

種がき通報(第10報:最終)

【令和元年8月9日】



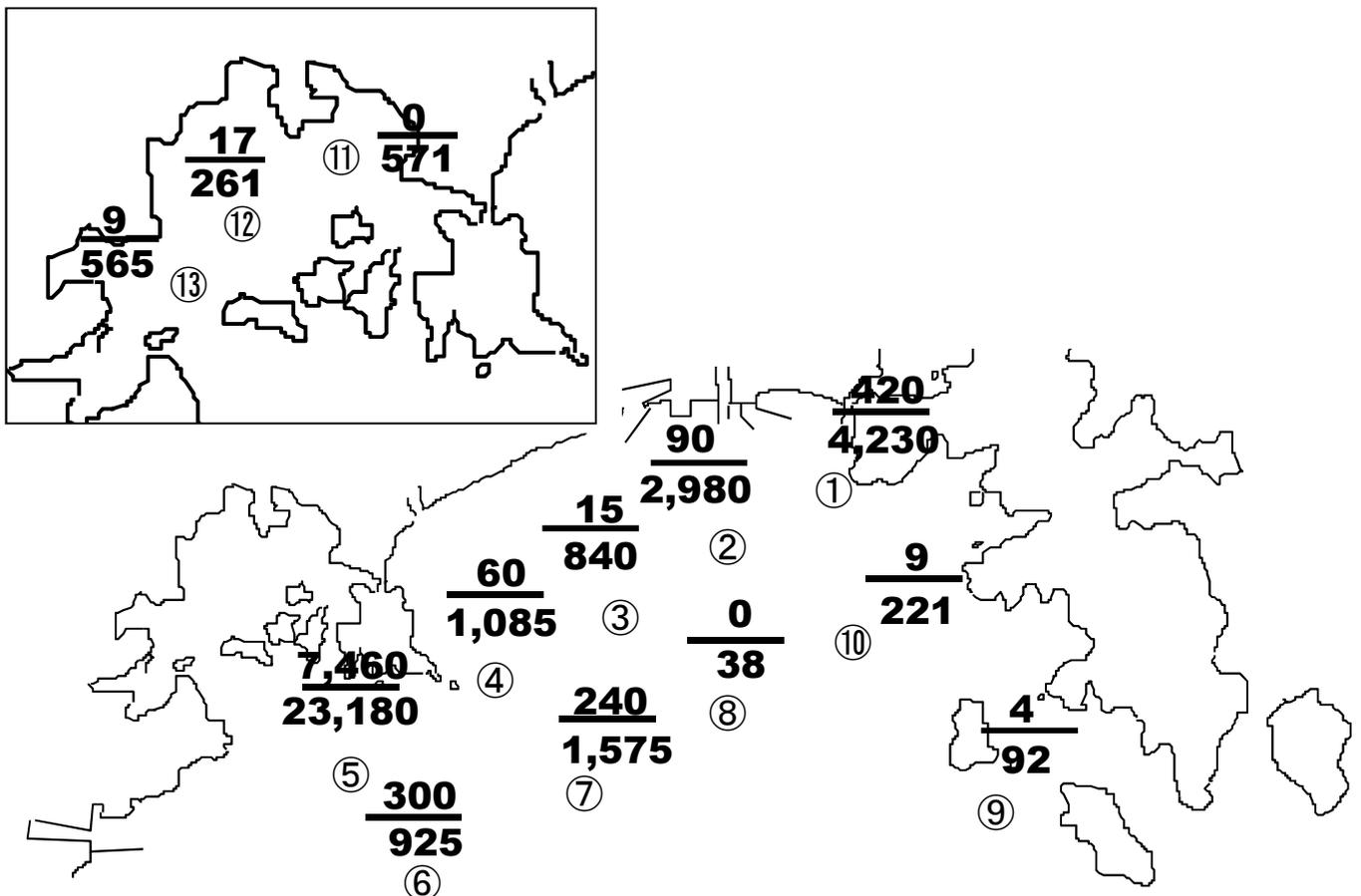
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月8日に松島湾, 9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29.3~30.7°C, 石巻湾で25.8~27.8°Cでした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数261~575個/100L, 大型幼生数は0~17個/100L, 石巻湾で全幼生数38~23,180個/100L, 大型幼生数は0~7,460個/100Lでした。
3. 8月8日現在の熟度指数の平均値は, 松島湾(40.0→28.6%)で減少, 万石浦(27.2→28.4%)でほぼ横ばいでした。
4. 佐須浜では8月8日~8月9日の付着稚貝数は278個/枚/日でした。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(松島湾8/8・石巻湾8/9)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R1 8月8日 13:30~14:00

