

種がき通報(第4報)

【令和3年7月16日】



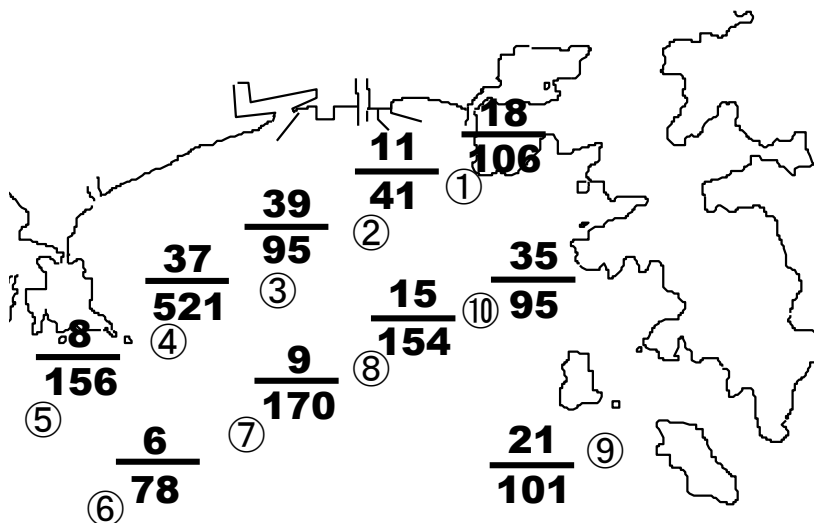
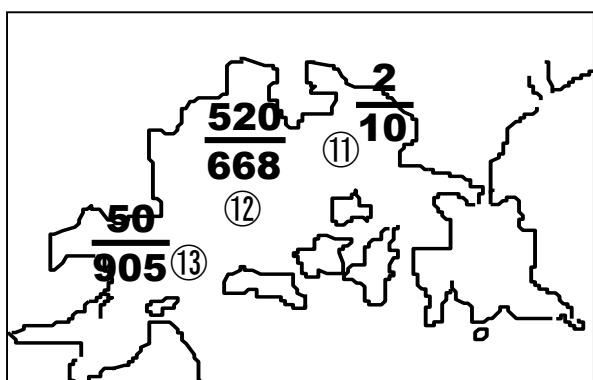
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

7月15日に松島湾, 16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. 定地水温(0m)観測での積算水温は, 桂島で7月1日(昨年7月5日), 佐須浜で7月10日(昨年7月18日), 田代島で7月12日(昨年7月22日)に600°Cを超えています。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数10~905個/100L, 大型幼生数は2~520個/100L, 石巻湾で全幼生数41~521個/100L, 大型幼生数は6~39個/100Lでした。
3. 7月15日現在の熟度指数の平均値は, 松島湾(41.2→43.5%)で微増, 万石浦(45.7→28.5%)で減少していました。
4. 佐須浜の試験連付着調査では, 7月15~16日の間, 原盤1枚1日あたり平均391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7/15, 石巻湾7/16)



[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7月20日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R3

石巻湾

7月16日 8:12~11:03

松島湾

7月15日 8:15~9:30

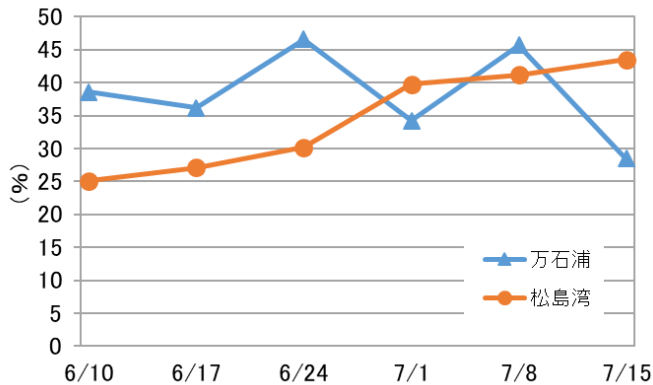
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	22.8	22.8	6.5	16	49	10	13	18	106
	2	22.9	21.9	9.0	3	11	7	9	11	41
	3	23.6	18.4	6.0	6	24	9	17	39	95
	4	24.3	14.9	3.0	32	310	85	57	37	521
	5	23.8	19.5	4.0	15	72	54	7	8	156
	6	24.2	19.0	6.5	20	17	21	14	6	78
	7	24.7	18.1	1.0	18	94	34	15	9	170
	8	24.5	21.3	7.0	28	85	19	7	15	154
	9	23.2	24.1	12.0	3	53	12	12	21	101
	10	23.3	23.6	7.0	0	12	14	34	35	95
松島湾	11	24.6	19.3	-	3	4	0	1	2	10
	12	23.7	19.8	-	24	69	39	16	520	668
	13	23.9	19.8	-	782	39	30	4	50	905

