

種がき通報(第9報)



【令和6年7月31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

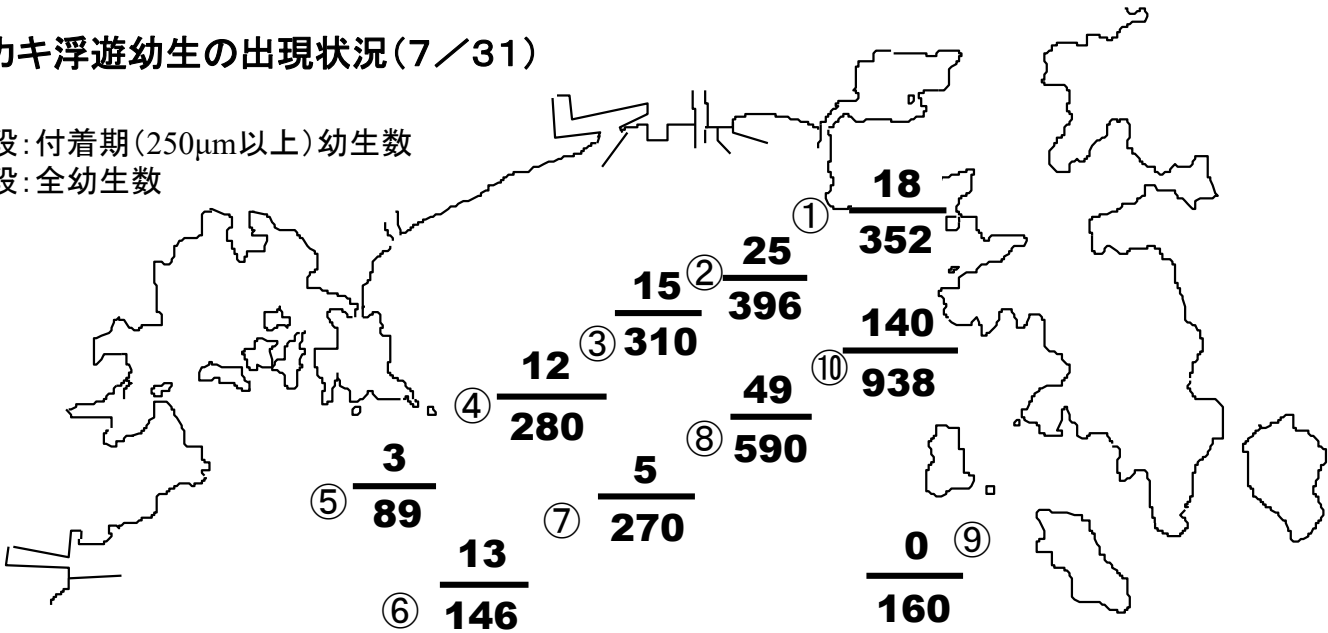
本日、浮遊幼生調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

【概況】

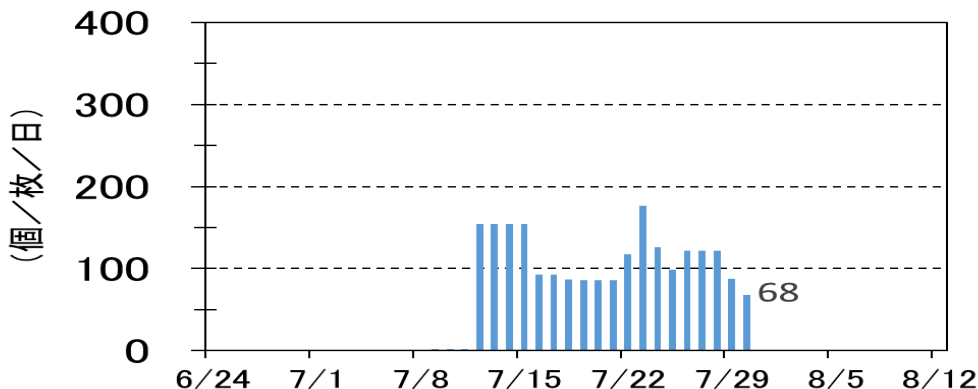
1. 石巻湾の表面水温は 23.7 ~ 26.3°C 比重は 20.6~22.8 でした。
2. 7月31日における石巻湾でのマガキ浮遊幼生数は、全幼生数 89~938個/100L、大型幼生数 0~140個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月30日~31日の間、原盤1枚 1日あたり平均68個のカキ稚貝の付着が確認されました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/31)

上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数



▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/31)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

7月31日 8:09 ~ 10:54 曇り

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
1	23.7	22.8	5.5	98	221	3	12	18	352
2	24.9	20.6	4.0	248	60	33	30	25	396
3	25.5	21.6	4.0	138	120	27	10	15	310
4	26.3	21.5	4.0	190	22	20	36	12	280
5	26.3	21.4	5.0	54	19	5	8	3	89
6	25.6	21.7	5.0	96	12	10	15	13	146
7	25.9	21.5	6.0	224	29	5	7	5	270
8	26.1	21.4	5.0	403	85	26	27	49	590
9	24.8	22.5	8.0	137	18	4	1	0	160
10	25.3	21.6	6.0	464	260	38	36	140	938

