

# 沿岸養殖通報(第12報)



【種がき 平成25年8月13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、23.2～25.9℃、比重は20.1～23.8でした。  
松島湾の表面水温は、26.3～27.3℃、比重は19.7～20.1でした。  
万石浦の表面水温は、26.6～27.7℃、比重は22.8～23.2でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、25～1,367個/100Lでした。このうち、大型幼生は0～19個/100L観察されました。  
松島湾の全幼生数は、2062～7,321個/100Lでした。大型幼生は1～15個/100L観察されました。  
万石浦の全幼生数は、340～1,789個/100Lでした。大型幼生は0～2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. 試験連付着状況は、8月9日～8月12日まで原盤1枚1日あたり松島湾では2.9個の付着が確認されました。佐須浜では5.4個の付着が確認されました。

4. 重要なお知らせ  
**関係地先での幼生調査 や試験連調査を強化してください。**

## [連絡事項]

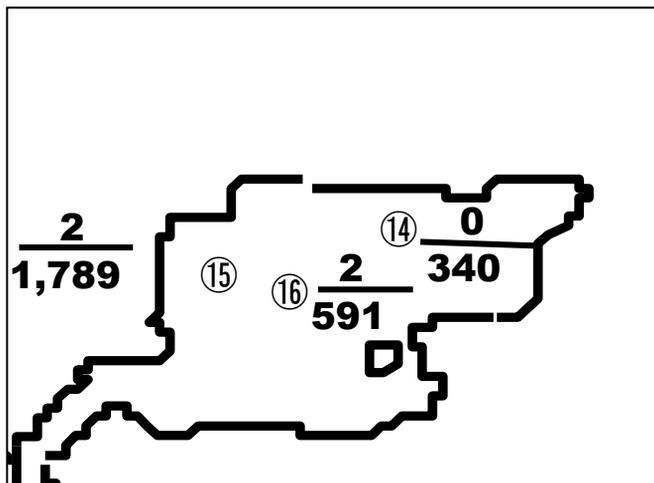
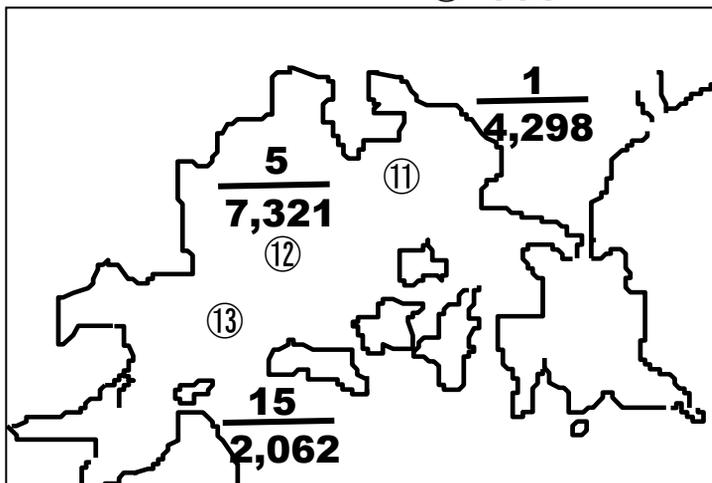
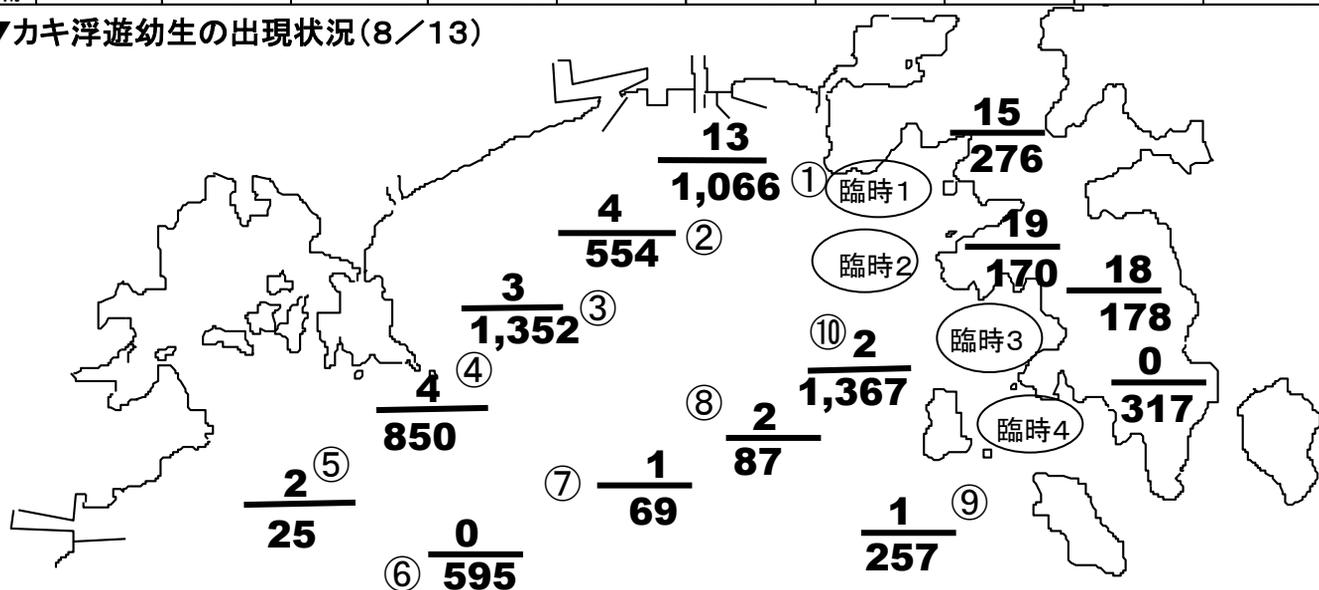
- 1 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
- 2 次回の通報発行は8月16日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/13)