▼研究会による調査結果

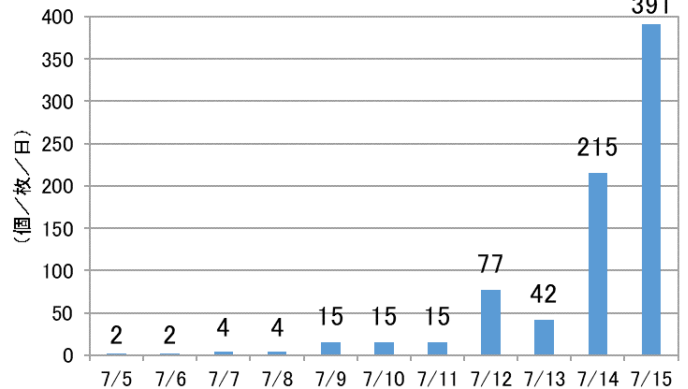
観測研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						備考
					<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻東部	7月11日	焼山沖	21.0	-	100	0	0	0	0	100	
		君ヶ根沖	21.0	-	50	0	0	0	0	50	
		福貴浦 家ノ前	21.0	-	80	0	0	0	0	80	
石巻湾	7月12日	松前	20.5	22	100	100	220	12	23	455	
		基幹濤	20.5	22	50	100	300	8	10	468	
		尾崎	22.0	21	40	120	120	13	18	311	
		生草	23.0	21	20	30	100	20	20	190	
		新免4号(沖)	22.0	17	200	150	100	12	5	467	
		新免4号(岸)	23.0	17	120	70	62	20	5	277	
		長浜(東)	23.0	18	20	17	80	30	5	152	
		長浜(西)	23.0	18	20	35	30	30	4	119	
松島	7月12日	前原	23.4	2.66	-	48	105	365	346	864	
		種ガキ棚	26.5	2.16	-	1	8	10	12	31	
		高城	23.5	2.65	-	54	52	237	357	700	
		新力所	23.8	2.62	-	43	135	284	197	659	
石巻東部	7月13日	焼山沖	22.0	-	500	10	0	0	0	510	
		家ノ前	22.0	-	300	5	0	0	0	305	
松島	7月14日	前原	24.4	2.56	-	40	12	60	380	492	
		種ガキ棚	25.9	2.47	-	9	23	58	64	154	
		高城	24.5	2.55	-	21	15	94	274	404	
		新力所	24.6	2.56	-	24	4	56	230	314	
鳴瀬	7月14日	椿山	24.0	14	9	16	73	45	9	152	
		津島	24.0	20	16	2	4	6	2	30	
		鐘島	23.0	24	16	20	104	372	160	672	
		寒風沢	23.9	21	10	6	2	0	0	18	
		野蒜	24.0	12	12	17	46	64	9	148	

石巻湾	7月14日	松前	20.0	23	10	20	30	70	10	140
		基幹滞	21.0	23	10	30	20	40	10	110
		尾崎	22.0	21	10	10	15	15	3	53
		生草	22.0	21	100	30	60	21	7	218
		新免4号(沖)	22.0	21	100	80	90	100	50	420
		新免4号(岸)	22.0	21	60	110	70	110	30	380
		長浜(東)	21.0	22	20	30	17	45	15	127
		長浜(西)	22.0	22	50	100	60	100	10	320
		小竹(岸)	22.0	21	15	40	40	100	8	203
松島	7月15日	前原	23.6	2.58	—	57	36	57	181	331
		種ガキ棚	25.5	2.49	—	42	16	8	7	73
		高城	24.2	2.62	—	29	12	20	120	181
		新力所	24.3	2.61	—	34	20	43	89	186
石巻湾	7月15日	松前	22.0	21	20	50	20	30	30	150
		基幹滞	22.0	19	100	40	30	20	15	205
		尾崎	22.0	22	10	40	29	20	50	149
		生草	22.5	21	10	50	31	20	25	136
		新免4号(沖)	22.0	18	300	150	50	40	4	544
		新免4号(岸)	22.0	18	30	80	25	30	7	172
		長浜(東)	23.0	20	20	200	75	360	7	662
		長浜(西)	23.0	19	50	150	50	200	5	455
		小竹(岸)	22.5	21	30	20	13	8	10	81
鳴瀬	7月16日	樺山	23.4	22	6	18	6	17	65	112
		津島	24.0	22	14	3	0	2	3	22
		鐘島	24.4	(塩分濃度)26	46	7	2	1	64	120
		寒風沢	24.7	22	25	3	3	2	13	46
		野蒜	24.3	(塩分濃度)27	5	11	1	0	4	21

▼カキ熟度調査結果(7/15)



▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/15)



▼東北地方 1か月予報(令和3年7月15日仙台管区气象台発表)

(7月17日から8月16日までの天候の見通し)

- ・期間のはじめは気温がかなり高くなる見込みです。向こう1ヶ月の気温は高く、期間の前半は平年と比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。
- ・週別の天候は下記のとおりです。

(1週目) 7/17~23	(2週目) 7/24~30	(3~4週目) 7/31~8/13
高気圧に覆われて概ね晴れますが、期間の終わりは気圧の谷や湿った空気の影響で曇る所があるでしょう。気温は高い見込みです。	平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。気温は平年並か高い見込みです。	天気は数日の周期で変わると見込みです。気温はほぼ平年並の見込みです。