

種がき通報(第12報:最終報)

【令和4年8月9日】



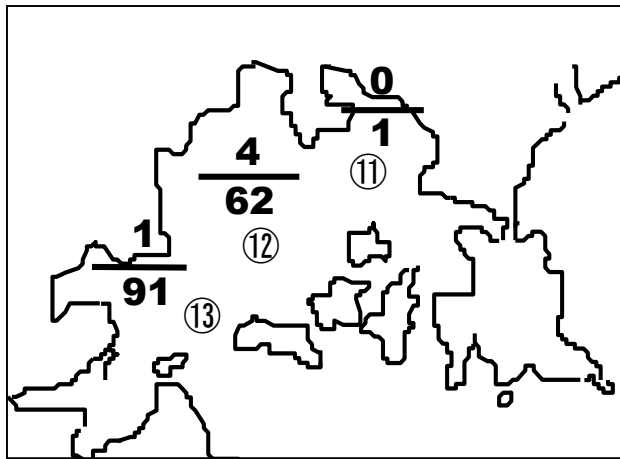
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月8日に松島湾, 8月9日に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。

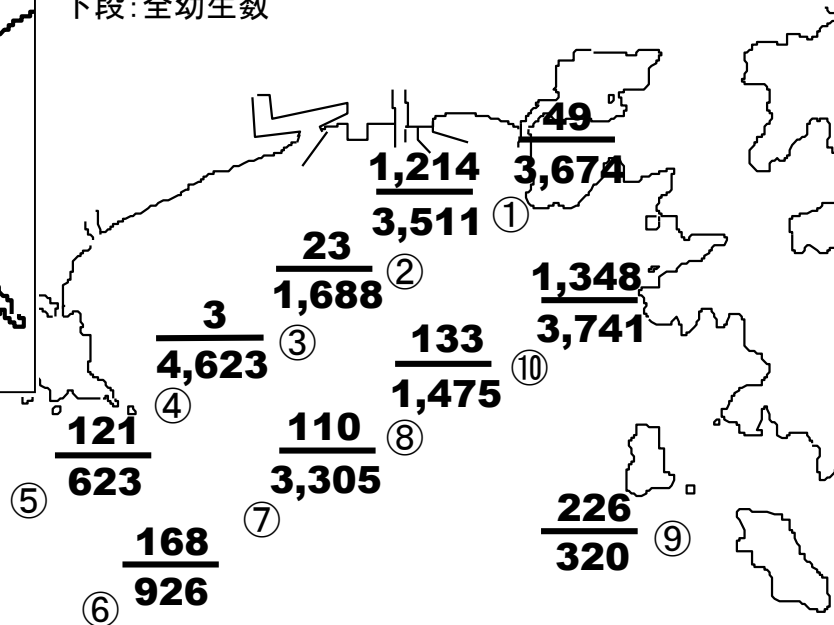
[概況]

1. 松島湾の表面水温は26.1~26.3°C, 比重は18.9~19.6, 石巻湾の表面水温は25.5~27.2°C, 比重は17.6~23.1でした。
2. 浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数1~91個/100L, 大型幼生数0~4個/100L, 石巻湾で全幼生数320~4,623個/100L, 大型幼生数3~1,348個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では, 8月8日~9日の間, 原盤1枚1日あたり平均100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(松島湾8/8, 石巻湾8/9)



上段: 附着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数



[連絡事項]

1. 今回をもちまして本年度の通報発行を終了させていただきます。各研究会の皆様, 地先での情報提供ありがとうございました。
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>)

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R4		石巻湾			8月9日 8:40~10:50			松島湾		8月8日 8:48~9:04		
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	25.7	21.7	4.0	2,433	667	320	205	49	3,674		
	2	25.7	22.3	4.5	546	36	378	1,337	1,214	3,511		
	3	26.7	18.3	2.0	1,205	156	150	154	23	1,688		
	4	27.2	17.6	2.5	3,631	771	161	57	3	4,623		
	5	26.2	20.1	2.5	32	77	131	262	121	623		
	6	25.6	23.0	8.0	261	80	160	257	168	926		
	7	25.6	23.1	8.0	2,192	650	188	165	110	3,305		
	8	25.9	21.9	4.0	854	179	102	207	133	1,475		
	9	25.5	22.9	6.0	5	2	14	73	226	320		
	10	25.8	22.9	6.0	156	183	895	1,159	1,348	3,741		
松島湾	11	26.3	18.9	-	0	1	0	0	0	1		
	12	26.1	19.4	-	6	44	3	5	4	62		
	13	26.1	19.6	-	4	80	3	3	1	91		

