

# 沿岸養殖通報(第11報)



【種がき 平成27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。  
※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23.8～25.2℃、比重は21.0～22.8でした。  
松島湾の表面水温は25.9～26.9℃、比重は21.8～22.1でした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は石巻湾で全幼生数25～8,032個/100L、松島湾で全幼生数534～3,311個/100Lでした。  
また、付着間近かのムラサキイガイ幼生は確認されませんでした。
3. 試験連付着調査では、7月14日～20日の間、松島湾では原盤1枚1日あたり0.0～9.0個、佐須浜では1.0～7.3個のカキ稚貝の付着が確認されました。松島湾の石浜、ツク島ではフジツボ稚貝の付着がそれぞれ原盤1枚1日あたり59.7個、134.3個と多く確認されました。

## [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(金)の予定です。

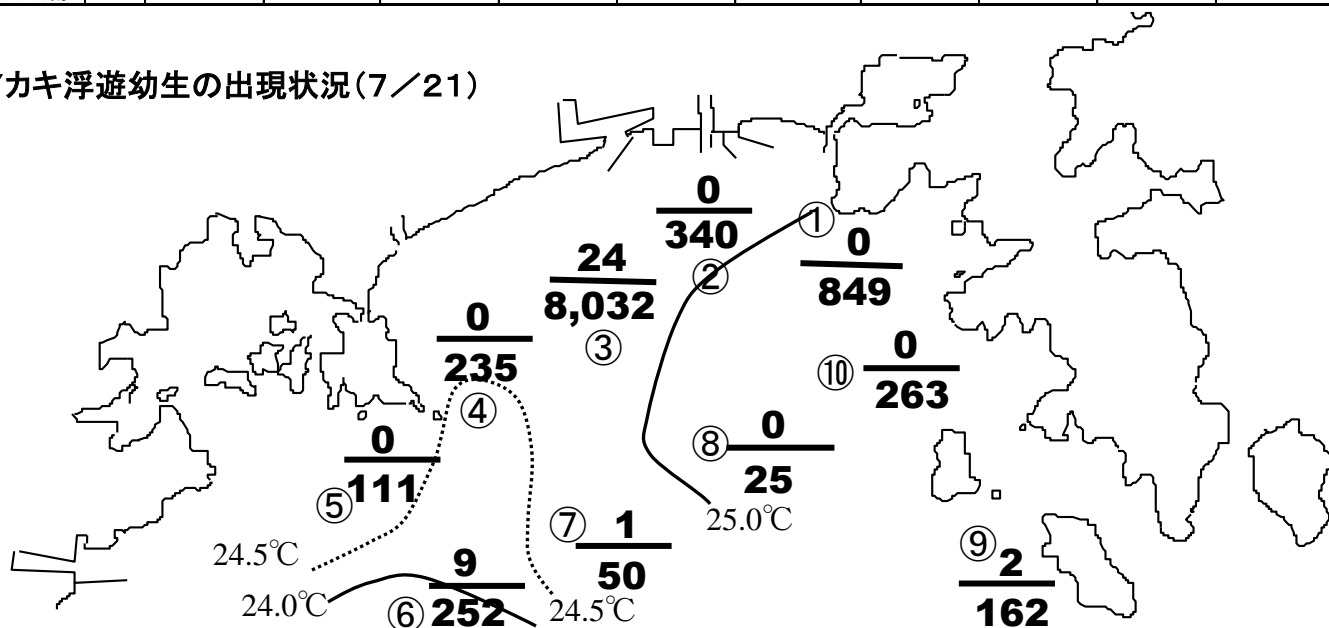
▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/21)

H27 7月21日 8:00~12:00

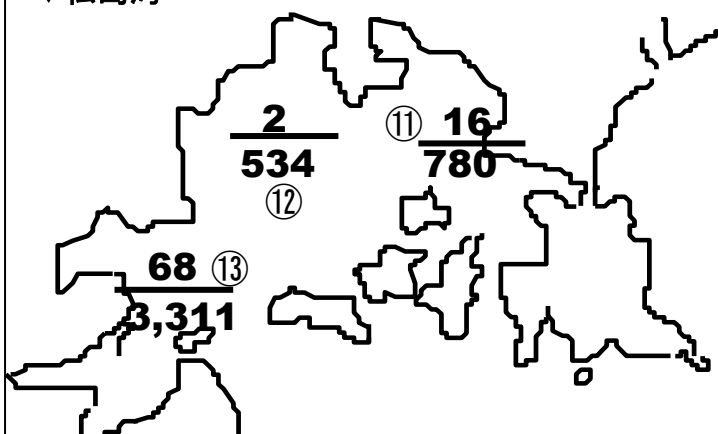
くもり~はれ

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ 15)	透明度 (m)	サイズ(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	25.0	21.1	3.5	655	141	48	5	0	849	0
	2	25.0	21.6	3.5	262	63	14	1	0	340	0
	3	24.7	21.0	3.5	6,872	820	224	92	24	8,032	0
	4	24.1	21.5	3.0	66	68	75	26	0	235	0
	5	24.6	22.5	3.5	0	65	36	10	0	111	0
	6	23.8	22.8	3.0	103	61	54	25	9	252	0
	7	24.8	22.3	3.5	18	14	10	7	1	50	0
	8	25.1	22.4	3.0	5	8	11	1	0	25	0
	9	25.2	21.0	3.5	121	21	12	6	2	162	0
	10	25.2	22.2	3.5	181	52	23	7	0	263	0
松島湾	11	26.9	21.8	3.0	174	104	264	222	16	780	0
	12	26.1	22.1	2.5	294	140	86	12	2	534	0
	13	25.9	22.1	2.5	0	855	1,361	1,027	68	3,311	0
万石浦	16	25.9	22.1	2.5	810	79	18	2	1	910	0

