

# 種がき通報(第11報)

【令和4年8月5日】



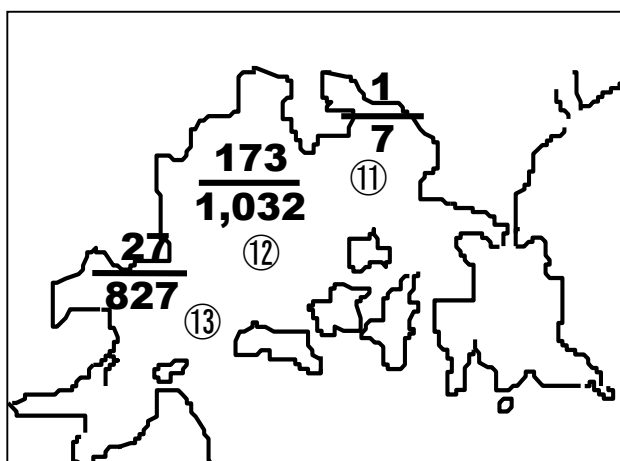
宮城県水産技術総合センター  
仙台地方振興事務所水産漁港部  
東部地方振興事務所水産漁港部  
宮城県漁業協同組合  
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月4日に松島湾及び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]

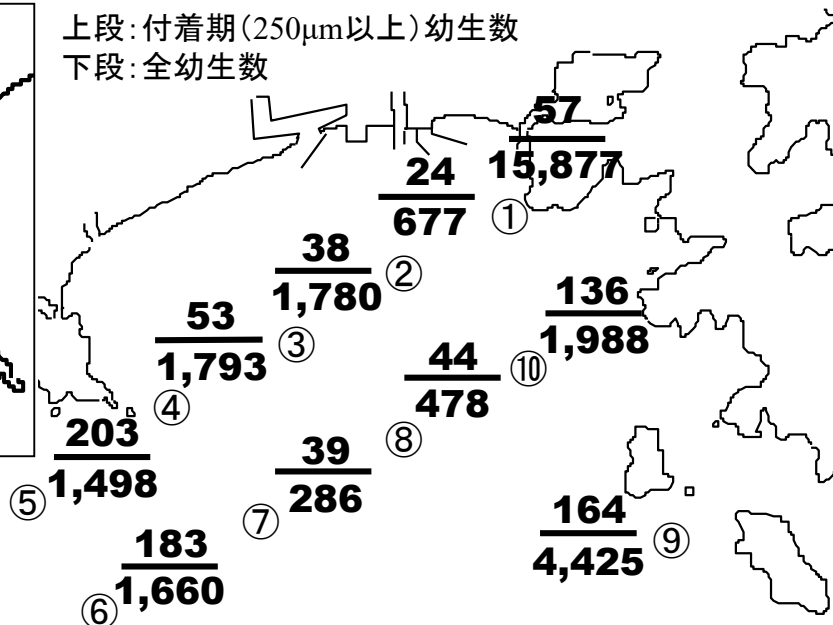
1. 松島湾の表面水温は25.3~26.8°C, 比重は19.6~21.0, 石巻湾の表面水温は23.5~25.0°C, 比重は16.2~23.4でした。
2. 浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数7~1,032個/100L, 大型幼生数1~173個/100L, 石巻湾で全幼生数286~15,877個/100L, 大型幼生数24~203個/100Lでした。
3. 8月4日現在の熟度指数の平均値は, 松島湾で(29.3→44.2%), 万石浦で(23.2→24.8%)で増加しました。
4. 佐須浜の試験連付着調査では, 8月4日~5日の間, 原盤1枚1日あたり平均133.2個のカキ稚貝の付着が確認されました。

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況(松島湾, 石巻湾8/4)



上段: 附着期(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/yoshokutuhoh/tanegaki.html>)
3. 次回の通報発行は8月9日(火)の予定です。

# ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R4

石巻湾

8月4日 13:21~15:28

松島湾

8月4日 7:12~7:36

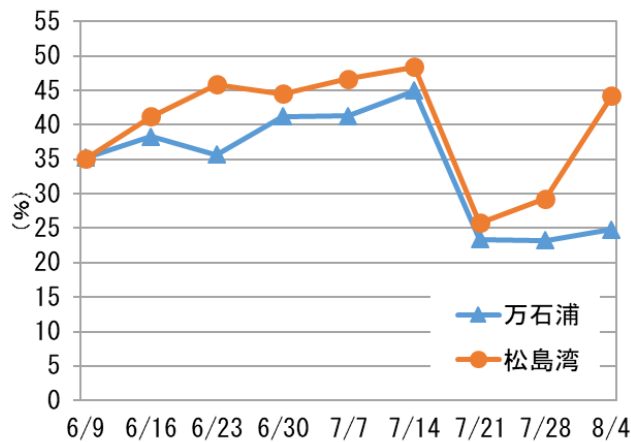
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ <sub>15</sub> )	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	24.0	22.6	4.5	13,250	690	1,300	580	57	15,877
	2	24.5	16.2	3.0	228	117	189	119	24	677
	3	24.4	22.6	4.5	162	450	820	310	38	1,780
	4	25.0	20.1	3.5	289	299	773	379	53	1,793
	5	24.4	22.4	3.5	203	203	392	497	203	1,498
	6	24.5	22.3	3.5	451	280	468	278	183	1,660
	7	24.5	22.9	5.5	22	85	95	45	39	286
	8	24.5	23.1	5.0	25	188	141	80	44	478
	9	24.2	23.3	7.0	72	535	915	330	136	1,988
	10	23.5	23.4	7.0	3,331	112	506	312	164	4,425
松島湾	11	26.8	19.6	-	0	1	3	2	1	7
	12	25.9	20.5	-	27	108	361	363	173	1,032
	13	25.3	21.0	-	435	116	142	107	27	827

