

# 種がき通報(第6報)

【令和5年7月25日】



宮城県水産技術総合センター  
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、石巻湾の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。

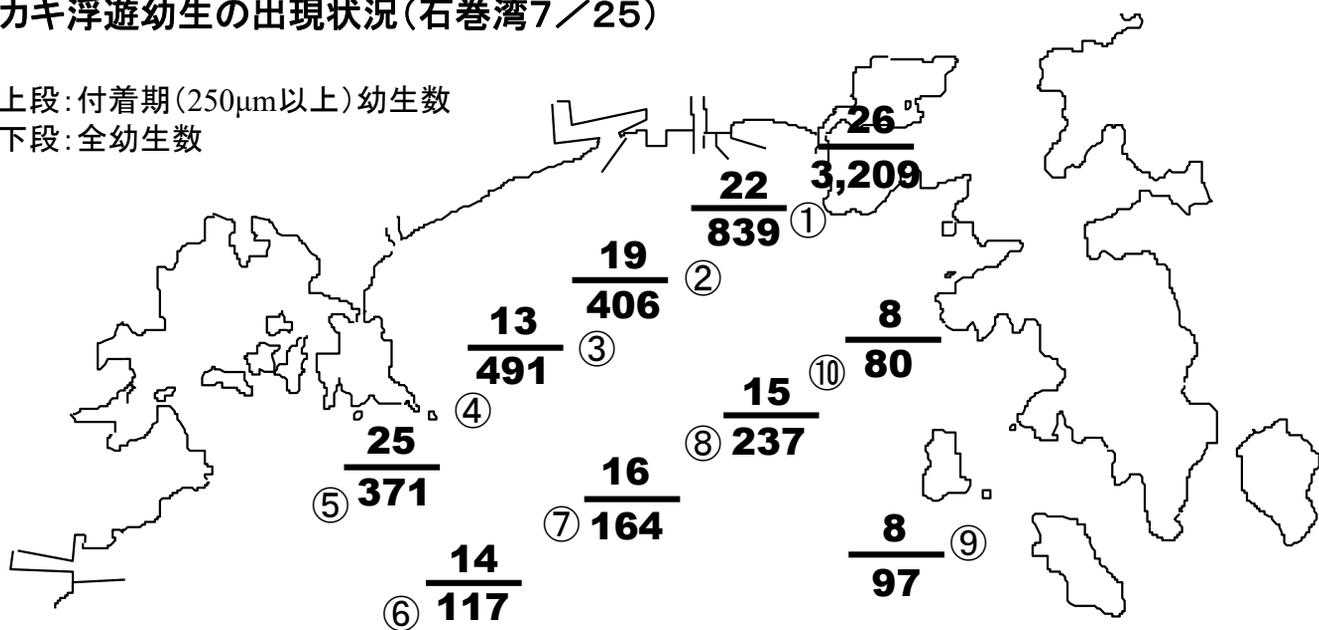
## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は26.3~28.4°C、比重は13.3~23.5でした。
2. 7月25日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数80個~3,209個/100L、大型幼生数は8個~26個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月24日~25日の間、原盤1枚1日あたり平均74.3個のカキ稚貝の付着が確認されました。

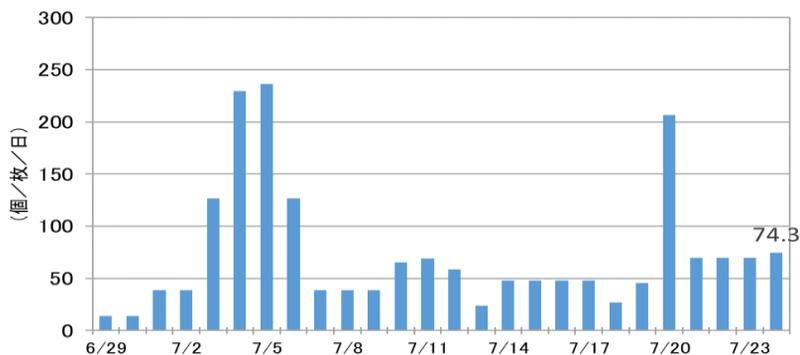
## ▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾7/25)

上段:付着期(250μm以上)幼生数

下段:全幼生数



## ▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/24)



# ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R5 石巻湾 7月25日 7:55~10:32

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	26.9	16.1	2.0	1,036	796	1,259	92	26	3,209
	2	26.5	13.3	2.5	294	216	250	57	22	839
	3	26.4	18.3	3.0	59	138	152	38	19	406
	4	27.2	17.1	2.5	148	140	146	44	13	491
	5	26.9	18.6	2.5	86	176	56	28	25	371
	6	26.3	23.5	7.0	43	37	12	11	14	117
	7	26.8	23.0	5.5	27	62	21	38	16	164
	8	27.6	17.5	2.5	65	109	39	9	15	237
	9	27.2	21.0	3.5	8	46	23	12	8	97
	10	28.4	15.7	2.5	4	50	9	9	8	80

