

種がき通報(第7報)



【令和5年7月28日】

宮城県水産技術総合センター
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

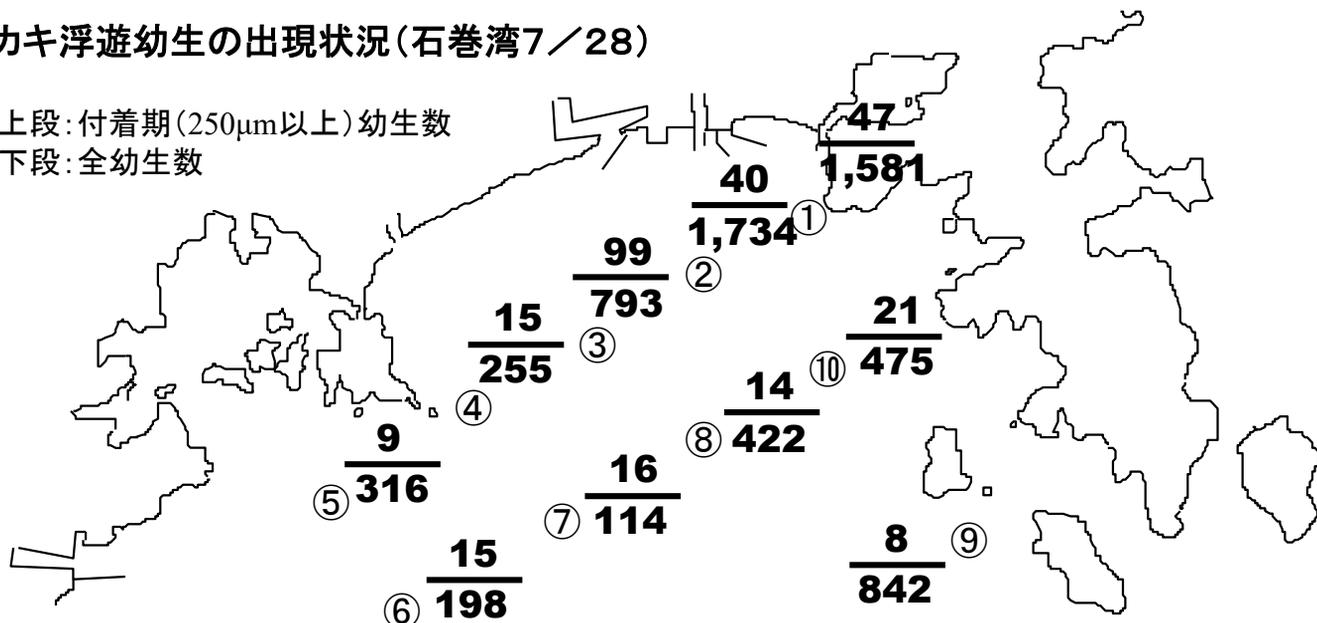
本日、石巻湾の浮遊幼生調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は27.5~30.2°C, 比重は20.5~22.9でした。
2. 7月28日の石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数114個~1,734個/100L、大型幼生数は8個~99個/100Lでした。
3. 7月27日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(35.0→23.8%)及び万石浦(39.8→20.6%)で低下しました。
4. 佐須浜の試験連付着調査では、7月27日~28日の間、原盤1枚1日あたり平均333.7個のカキ稚貝の付着が確認されました。
5. 各支所に聞き取ったところ、松島湾では原盤の投入が進み、牡鹿半島西側では終盤となっています。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(石巻湾7/28)

上段: 付着期(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企画・普及指導チームまで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/yoshokutuho/tanegaki.html>)

次回の通報発行は8月1日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R5 石巻湾 7月28日 8:20~11:07

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	30.2	20.5	4.0	204	965	302	63	47	1,581
	2	27.9	22.2	3.0	242	762	560	130	40	1,734
	3	27.9	21.5	3.0	6	36	388	264	99	793
	4	27.7	21.2	2.5	4	69	108	59	15	255
	5	28.3	22.2	4.0	19	182	79	27	9	316
	6	28.4	22.6	5.5	9	101	55	18	15	198
	7	28.4	22.4	5.5	3	50	30	15	16	114
	8	28.1	22.4	6.0	92	264	26	26	14	422
	9	27.5	22.9	7.0	220	502	90	22	8	842
	10	28.4	22.0	3.5	34	275	122	23	21	475

