

# 種がき通報(第4報)

【平成29年7月21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。

## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は24.0～26.1℃、比重は19.2～22.9でした。
2. 定地水温(0m)観測での積算水温は、田代島で545.8℃(昨年同時期647.8℃)です。
3. 石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数8～391個/100L、大型幼生数は0～6個/100Lでした。研究会の調査では、松島湾で大型幼生がみられています。
4. 熟度指数の平均値は7/20現在で松島湾が減少(47.5→37.0%、万石浦がやや減少(47.6→45.6%)でした。
5. 佐須浜の試験連付着調査では、7月18～21日の間、原盤1枚1日あたり平均4.7個のカキ稚貝の付着が確認されました。

## [連絡事項]

1. 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。
2. 次回の通報発行は7月24日(月)の予定です。

・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。

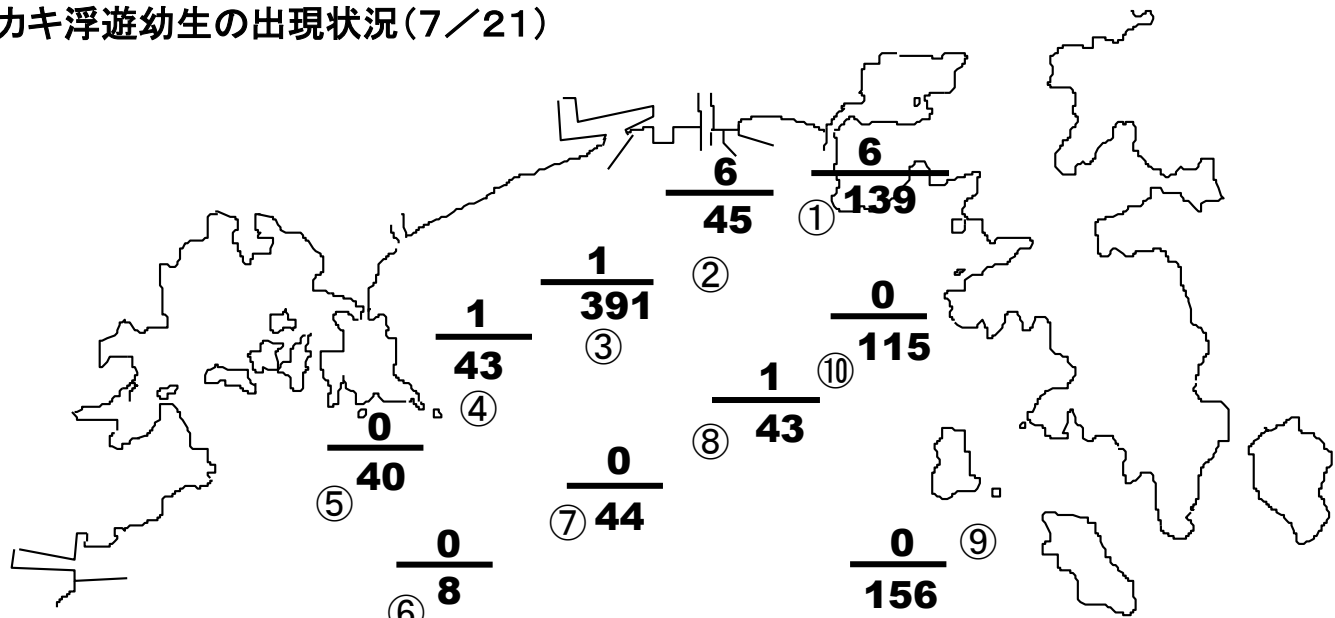
携帯HPアドレス(直接入力の場合)

