

種がき通報(第7報)

【令和元年8月2日】



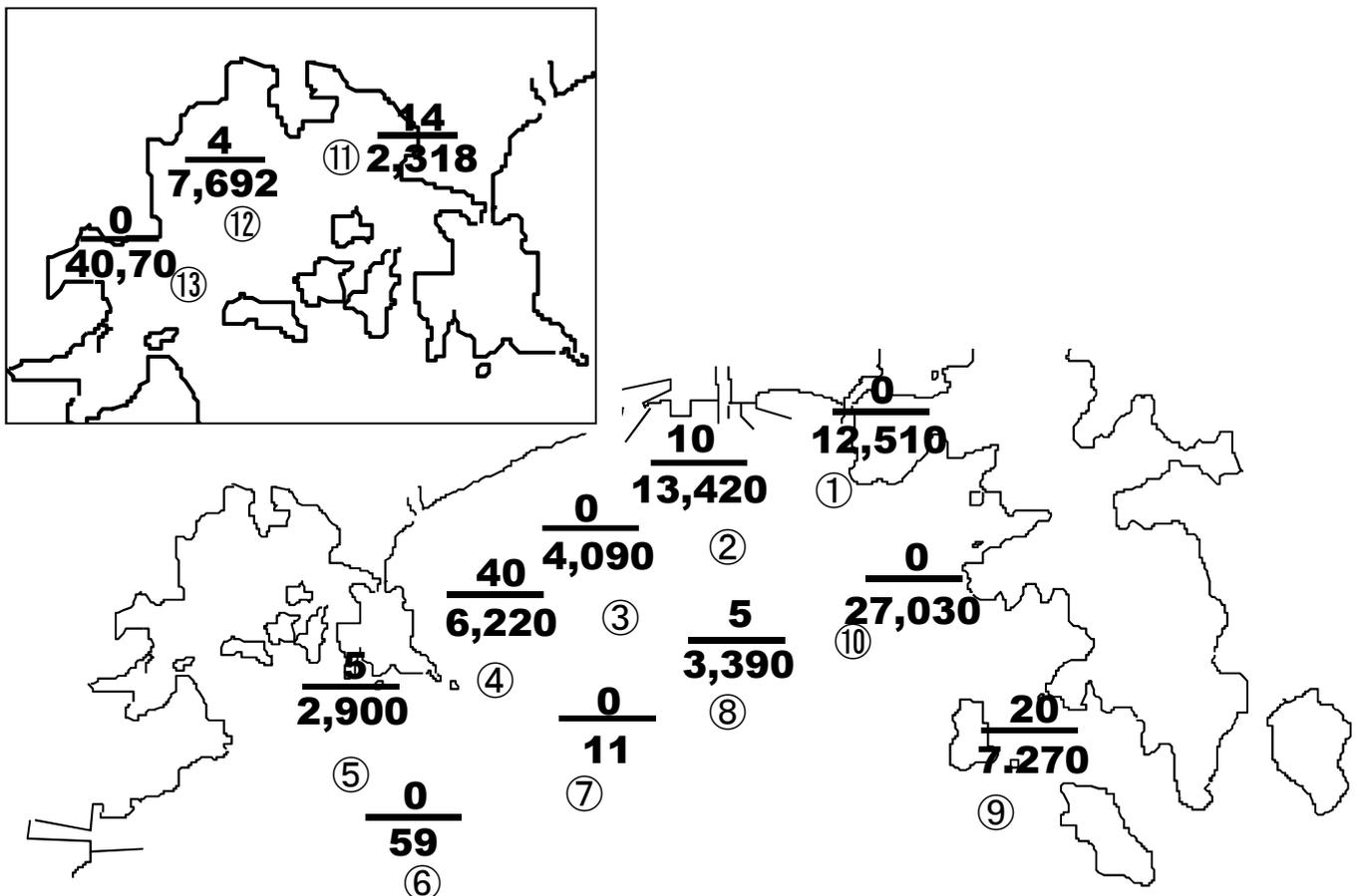
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月2日に松島湾・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28.9～29.6℃、石巻湾で25.0～27.6℃でした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数2,318～7,692個/100L、大型幼生数は0～14個/100L、石巻湾で全幼生数11～27,030個/100L、大型幼生数は0～40個/100Lでした。
3. 8月1日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(44.3→40.0%)で減少、万石浦(21.6→27.2%)は増加していました。
4. 佐須浜では7月31日～8月2日の付着稚貝数は1.8個/枚/日でした。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(松島湾・石巻湾8/2)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R1 8月2日 8:00~8:30

