

# 沿岸養殖通報(第15報)



【種がき 平成26年8月5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。

牡鹿半島西側の石巻湾沿岸部で大型幼生が比較的多く確認されています。今後2～3日間は南～南東寄りの風が継続すると予想されます。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24.9～26.8℃、比重は17.1～23.4でした。松島湾の表面水温は27.5～29.0℃、比重は20.2～20.8でした。
2. 石巻湾では、全幼生数23～726個／100Lで、大型幼生は1～34個／100L確認されました。松島湾では、全幼生数391～1,006個／100Lで、大型幼生は0～3個／100Lでした。  
\*大型幼生:付着期の殻長250μ m以上の幼生
3. 試験連付着調査では、8月1日～8月4日の間、松島湾(磯崎)ではカキ稚貝の付着はありませんでした。佐須浜では原盤1枚1日あたり106個のカキ稚貝の付着がありました。

## [連絡事項]

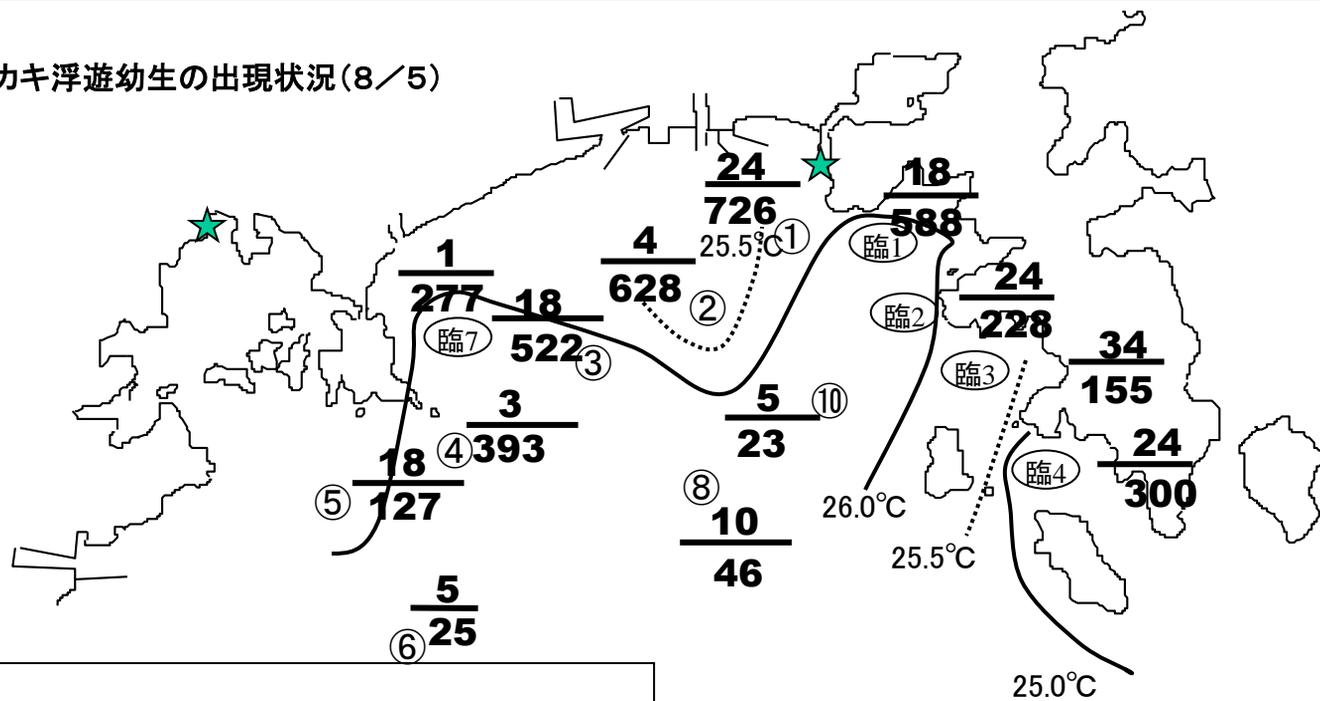
1. 各地先で投入した原盤の付着状況等について、随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡をお願いします。
2. 次回の通報発行は8月8日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/5)

