

# 沿岸養殖通報(第15報)



【種がき 平成27年7月31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25.7～28.1℃、比重は19.5～23.4でした。松島湾の表面水温は28.4～29.2℃、比重は22.2～22.5でした。
2. マガキ浮遊幼生数は石巻湾では、全幼生数32～3,793個/100Lで大型幼生は1～189個/100L確認され、前回の3～4倍に増加しました。松島湾では、全幼生数481～1,471個/100Lで、大型幼生は9～48個/100L確認されました。  
\*大型幼生:付着期の殻長250 $\mu$ m以上の幼生
3. 試験連1日当りの付着数は、7月28日～31日の間、松島湾では7.2～393.7個/枚でした。佐須浜では110.1～178.2個/枚と前回より大幅に増加しました。
4. 熟度指数の平均値は、松島湾(28.1→34.5%)、万石浦(48.9→50.3%)、石巻湾の桃浦の水深2m(17.7→32.8%)、水深8m(31.6→32.9%)と、いずれも前回よりも増加しています。

## [連絡事項]

1. 東北地方の最新の1か月予報を掲載しております。  
期間の前半は晴れる日が多く、気温がかなり高くなる見込みです。向こう1か月の気温も高いでしょう。  
7月24日発表の3か月予報の8月の見通しに比べ、日本付近で太平洋高気圧の勢力が強く、高温となる可能性が大きい予報に変わりました。
2. 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。
3. 次回の通報発行は8月4日(火)の予定です。

# ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/31)

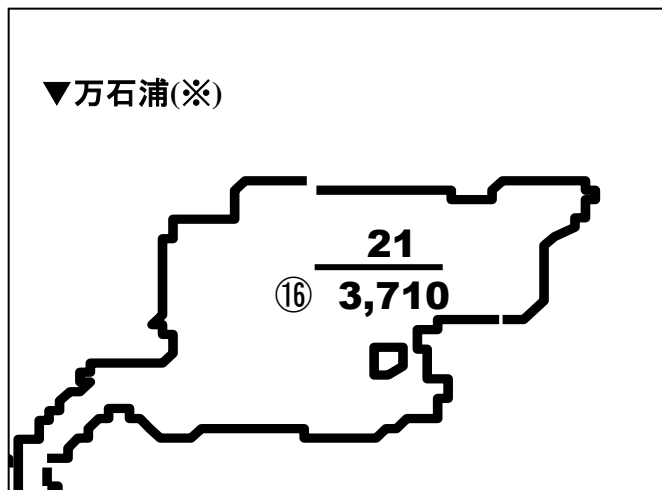
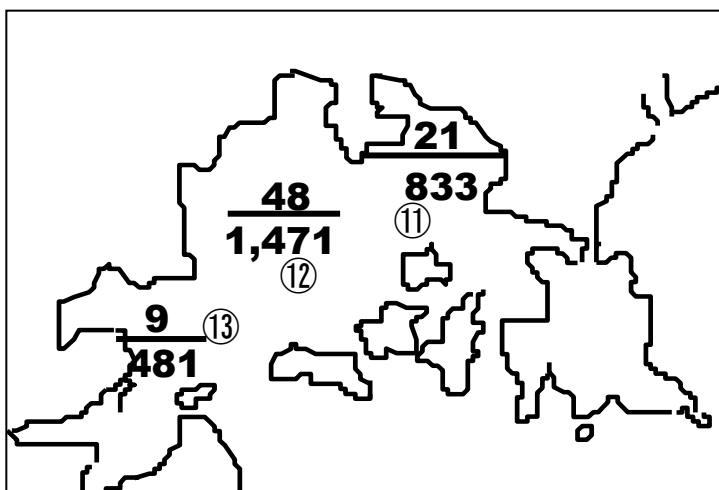
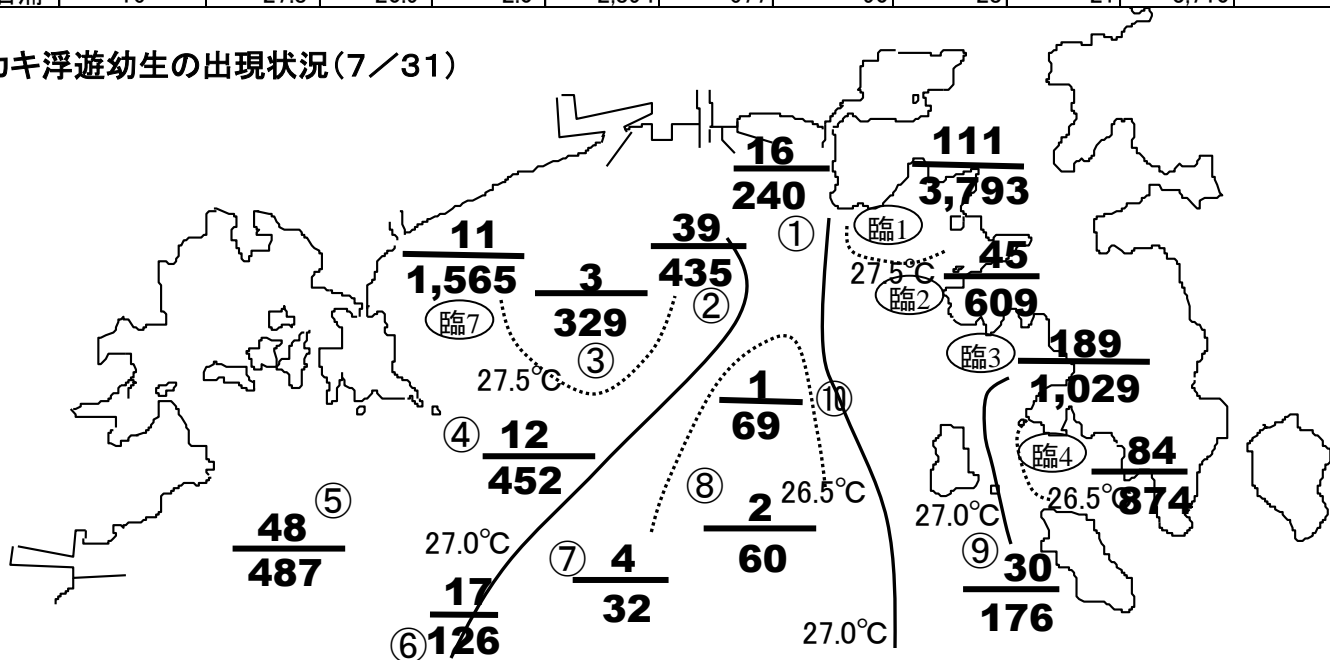
H27

7月31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)						ムラサキイ 幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	26.4	21.8	3.5	176	20	14	14	16	240	15
	2	27.1	20.3	2.0	160	70	88	78	39	435	20
	3	27.6	20.6	2.0	146	102	64	14	3	329	15
	4	27.2	20.5	2.0	246	128	48	18	12	452	15
	5	27.1	20.5	2.5	64	140	173	62	48	487	0
	6	27.3	23.4	6.0	2	16	54	37	17	126	10
	7	26.9	23.1	5.5	0	4	13	11	4	32	1
	8	26.2	22.7	10.5	9	21	19	9	2	60	3
	9	27.4	23.0	7.0	2	16	82	46	30	176	5
	10	27.0	23.0	5.5	19	23	20	6	1	69	0
	臨時調査点1	28.1	19.8	6.0	2,680	420	336	246	111	3,793	15
	臨時調査点2	27.4	20.5	8.5	320	128	56	60	45	609	20
	臨時調査点3	27.5	20.5	9.5	48	255	291	246	189	1,029	25
	臨時調査点4	25.7	21.3	11.0	248	236	200	106	84	874	0
臨時調査点7	27.4	19.5	2.0	831	522	165	36	11	1,565	30	
松島湾	11	29.2	22.2	2.0	36	618	126	32	21	833	10
	12	28.9	22.5	2.5	93	819	387	124	48	1,471	10
	13	28.4	22.4	1.5	96	141	201	34	9	481	10
万石浦	16	27.8	20.9	2.0	2,894	677	90	28	3,710	0	