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計	
			<100	100~150	150~200	200~250	250<		
松島湾	11	29.6	21.9	248	1,764	238	54	14	2,318
	12	28.9	21.3	1,164	6,044	412	68	4	7,692
	13	29.1	21.5	235	3,495	295	45	0	4,070

R1 8月2日 8:24~11:26

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)					合計	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		
石巻湾	1	25.0	21.3	3.0	2,140	10,090	260	20	0	12,510
	2	26.3	17.4	5.5	3,850	9,390	110	60	10	13,420
	3	26.6	19.1	5.0	930	2,940	180	40	0	4,090
	4	26.8	21.1	4.5	480	4,770	790	140	40	6,220
	5	26.7	22.2	6.0	1,515	1,200	165	15	5	2,900
	6	25.3	23.3	15.0	11	46	2	0	0	59
	7	26.8	22.4	16.0	0	11	0	0	0	11
	8	27.6	20.6	6.0	650	2,675	40	20	5	3,390
	9	26.0	21.9	7.5	3,390	3,740	80	40	20	7,270
	10	27.3	20.9	3.5	4,020	22,700	290	20	0	27,030

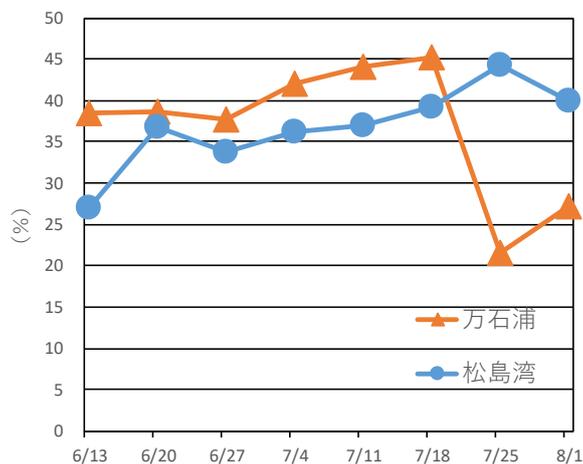
▼研究会による調査結果

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
石巻市 東部	7月31日 7:30	焼山沖	—	—	100	20	3	0	0	123	
		君ヶ根沖	—	—	100	30	2	0	0	132	
		福貴浦家ノ前	—	—	100	30	2	0	0	132	
石巻市 東部	8月1日 7:00	焼山沖	25.0	—	10000	50	5	3	0	10058	
		君ヶ根沖	25.0	—	10000	100	10	5	0	10115	
		福貴浦家ノ前	25.5	—	1000	30	3	3	0	1036	
石巻市 東部	8月1日 13:45	宝田浦	26.0	—	5000~6000		600~650	2	0	5602~6652	
		前浜	26.5	—	10000	20~30	3	0	10023~10023	雑貝多し	
石巻市 東部	8月2日 4:00	天保	28.3	—	10000	500	3	0	0	10503	
		26	28.3	—	8000	500	5	0	0	8505	
石巻市 東部	8月2日 7:00	焼山沖	25.0	—	10000	100	20	5	0	10125	
		君ヶ根沖	25.0	—	10000	100	15	5	0	10120	
		福貴浦家ノ前	25.5	—	500	300	100	30	0	930	
石巻湾	7月31日 7:00	松前	26.0	20	2000	800	600	30	25	3,455	
		基幹滯	27.0	18	1400	700	30	14	9	2,153	
		尾崎	26.0	21	2500	250	80	8	15	2,853	
		生草	25.0	20	3000	80	70	2	17	3,169	
		新免4号(沖)	25.0	16	3000	80	0	0	0	3,080	
		新免4号(岸)	26.0	18	7000	150	2	0	0	7,152	
		長浜(東)	26.5	19	7000	150	20	1	1	7,172	
長浜(西)	26.5	19	5000	80	2	1	0	5,083			

