

# 沿岸養殖通報(第13報)



【種がき 平成26年7月29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(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。

全域で大型幼生が確認されるようになりましたが、まとまった数が確認されるのは松島湾沖の一部です。原盤投入の時期を的確に把握するため、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。

## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は20.1～24.3℃、比重は20.3～23.5でした。松島湾の表面水温は24.6～25.8℃、比重は19.2～19.9でした。
2. 石巻湾では、全幼生数2～624個/100Lで、大型幼生は0～32個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数5,414～18,764個/100Lで、大型幼生は2～4個/100Lでした。  
\*大型幼生:付着直前の殻長250μm以上の幼生
3. 試験連付着調査では、7月26～7月28日の間、松島湾(磯崎)で原盤1枚1日あたり0.3個のカキ稚貝の付着でした。佐須浜では原盤1枚1日あたり3.7個のカキ稚貝の付着でした。

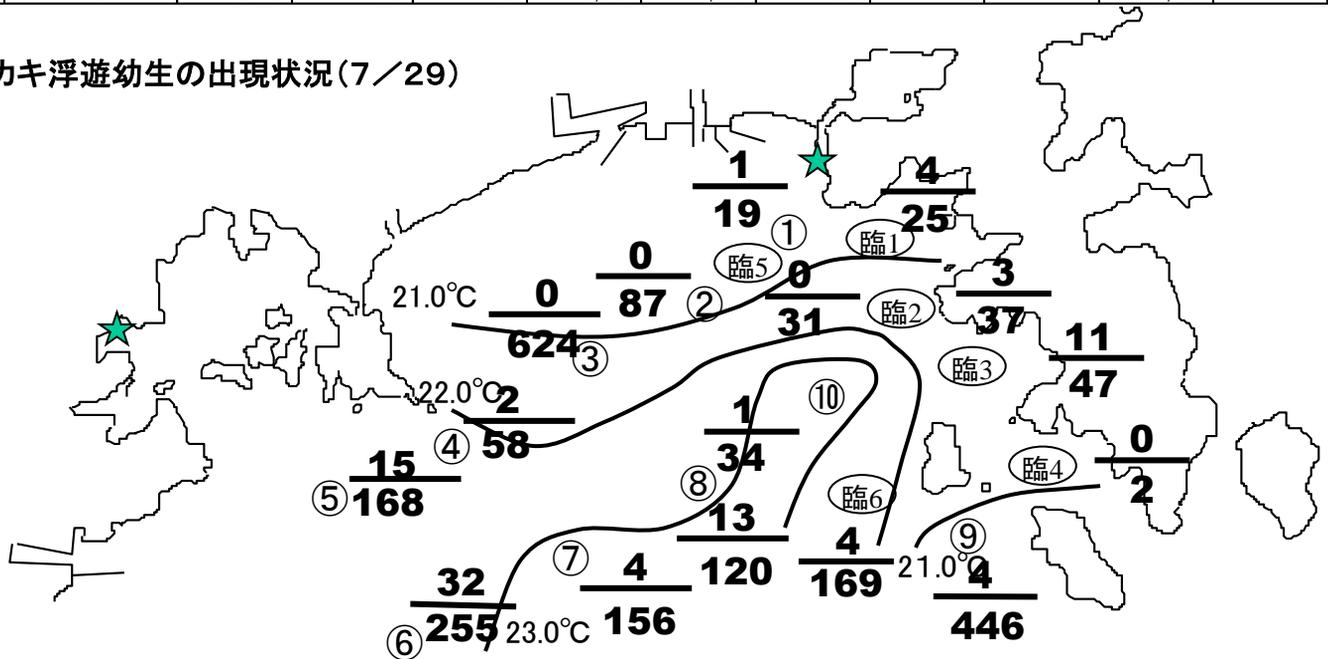
## [連絡事項]

1. 仙台管区气象台から東北地方は7月28日ごろに梅雨明けしたとみられるとの発表がありました。向こう一週間は気圧の谷の影響で曇る日もありますが、高気圧に覆われて晴れる日が多くなる見込みです。また、この高気圧により今後3～4日間は南～南東の風が吹くと見られます。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果や原盤への付着状況は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡をお願いします。
3. 次回の通報発行は8月1日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/29)