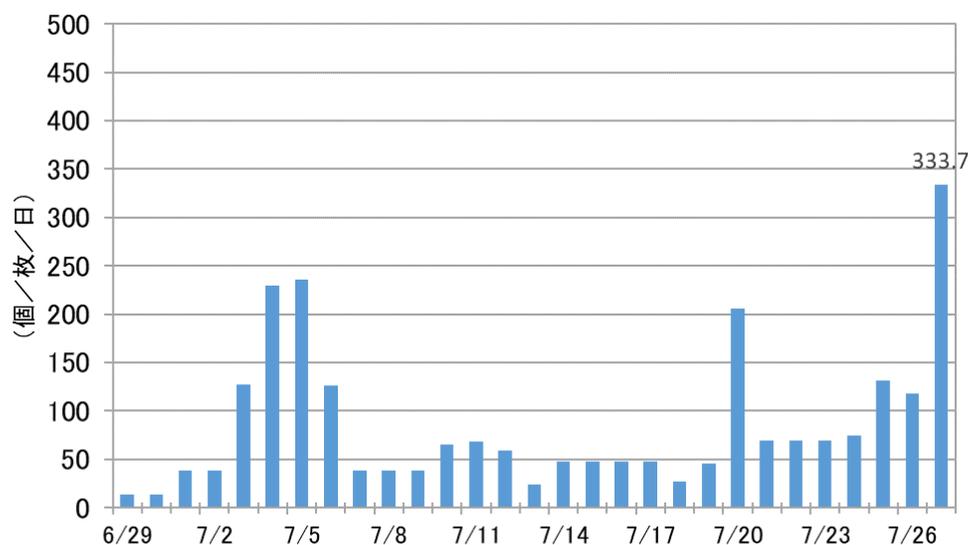
▼研究会による調査結果

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	
石巻湾	7月25日 7:00~	松前	27.0	18	130	120	35	14	5	304	
		基幹滞	26.5	19	200	75	15	6	0	296	
		尾崎	27.0	15	190	30	70	30	15	335	
		生草	27.0	14	120	13	15	12	7	167	
		新免4号(沖)	26.5	16	300	150	82	18	3	553	
		新免4号(岸)	26.5	15	150	50	29	9	3	241	
		長浜(東)	27.5	16	350	70	6	6	2	434	
		長浜(西)	27.0	14	200	40	11	4	1	256	
		小竹(岸)	27.5	17	150	110	60	10	8	338	
石巻湾	7月25日 14:00~	松前	29.0	20	350	50	5	4	3	412	
		基幹滞	29.0	19	600	40	4	1	0	645	
		尾崎	29.0	22	300	120	70	70	22	582	
		生草	29.0	20	300	90	70	25	5	490	
		新免4号(沖)	28.5	18	200	70	23	1	2	296	
		新免4号(岸)	27.5	19	150	150	50	10	3	363	
		長浜(東)	29.0	15	450	50	60	15	7	582	
		長浜(西)	28.5	16	800	50	60	11	1	922	
		小竹(岸)	29.0	21	50	40	18	17	6	131	
石巻湾	7月26日 9:00~	松前	27.0	18	1,000	200	130	40	20	1,390	
		基幹滞	28.0	20	300	230	100	20	6	656	
		尾崎	28.5	20	150	210	60	13	5	438	
		生草	28.5	18	1,300	400	100	40	20	1,860	
		新免4号(沖)	27.5	18	1,000	400	300	10	7	1,717	
		新免4号(岸)	27.0	20	1,200	250	80	10	5	1,545	
		長浜(東)	29.0	15	1,500	200	80	30	25	1,835	
		長浜(西)	28.5	17	1,000	70	100	15	4	1,189	
		小竹(岸)	29.5	20	1,200	2,000	150	20	10	3,380	
石巻湾	7月26日 16:00~	松前	28.5	20	180	50	20	10	3	263	
		基幹滞	28.5	20	1,000	300	30	27	8	1,365	
		尾崎	29.0	22	700	80	40	43	14	877	
		生草	27.5	21	200	200	40	45	15	500	
		新免4号(沖)	27.0	21	40	110	40	1	4	195	
		新免4号(岸)	26.5	22	50	50	25	1	6	132	
		長浜(東)	28.0	22	350	30	40	14	7	441	
		長浜(西)	27.5	24	500	250	150	42	20	962	
		小竹(岸)	30.0	23	2,500	700	170	30	30	3,430	

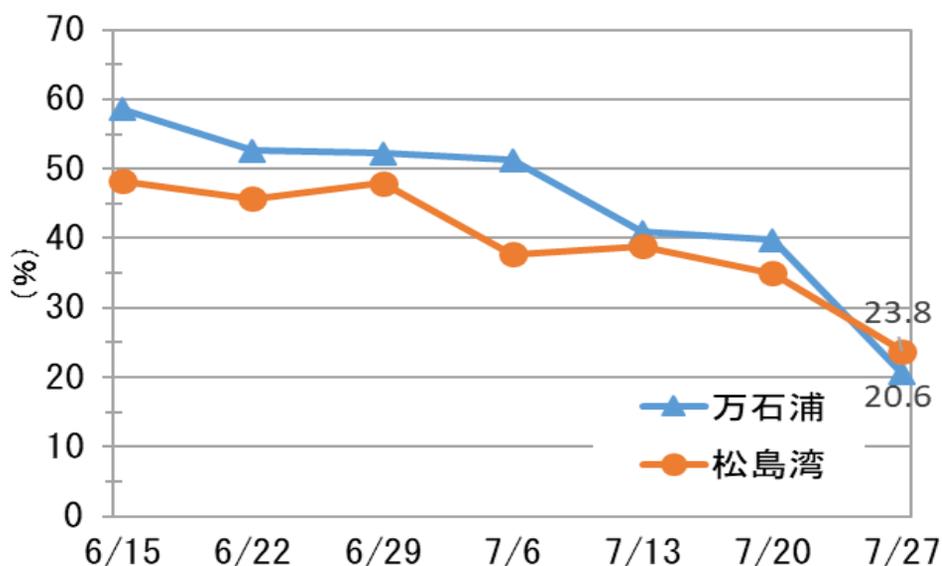
▼研究会による調査結果(つづき)