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/31)



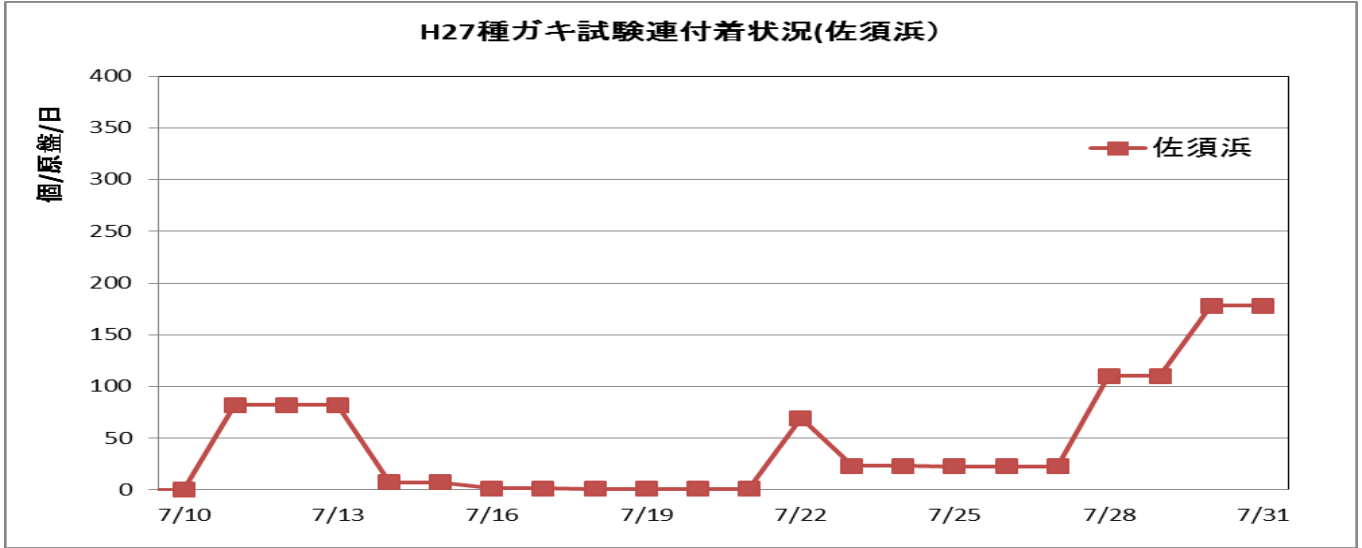
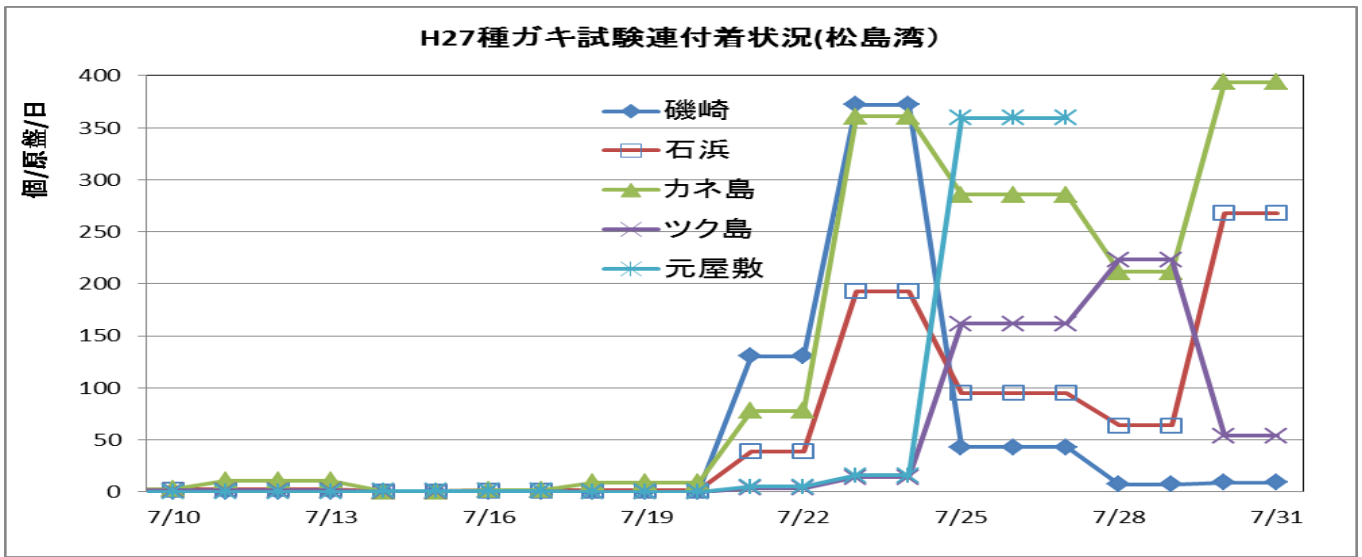
上段: 付着期(250μm以上)幼生数

