

# 沿岸養殖通報(第5報)



【種がき 平成26年7月1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22.2~23.6℃、比重は12.7~21.7でした。  
松島湾の表面水温は24.1~24.4℃、比重は17.7~18.0でした。
2. 石巻湾では、全幼生数15~375個/100Lで、大型幼生は0~1個確認されました。  
松島湾では、全幼生数1,239~3,228個/100Lで、大型幼生は6~16個/100L確認されました。  
\*大型幼生: 付着直前の殻長250μ mサイズ以上の幼生
3. 6月26日の熟度調査では、松島湾、万石浦での熟度指数の平均値が増加(松島湾:31.6%→32.8%, 万石浦24.2%→50.4%)に転じました。桃浦でも、熟度指数の平均が増加しています(水深2m:33.4%→37.4%, 水深8m:35.3%→43.2%)。
4. 試験連付着調査では、6月24日~6月30日の間、松島湾では原盤1枚1日あたり0.0~79.5個のカキ稚貝の付着が確認されました(フジツボの付着はありません)。佐須浜ではカキ稚貝の付着はありませんでした。

## [連絡事項]

1. 全域で浮遊幼生が確認されております。関係地先での幼生調査や試験連調査を強化して下さい。
2. 東北地方の最新の3か月予報及び1ヶ月予報を掲載しております。  
7月、8月の気温は、前回の低温傾向の予想からほぼ平年並の予想になりました。7月の降水量が多い傾向に変わりはありませんが、8月はほぼ平年並との予想です。
3. 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)で連絡をお願いします。
4. 次回の通報発行は7月4日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/1)

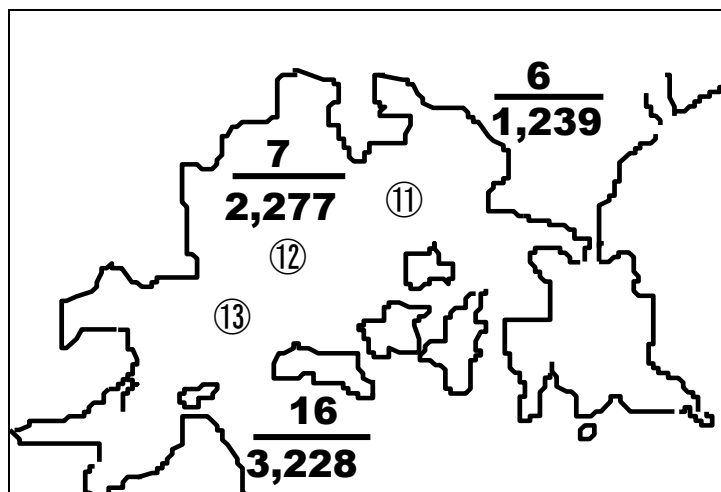
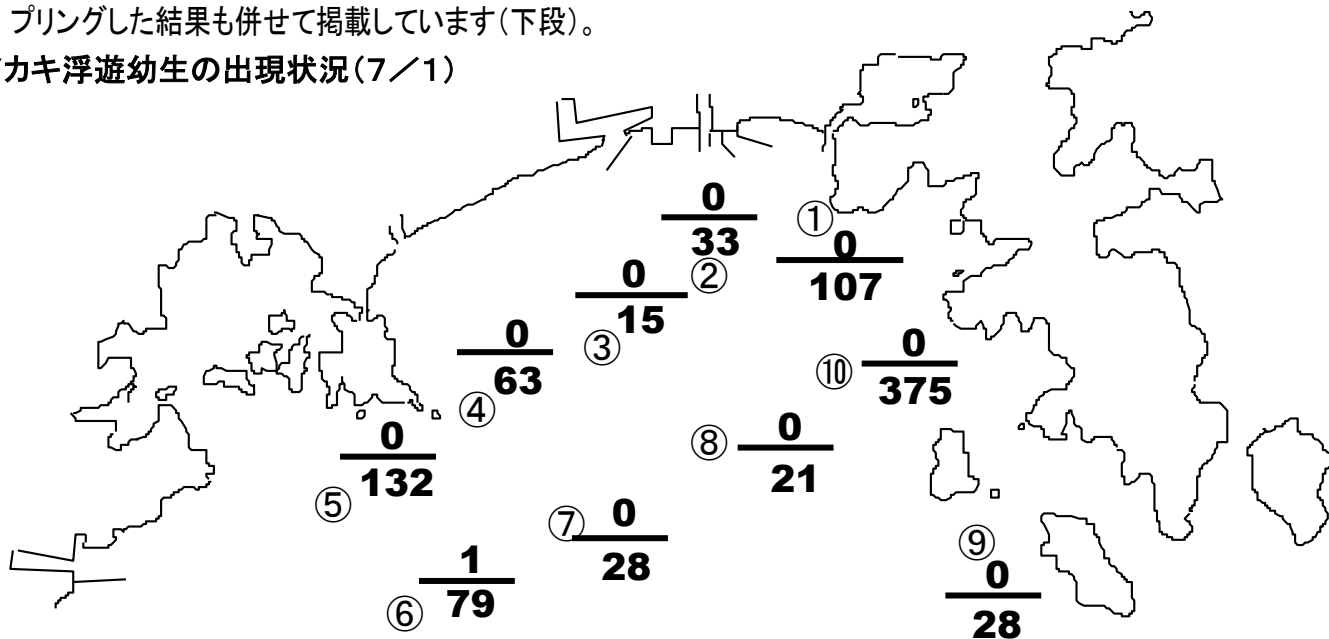
H26 7月1日 8:00~12:00