H25 8月13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	23.8	23.2	8.0	565	351	105	32	13	1,066
	2	23.5	21.0	3.5	242	212	78	18	4	554
	3	24.9	21.4	3.0	1,040	280	23	6	3	1,352
	4	25.1	21.5	3.0	520	310	16	0	4	850
	5	25.0	20.8	4.5	0	9	12	2	2	25
	6	25.2	20.1	4.5	480	110	5	0	0	595
	7	25.9	21.9	3.5	0	31	29	8	1	69
	8	25.9	21.5	3.5	0	53	31	1	2	87
	9	24.2	22.5	5.5	131	87	27	11	1	257
	10	24.8	22.1	3.5	1,100	215	44	6	2	1,367
臨時調査点1	25.6	22.9	6.0	9	187	28	37	15	276	
臨時調査点2	25.3	23.2	5.0	9	107	22	13	19	170	
臨時調査点3	25.3	22.8	4.5	31	66	34	29	18	178	
臨時調査点4	23.2	23.8	8.0	237	54	23	3	0	317	
松島湾	11	27.3	19.7	1.5	2,210	2,020	66	1	1	4,298
	12	26.6	19.9	1.5	5,600	1,650	58	8	5	7,321
	13	26.3	20.1	1.5	1,550	430	48	19	15	2,062
万石浦	14	27.7	22.8	2.5	10	325	4	1	0	340
	15	26.6	23.2	2.5	1,470	310	4	3	2	1,789
	16	27.7	22.9	3.0	52	518	11	8	2	591

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/13)



