

種がき通報(第10報:最終報)



【令和3年8月12日】

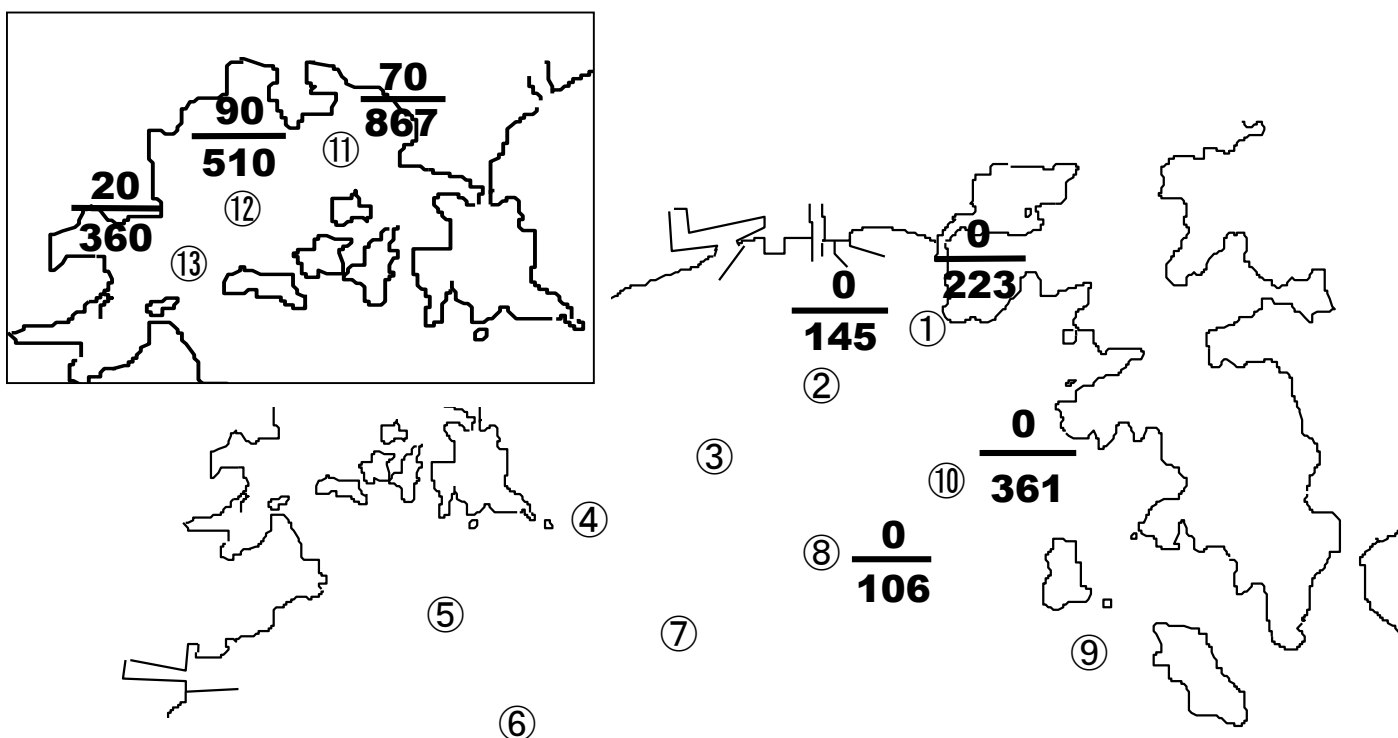
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月10日に松島湾, 8月12日に石巻湾の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. 松島湾の表面水温は27.6 ~ 27.8°C, 比重は19.6 ~ 21.3, 石巻湾の表面水温は22.9 ~ 24.0°C, 比重は21.7 ~ 24.0でした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数360 ~ 867個/100L, 大型幼生数20 ~ 90個/100L, 石巻湾で全幼生数106 ~ 361個/100L, 大型幼生数0個/100Lでした。
3. 8月5日現在の熟度指数の平均値は, 松島湾(38.5% → 48.6%)で増加, 万石浦で(47.4% → 31.1%)で減少していました。
4. 佐須浜の試験連付着調査では, 8月11 ~ 12日の間, 原盤1枚1日あたりの平均4.6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8/10, 石巻湾8/12)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R3

石巻湾

8月12日 8:56~10:17

松島湾

8月10日 11:00~12:00

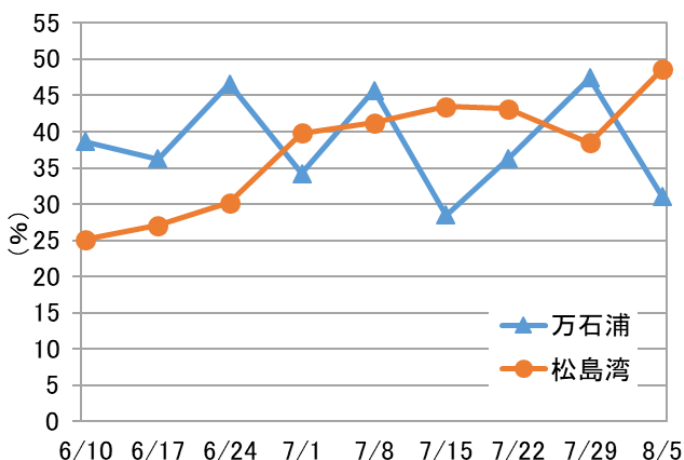
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ ₁₅)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	22.9	23.4	4.0	190	24	8	1	0	223
	2	23.3	21.7	8.0	82	49	11	3	0	145
	3	波浪のため欠測								
	4									
	5									
	6									
	7	波浪のため欠測								
	8									
	9	波浪のため欠測								
	10	23.3	23.9	6.0	231	82	38	10	0	361
松島湾	11	27.8	19.6	—	45	110	332	310	70	867
	12	27.6	21.3	—	35	95	155	135	90	510
	13	27.6	21.2	—	140	55	120	25	20	360