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	30.7	20.2	523	43	3	2	0	571
	12	29.7	20.4	44	96	63	41	17	261
	13	29.3	20.2	270	209	45	32	9	565

R1 8月9日 8:25~11:30

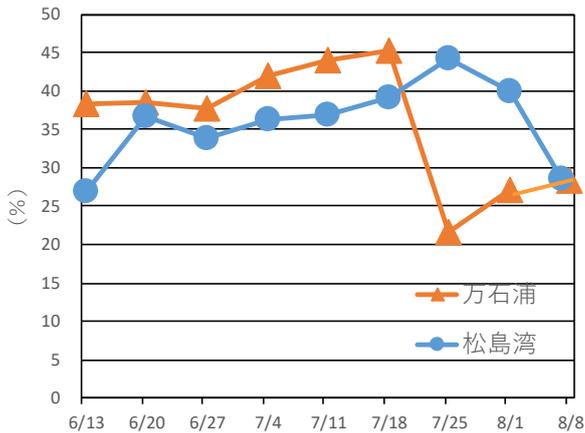
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		
石巻湾	1	27.5	17.9	3.0	940	1,340	570	960	420	4,230
	2	27.8	17.2	5.5	290	1,760	630	210	90	2,980
	3	27.6	20.4	12.0	170	285	200	170	15	840
	4	27.7	20.2	11.0	155	510	235	125	60	1,085
	5	27.2	21.6	8.0	3,460	3,600	4,020	4,640	7,460	23,180
	6	27.8	21.6	11.0	30	40	245	310	300	925
	7	27.6	20.5	13.0	70	655	285	325	240	1,575
	8	26.9	23.4	13.5	16	19	2	1	0	38
	9	25.8	24.2	11.0	8	35	35	10	4	92
	10	26.7	23.5	11.0	43	97	35	37	9	221

▼研究会による調査結果

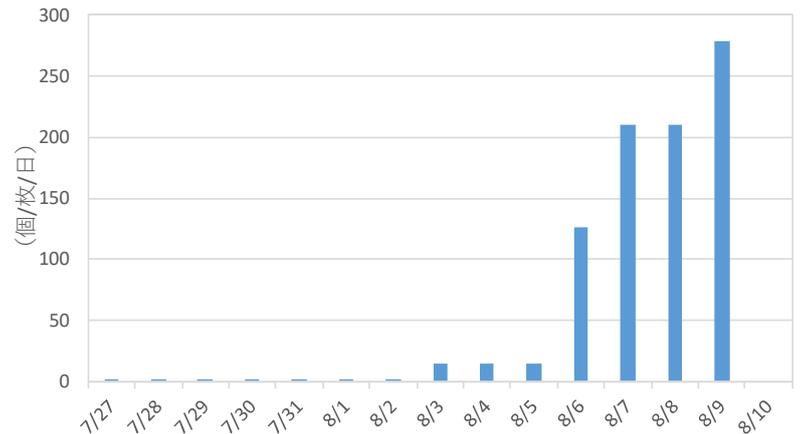
観測 研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					備考	
					<100	100~150	150~200	200~250	250<		合計
石巻市 東部	8月3日 6:00	焼山沖	24.5	—	10000	100	10	1	0	10111	
		君ヶ根沖	24.5	—	10000	100	15	2	0	10117	
		福貴浦家ノ前	25.0	—	1000	100	50	20	0	1170	
石巻市 東部	8月4日 6:00	焼山沖	25.5	—	10000	100	10	3	0	10113	
		君ヶ根沖	25.0	—	10000	80	10	5	0	10095	
		福貴浦家ノ前	23.5	—	10000	150	20	5	0	10175	
石巻市 東部	8月5日 6:00	焼山沖	25.5	—	100	30	0	0	0	130	
		君ヶ根沖	25.5	—	100	40	0	0	0	140	
		福貴浦家ノ前	25.0	—	50	10	0	0	0	60	
		鹿立家ノ前	25.0	—	2000	0	0	0	0	2000	
石巻市 東部	8月6日 6:00	焼山沖	26.0	—	500	0	0	0	0	500	
		君ヶ根沖	26.0	—	500	1	0	0	0	501	
		福貴浦家ノ前	25.5	—	500	4	15	4	0	523	
		鹿立家ノ前	25.5	—	2000	7	30	15	0	2052	
石巻市 東部	8月7日 6:00	焼山沖	25.5	—	0	0	0	5	0	5	
		君ヶ根沖	25.5	—	0	0	0	18	0	18	
		福貴浦家ノ前	26.0	—	3000	0	0	10	0	3010	
		鹿立家ノ前	25.0	—	2000	0	0	7	0	2007	
石巻市 東部	8月8日 6:00	焼山沖	26.0	—	0	150	100	50	30	330	
		君ヶ根沖	25.0	—	0	100	100	50	5	255	
		福貴浦家ノ前	25.0	—	500	50	30	0	0	580	
石巻市 東部	8月9日 7:00	焼山沖	26.0	—	0	150	100	40	25	315	
		君ヶ根沖	26.0	—	0	120	100	40	20	280	
		福貴浦家ノ前	25.0	—	0	200	50	20	5	275	

