

種がき通報(第8報)



【令和5年8月1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

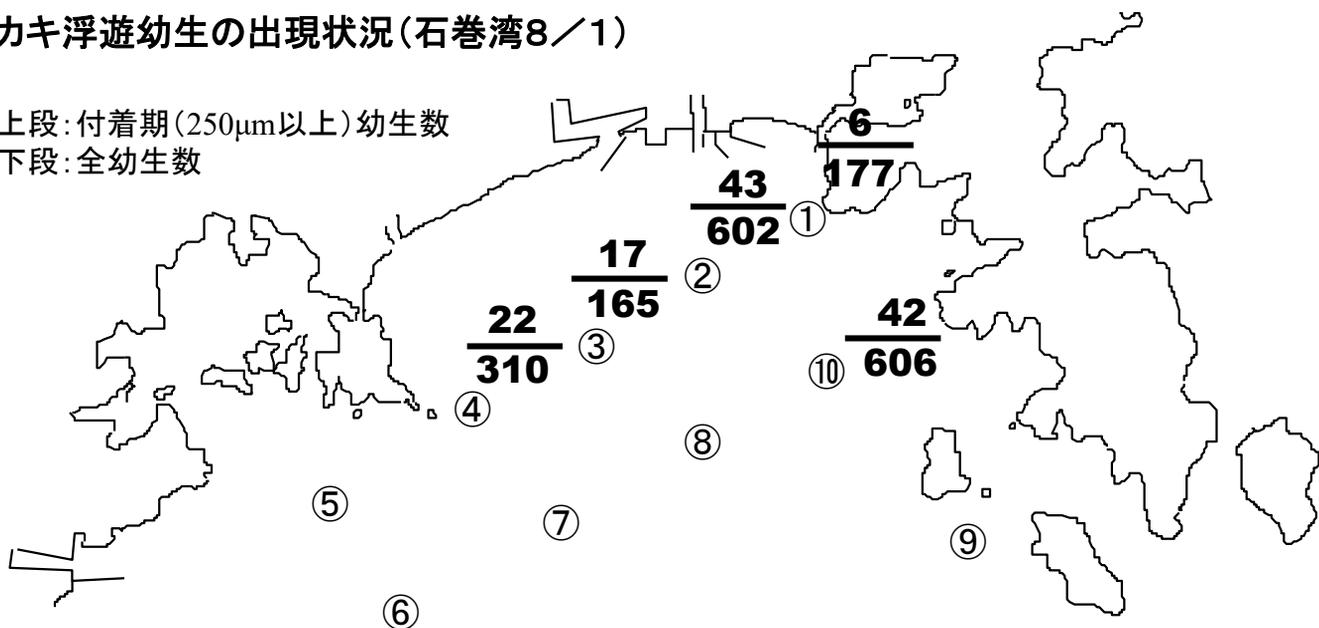
本日、石巻湾の浮遊幼生調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は26.5~28.7°C, 比重は18.8~23.2でした。
2. 8月1日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数165個~606個/100L、大型幼生数は6個~43個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月31日~8月1日の間、原盤1枚1日あたり平均210.2個のカキ稚貝の付着が確認されました。
4. 各支所への聞き取り調査では、ほぼすべての浜で原盤の投入が概ね終了した模様です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾8/1)

上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数



[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/yoshokutuhoh/tanegaki.html>)

次回の通報発行は8月4日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R5 石巻湾 8月1日 8:30~10:36

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	26.7	23.2	4.5	0	84	65	22	6	177
	2	26.5	18.8	3.5	13	96	291	159	43	602
	3	28.6	20.3	3.5	10	9	75	54	17	165
	4	28.7	21.6	4.0	40	122	98	28	22	310
	5	波浪のため欠測								
	6									
	7									
	8									
	9									
	10	28.5	22.0	4.5	70	308	92	94	42	606