くもり~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)						ムラサキイカ 1幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	22.7	15.3	2.0	34	42	30	1	0	107	0
					23	22	12	2	0	60	0
	2	22.8	14.3	2.0	4	14	14	1	0	33	0
					10	20	4	1	0	36	0
	3	22.8	15.8	3.0	5	8	2	0	0	15	0
	4	22.5	12.7	2.0	33	27	3	0	0	63	0
					41	39	14	0	0	94	0
	5	22.2	17.5	5.0	84	45	3	0	0	132	0
	6	22.6	19.4	13.0	38	34	6	0	1	79	0
	7	22.5	20.4	5.0	17	10	1	0	0	28	0
8	23.0	20.5	12.0	4	16	1	0	0	21	0	
9	22.2	21.7	13.0	1	25	1	1	0	28	0	
10	23.6	18.3	10.0	44	266	53	12	0	375	0	
松島湾	11	24.2	17.7	2.0	1,070	140	12	11	6	1,239	0
	12	24.1	17.8	3.0	2,080	170	14	6	7	2,277	0
	13	24.4	18.0	3.0	2,710	460	23	19	16	3,228	1

※表面の比重が特に低かった調査点1, 2, 4については、通常の曳網水深よりさらに0.5~1.0m程度深くからサンプリングした結果も併せて掲載しています(下段)。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/1)