H26 8月5日 6:55~10:30 はれ

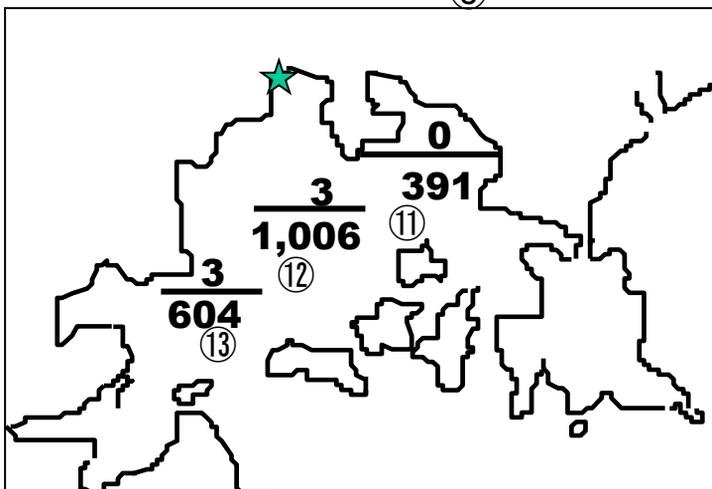
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ <sub>15</sub> )	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						ムラサキガイ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	25.6	22.6	8.0	372	102	168	60	24	726	60
	2	25.4	17.1	6.0	256	96	96	176	4	628	30
	3	26.4	21.0	7.0	300	96	48	60	18	522	20
	4	26.5	19.9	8.0	264	42	54	30	3	393	20
	5	25.9	20.9	8.0	90	15	1	3	18	127	6
	6	26.2	20.6	11.0	20	0	0	0	5	25	0
	8	26.0	22.5	18.0	1	8	14	13	10	46	0
	10	26.3	22.6	12.0	3	7	6	2	5	23	0
	臨時調査点1	26.6	22.7	9.0	216	150	162	42	18	588	30
	臨時調査点2	26.7	22.9	12.0	78	36	54	36	24	228	20
	臨時調査点3	25.7	22.9	11.0	3	18	47	53	34	155	0
	臨時調査点4	24.9	23.4	12.0	84	60	78	54	24	300	50
	臨時調査点7	26.8	18.7	4.0	132	42	42	60	1	277	30
	松島湾	11	29.0	20.2	3.5	360	30	0	1	0	391
12		27.8	20.7	4.0	960	40	1	2	3	1,006	0
13		27.5	20.8	3.0	560	40	0	1	3	604	0

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/5)



★ 試験連設置場所

上段: 附着期(250μm以上)幼生数  
下段: 全幼生数



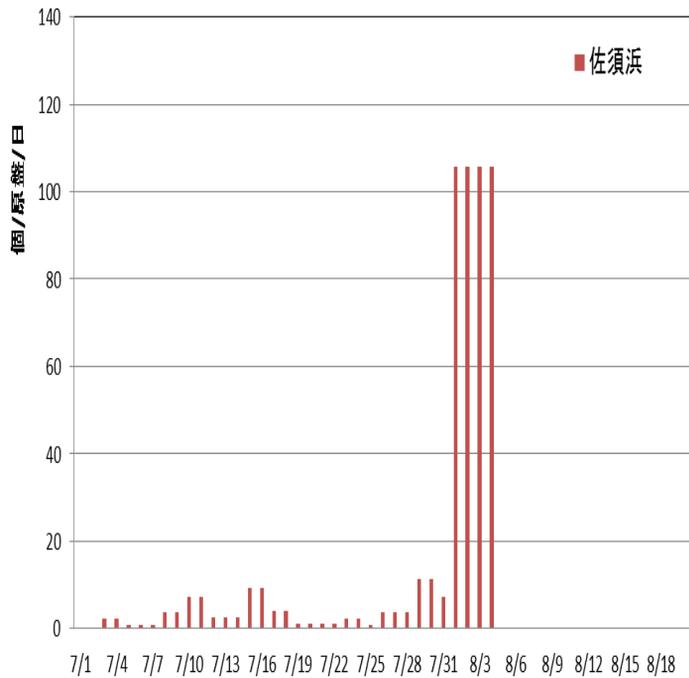
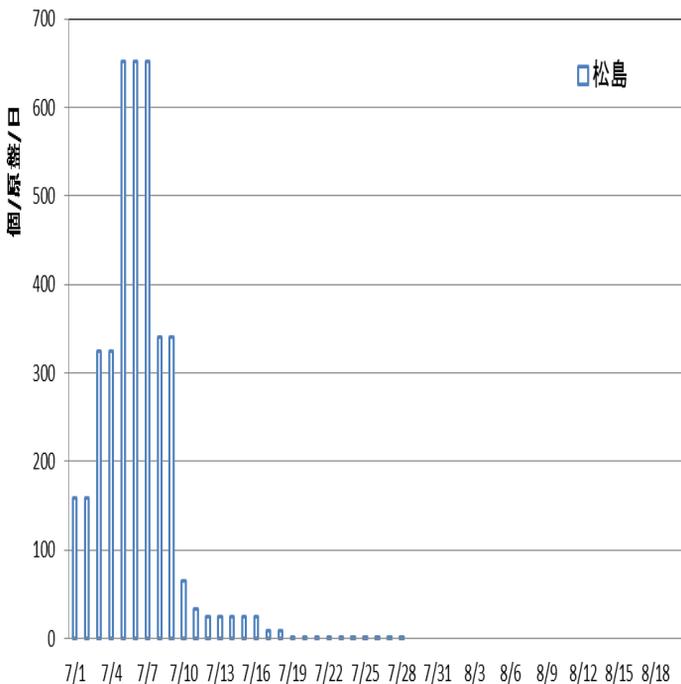
▼研究会による調査結果1