▼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31日	焼山沖	-	-	100	40	20	10	0	170	
		君ヶ根沖	25	-	100	50	30	20	0	200	
		福貴浦 家ノ前	-	-	200	100	50	30	0	380	
		スギガリ	24	-	500	200	0	0	40	740	
石巻湾	7月26日	松前	24.0	19	40	20	100	60	10	230	
		基幹滞	24.0	19	50	70	130	100	10	360	
		尾崎	25.5	21	30	150	70	110	12	372	
		生草	25.5	20	70	110	170	50	15	415	
		新免4号(沖)	24.0	18	700	300	270	200	10	1,480	
		新免4号(岸)	25.0	19	150	30	70	100	9	359	
		長浜(東)	25.0	18	400	170	80	120	10	780	
		長浜(西)	25.5	19	40	70	100	100	6	316	
石巻湾	7月27日 (午前)	松前	24.0	23	600	400	10	100	40	1,150	フジツボ多し
		基幹滞	24.5	23	300	80	40	40	30	490	
		尾崎	25.0	23	500	350	80	40	10	980	
		生草	25.0	23	700	130	100	60	30	1,020	
		新免4号(沖)	23.5	19	1,200	150	20	6	3	1,379	
		新免4号(岸)	24.0	18	300	100	50	100	20	570	
		長浜(東)	24.5	22	50	20	15	70	10	165	
		長浜(西)	24.5	23	300	60	18	100	20	498	
石巻湾	7月27日 (午後)	松前	23.1	22	15	30	70	200	15	330	雑貝多し
		基幹滞	24.8	22	20	25	10	40	20	115	
		尾崎	24.8	23	50	600	60	120	10	840	
		生草	24.8	23	40	900	50	250	13	1,253	
		新免4号(沖)	24.5	22	1,500	1,000	100	20	15	2,635	
		新免4号(岸)	24.2	23	300	500	100	30	30	960	
		長浜(東)	23.5	23	50	50	60	70	50	280	
		長浜(西)	24.0	24	1,000	200	100	60	50	1,410	

▼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28日	松前	24.0	22	600	150	40	20	51	861	フジツボ多し
		基幹滞	24.2	22	400	2,000	150	130	90	2,770	
		尾崎	24.0	18	300	200	40	20	110	670	
		生草	24.3	20	500	500	30	40	130	1,200	
		新免4号(沖)	24.1	15	180	110	60	4	5	359	
		新免4号(岸)	24.5	14	290	410	160	15	4	879	
		長浜(東)	24.2	21	430	240	120	2	20	812	
長浜(西)	24.3	21	290	300	90	20	10	710			
石巻湾	7月29日	松前	24.5	23	20	40	70	10	3	143	雑貝多し
		基幹滞	25.0	22	15	130	30	13	6	194	
		尾崎	25.0	23	150	800	60	30	3	1,043	
		生草	25.0	22	350	600	150	35	10	1,145	
		新免4号(沖)	23.0	15	450	200	40	12	5	707	
		新免4号(岸)	23.0	20	700	550	40	9	5	1,304	
		長浜(東)	24.0	21	300	80	20	27	10	437	
		長浜(西)	24.5	23	400	150	8	47	20	625	
小竹(岸)	23.5	24	30	300	40	20	6	396			
石巻湾	7月30日	松前	24.5	21	10	13	5	0	0	28	フジツボ多し
		基幹滞	24.0	20	25	150	100	30	3	308	
		尾崎	24.5	21	70	130	30	20	10	260	
		生草	24.0	20	120	170	90	30	15	425	
		新免4号(沖)	24.0	21	160	130	40	4	4	338	
		新免4号(岸)	24.3	21	200	430	140	20	15	805	
		長浜(東)	24.5	22	23	120	80	16	5	244	
長浜(西)	24.5	22	50	80	50	8	40	228			
石巻湾	7月31日	松前	25.5	23	180	500	110	25	17	832	
		基幹滞	25.5	22	20	100	120	15	8	263	
		尾崎	23.0	22	250	700	400	80	40	1,470	
		生草	23.0	23	1,000	1,500	600	50	20	3,170	
		新免4号(沖)	23.5	15	70	150	180	6	4	410	
		新免4号(岸)	23.0	15	130	350	30	40	3	553	
		長浜(東)	23.5	22	170	130	270	50	15	635	
長浜(西)	24.0	22	180	350	230	30	3	793			
鳴瀬	7月27日	樺山	26.9	26	26	4	2	2	3	37	
		津島	25.5	28	17	6	1	2	5	31	
		鐘島	25.5	27	72	10	6	3	1	92	
		寒風沢	25.6	28	8	2	1	0	0	11	
		野蒜	23.9	8	16	3	2	0	0	21	
鳴瀬	7月28日	樺山	26.0	24	24	14	9	2	7	56	
		津島	25.7	28	140	120	9	0	1	270	
		鐘島	25.8	27	6	4	0	0	2	12	
		寒風沢	25.3	28	80	7	1	1	1	90	
		野蒜	24.9	6	148	39	17	8	8	220	
鳴瀬	7月29日	樺山	26.0	22	8	25	9	3	1	46	
		津島	26.4	23	0	2	3	0	0	5	
		鐘島	25.9	23	13	8	3	0	1	25	
		寒風沢	26.5	23	0	4	0	0	1	5	
		野蒜	22.7	18	10	34	36	24	30	134	
鳴瀬	7月31日	樺山	24.5	24	15	18	9	6	4	52	
		津島	25.1	24	30	12	16	9	9	76	
		鐘島	25.0	25	105	40	30	19	15	209	
		寒風沢	25.3	24	24	3	5	6	3	41	
		野蒜	21.8	17	110	90	70	30	30	330	

次回の通報発行は8月2日(金)の予定です。