下段: 全幼生数

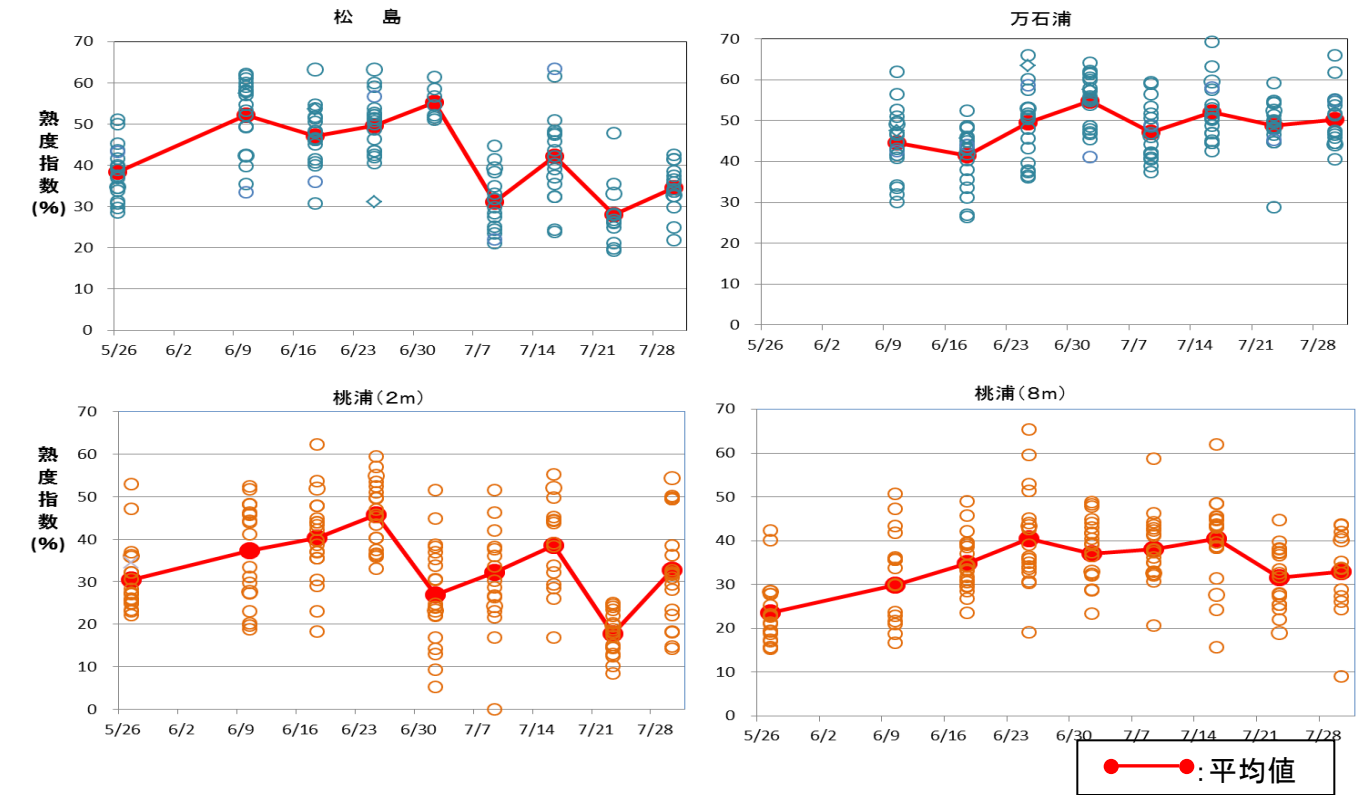
▼研究会による調査結果

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	7月29日 05:00~06:00	松前	27.4	20	80	30	30	10	10	160	
		基幹湾	27.0	20	60	80	40	11	10	201	
		尾崎	26.5	18	200	100	100	60	12	472	
		生草	25.8	20	250	120	50	70	30	520	
		新免4号(沖)	27.0	18	30	100	150	15	18	313	
		新免4号(岸)	27.0	17	10	30	100	20	25	185	
		長浜(東)	27.0	17	100	70	150	20	30	370	
		長浜(西)	27.0	16	150	30	100	20	30	330	
鳴瀬	7月29日 13:20~13:53	樺山	26.7	23	10	10	26	16	8	70	
		津島	28.8	25	162	146	118	64	26	516	
		鐘島	26.5	26	14	40	36	10	30	130	
		寒風沢	28.6	25	24	72	189	57	12	354	
		野蒜	28.7	20	26	34	56	58	34	208	
石巻市東部	7月29日 14:00~14:30	金台沖	27.0	-			10,000	20~30		10,025	
		防災沖	26.5	-							
石巻湾	7月29日 16:00~17:00	松前	26.5	20	200	60	40	10	40	350	
		基幹湾	26.8	20	600	200	120	3	35	958	
		尾崎	27.5	19	400	800	3,000	800	40	5,040	
		生草	27.3	20	200	160	250	100	30	740	
		新免4号(沖)	27.8	20	150	50	30	4	1	235	
		新免4号(岸)	28.0	19	800	200	250	30	20	1,300	
		長浜(東)	27.8	19	200	200	500	50	15	965	
		長浜(西)	27.8	19	500	300	300	20	20	1,140	
石巻湾	7月30日 05:00~06:00	松前	27.5	20	3,000	70	40	4	9	3,123	雑貝多し
		基幹湾	27.0	20	10,000	100	70	5	17	10,192	
		尾崎	27.0	20	400	100	50	40	40	630	
		生草	27.0	21	200	60	80	120	80	540	
		新免4号(沖)	27.0	20	200	120	200	20	30	570	
		新免4号(岸)	26.0	12	300	100	150	20	20	590	
		長浜(東)	27.5	20	1,500	100	20	15	30	1,665	