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7日 5:00	松前	25.0	22	100	2000	800	50	40	2,990	
		基幹滞	26.0	21	20	300	200	7	12	539	
		尾崎	28.0	21	40	300	70	8	10	428	
		生草	28.0	21	100	1000	120	12	6	1,238	
		新免4号(沖)	27.0	21	200	4000	300	25	15	4,540	
		新免4号(岸)	27.0	20	120	500	200	30	12	862	
		長浜(東)	27.0	20	150	1200	350	50	20	1,770	
		長浜(西)	28.0	20	300	1000	1100	55	25	2,480	
		小竹	28.0	20	80	200	28	2	1	311	
石巻湾	8月7日 15:00	松前	25.0	19	20	80	60	18	5	183	
		基幹滞	27.5	21	10	16	26	6	2	60	
		尾崎	28.0	19	42	160	100	13	5	320	
		生草	28.5	21	28	220	200	12	5	465	
		新免4号(沖)	29.0	15	120	900	150	30	15	1,215	
		新免4号(岸)	28.0	15	60	130	30	7	5	232	
		長浜(東)	29.0	20	90	300	110	60	30	590	
		長浜(西)	29.0	19	300	500	200	40	30	1,070	
		小竹	28.5	22	250	300	40	35	9	634	
石巻湾	8月8日 6:00	松前	27.0	20	120	400	200	20	30	770	雑貝多し
		基幹滞	27.0	20	30	50	25	6	7	118	
		尾崎	28.0	19	300	800	650	70	30	1,850	
		生草	28.0	20	250	1800	30	15	25	2,120	
		新免4号(沖)	28.0	14	125	600	150	7	45	927	
		新免4号(岸)	27.0	16	80	2000	150	60	4	2,294	
		長浜(東)	28.0	18	8	150	600	50	14	822	
		長浜(西)	28.0	17	100	250	300	30	13	693	
		小竹	29.0	21	150	150	25	20	10	355	
石巻湾	8月9日 15:00	松前	27.0	20	100	250	50	15	30	445	
		基幹滞	28.0	22	40	120	30	10	10	210	
		尾崎	29.0	17	150	250	150	60	50	660	
		生草	29.0	16	400	250	200	200	150	1,200	
		新免4号(沖)	29.0	14	200	250	150	44	11	655	
		新免4号(岸)	28.0	14	100	50	100	21	7	278	
		長浜(東)	28.0	18	42	25	40	20	6	133	
		長浜(西)	28.0	17	30	70	25	12	8	145	
		鳴瀬	8月7日 5:00	樺山	27.1	23	—	10	5	5	
津島	28.3			23	—	12	39	75	104	230	
鐘島	—			—	—	39	144	94	116	393	
寒々沢	28.3			24	—	37	116	55	96	304	
野蒜	28.4			21	—	10	76	38	194	318	
鳴瀬	8月8日 5:07	樺山	27.0	25	0	0	3	5	18	26	
		津島	28.1	24	0	0	3	15	124	142	
		鐘島	28.5	24	0	3	9	21	432	465	
		寒々沢	28.9	23	0	0	33	81	122	236	
		野蒜	27.0	20	0	0	12	18	87	117	
鳴瀬	8月9日 8:50	樺山	27.0	25	0	1	1	1	4	7	
		津島	28.1	24	4	10	14	14	22	64	
		鐘島	28.5	24	127	19	35	30	22	233	
		寒々沢	28.9	23	14	12	44	33	14	117	
		野蒜	27.0	20	0	6	4	16	42	68	

▼カキ熟度調査結果(8/7、8)



▼佐須浜の試験連付着状況調査(8/8)



▼東北地方 1か月予報(8月8日仙台管区气象台発表) (8月10日から9月9日までの天候見通し)

<特に注意を要する事項>

2週目は、気温がかなり高くなる可能性があります。また、期間のはじめは、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。

天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。日照時間は、平年並または高い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、東北太平洋側で平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、高い確率70%です。3～4週目は、高い確率50%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。なお、研究会の調査結果等、新たな情報がある場合は臨時通報を発行しますので、引き続きご協力をお願いします。
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。