

種がき通報(第4報)

【令和5年7月18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

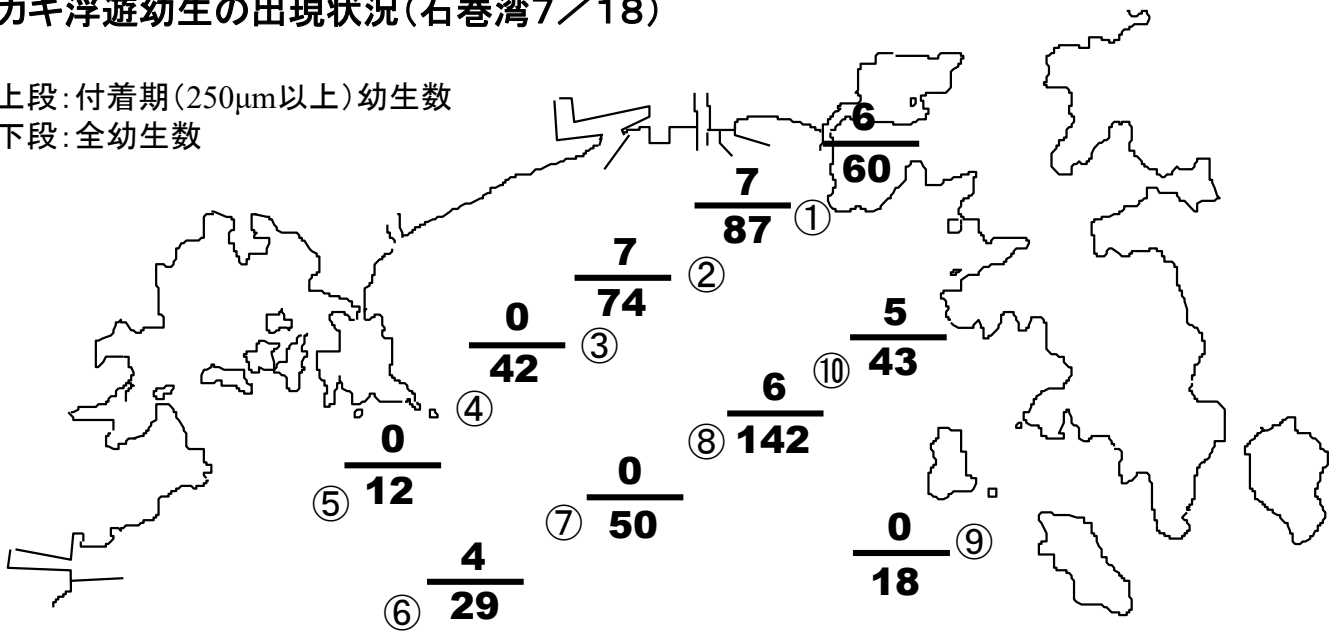
本日、石巻湾の浮遊幼生調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

[概況]

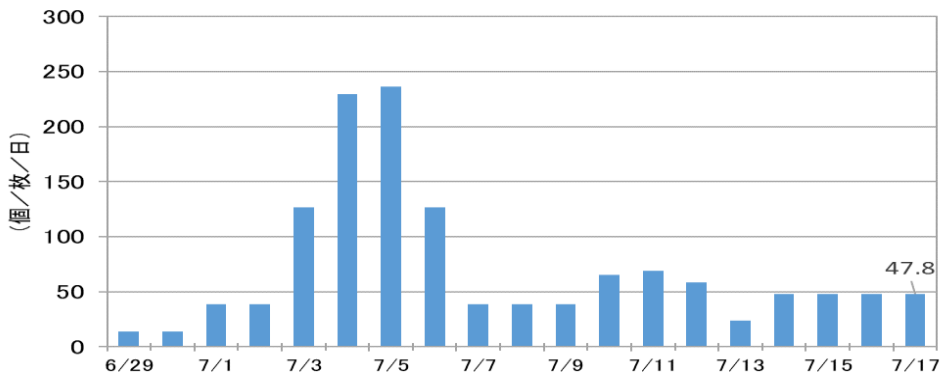
1. 石巻湾の表面水温は22.3~25.4°C、比重は16.6~24.2でした。
2. 7月18日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数12個~142個/100L、大型幼生数は0個~7個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月14日~18日の間、原盤1枚1日あたり平均47.8個のカキ稚貝の付着が確認されました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾7/18)

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(7/14)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R5 石巻湾 7月18日 8:14~10:17

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	23.7	23.1	4.0	6	25	14	9	6	60
	2	22.3	16.6	1.0	2	27	28	23	7	87
	3	24.3	20.2	2.5	0	18	30	19	7	74
	4	24.7	22.8	4.0	11	17	13	1	0	42
	5	25.0	23.2	4.5	0	5	5	2	0	12
	6	25.2	24.2	5.0	5	7	10	3	4	29
	7	25.4	22.8	5.0	7	7	30	6	0	50
	8	25.2	17.8	3.0	50	37	33	16	6	142
	9	24.3	23.5	7.0	5	7	6	0	0	18
	10	24.9	20.8	4.0	8	14	6	10	5	43

▼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17日	前浜 スキガリ	25.0	—	150	40	20	3	0	213	
		防災沖	25.0	—	200	150	30	5	0	385	
		天保	27.0	—	1,000	300	100~150	20	0		
		26	27.0	—	100	40	15	3	0	158	
石巻東部	7月18日	前浜 スキガリ	25.0	—	50~100	200	0	10~20	0		
		防災沖	25.0	—	500~700	200~300	30~40	20~30	0		
石巻湾	7月16日	松前	24.0	23	60	50	12	3	1	126	
		基幹滞	24.5	22	30	120	45	6	2	203	
		尾崎	26.0	23	50	100	80	20	5	255	
		生草	25.5	24	30	50	40	13	4	137	
		新免4号(沖)	26.0	16	150	80	20	9	1	260	
		新免4号(岸)	25.5	16	80	31	9	2	1	123	
		長浜(東)	27.0	18	300	80	150	80	25	635	
		長浜(西)	27.0	17	70	75	40	10	6	201	
鳴瀬	7月14日	椿山	25.2	24	40	10	3	5	2	60	
		津島	25.0	25	70	18	10	20	36	154	
		鐘島	24.5	25	195	69	30	15	45	354	
		寒風沢	24.9	25	85	35	23	18	26	187	
		野蒜	21.6	21	30	20	8	4	6	68	
松島	7月14日	前原	25.8	2.88	—	215	263	932	945	2,355	100以下多数
		種ガキ棚	27.1	2.78	—	21	7	6	2	36	
		高城	26.1	2.87	—	172	84	285	421	962	100以下多数
		新力所	26.7	2.82	—	202	159	181	276	818	
松島	7月16日	前原	25.5	2.95	—	11	2	15	39	67	100以下少数
		種ガキ棚	29.7	2.67	—	42	1	5	1	49	
		高城	25.8	2.92	—	79	15	19	18	131	100以下少数
		新力所	26.9	2.89	—	246	30	22	18	316	100以下少数

[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/yoshokutuho/tanegaki.html>)

次回の通報発行は7月21日(金)の予定です。