# ▼研究会による調査結果

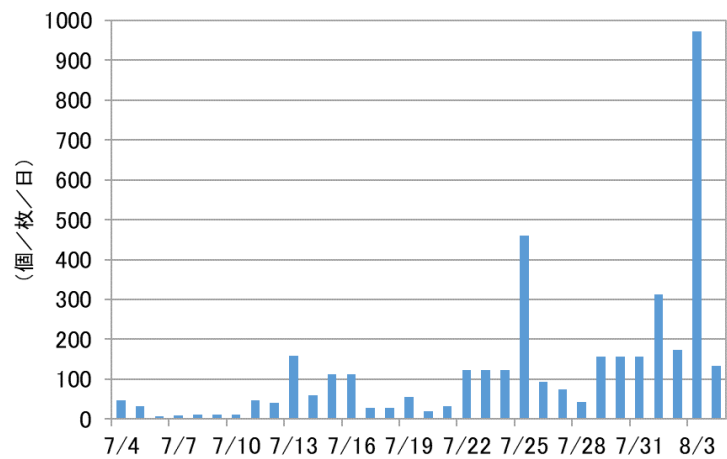
観測 研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						備考
					<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻東部	7月29日	金台沖	-	-	0	800	40	2	0	842	
		前浜	-	-	0	300	30	3	0	333	
石巻東部	7月30日	金台岸	25.0	-	0	200	10	5	0	215	
		前浜	25.0	-	0	50	0	0	0	50	
		防災沖	28.0	-	3000	500	200	20	0	3,720	
石巻東部	7月31日	焼山沖	26.8	-	500	200	20	10	0	730	
		君ヶ根沖	27.6	-	1,000	500	50	20	0	1,570	
		福貴浦 家ノ前	27.4	-	300	100	300	10	0	710	
		金台沖 杉ガリ	25.0	-	600	400	20	20	0	1,040	
石巻東部	8月1日	焼山沖	26.4	-	500	300	100	20	0	920	
		君ヶ根沖	26.4	-	300	300	50	2	0	652	
		福貴浦 家ノ前	26.6	-	300	200	30	5	0	535	
石巻東部	8月4日	天保	22.1	-	0	100	300	100	30	530	
石巻湾	8月3日 5:00~	松前	24.0	23	40	150	90	40	20	340	
		基幹湾	24.0	23	20	80	70	40	30	240	
		尾崎	25.5	21	30	300	350	500	100	1,280	
		生草	26.0	22	30	80	50	150	50	360	
		新免4号(沖)	26.0	21	400	3,000	3,000	350	25	6,775	
		新免4号(岸)	25.5	21	10	300	600	500	50	1,460	
		長浜(東)	25.0	22	50	3,000	3,000	60	20	6,130	
		長浜(西)	25.0	21	30	100	150	40	15	335	
石巻湾	8月3日 15:00~	松前	26.6	21	50	100	150	20	10	330	
		基幹湾	26.9	20	50	120	80	15	5	270	
		尾崎	26.3	17	30	350	200	40	10	630	
		生草	26.3	-	50	400	200	40	10	700	
		新免4号(沖)	26.6	-	50	300	200	40	20	610	
		新免4号(岸)	26.6	-	10	150	300	60	40	560	
		長浜(西)	26.0	21	70	250	1,000	40	20	1,380	
		長浜(東)	25.7	22	10	3,500	10,000	500	70	14,080	

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4日 5:00~	松前	23.0	23	80	100	150	60	50	440	
		基幹滞	23.0	23	120	400	1,200	120	60	1,900	
		尾崎	23.0	23	70	200	400	70	40	780	
		生草	23.0	23	70	350	120	40	30	610	
		新免4号(沖)	22.5	23	60	800	400	40	20	1,320	
		新免4号(岸)	23.7	24	30	200	800	200	20	1,250	
		長浜(西)	23.0	24	50	300	1,000	70	30	1,450	
		長浜(東)	23.0	22	20	300	300	60	20	700	
石巻湾	8月5日 6:00~	松前	23.0	23	30	30	50	30	15	155	
		基幹滞	24.0	22	20	30	70	40	20	180	
		尾崎	24.0	26	20	14	50	50	20	154	
		生草	24.0	26	30	20	50	40	12	152	
		新免4号(沖)	23.5	23	40	50	200	80	20	390	
		新免4号(岸)	23.9	23.5	10	40	30	0	0	80	
		長浜(西)	22.0	23	30	50	20	20	20	140	
		長浜(東)	23.5	22	20	30	30	10	10	100	
鳴瀬	8月3日	樺山	27.4	22	172	160	370	160	12	874	
		津島	28.1	21	25	38	28	45	4	140	
		鐘島	26.4	22	85	300	480	720	320	1,905	
		寒風沢	27.0	21	180	520	140	68	84	992	
		野蒜	25.2	20	108	45	80	20	11	264	
松島	8月4日	前原	26.1	2.62	—	17	40	40	66	163	
		種ガキ棚	26.6	2.49	—	15	5	1	26	47	
		高城	26.4	2.60	—	26	6	20	9	61	
		新力所	26.6	2.58	—	5	12	6	8	31	

### ▼カキ熟度調査結果(8/4)



### ▼佐須浜の試験連付着状況調査(8/4)



### ▼東北地方 1か月予報(令和4年8月4日仙台管区气象台発表) (8月6日から9月5日までの天候の見通し)

- ・暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に太平洋側では、期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。
- ・降水量及び日照時間はほぼ平年並の見込みです。
- ・週別の天候は、太平洋側では天気は数日の周期で変わるでしょう。