# ▼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	前浜 スキガリ	23.5	—	20	50	30	20	0	120	
		防災沖	23.5	—	50	30	10	8	0	98	雑貝まじり
石巻東部	7月22日	前浜 スキガリ	23.5	—	30	8	3	0	0	41	ゴミ多い
		防災沖	23.5	—	20	30	1	2	0	53	
		天保	24.8	—	30		0	7	0	37	
		26	24.8	—	100		3	5	0	108	
石巻東部	7月23日	前浜 スキガリ	24.5	—	40~50	50	20	7	0		
		防災沖	—	—	100	0	0	0	0	100	雑貝多し
石巻東部	7月24日	前浜 スキガリ	26.0	—	0	0	10	0	50	60	
		防災沖	—	—	0	0	70	0	10	80	
石巻東部	7月25日	天保	25.0	—	0	3,000	200	10		3,210	
		26	25.0	—	0	1,000	200	10		1,210	
石巻湾	7月21日	松前	23.5	16	20	20	6	18	5	69	
		基幹滞	23.5	16	50	40	20	40	17	167	
		尾崎	24.5	16	30	10	10	20	3	73	
		生草	24.5	16	20	9	3	4	1	37	
		新免4号(沖)	25.0	20	120	110	20	2	1	253	
		新免4号(岸)	25.0	19	1,500	250	100	12	8	1,870	
		長浜(東)	24.0	16	80	60	40	14	11	205	
		長浜(西)	24.5	17	30	10	20	14	8	82	
		小竹(岸)	24.5	15	20	25	11	11	10	77	
石巻湾	7月22日	松前	25.0	22	15	3	20	8	15	61	
		基幹滞	25.5	21	5	7	3	15	3	33	
		尾崎	27.0	18	50	15	10	2	0	77	
		生草	26.5	18	70	27	20	10	3	130	
		新免4号(沖)	26.0	15	60	20	14	3	3	100	
		新免4号(岸)	26.0	15	100	300	9	2	2	413	
		長浜(東)	26.5	18	20	10	3	7	2	42	
		長浜(西)	27.0	19	35	20	10	9	0	74	
		小竹(岸)	26.5	21	130	80	30	2	0	242	

## ▼研究会による調査結果(つづき)

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23日	松前	26.5	20	30	20	20	15	2	87	
		基幹濤	26.0	20	50	10	7	4	2	73	
		尾崎	27.0	18	70	10	2	4	1	87	
		生草									
		新免4号(沖)	26.5	13	40	40	15	1	0	96	
		新免4号(岸)									
		長浜(東)	26.5	17	20	30	10	9	1	70	
		長浜(西)	26.5	15	50	20	5	2	0	77	
		小竹(岸)							0		
石巻湾	7月24日	松前	26.0	20	100	50	10	4	2	166	
		基幹濤	26.0	20	200	100	30	10	3	343	
		尾崎	26.5	16	70	100	50	15	10	245	
		生草	26.0	16	100	40	60	10	5	215	
		新免4号(沖)	26.0	21	150	60	25	13	2	250	
		新免4号(岸)	26.0	22	100	50	18	8	2	178	
		長浜(東)	25.0	18	50	18	12	4	1	85	
		長浜(西)	25.5	18	20	30	10	4	1	65	
		小竹(岸)	26.0	18	200	200	300	10	3	713	
鳴瀬	7月25日	椿山	27.0	21	82	10	22	8	5	127	
		津島	27.0	24	16	16	18	10	15	75	
		鐘島	27.2	23	74	42	20	14	67	217	
		寒風沢	27.6	24	10	5	8	6	7	36	
		野蒜	26.1	13	40	25	7	6	10	88	
松島	7月21日	前原	26.5	2.70	—	356	70	14	6	446	雑貝・100以下 少数
		種ガキ棚	27.6	2.12	—	10	8	2	2	22	
		高城	26.1	2.74	—	456	61	27	18	562	100以下多数
		新力所	26.3	2.74	—	240	132	21	8	401	100以下少数
松島	7月23日	前原	25.9	2.67	—	228	30	48	28	334	100以下多数
		種ガキ棚	27.7	2.45	—	22	1	2	2	27	
		高城	25.9	2.68	—	209	14	38	35	296	100以下少数
		新力所	26.0	2.73	—	70	17	16	7	110	100以下少数
松島	7月24日	前原	26.3	2.66	—	254	96	9	16	375	100以下少数
		種ガキ棚	27.0	2.07	—	80	9	1	0	90	
		高城	26.4	2.70	—	588	281	29	21	919	
		新力所	26.7	2.72	—	461	77	9	11	558	
松島	7月25日	前原	27.2	2.66	—	232	113	16	6	367	100以下多数
		種ガキ棚	28.4	2.49	—	15	4	2	9	30	
		高城	27.6	2.47	—	340	88	6	3	437	
		新力所	27.6	2.64	—	165	47	2	1	215	

### [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企画・普及指導チームまでFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
2. 本通報の内容は当センターのホームページでもご覧になれます。  
(<https://www.pref.miyagi.jp/site/yoshokutuhoh/tanegaki.html>)

次回の通報発行は7月28日(金)の予定です。