		長浜(西)	27.0	19	500	100	60	10	26	696	
石巻市東部	7月30日 15:00~15:30	金台沖	27.5	-		600~800		40~50		745	
		防災沖	27.0	-		400~500		20~30		475	
石巻湾	7月30日 16:00~17:00	松前	26.5	20	500	200	100	40	20	860	雑貝多し
		基幹湾	26.0	19	1,500	400	500	70	40	2,510	
		尾崎	28.2	20	800	300	600	460	100	2,260	
		生草	28.0	20	300	100	600	500	200	1,700	
		新免4号(沖)	28.0	19	600	700	1,000	100	100	2,500	
		新免4号(岸)	28.0	19	300	80	200	30	20	630	
		長浜(東)	28.2	19	1,000	50	30	30	20	1,130	
		長浜(西)	28.0	18	800	300	200	60	50	1,410	
石巻湾	7月31日 05:00~06:00	松前	27.0	20	500	100	60	20	10	690	雑貝多し
		基幹湾	27.2	20	1,000	200	150	50	20	1,420	
		尾崎	27.0	20	1,500	600	300	100	50	2,550	
		生草	27.0	20	700	200	100	70	10	1,080	
		新免4号(沖)	27.0	15	100	80	50	40	50	320	
		新免4号(岸)	27.0	15	600	150	300	50	50	1,150	
		長浜(東)	27.5	18	300	50	30	10	23	413	
		長浜(西)	27.0	17	300	50	60	40	50	500	
石巻湾	7月31日 13:00~14:00	松前	26.0	20	2,000	100	200	40	60	2,400	
		基幹湾	25.0	20	3,000	500	150	70	30	3,750	
		尾崎	29.5	20	3,000	200	150	150	70	3,570	
		生草	29.5	20	4,000	100	200	60	50	4,410	
		新免4号(沖)	28.0	14	3,000	120	200	150	100	3,570	
		新免4号(岸)	29.0	15	5,000	250	200	30	20	5,500	
		長浜(東)	29.0	16	1,600	60	250	80	20	2,010	
		長浜(西)	29.0	16	3,500	100	100	30	20	3,750	
鳴瀬	7月31日 13:35~14:10	樺山	26.4	26	90	14	4	4	8	120	
		津島	28.0	27	200	75	39	33	12	359	
		鐘島	27.3	28	250	130	60	50	30	520	
		寒風沢	27.2	28	96	20	2	6	18	142	
		野蒜	26.7	23	8	8	2	8	2	28	

