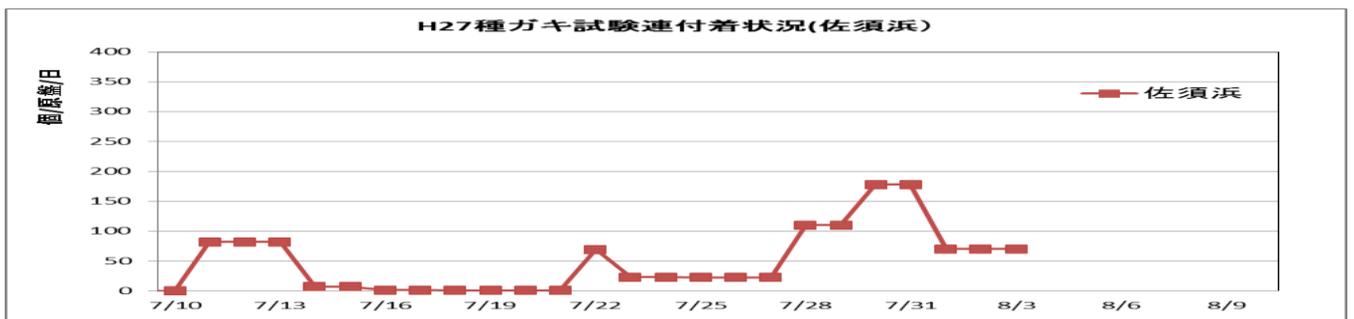


上段: 付着期(250μm以上)幼生数  
下段: 全幼生数

▼研究会による調査結果

観測研究会	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1日 05:00~06:00	松前	26.7	20	300	50	18	20	30	418	
		基幹滞	27.5	20	1,000	100	30	10	20	1,160	
		尾崎	28.0	18	300	100	100	100	50	650	
		生草	27.8	19	800	150	150	50	30	1,180	
		新免4号(沖)	27.8	16	300	20	30	50	20	420	
		新免4号(岸)	27.8	16	80	100	30	40	15	265	
		長浜(東)	28.2	17	8,000	150	200	100	30	8,480	
		長浜(西)	28.0	16	2,000	120	50	20	17	2,207	
石巻湾	8月3日 16:00~17:00	松前	26.5	20	800	500	200	30	10	1,540	
		基幹滞	26.5	21	500	500	200	30	20	1,250	
		尾崎	29.3	20	700	500	150	20	10	1,380	
		生草	29.0	20	300	200	150	50	10	710	
		新免4号(沖)	29.0	18	200	300	150	80	70	800	
		新免4号(岸)	29.0	16	500	500	200	40	40	1,280	
		長浜(東)	29.0	18	600	300	300	70	30	1,300	
		長浜(西)	29.0	19	5,000	500	200	80	40	5,820	
石巻湾	8月4日 16:00~17:00	松前	28.0	19	2,000	500	70	80	20	2,670	
		基幹滞	27.0	20	1,000	200	30	50	20	1,300	
		尾崎	29.0	20	3,000	500	300	100	40	3,940	
		生草	29.0	19	4,000	1,000	150	60	10	5,220	
		新免4号(沖)	30.0	18	200	200	50	15	20	485	
		新免4号(岸)	30.0	18	1,000	300	200	100	50	1,650	
		長浜(東)	29.8	17	500	6,000	800	500	200	8,000	
		長浜(西)	29.5	17	1,500	2,000	600	200	200	4,500	

▼試験連付着状況調査(～8/3)



・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>