

# 種がき通報(第5報)

【令和3年7月20日】



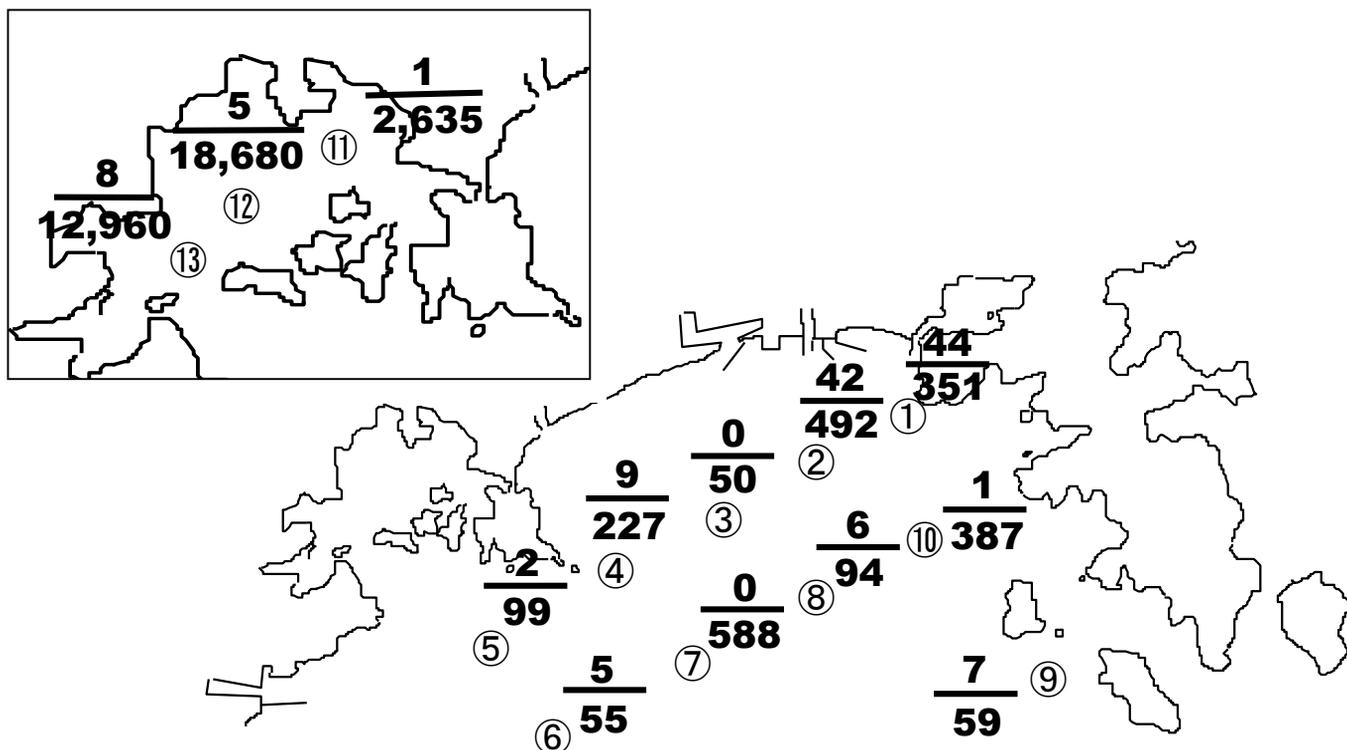
宮城県水産技術総合センター  
仙台地方振興事務所水産漁港部  
東部地方振興事務所水産漁港部  
宮城県漁業協同組合  
宮城県漁協各支所青年部・研究会

7月19日に松島湾, 20日に石巻湾で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。

## [概況]

1. 表面水温は松島湾で28.4~29.1°C, 比重は19.1~19.9, 石巻湾で26.2~27.8°C, 比重は17.8~22.4でした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数2,635~18,680個/100L, 大型幼生数1~8個/100L, 石巻湾で全幼生数50~588個/100L, 大型幼生数0~44個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では, 7月19~20日の間, 原盤1枚1日あたり平均471個のカキの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7/19, 石巻湾7/20)



### ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R3 石巻湾 7月20日 8:20~11:03 松島湾 7月19日 8:19~9:13

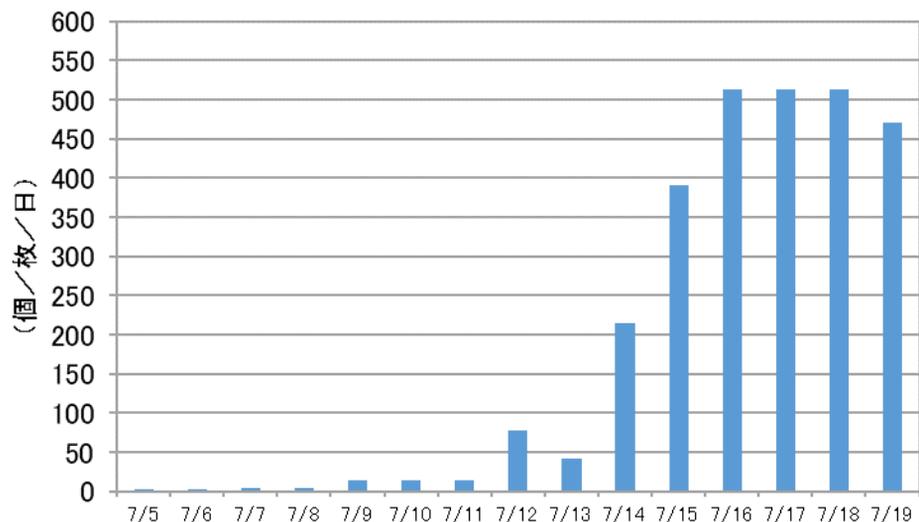
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	26.4	22.4	6.5	173	11	66	57	44	351
	2	26.6	17.8	5.5	18	91	208	133	42	492
	3	27.2	19.4	5.0	7	21	15	7	0	50
	4	27.1	19.5	2.5	43	58	71	46	9	227
	5	27.3	19.9	3.0	13	22	42	20	2	99
	6	27.3	20.8	6.0	36	12	2	0	5	55
	7	27.8	19.8	2.0	426	139	19	4	0	588
	8	27.4	20.6	8.0	29	38	15	6	6	94
	9	26.2	22.4	12.0	379	3	3	1	1	387
	10	27.3	21.3	4.5	32	13	4	3	7	59
松島湾	11	29.1	19.1	-	2,115	465	50	4	1	2,635
	12	28.6	19.7	-	16,935	1,705	20	15	5	18,680
	13	28.4	19.9	-	11,380	1,525	36	11	8	12,960

### ▼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15日	前浜 杉ガリ	21.0	-	200	0	30	0	0	230	
		防災沖	21.0	-	80	0	30	0	0	110	
松島	7月16日	前原	24.9	2.56	-	114	30	36	112	292	
		種ガキ棚	25.9	2.20	-	1	0	1	11	13	
		高城	25.5	2.41	-	179	46	35	179	439	
		新力所	25.6	2.49	-	5	10	20	46	81	
石巻東部	7月17日	家ノ前	23.0	-	0	50	20	5	10	85	
		君ヶ根沖	23.0	-	0	200	100	5	5	310	
石巻湾	7月17日	松前	25.0	18	2,000	100	30	30	11	2,171	
		基幹湾	25.0	18	2,000	30	33	11	16	2,090	
		尾崎	25.0	20	20	14	17	18	12	81	
		生草	26.0	20	40	19	20	15	13	107	
		新免4号(沖)	25.5	19	150	400	400	450	30	1,430	
		新免4号(岸)	25.5	20	100	70	18	100	16	304	
		長浜(東)	25.5	20	250	150	70	50	9	529	
		長浜(西)	25.0	20	2,000	800	350	700	40	3,890	
石巻湾	7月18日	小竹(沖)	25.0	18	150	50	50	80	12	342	
		松前	26.0	20	60	10	6	4	1	81	
		基幹湾	26.0	20	20	10	10	7	1	48	
		尾崎	25.5	21	16	5	7	7	3	38	
		生草	26.0	21	5	3	2	4	1	15	
		新免4号(沖)	25.0	20	10	5	5	3	7	30	小竹(岸) フジツボ多い
		新免4号(岸)	25.5	19	100	80	30	2	30	242	
		長浜(東)	26.0	20	300	250	250	40	10	850	
長浜(西)	26.0	19	100	90	50	51	8	299			
小竹(岸)	26.0	20	30	11	4	3	1	49			