▼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	8月6日	松前	24.0	23	50	30	25	4	0	109	
		基幹濤	24.0	22	10	10	30	10	5	65	
		尾崎	23.5	20	30	10	50	10	5	105	
		生草	23.0	20	50	30	60	15	3	158	
		新免4号(沖)	24.0	20	10	10	30	40	20	110	
		新免4号(岸)	23.0	20	20	30	60	120	70	300	
		長浜(東)	25.0	22	100	300	800	80	15	1,295	
		長浜(西)	25.5	21	50	40	30	30	20	170	
石巻湾	8月7日	松前	24.5	20	50	40	100	13	7	210	雑貝多い
		基幹濤	24.0	18	400	200	30	12	6	648	
		尾崎	24.0	18	7,000	350	70	42	20	7,482	
		生草	24.0	17	800	50	10	38	13	911	
		新免4号(沖)	24.5	20	80	12	30	16	4	142	
		新免4号(岸)	24.5	15	500	8	32	30	4	574	
		長浜(東)	24.5	15	100	10	50	150	10	320	
		長浜(西)	24.0	15	50	12	6	100	5	173	
石巻湾	8月8日	松前	24.5	18	1,000	70	40	9	2	1,121	
		基幹濤	24.5	18	2,000	400	20	4	0	2,424	
		尾崎	24.5	20	30	10	30	30	15	115	
		生草	25.0	16	7,000	200	40	32	10	7,282	
		新免4号(沖)	25.0	21	90	10	40	40	20	200	
		新免4号(岸)	24.0	21	50	50	300	60	30	490	
		長浜(東)	24.5	20	2,000	100	20	25	10	2,155	
		長浜(西)	24.5	20	20	10	30	30	20	110	

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	8月9日	松前	25.6	20	1,000	200	180	65	8	1,453	
		基幹滞	25.7	20	800	100	100	40	20	1,060	
		尾崎	26.8	20	20	70	70	80	15	255	
		生草	26.9	21	150	80	120	70	18	438	
		新免4号(沖)	26.7	20	90	20	100	100	50	360	
		新免4号(岸)	26.8	20	60	100	80	90	30	360	
		長浜(東)	26.7	20	200	150	150	110	50	660	
		長浜(西)	26.2	20	50	80	30	100	40	300	
鳴瀬	8月4日	椿山	25.0	-	10	30	20	60	30	150	
		津島	25.9	-	14	28	32	38	62	174	
		鐘島	25.4	-	175	210	235	295	350	1,265	
		寒風沢	25.4	-	24	16	22	28	46	136	
		野蒜	25.4	19	40	26	38	20	6	130	
鳴瀬	8月5日	椿山	24.7	22	6	7	28	55	86	182	
		津島	24.6	23	13	27	93	99	109	341	
		鐘島	25.1	23	10	5	13	23	75	126	
		寒風沢	24.6	24	9	9	17	24	41	100	
		野蒜	24.2	16	81	27	66	70	68	312	
鳴瀬	8月7日	椿山	25.3	22	20	8	4	16	50	98	津島雑貝多い
		津島	24.9	24	14	6	2	6	30	58	
		鐘島	24.7	25	240	63	21	24	45	393	
		寒風沢	25.1	24	32	12	8	6	20	78	
		野蒜	24.7	16	130	7	6	11	34	188	
松島	8月6日	前原	25.4	2.49	-	30	15	5	0	50	
		種ガキ棚	25.9	2.35	-	36	8	3	0	47	
		高城	25.5	2.49	-	365	112	55	26	558	
		新力所	25.6	2.47	-	75	28	6	0	109	
松島	8月7日	前原	-	-	-	81	7	2	6	96	機器故障のため水温、塩分測定不能
		種ガキ棚	-	-	-	96	7	8	5	116	
		高城	-	-	-	145	24	16	18	203	
		新力所	-	-	-	287	24	18	15	344	
松島	8月8日	前原	26.7	2.64	-	635	265	84	50	1,034	
		種ガキ棚	28.9	2.32	-	76	21	3	0	100	
		高城	26.7	2.61	-	720	245	62	35	1,062	
		新力所	27.1	2.51	-	260	75	18	3	356	

▼佐須浜の試験連付着状況調査(8/8)