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27日 4:00~	松前	28.8	20	430	300	50	15	10	805	
		基幹滞	29.0	20	700	120	15	7	3	845	
		尾崎	27.0	19	90	100	60	13	7	270	
		生草	27.5	18	200	150	70	30	12	462	
		新免4号(沖)	27.5	19	100	90	50	12	10	262	
		新免4号(岸)	26.5	17	300	100	30	20	17	467	
		長浜(東)	26.3	18	300	100	70	20	23	513	
		長浜(西)	28.0	17	150	130	80	30	11	401	
		小竹(岸)	29.0	20	30	50	50	35	3	168	
石巻湾	7月27日 16:00~	松前	29.0	18	120	40	50	25	30	265	
		基幹滞	30.0	20	100	60	30	20	12	222	
		尾崎	29.5	19	600	150	100	30	40	920	
		生草	29.0	19	80	20	50	30	30	210	
		新免4号(沖)	29.5	17	400	250	80	1	4	735	
		新免4号(岸)	29.5	16	1,000	70	50	6	4	1,130	
		長浜(東)	30.0	17	800	120	200	40	25	1,185	
		長浜(西)	29.5	16	600	100	50	17	8	775	
		小竹(岸)	29.5	18	5,000	200	300	15	20	5,535	
石巻湾	7月28日 5:00~	松前	29.0	21	1,700	300	20	3	3	2,026	
		基幹滞	29.2	21	2,000	200	35	6	3	2,244	
		尾崎	28.5	20	200	150	22	20	22	414	
		生草	28.8	20	4,000	800	300	200	50	5,350	
		新免4号(沖)	27.2	18	500	300	130	26	30	986	
		新免4号(岸)	28.0	18	650	130	80	20	9	889	
		長浜(東)	28.4	20	100	250	200	50	20	620	
		長浜(西)	28.0	20	600	50	50	65	40	805	
		小竹(岸)	29.4	20	2,000	800	350	110	70	3,330	
鳴瀬	7月26日	樺山	27.0	21	20	8	8	13	12	61	砂多し
		津島	25.9	23	2	3	3	2	3	13	
		鐘島	27.6	23	333	81	80	59	63	616	
		寒風沢	28.2	23	15	12	18	20	9	74	
		野蒜	25.8	19	20	11	5	5	6	47	
鳴瀬	7月27日	樺山	27.9	24	10	2	3	5	1	21	
		津島	27.6	27	150	58	36	18	3	265	
		鐘島	28.9	25	200	41	28	30	12	311	
		寒風沢	28.7	26	780	132	98	36	8	1,054	
		野蒜	26.1	23	100	20	10	24	6	160	雑貝多し
松島	7月26日	前原	28.9	2.65	—	441	222	48	16	727	100以下多数
		種力キ棚	30.2	2.59	—	58	10	48	4	120	
		高城	29.0	2.57	—	348	176	81	23	628	100以下多数(増加)
		新力所	29.2	2.70	—	50	36	6	3	95	100以下多数
松島	7月27日	前原	30.0	2.69	—	712	185	159	65	1,121	
		種力キ棚	30.9	2.61	—	151	35	12	15	213	
		高城	31.0	2.64	—	622	181	93	35	931	
		新力所	30.7	2.68	—	316	145	72	38	571	

▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/27)



▼カキ熟度調査調査(7/27)



▼東北地方 1か月予報(令和5年7月27日仙台管区气象台発表) (7月29日から8月28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、期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。
- 週別の天候は下記のとおりです。

(1週目) 7/29~8/4	(2週目) 8/5~8/11	(3~4週目) 8/12~8/25
太平洋高気圧に覆われやすいでしょう。このため、東北日本海側では、平年に比べ晴れの日が多く、東北太平洋側では、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。	気圧の谷や湿った空気の影響を受けやすいでしょう。このため、東北日本海側では、平年に比べ晴れの日が少なく、東北太平洋側では、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少ないでしょう。	東北日本海側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わります。