鳴瀬	7月18日	椿山	24.6	22	69	12	8	5	5	99
		津島	23.8	23	120	12	5	6	5	148
		鐘島	26.2	22	207	10	7	13	57	294
		寒風沢	26.2	22	200	15	16	10	5	246
		野蒜	25.7	16	132	15	8	7	10	172
石巻東部	7月18日	前浜 杉ガリ	24.0	—	100	30	30	20	0	180
		防災沖	24.0	—	50	20	5	5	0	80
松島	7月18日	前原	28.3	2.50	—	206	8	8	2	224
		種ガキ棚	30.2	2.42	—	175	8	5	2	190
		高城	27.2	2.71	—	215	33	15	9	272
		新力所	29.7	2.45	—	524	38	42	16	620
石巻東部	7月18日	焼山沖	25.5	—	100	20	10	5	0	135
		君ヶ根沖	25.0	—	100	20	10	5	0	135
		福貴浦 家ノ前	26.0	—	1,000	100	50	20	0	1,170
石巻東部	7月19日	天保	26.0	—	100	50	10	0	0	160
		小積浦	26.5	—	300	50	15	0	0	365
鳴瀬	7月19日	椿山	25.8	22	30	6	5	15	24	80
		津島	26.6	23	60	36	4	6	2	108
		鐘島	25.8	24	400	70	20	21	28	539
		寒風沢	26.5	24	100	18	7	10	12	147
		野蒜	26.5	17	15	15	48	24	28	130
石巻湾	7月19日	松前	26.0	20	70	180	70	20	25	365
		基幹濤	27.0	22	350	300	7	0	0	657
		尾崎	26.0	20	90	120	50	20	10	290
		生草	26.0	22	800	50	80	2	1	933
		新免4号(沖)	26.0	20	150	100	80	20	35	385
		新免4号(岸)	26.0	20	600	180	30	10	7	827
		長浜(東)	27.0	22	250	200	75	12	5	542
		長浜(西)	27.0	22	150	100	50	26	6	332
		小竹(岸)	26.5	20	800	180	74	13	10	1,077
石巻湾	7月20日 5:00~	松前	26.0	21	30	120	30	20	3	203
		基幹濤	26.0	21	150	15	14	8	2	189
		尾崎	25.0	21	50	40	17	30	10	147
		生草	25.0	22	1,000	30	50	30	11	1,121
		新免1号(沖)	25.0	20	500	100	25	50	4	679
		新免1号(岸)	25.0	20	700	60	40	16	5	821
		新免4号(沖)	25.0	21	500	40	15	6	1	562
		新免4号(岸)	25.0	19	500	30	50	43	3	626
		長浜(東)	25.5	21	800	300	90	100	6	1,296
		長浜(西)	25.0	21	100	30	30	70	4	234
		小竹(沖)	26.0	21	5,000	30	30	5	20	5,085
鳴瀬	7月20日	椿山	27.2	26	64	48	46	32	8	198
		津島	25.6	24	74	224	96	20	4	418
		鐘島	28.1	23	465	375	380	135	25	1,380
		寒風沢	28.5	22	147	63	32	6	0	248
		野蒜	26.3	11	54	12	1	2	4	73

## ▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/19)



### [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>)
3. 次回の通報発行は7月27日(火)の予定です。