▼試験連付着状況調査(～7/31)



▼力キ熟度調査(7月30日現在)



▼東北地方 1か月予報(7月30日 仙台管区気象台発表)  
(8月1日から8月31日までの天候見通し)

<特に注意を要する事項>

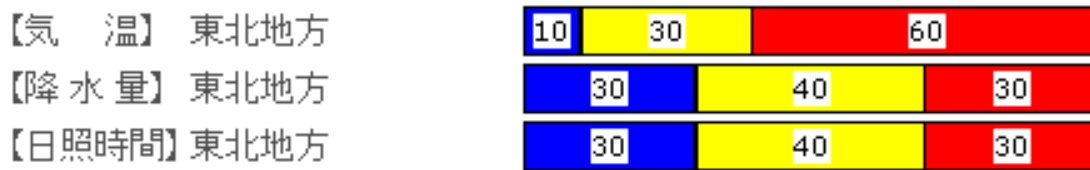
期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。東北南部では、期間の前半は、降水量の少ない状態が続くでしょう。

<予想される向こう1か月の天候>

東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。

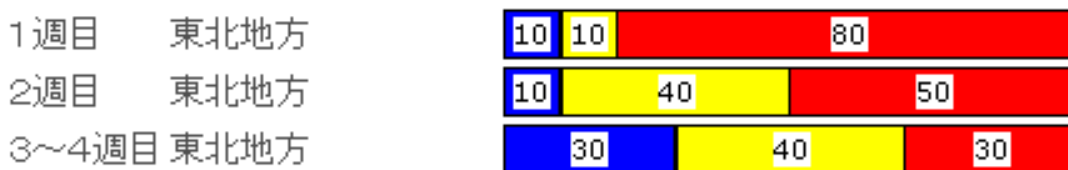
向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。週別の気温は、1週目は、高い確率80%です。2週目は、高い確率50%です。

<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

<予報の対象期間>

1か月 : 8月 1日(土)~ 8月31日(月)  
1週目 : 8月 1日(土)~ 8月 7日(金)  
2週目 : 8月 8日(土)~ 8月14日(金)  
3~4週目 : 8月15日(土)~ 8月28日(金)

・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>