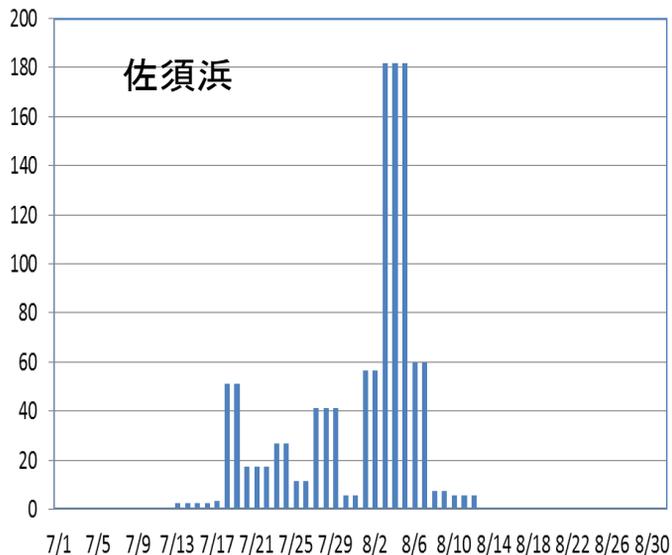
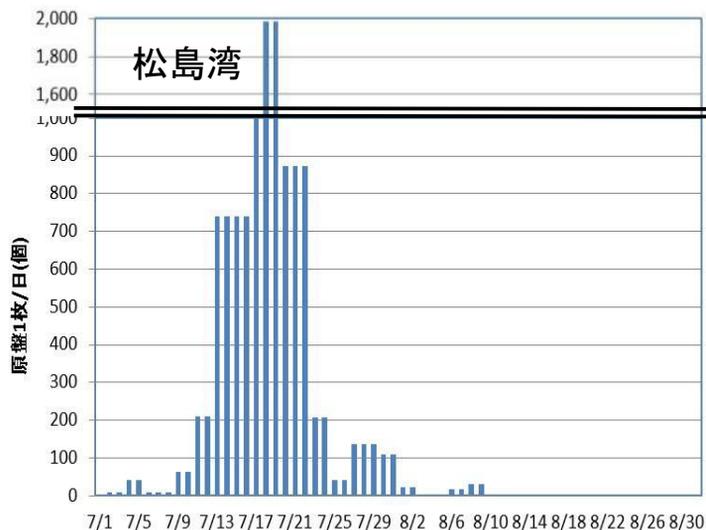
上段: 付着期(250μm以上)幼生数  
下段: 全幼生数

# ▼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
松島	8月8日	前原	25.0	(2.80)		185	31	6	0	222	
		開放	24.7	(2.86)		293	67	23	0	383	
		新ヶ所	24.0	(2.85)		195	50	18	0	263	
松島	8月9日	前原	24.8	(3.13)		250	57	21	0	328	
		開放	25.9	(2.37)		少数	6	5	0		
		新ヶ所	25.8	(2.98)		多数	27	17	0		
石巻湾	8月10日 AM5:00	松前	23.8	22.5	300	60	42	5	5	412	
		基幹滞	24.0	22	500	80	25	3	1	609	
		尾崎	24.6	22	20	80	37	2	4	143	
		生草	24.5	22	20	40	30	3	4	97	
		新免4号(沖)	24.4	21	60	30	19	1	5	115	
		新免4号(岸)	24.6	20	200	50	30	7	6	293	
		長浜(東)	24.9	21	200	30	32	4	6	272	
		長浜(西)	24.8	21.5	200	30	50	6	10	296	
鳴瀬	8月10日	椿山	23.2	20	60	19	13	6	3	101	
		津島	24.8	21	5	8	10	5	0	28	
		鐘島	24.7	22	590	145	134	20	3	892	
		寒々沢	24.8	21	170	144	99	38	3	454	
松島	8月10日	前原	25.5	(2.96)		多数	289	39	0		
		開放	26.2	(2.89)		多数	157	24	0		
		新ヶ所	26.5	(2.92)		多数	98	17	0		
石巻湾	8月11日 AM5:00	松前	23.0	22	10	10	18	2	7	47	
		基幹滞	26.0	21	150	40	27	5	4	226	
		尾崎	25.0	22	100	50	35	10	22	217	
		生草	25.0	21	80	30	13	10	4	137	
		新免4号(沖)	24.0	20	20	10	21	1	5	57	
		新免4号(岸)	24.0	19	70	30	60	6	8	174	
		長浜(東)	24.2	21	100	10	18	3	5	136	
		長浜(西)	24.0	21	30	20	5	2	6	63	
松島	8月11日	前原	26.5	(3.00)		多数	87	29	0		
		開放	26.9	(3.03)		多数	171	51	0		
		新ヶ所	26.9	(2.83)		多数	187	58	1		
松島	8月12日	前原	26.4	(3.12)		200	27	21	8	256	
		開放	26.7	(2.99)		31	15	2	0	48	
		新ヶ所	26.4	(2.98)		28	7	1	1	37	
松島	8月13日	前原	26.1	(3.20)		187	39	8	0	234	
		開放	26.2	(3.17)		87	24	2	1	114	
		新ヶ所	26.2	(3.18)		多数	67	14	0		

# ▼試験連付着状況調査(～8/12)



・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>