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	7月31日 14:00	松前	23.5	22	700	40	18	1	1	760	
		基幹滞	23.0	22	500	80	11	2	2	595	
		尾崎	28.0	20	1300	200	30	1	0	1,531	
		生草	28.5	19	1600	80	45	8	4	1,737	
		新免4号(沖)	27.0	19	1200	100	30	1	1	1,332	
		新免4号(岸)	27.5	19	10000	15000	400	0	0	25,400	
		長浜(東)	27.5	19	8000	300	30	0	0	8,330	
		長浜(西)	28.0	18	25000	700	18	0	0	25,718	
		小竹	28.5	20	13000	500	50	1	2	13,553	
石巻湾	8月1日 5:00	松前	26.0	20	1100	30	20	4	19	1,173	
		基幹滞	26.5	20	150	20	11	3	7	191	
		尾崎	27.0	18	8000	70	30	2	2	8,104	
		生草	26.5	18	15000	130	28	1	2	15,161	
		新免4号(沖)	27.0	18	3000	60	10	0	0	3,070	
		新免4号(岸)	25.5	18	5000	90	6	0	0	5,096	
		長浜(東)	26.5	19	8000	60	30	5	2	8,097	
		長浜(西)	26.5	18	9000	70	13	2	1	9,086	
		小竹	27.0	20	10000	60	36	3	0	10,099	
石巻湾	8月2日 5:00	松前	26.0	20	2000	200	9	2	1	2,212	雑貝多し
		基幹滞	26.0	20	1500	300	18	1	6	1,825	
		尾崎	26.5	19	16000	800	30	3	1	16,834	
		生草	26.0	20	20000	2500	45	2	7	22,554	
		新免4号(沖)	27.0	18	7000	700	20	0	0	7,720	
		新免4号(岸)	26.0	20	16000	800	20	2	0	16,822	
		長浜(東)	27.5	19	1200	700	25	1	0	1,926	
		長浜(西)	27.0	19	5000	2500	45	2	1	7,548	
		小竹	28.0	20	30000	3500	95	3	2	33,600	
石巻湾	8月2日 15:00	松前	23.0	22	1500	1000	33	1	4	2,538	雑貝多し
		基幹滞	23.0	17	700	400	10	0	0	1,110	
		尾崎	29.0	19	800	500	80	0	2	1,382	
		生草	29.0	19	1800	500	34	1	1	2,336	
		新免4号(沖)	28.0	18	4000	600	20	0	1	4,621	
		新免4号(岸)	28.0	19	6000	2500	30	0	0	8,530	
		長浜(東)	30.0	18	700	180	18	1	0	899	
		長浜(西)	29.0	20	5000	600	15	0	0	5,615	
		小竹	22.0	19	60000	7000	150	1	5	67,156	
鳴瀬	7月31日	樺山	26.6	23	78	60	13	1	3	155	全ての場 所で雑貝 多い
		津島	27.2	24	264	380	254	76	16	990	
		鐘島	26.1	24	1120	70	24	4	6	1,224	
		寒々沢	27.4	23	194	80	16	2	0	292	
		野蒜	26.3	19	26	8	4	0	0	38	
鳴瀬	8月1日	樺山	27	27	150	78	42	52	18	340	雑貝多し
		津島	—	23	114	80	88	48	9	339	
		鐘島	—	23	2420	166	106	40	0	2,732	
		寒々沢	—	23	150	74	52	16	2	294	
		野蒜	—	17	22	18	28	5	0	73	
鳴瀬	8月2日	樺山	27.0	24	100	150	60	40	30	380	
		津島	28.2	24	230	45	110	60	2	447	
		鐘島	26.9	23	1600	240	100	32	0	1,972	
		寒々沢	27.7	24	340	120	50	20	0	530	
		野蒜	23.0	22	60	5	18	10	1	94	

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
松島	7月29日	前原	27.4	2.64	—	456	111	11	0	578	100以下多数
		種ガキ棚	29.2	2.49	—	245	20	10	0	275	
		高城	27.6	2.6	—	509	123	15	0	647	
		新力所	27.8	2.6	—	414	83	3	0	500	
松島	7月30日	前原	27.4	2.69	—	389	32	11	1	433	100以下多数
		種ガキ棚	30.4	2.39	—	729	54	14	8	805	
		高城	28.2	2.64	—	800以上	86	35	7	928以上	
		新力所	28.6	2.61	—	500	78	5	2	585	
松島	7月31日	前原	26.0	2.7	—	519	155	20	7	701	100以下多数
		種ガキ棚	30.6	2.5	—	470	91	7	10	578	
		高城	27.0	2.7	—	644	113	10	3	770	
		新力所	28.0	2.7	—	767	310	7	2	1,086	
松島	8月1日	前原	26.8	2.8	—	631	125	5	6	767	100以下多数
		種ガキ棚	31.5	2.61	—	721	333	10	1	1,065	
		高城	27.6	2.76	—	154	38	5	7	204	
		新力所	27.3	2.77	—	700	230	10	2	942	

▼カキ熟度調査結果(8/1)



▼東北地方 1か月予報(8月1日仙台管区气象台発表) (8月3日から9月2日までの天候見通し)

<特に注意を要する事項>

期間のはじめは、気温がかなり高くなる見込みです。また、少雨の状態が続くところがあるでしょう。

<予想される向こう1か月の天候>

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率80%です。2週目は、平年並または高い確率ともに40%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

[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
<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/> でもご覧になれます。
3. 次回の通報発行は8月6日(火)の予定です。