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)						ムラサキイ イ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	20.6	23.5	6.0	1	6	5	6	1	19	5
	2	20.1	22.3	7.0	60	19	7	1	0	87	6
	3	21.5	23.4	7.0	162	336	96	30	0	624	9
	4	22.1	23.2	7.0	18	22	12	4	2	58	2
	5	22.6	21.6	12.0	120	20	5	8	15	168	0
	6	22.8	21.4	17.0	80	110	11	22	32	255	3
	7	23.1	22.7	10.0	13	70	53	16	4	156	2
	8	22.8	23.2	12.0	21	29	38	19	13	120	6
	9	20.8	23.5	10.0	52	171	188	31	4	446	0
	10	24.3	23.0	9.0	0	10	16	7	1	34	0
	臨時調査点1	20.8	22.2	7.0	3	9	2	7	4	25	0
	臨時調査点2	21.3	21.9	7.0	0	5	10	19	3	37	0
	臨時調査点3	21.6	21.8	7.0	2	9	8	17	11	47	0
	臨時調査点4	21.4	22.4	11.0	0	1	0	1	0	2	0
	臨時調査点5	20.7	20.3	5.0	15	8	6	2	0	31	6
	臨時調査点6	22.3	23.1	11.0	23	72	42	28	4	169	3
松島湾	11	25.8	19.2	2.0	4,150	2,350	196	18	2	6,716	0
	12	25.5	19.5	2.0	2,550	2,750	106	6	2	5,414	0
	13	24.6	19.9	1.5	13,500	4,800	368	92	4	18,764	0

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/29)



★ 試験連設置場所

上段:付着期(250μm以上)幼生数

下段:全幼生数

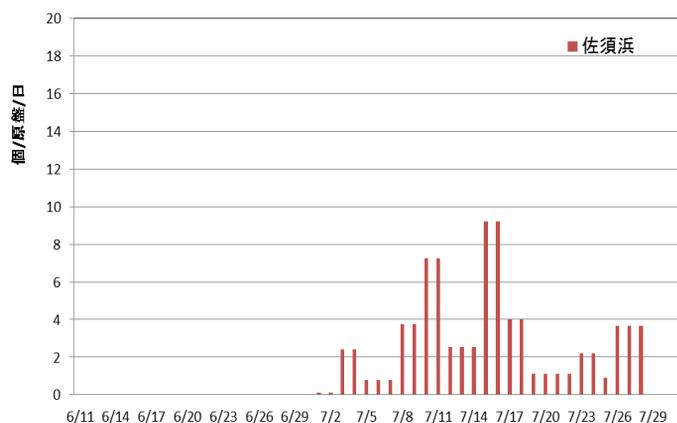
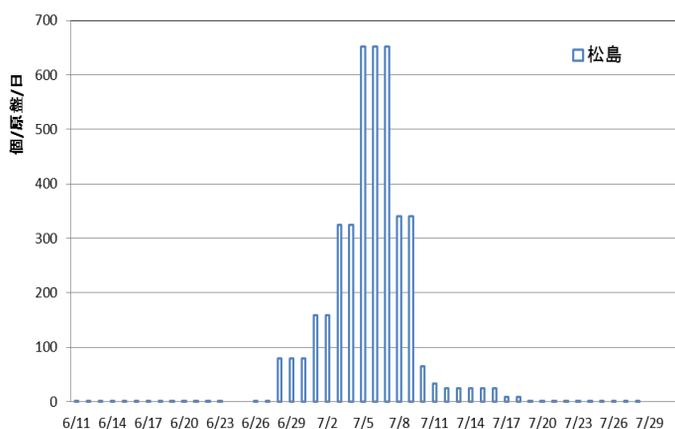
▼研究会による調査結果(1)