▼研究会による調査結果

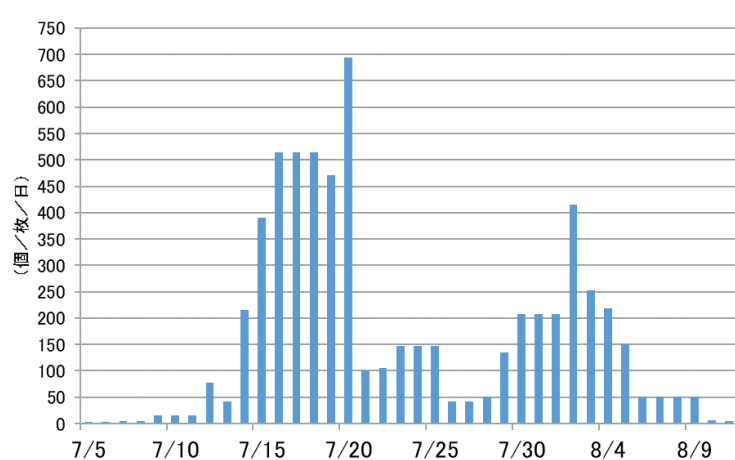
観測 研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						備考
					<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻東部	8月4日	金台沖	25.5	—	0	50	200	200	30	480	
		前浜	25.5	—	0	100	200	200	20	520	
石巻湾	8月6日	松前	27.0	18	100	300	80	20	60	560	
		基幹濤	26.0	18	400	100	100	20	50	670	
		尾崎	27.0	20	250	40	30	15	20	355	
		生草	28.0	20	200	100	50	40	10	400	
		新免4号(沖)	28.0	20	5,000	200	100	40	10	5,350	
		新免4号(岸)	28.0	18	3,000	800	150	90	9	4,049	
		長浜(東)	29.0	17	350	100	50	70	15	585	
長浜(西)	28.0	18	5,000	150	50	120	20	5,340			
鳴瀬	8月5日	椿山	28.7	21	62	13	2	1	1	79	
		津島	29.0	22	251	107	18	2	4	382	
		鐘島	28.6	25	296	20	2	4	10	332	
		寒風沢	29.4	25	112	30	4	5	4	155	
		野蒜	28.0	18	96	18	9	22	34	179	
鳴瀬	8月6日	椿山	27.8	—	36	7	0	2	1	46	
		津島	28.9	—	20	2	10	1	0	33	
		鐘島	28.7	—	86	44	30	3	2	165	
		寒風沢	29.0	—	380	120	2	15	1	518	
		野蒜	28.1	—	382	115	55	5	0	557	
鳴瀬	8月7日	椿山	30.8	—	8	2	4	0	0	14	
		津島	30.2	—	42	4	6	0	6	58	
		鐘島	29.5	—	42	32	4	2	0	80	
		寒風沢	29.4	—	11	2	0	0	0	13	
		野蒜	29.5	—	59	2	1	3	13	78	

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	
鳴瀬	8月8日	樫山	28.8	22	1	1	0	0	1	3	
		津島	29.1	24	6	6	2	0	8	22	
		鐘島	29.2	24	72	188	156	48	20	484	
		寒風沢	28.8	21	20	24	0	0	1	45	
		野蒜	29.2	21	193	27	11	6	61	298	
松島	8月5日	前原	30.4	2.62	—	20	2	5	3	30	100μm以下 多数 雑貝多め
		種ガキ棚	32.8	2.45	—	1	2	2	1	6	
		高城	30.5	2.59	—	22	3	1	2	28	
		新力所	30.9	2.55	—	32	3	3	12	50	

▼カキ熟度調査結果(8/5)



▼佐須浜の試験連付着状況調査(8/11)



▼東北地方 1か月予報(令和3年8月12日仙台管区气象台発表) (8月14日から9月13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。
- ・前線や湿った空気の影響を受けやすい時期があるため、向こう1か月の降水量は多いでしょう。日照時間は平年並か少ない見込みです。
- ・週別の天候は下記のとおりです。

(1週目) 8/14~20	(2週目) 8/21~27	(3~4週目) 8/28~9/10
前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。気温は平年並の見込みです。	天気は数日の周期で変わるでしょう。気温は高い見込みです。	天気は数日の周期で変わるでしょう。気温は高い見込みです。

[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/yoshokutuho/tanegaki.html>)