

# 沿岸養殖通報(第16報)



【種がき 平成26年8月8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。

石巻湾全調査点で大型幼生が比較的多く確認されています。松島湾では小型幼生がまとまって出現しました。週末にかけて台風11号が通過すると予想されますので注意願います。台風通過後、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25.6~27.3℃、比重は18.4~22.9でした。松島湾の表面水温は28.3~28.6℃、比重は19.8~20.7でした。
2. 石巻湾では、全幼生数9~280個/100Lで、大型幼生は2~34個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数781~4,112個/100Lで、大型幼生は0~1個/100Lでした。  
\*大型幼生:付着期の殻長250μ m以上の幼生
3. 8月7日の熟度調査では、各調査点とも熟度指数の平均値は増加傾向(松島湾:26.5%→37.9%, 万石浦:48.2%→53.2%, 桃浦水深2m:34.9%→43.0%, 桃浦水深8m:35.3%→44.6%)で再成熟に向かっています。\*検鏡による観察でも熟卵や活発な精子が見られています。
4. 試験連付着調査では、8月5日~8月7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52~124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12日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/8)

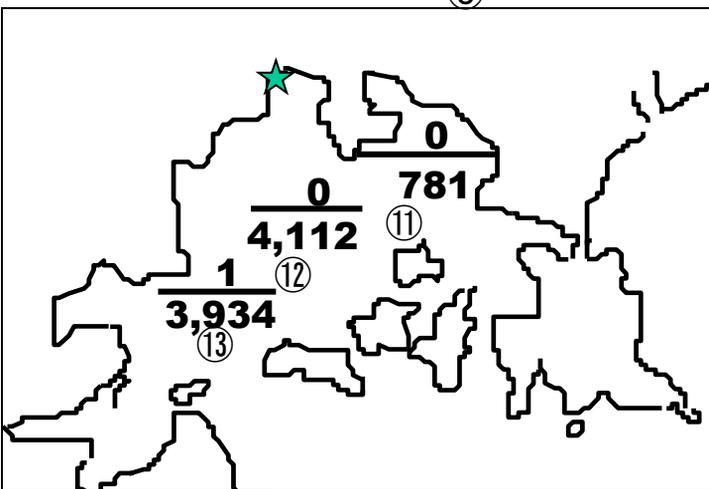
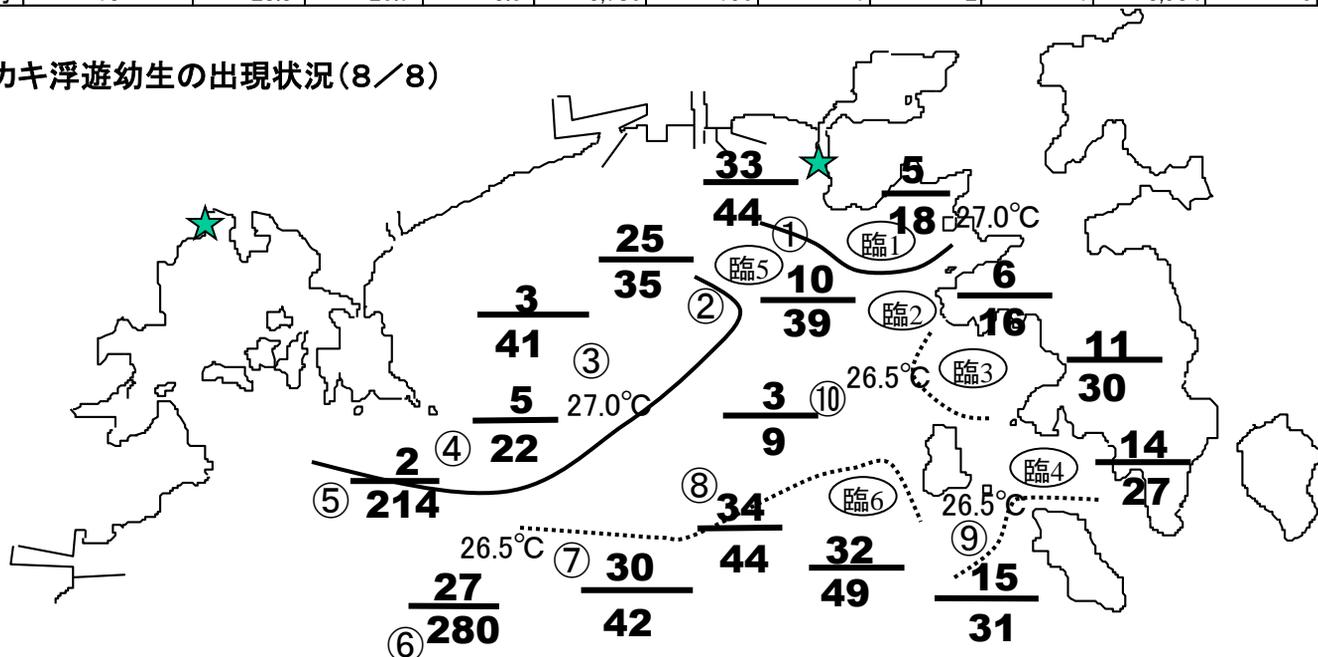
H26