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	7月25日 16:00~	松前	22.0	19	500	200	100	4	1	805	
		基幹滞	24.5	20	2,000	200	150	15	4	2,369	
		尾崎	26.0	22	60	20	10	0	0	90	
		生草	25.0	21	300	120	110	4	0	534	
		新免4号(沖)	26.0	15	20	50	19	1	0	90	
		新免4号(岸)	26.5	13	10	20	21	1	0	52	
		長浜(東)	25.5	18	10	30	30	3	0	73	
		長浜(西)	25.0	18	120	40	20	2	0	182	
	7月26日 16:00~	松前	24.0	18	130	120	70	8	3	331	
		基幹滞	25.0	20	400	80	60	18	8	566	
		尾崎	25.0	18	150	200	70	9	3	432	
		生草	25.0	19	1,500	200	100	13	4	1,817	
		新免4号(沖)	25.0	17	100	50	30	1	3	184	
		新免4号(岸)	24.0	17	300	100	60	1	0	461	
		長浜(東)	26.0	15	200	20	120	30	33	403	
		長浜(西)	26.0	15	100	80	60	4	20	264	
	7月27日 16:00~	松前	23.0	20	200	150	80	3	5	438	
		基幹滞	23.0	20	300	100	70	1	6	477	
		尾崎	24.0	19	2,000	1,000	500	50	50	3,600	
		生草	25.0	19	1,500	600	300	4	10	2,414	雑貝多い(フジツボ)
		新免4号(沖)	22.0	22	300	500	40	2	0	842	
		新免4号(岸)	22.2	22	20	50	40	0	2	112	
		長浜(東)	25.0	19	30	20	40	2	3	95	
		長浜(西)	22.5	20	300	30	10	1	0	341	
	7月28日 05:00~	松前	23.0	21	200	100	40	2	5	347	
		基幹滞	24.5	20	200	50	15	2	4	271	
		尾崎	22.0	20	300	150	63	6	17	536	
		生草	21.0	19	2,000	150	60	4	7	2,221	雑貝多い(フジツボ)
		新免4号(沖)	19.0	23	0	50	7	0	0	57	
		新免4号(岸)	19.0	21	0	10	8	0	0	18	
		長浜(東)	21.0	21	30	30	10	2	1	73	
		長浜(西)	19.5	23	60	30	12	1	2	105	
	7月28日 16:00~	松前	19.5	24	400	25	30	1	7	463	
		基幹滞	19.5	24	150	300	50	4	6	510	
		尾崎	22.0	23	800	300	20	4	9	1,133	
		生草	20.5	22	200	100	20	3	5	328	
新免4号(沖)		20.0	20	10	5	4	0	0	19		
新免4号(岸)		20.0	21	0	0	2	0	0	2		
長浜(東)		20.0	23	10	3	2	0	0	15		
長浜(西)		20.0	23	30	4	8	2	0	44		
石巻市東部	7月28日 5:30~6: 00	焼山沖	20.0	-	200	30	10	2		242	
		君ヶ根沖	20.0	-	300	50	7	0		357	
		福貴浦 家ノ前	22.0	-	30					30	

## ▼研究会による調査結果(2)

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	7月27日 17:30	前原	26.0	-	-	多数	多数	50	5	55	
		高城	26.0	-	-	多数	多数	12	3	15	
	7月28日 15:50~ 16:10	前原		-	-	660	96	6	0	762	
		高城		-	-	480	68	3	1	552	
7月29日 10:15	ラカン 新ヶ所		-	-	820	124	0	0	944		
鳴瀬	7月26日 12:56~ 13:31	椿山	25.3	22	141	37	3	2	1	184	
		津島	27.2	27	84	32	3	3	0	122	
		鐘島	25.9	26	465	90	15	2	3	575	
		寒々沢	25.6	24	25	10	10	5	5	55	
		野蒜	24.0	16	36	6	6	0	0	48	
	7月27日 2:06~2: 30	椿山	26.8	23	-	78	181	40	24	323	
		津島	26.5	22	-	34	14	17	37	102	
		鐘島	26.1	24	-	1,110	744	34	42	1,930	
		寒々沢	26.2	23	-	153	195	87	56	491	
	7月28日 5:15~6: 00	椿山	25.3	23	185	115	21	1	0	322	
		津島	23.8	25	308	118	32	19	2	479	
		鐘島	22.7	25	824	415	42	9	5	1,295	
		寒々沢	24.7	24	581	341	48	11	8	989	
		石浜	18.4	28	243	122	15	9	4	393	
	7月29日 5:30~5: 55	椿山	23.9	24	71	13	1	1	1	87	
		津島	24.7	24	60	25	15	11	5	116	
鐘島		23.1	24	920	140	90	14	13	1,177		
寒々沢		23.3	24	150	35	1	0	2	188		

## ▼試験連付着状況調査(7/26~7/28)



・松島支所から提供を受けた試験連の付着調査を行ったところ、7月18~7月24日の間で、原盤1枚1日あたり0.06個のカキ稚貝の付着がありました(フジツボは同期間で原盤1枚1日あたり2.8個)。

・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>