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	8月1日 16:00~	松前	23.5	21	100	60	70	8	24	262	雑貝多い
		基幹滞	22.7	21	200	60	20	4	11	295	
		尾崎	24.5	21	500	100	30	5	7	642	
		生草	24.0	21	1,000	100	3	2	2	1,107	
		新免4号(沖)	24.0	20	200	120	30	1	1	352	
		新免4号(岸)	24.0	19	1,500	200	200	20	13	1,933	
		長浜(東)	24.5	20	2,500	300	150	11	13	2,974	
		長浜(西)	24.0	20	2,000	300	120	4	9	2,433	
	8月2日 05:00~	松前	22.0	21	100	30	30	5	11	176	雑貝多い
		基幹滞	22.0	21	200	20	30	4	10	264	
		尾崎	23.8	21	20	10	10	3	4	47	
		生草	23.8	21	100	20	12	2	4	138	
		新免4号(沖)	24.0	19	100	40	20	0	3	163	
		新免4号(岸)	23.8	20	120	40	20	3	5	188	
		長浜(東)	24.0	20	500	30	30	4	13	577	
		長浜(西)	23.2	21	300	40	50	4	5	399	
	8月2日 16:00~	松前	24.0	21	500	80	80	20	50	730	
		基幹滞	23.0	22	50	50	10	10	2	122	
		尾崎	21.0	20	200	70	70	30	60	430	
		生草	21.0	20	30	50	35	2	30	147	
		新免4号(沖)	22.0	19	300	200	30	3	2	535	
		新免4号(岸)	25.0	15	400	60	27	0	0	487	
		長浜(東)	26.0	20	500	200	100	3	3	806	
		長浜(西)	26.0	19	400	300	70	10	8	788	
	8月3日 05:00~	松前	24.0	20	300	50	60	20	10	440	雑貝多い
		基幹滞	24.9	20	100	20	20	1	0	141	
		尾崎	24.5	20	10	10	20	7	14	61	
		生草	24.5	20	30	10	15	8	12	75	
		新免4号(沖)	24.2	19	50	70	25	4	2	151	
		新免4号(岸)	24.0	16	150	100	20	1	2	273	
		長浜(東)	24.0	20	1,000	300	50	40	25	1,415	
		長浜(西)	24.1	19	500	200	80	13	3	796	
	8月3日 16:00~	松前	25.5	20	100	20	26	19	1	166	雑貝多い
		基幹滞	25.5	21	200	50	60	50	0	360	
		尾崎	26.5	20	300	200	50	20	20	590	
		生草	26.0	21	500	1,000	5,000	50	50	6,600	
		新免4号(沖)	26.5	18	300	70	15	8	5	398	
		新免4号(岸)	26.5	15	300	60	13	2	0	375	
		長浜(東)	27.0	18	150	20	38	5	5	218	
		長浜(西)	27.0	16	200	60	22	5	4	291	
	8月4日 05:00~	松前	25.0	20	100	50	20	6	8	184	雑貝多い
		基幹滞	26.0	20	30	10	10	3	3	56	
尾崎		26.0	20	100	60	120	25	30	335		
生草		25.5	20	50	70	250	30	30	430		
新免4号(沖)		26.0	20	150	40	40	10	3	243		
新免4号(岸)		26.0	18	200	30	50	9	7	296		
長浜(東)		26.0	20	100	20	20	8	3	151		
長浜(西)		26.0	20	120	30	28	10	4	192		
8月4日 16:00~	松前	26.0	18	300	100	100	10	15	525	雑貝多い	
	基幹滞	26.0	20	200	50	60	8	15	333		
	尾崎	28.0	18	500	150	500	30	50	1,230		
	生草	26.5	18	5,000	700	100	6	13	5,819		
	新免4号(沖)	26.5	18	500	120	60	20	13	713		
	新免4号(岸)	27.0	18	2,000	250	100	14	8	2,372		
	長浜(東)	27.0	18	400	300	400	60	30	1,190		
	長浜(西)	27.0	20	200	70	40	30	10	350		
8月5日 05:00~	松前	26.8	22	150	50	10	4	5	219	雑貝多い	
	基幹滞	27.0	22	1,000	60	20	2	4	1,086		
	尾崎	26.0	20	200	30	20	5	9	264		
	生草	25.5	20	100	60	20	2	10	192		
	新免4号(沖)	25.0	18	500	200	160	5	11	876		
	新免4号(岸)	24.2	17	700	200	200	10	19	1,129		
	長浜(東)	26.2	21	300	100	100	7	13	520		
	長浜(西)	26.5	20	600	150	60	6	15	831		
石巻市東部	8月5日 06:30~ 07:00	焼山沖	24.5	-	200	100	20	5	7	332	
		君ヶ根沖	24.5	-	250	100	30	8	5	393	
		福貴浦 家ノ前	25.0	-	150	80	30	5	0	265	