▼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	
石巻湾	7月28日 16:00~	松前	30.0	20	130	250	35	13	10	438	
		基幹湾	31.0	20	50	200	30	5	25	310	
		尾崎	30.0	20	150	700	300	70	30	1,250	
		生草	30.0	20	130	1,000	150	100	30	1,410	
		新免4号(沖)	30.0	18	500	1,000	120	40	20	1,680	
		新免4号(岸)	30.0	18	1,200	1,000	200	26	14	2,440	
		長浜(東)	29.5	20	200	300	110	40	50	700	
		長浜(西)	29.5	20	1,500	11,263	500	200	150	13,613	
石巻湾	7月29日 5:00~	松前	29.2	21	200	800	300	12	10	1,322	
		基幹湾	29.4	21	100	500	60	12	15	687	
		尾崎	29.0	20	1,500	300	80	30	10	1,920	
		生草	28.8	20	300	400	60	10	12	782	
		新免4号(沖)	28.0	19	300	300	100	40	20	760	
		新免4号(岸)	28.8	20	200	250	80	40	10	580	
		長浜(東)	28.2	20	200	200	150	50	20	620	
		長浜(西)	27.8	20	100	200	100	40	20	460	
石巻湾	7月29日 16:00~	松前	28.0	21	250	800	250	80	100	1,480	
		基幹湾	30.0	21	100	500	80	40	25	745	
		尾崎	30.0	19	300	2,000	500	50	10	2,860	
		生草	30.0	18	400	3,000	700	200	30	4,330	
		新免4号(沖)	30.0	20	200	300	400	50	10	960	
		新免4号(岸)	30.0	20	200	100	30	30	10	370	
		長浜(東)	30.0	20	100	100	300	80	20	600	
		長浜(西)	30.0	21	200	300	150	20	10	680	
石巻湾	7月30日 5:00~	松前	30.0	22	200	200	300	40	10	750	
		基幹湾	30.0	21	100	50	20	20	5	195	
		尾崎	29.0	20	10	20	200	50	10	290	
		生草	29.0	20	20	40	50	60	20	190	
		新免4号(沖)	29.0	20	100	1,200	200	50	30	1,580	
		新免4号(岸)	28.0	20	700	300	250	20	18	1,288	
		長浜(東)	29.0	20	150	300	350	100	50	950	
		長浜(西)	29.0	20	120	300	170	70	50	710	
		小竹(岸)	29.5	20	50	1,300	150	110	20	1,630	

▼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30日 15:00~	松前	29.4	20	150	300	800	80	40	1,370	
		基幹滞	28.4	20	100	1,500	1,000	20	13	2,633	
		尾崎	30.5	20	350	400	250	7	3	1,010	
		生草	30.8	20	130	2,000	100	25	10	2,265	
		新免4号(沖)	30.3	20	1,000	800	400	50	25	2,275	
		新免4号(岸)	30.5	20	3,000	1,000	400	75	10	4,485	
		長浜(東)	30.5	20	400	1,500	2,000	190	31	4,121	
		長浜(西)	30.0	20	3,000	2,000	1,500	210	48	6,758	
		小竹(岸)	31.0	20	700	1,000	2,500	200	100	4,500	
石巻湾	7月31日 5:00~	松前	30.0	20	500	100	90	26	20	736	
		基幹滞	30.2	20	100	200	70	20	18	408	
		尾崎	28.5	20	450	50	100	40	19	659	
		生草	29.0	20	1,200	100	350	70	12	1,732	
		新免4号(沖)	28.5	18	50	80	50	10	5	195	
		新免4号(岸)	28.0	18	20	50	100	50	15	235	
		長浜(東)	29.5	18	50	50	700	80	20	900	
		長浜(西)	29.5	18	100	50	300	40	10	500	
石巻湾	8月1日 5:00~	松前	28.5	20	50	50	100	60	17	277	
		基幹滞	28.0	21	100	80	120	30	16	346	
		尾崎	26.5	20	200	250	70	20	31	571	
		生草	28.5	21	250	200	150	190	40	830	
		新免4号(沖)	27.0	21	30	10	20	8	2	70	
		新免4号(岸)	27.5	20	200	50	100	80	20	450	
		長浜(東)	28.5	20	400	50	100	40	10	600	
		長浜(西)	28.5	20	200	50	200	130	20	600	
松島	7月28日	前原	30.2	2.71	—	396	167	75	81	719	100以下少数
		種ガキ棚	31.4	2.69	—	82	19	4	7	112	
		高城	30.4	2.69	—	673	254	27	6	960	100以下少数
		新力所	30.8	2.71	—	304	77	27	12	420	100以下少数
松島	7月29日	前原	29.7	2.81	—	119	79	13	9	220	100以下少数
		種ガキ棚	33.2	2.64	—	34	23	4	6	67	
		高城	30.5	2.78	—	133	88	11	7	239	100以下少数
		新力所	30.4	2.81	—	256	101	14	9	380	100以下少数
松島	7月30日	前原	29.4	2.86	—	125	45	236	136	542	
		種ガキ棚	33.6	2.68	—	25	32	122	91	270	
		高城	30.4	2.82	—	83	56	372	243	754	
		新力所	31.3	2.79	—	75	58	211	157	501	

▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/31)