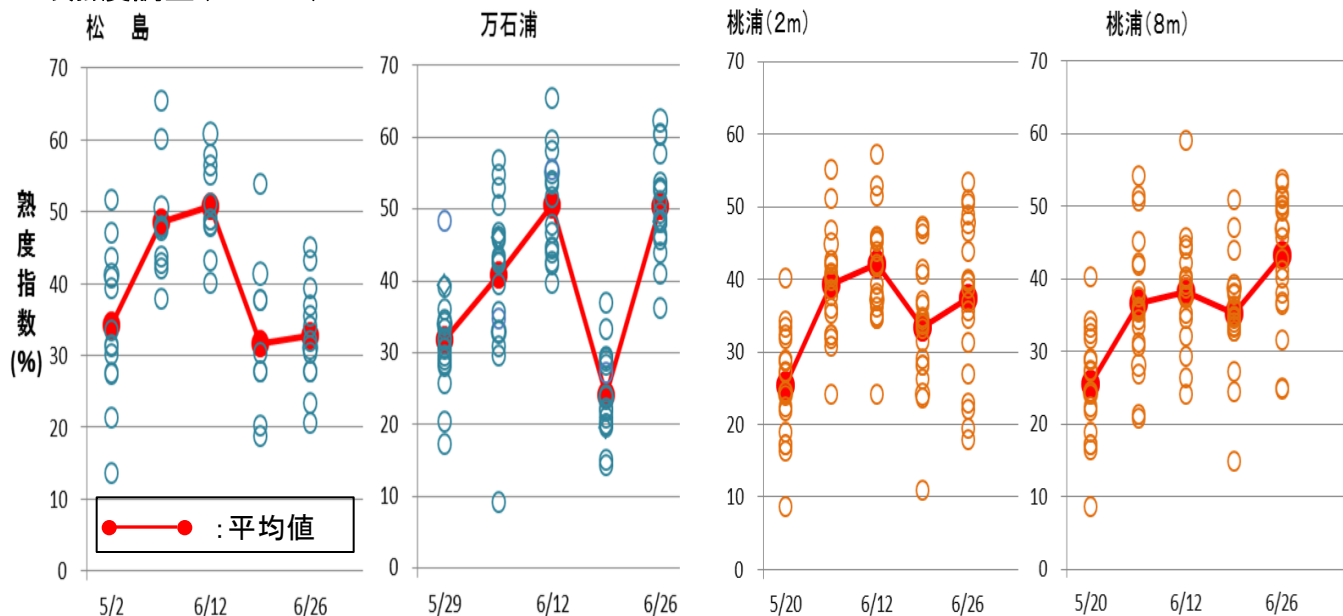


上段:付着期(250μm以上)幼生数  
下段:全幼生数

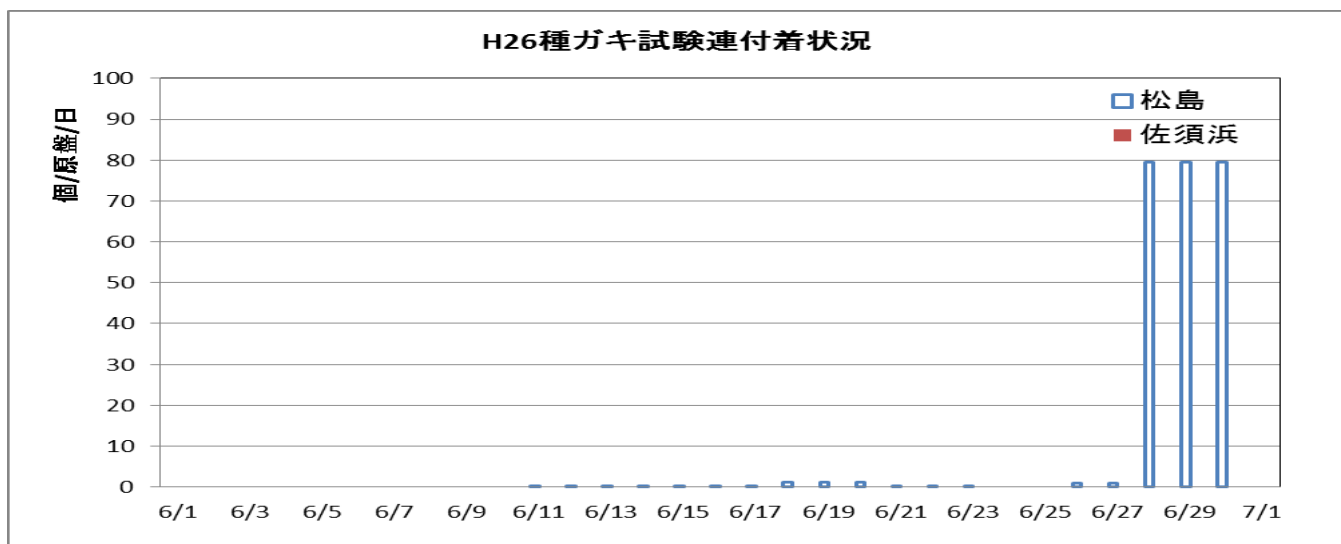
### ▼研究会による調査結果

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	
鳴瀬	6月27日 13:04~ 13:35	樺山	23.4	20	8	4	2	1	-	15	
		津島	23.9	22	0	0	1	0	-	1	
		鐘島	24.0	23	26	4	6	8	-	44	
		鐘島沖	23.6	18	16	12	18	26	-	72	
		寒々沢	23.8	22	1	0	0	0	-	1	
松島	6月28日 16:05~ 16:25	前原	23.8	-	-	7	15	0	0	22	フジツ・イイ多い
		高城	24.1	-	-	44	24	3	0	71	フジツ多い
		ラカン 新ヶ所	23.7	-	-	60	25	7	0	92	"
鳴瀬	6月30日 14:20~ 15:00	樺山	23.2	19	18	33	39	12	11	113	樺山, 鐘島 雑 貝多い
		津島	23.6	22	21	18	6	1	0	46	
		鐘島	23.6	23	33	15	0	2	3	53	
		寒々沢	23.5	21	12	11	2	0	0	25	
		浜市	23.6	17	272	56	8	0	0	336	

### ▼カキ熟度調査(6/26)



### ▼試験連付着状況調査(6/24~6/30)



## ▼東北地方の3か月予報(6月25日仙台管区气象台発表)

この期間の降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

7月 平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

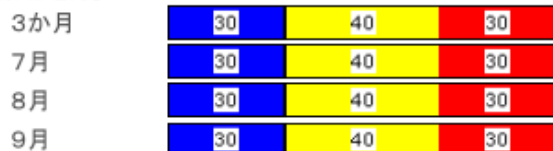
8月 東北日本海側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わる見込みです。

9月 天気は数日の周期で変わるでしょう。東北太平洋側では、平年と同様に曇りや雨の日が多い見込みです。

### <向こう3か月の気温、降水量の各階級の確率(%)>

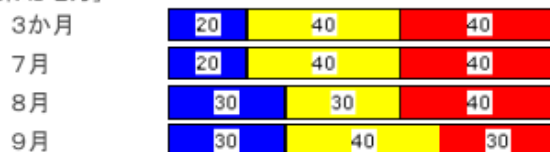
【気温】

[東北地方]



【降水量】

[東北地方]



凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

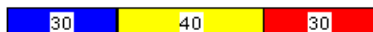
## ▼東北地方の1か月予報(6月26日仙台管区气象台発表)

平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

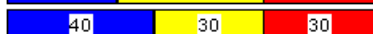
週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、平年並または低い確率ともに40%です。

### <向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>

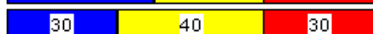
【気温】 東北地方



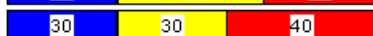
【降水量】 東北日本海側



【降水量】 東北太平洋側



【日照時間】 東北日本海側



【日照時間】 東北太平洋側



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(%)>

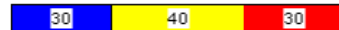
1週目 東北地方



2週目 東北地方



3~4週目 東北地方



凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

### <予報の対象期間>

1か月 : 6月21日(土)~ 7月20日(日)

1週目 : 6月21日(土)~ 6月27日(金)

2週目 : 6月28日(土)~ 7月 4日(金)

3~4週目 : 7月 5日(土)~ 7月18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/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>