<http://www.geocities.jp/tbqfg349/info/gyogyoushi.html>

### ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/21)

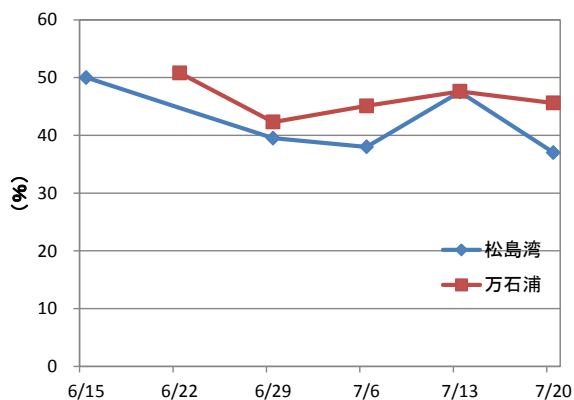
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ 15)	透明度 (m)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	24.0	21.7	4	5	47	71	10	6	139
	2	24.9	21.5	4	3	10	19	7	6	45
	3	25.0	19.5	3	18	235	123	14	1	391
	4	25.2	19.2	2	2	16	19	5	1	43
	5	26.1	22.0	5	6	27	7	0	0	40
	6	26.0	22.7	9	4	4	0	0	0	8
	7	25.9	22.5	8	16	25	2	1	0	44
	8	25.6	22.5	10	0	34	5	3	1	43
	9	24.7	22.9	7	55	92	7	2	0	156
	10	25.3	22.5	7	42	55	18	0	0	115

### ▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/21)

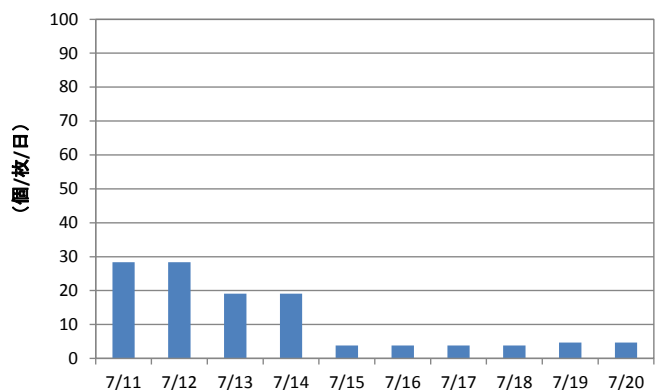


上段: 付着期(250μm以上)  
幼生数  
下段: 全幼生数

### ▼カキ熟度調査結果(7/20)



### ▼試験連付着状況調査結果(7/21)



## ▼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	
石巻東部	7月21日	焼山沖	24.8		35	5	0	0	0	0	
		君ヶ根沖	24.8		35	20	0	0	0	0	
		福貴浦家ノ前	24.8		20	5	0	0	0	0	
石巻湾	7月20日	松前	22.0	19	30	40	7	2	2	81	雑貝多し!
		基幹湾	25.0	20	20	10	5	3	0	38	
		尾崎	24.5	18	200	60	8	0	0	268	
		生草	25.0	18	100	100	17	3	1	221	
		新免4号(沖)	24.0	16	300	200	40	4	6	550	
		新免4号(岸)	24.3	18	500	400	9	3	9	921	
		長浜(東)	24.0	18	70	60	5	4	0	139	
		長浜(西)	24.4	16	80	60	7	2	7	156	
小竹	24.0	19	100	30	4	1	0	135			
鳴瀬	7月19日	樺山	22.0	27	36	30	10	3	0	79	
		津島	25.9	26	468	129	49	26	0	672	
		鐘島	24.1	29	2,400	2,720	1,680	660	0	7,460	
		寒々沢	26.0	27	124	206	86	30	0	446	
		野蒜	22.9	21	24	37	4	2	0	67	
鳴瀬	7月20日	樺山	23.3	25	140	16	0	1	1	158	
		津島	25.4	26	52	24	36	16	1	129	
		鐘島	25.0	25	76	144	176	148	54	598	
		寒々沢	25.1	26	52	68	16	5	1	142	
		野蒜	23.9	18	20	24	4	4	1	53	
鳴瀬	7月21日	樺山	23.7	21	78	8	2	2	4	94	
		津島	25.7	25	28	34	24	42	30	158	
		鐘島	26.1	26	27	111	150	270	206	764	
		寒々沢	26.0	26.1	22	38	24	48	56	188	
		野蒜	23.9	19	24	9	12	3	3	51	
松島	7月16日	前原	27.4	2.76	多数	350	76	32	45	503	
		種ガキ棚	28.3	2.76	多数	300	120	100	99	619	
		高城	27.3	2.8	多数	250	60	41	31	382	フジツボ多数
		新力所	27.4	2.8	多数	227	77	43	41	388	
松島	7月18日	前原	26.4	2.78		400	119	75	16	610	
		種ガキ棚	26.6	2.69		500	237	85	33	855	
		高城	26.7	2.79		400	141	35	3	579	
		新力所	26.7	2.79		500	136	60	9	705	
松島	7月19日	前原	25.5	2.82	多数	500以上	120	42	10	672	
		種ガキ棚	27.5	2.83	多数	500以上	114	53	40	707	
		高城	26.6	2.85		183	64	23	4	274	
		新力所	26.1	2.85	多数	500以上	67	43	16	626	
松島	7月20日	前原	25.6	2.88		200	50	60	68	672	
		種ガキ棚	28.1	2.72		150	58	50	43	707	
		高城	26.0	2.84		300以上	280	220	200	1,000	
		新力所	25.9	2.84		200	56	110	140	626	