8月8日 8:00~12:00

くもり

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)					合計	ムラサキカ イ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<			
石巻湾	1	27.0	22.1	3.5	5	1	4	1	33	44	1
	2	27.2	20.8	3.0	1	1	1	7	25	35	3
	3	27.3	18.4	2.5	33	3	0	2	3	41	3
	4	27.2	19.9	3.0	9	2	5	1	5	22	5
	5	26.4	20.1	7.0	180	30	1	1	2	214	5
	6	25.6	21.0	12.0	210	30	2	11	27	280	9
	7	26.4	22.6	8.0	0	1	3	8	30	42	9
	8	26.6	22.0	10.0	0	1	4	5	34	44	12
	9	26.6	22.9	11.0	0	0	5	11	15	31	8
	10	26.8	22.9	5.0	4	0	2	0	3	9	3
	臨時調査点1	27.2	21.2	-	3	2	5	3	5	18	
	臨時調査点2	26.5	21.2	-	2	3	2	3	6	16	13
	臨時調査点3	25.7	21.6	-	3	12	3	1	11	30	7
	臨時調査点4	26.3	21.3	-	2	2	2	7	14	27	21
	臨時調査点5	26.7	22.4	3.5	10	5	5	9	10	39	11
	臨時調査点6	26.4	22.8	13.0	0	0	6	11	32	49	3
松島湾	11	28.6	19.8	3.0	750	30	1	0	0	781	0
	12	28.6	20.1	3.0	3,850	260	2	0	0	4,112	0
	13	28.3	20.7	3.0	3,780	150	1	2	1	3,934	0

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/8)