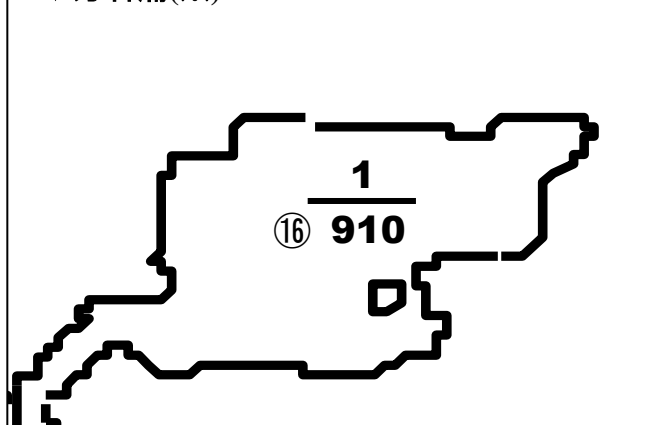
▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/21)



▼松島湾



▼万石浦(※)



上段: 付着期(250μm以上)幼生数  
下段: 全幼生数

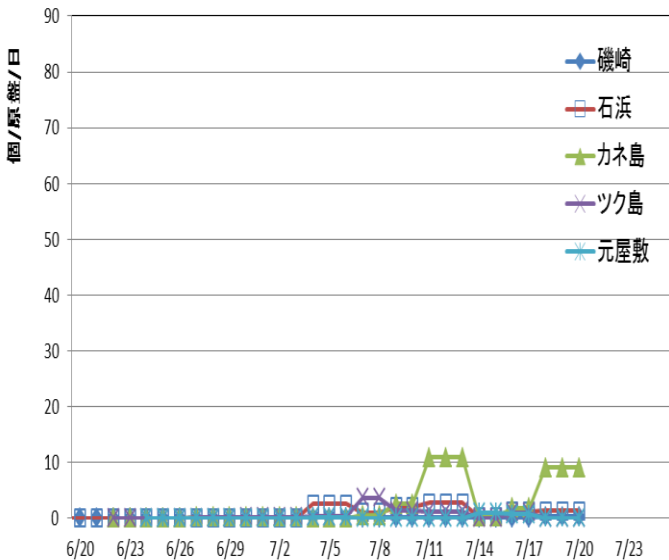
※万石浦は別調査でのサンプリング

## ▼研究会による調査結果

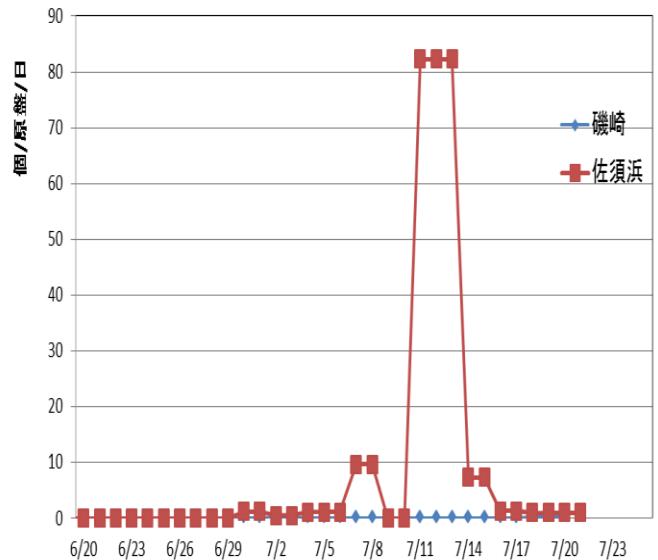
観測研究会	月日	調査点	水温(°C)	比重(塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					備考	
					<100	100~150	150~200	200~250	250<		合計
鳴瀬	7月17日 13:20~13:50	樺山	24.8	24	13	16	6	2	2	39	
		津島	24.8	24	18	3	0	0	0	21	
		鐘島	25.4	24	663	804	183	14	1	1,665	
		寒風沢	24.9	25	30	9	0	0	0	39	
		野蒜	24.8	24	47	10	4	3	6	70	
石巻湾	7月19日 16:00~17:00	松前	22.0	21	200	50	20	0	0	270	
		基幹湾	21.0	21	100	30	20	0	4	154	
		尾崎	25.0	21	1,000	30	15	4	5	1,054	
		生草	25.0	21	500	200	30	6	8	744	
		新免4号(沖)	23.0	21	200	20	9	0	1	230	
		新免4号(岸)	23.0	22	500	50	3	2	2	557	
		長浜(東)	24.0	20	800	20	3	0	0	823	
		長浜(西)	23.0	22	1,000	200	30	5	0	1,235	
鳴瀬	7月20日 05:19~10:20	樺山	25.5	24	6	6	1	2	0	15	寒風沢の幼生数は測定不能
		津島	25.7	24	12	36	14	12	0	74	
		鐘島	24.7	24	300	140	188	48	8	684	
		寒風沢	25.4	24							
		石浜	25.1	25	252	147	210	192	0	801	
		野蒜	24.0	22	23	5	4	1	1	34	
		浜市	25.0	24	82	50	20	5	4	161	
鳴瀬	7月21日 05:20~05:30	樺山	25.2	26	46	18	5	0	0	69	
		津島	25.5	25	64	35	27	3	0	129	
		鐘島	24.8	26	275	110	40	34	11	470	
		寒風沢	25.3	27	292	43	11	6	1	353	
		野蒜	24.0	26	280	23	11	3	0	317	

## ▼試験連付着状況調査(～7/21)

H27種ガキ試験連付着状況(松島湾)



H27種ガキ試験連付着状況



・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>