## ▼東北地方 1か月予報(7月20日仙台管区气象台発表)

(7月22日から8月21日までの天候見通し)

<予想される向こう1か月の天候>

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

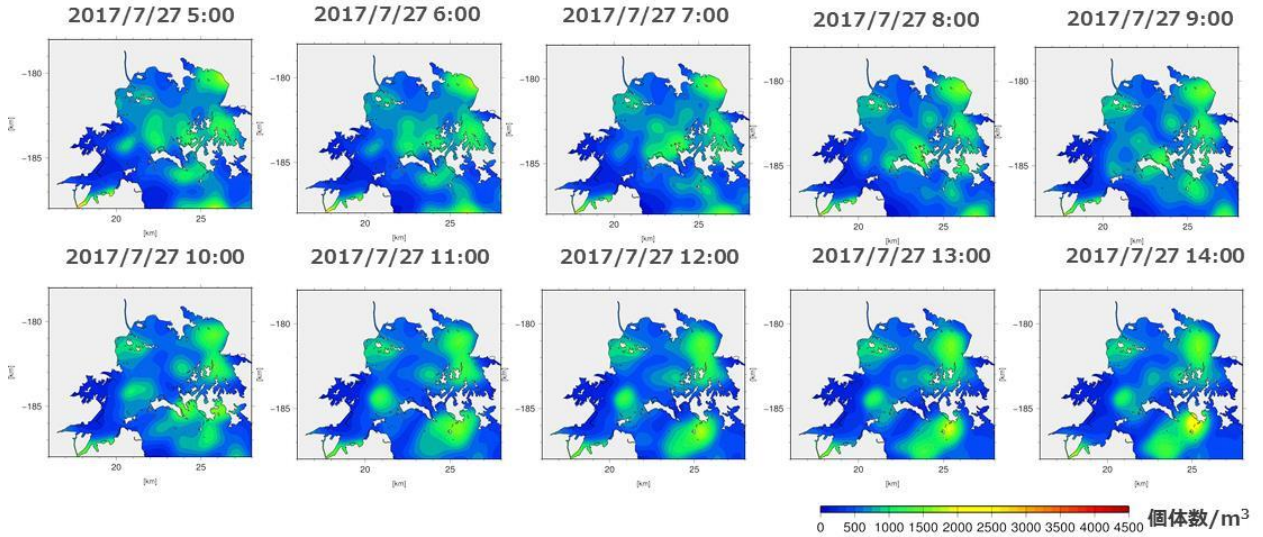
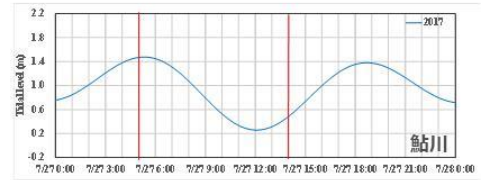
向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。降水量は、多い確率50%です。日照時間は、平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率60%です。2週目は、平年並の確率50%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

# (参考)

平成29年度 貝類養殖業の安定化、省コスト・効率化のための実証研究  
-種苗産地におけるマガキ幼生の輸送機構の解明-

## マガキの幼生分布予測



本予測は、国立研究開発法人水産研究・教育機構東北区水産研究所と三洋テクノマリン株式会社が7/12の小型幼生分布と数値モデルを用いて行っています。  
降雨等の条件で分布が変わる可能性があります。