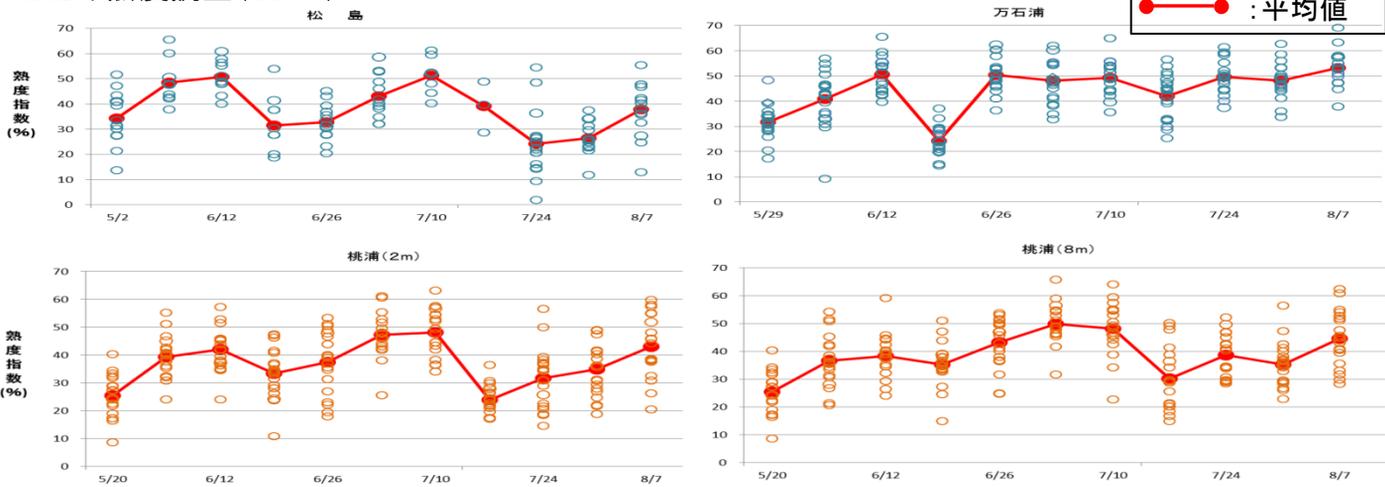
★ 試験連設置場所

上段:付着期(250μm以上)幼生数  
下段:全幼生数

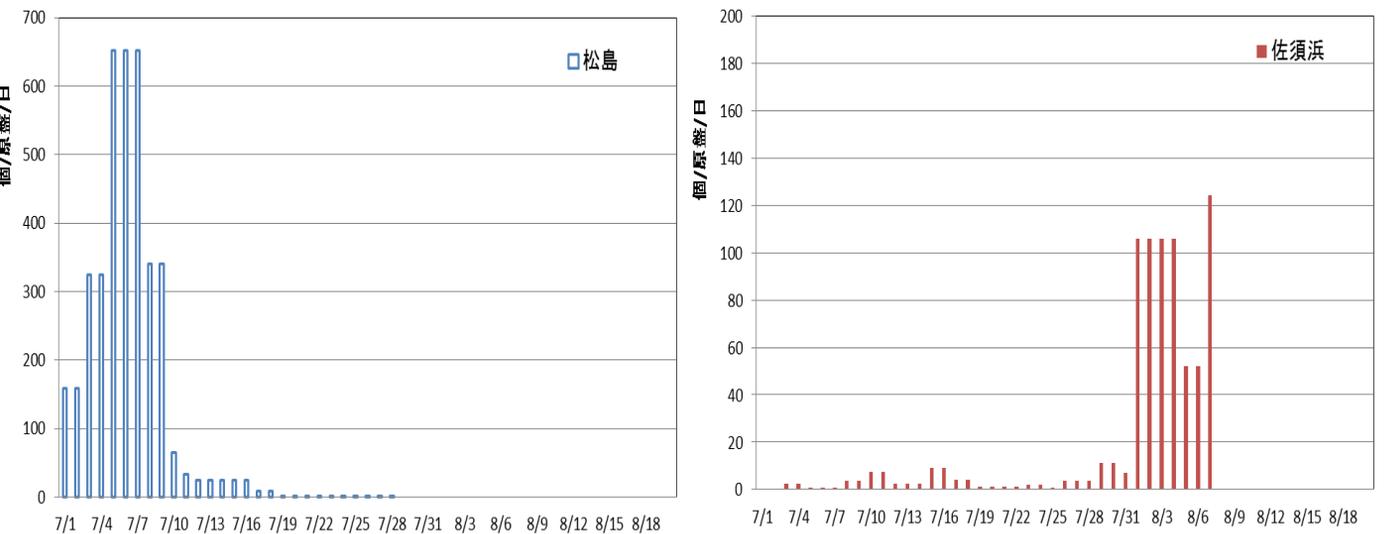
▼研究会による調査結果

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5日 16:00~	松前	26.5	21	3,000	50	100	10	20	3,180	雑貝多い
		基幹滞	28.0	21	1,000	50	14	3	10	1,077	
		尾崎	27.0	20	300	30	20	10	20	380	
		生草	27.0	20	1,000	60	60	15	20	1,155	
		新免4号(沖)	27.0	20	1,200	80	300	10	12	1,602	
		新免4号(岸)	27.5	20	250	100	180	10	10	550	
		長浜(東)	28.0	19	200	30	30	4	1	265	
	長浜(西)	28.0	19	250	15	40	2	0	307		
	8月6日 05:00~	松前	27.6	20	150	10	8	6	6	180	雑貝多い
		基幹滞	28.0	20	500	70	9	2	2	583	
		尾崎	26.0	21	300	30	13	10	15	368	
		生草	26.5	21	30	8	10	15	20	83	
		新免4号(沖)	26.5	17	1,000	150	100	17	30	1,297	
		新免4号(岸)	26.0	16	200	70	50	7	11	338	
		長浜(東)	27.0	19	2,500	200	40	7	16	2,763	
	長浜(西)	27.0	18	700	110	50	15	12	887		
	8月6日 15:00~	松前	27.0	21	200	100	100	20	30	450	雑貝多い
		基幹滞	29.0	20	5,000	200	70	8	20	5,298	
		尾崎	26.0	20	200	50	30	5	16	301	
		生草	26.0	20	100	20	30	20	30	200	
		新免4号(沖)	28.0	18	300	150	100	20	30	600	
		新免4号(岸)	26.0	18	1,500	300	200	15	25	2,040	
		長浜(東)	27.0	20	2,000	180	200	12	19	2,411	
	長浜(西)	26.0	20	3,000	120	150	15	30	3,315		
	8月7日 05:00~	松前	28.0	20	500	60	15	8	1	584	雑貝多し！！
		基幹滞	28.0	20	800	50	20	1	0	871	
		尾崎	27.0	20	100	20	30	1	0	151	
		生草	27.0	20	10	20	15	4	8	57	
新免4号(沖)		27.0	10	30	100	150	15	20	315		
新免4号(岸)		27.0	18	400	200	300	15	25	940		
長浜(東)		27.0	19	300	200	50	7	5	562		
長浜(西)	27.0	19	1,000	100	100	7	19	1,226			
8月7日 16:00~	松前	27.0	20	250	150	50	8	25	483	雑貝多し	