## ▼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	8月4日 06:00~ 06:30	前原	26.5	-	-	40	6	0	0	46		
		高城	27.0	-	-	20	3	0	0	23		
		ラカン 新ヶ所	27.5	-	-	22	0	0	0	22		
		磯崎 外	28.5	-	-	16	1	0	0	17		
	8月5日	前原	28.0	-	-	80	10	0	0	90		
		高城	28.2	-	-	20	4	0	0	24		
ラカン 新ヶ所		28.5	-	-	25	4	0	0	29			
鳴瀬	8月2日 13:12~ 14:00	樺山	25.2	24	10	5	0	0	0	15		
		津島	26.2	26	10	3	0	0	0	13		
		鐘島	25.4	24	29	24	5	0	1	59		
		寒々沢	25.9	25	8	5	0	3	0	16		
		石浜	24.3	25	55	38	41	16	0	150		
		野蒜	25.4	22	19	10	20	15	0	64		
	8月3日 07:00~ 07:30	樺山	23.8	23	6	2	1	3	0	12		
		津島	24.0	24	9	4	9	11	0	33		
		鐘島	24.8	24	13	7	13	12	0	45		
		寒々沢	25.4	24	4	5	9	9	0	27		
	8月4日 07:40~ 09:00	野蒜	24.0	23	27	12	42	36	0	117		
		樺山	24.8	24	3	3	2	5	1	14		
		津島	26.4	27	3	4	3	0	0	10		
		鐘島	25.8	28	24	11	1	0	0	36		
		寒々沢	26.0	27	2	5	0	1	0	8		
	8月5日 09:40~ 10:15	石浜	25.7	28	7	8	6	11	4	36		
		野蒜	26.3	23	18	17	17	18	6	76		
		樺山	26.5	28	5	8	1	2	0	16		
		津島	27.5	29	2	0	0	2	0	4		
		鐘島	27.2	29	65	30	5	5	0	105		
			寒々沢	27.7	29	10	4	4	0	18		
			野蒜	26.7	24	10	4	8	12	1	35	

## ▼試験連付着状況調査(8/2~8/4)



・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>