	基幹滞	28.5	20	300	100	40	2	15	457		
	尾崎	28.0	20	40	20	80	3	10	153		
	生草	28.0	20	200	300	50	7	10	567		
	新免4号(沖)	28.0	15	90	200	80	1	4	375		
	新免4号(岸)	28.0	18	200	70	70	9	18	367		
	長浜(東)	28.5	19	200	80	40	7	23	350		
長浜(西)	28.0	15	400	70	60	7	24	561			
松島	8月6日 12:35~ 12:45	前原	28.0	-	-	30	10	0	0	40	フジツボ多数
		高城	30.0	-	-	10	5	0	0	15	
		ラカン 新ヶ所	29.5	-	-	30	10	0	0	40	
	8月7日 14:40~ 15:05	前原	29.0	-	-	120	8	1	2	131	
		高城	28.5	-	-	160	29	0	0	189	
		ラカン 新ヶ所	29.0	-	-	60	5	0	0	65	
	8月8日 13:50~ 14:00	前原	28.0	-	-	30	1	0	0	31	
高城		28.5	-	-	40	2	0	0	42		
鳴瀬	8月6日 13:10~ 13:50	椿山	27.6	26	120	12	4	3	1	140	
		津島	29.1	28	60	3	0	0	0	63	
		鐘島	28.0	29	40	3	1	1	2	47	
		寒々沢	29.3	29	10	0	1	0	0	11	
	8月7日 13:30~ 14:10	椿山	27.9	23	80	8	0	2	1	91	
		津島	28.3	25	56	44	0	3	0	103	
		鐘島	28.3	25	78	34	2	0	1	115	
		寒々沢	28.4	25	29	18	0	2	0	49	
	8月8日	野蒜	28.0	19	64	16	26	15	0	121	
		椿山	26.4	17	-	40	15	3	3	61	
		津島	27.8	24	-	20	4	2	3	29	
		鐘島	27.6	24	-	66	9	12	6	93	
		寒々沢	28.0	24	-	134	27	5	2	168	
		野蒜	28.1	13	-	52	4	4	3	63	

## ▼カキ熟度調査(8/7)



## ▼試験連付着状況調査(8/6~8/7)

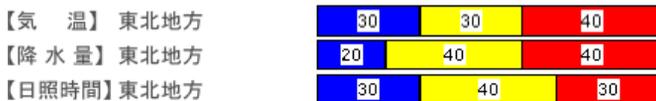


## ▼東北地方の1か月予報(8月7日仙台管区气象台発表)

天気は数日の周期で変わるでしょう。

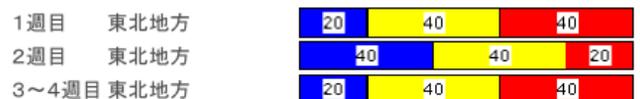
向こう1か月の降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、平年並または低い確率ともに40%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

<気温経過の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

・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://www.geocities.jp/tbqfg349/info/gyogyoushi.html>