

種がき通報(第10報)

【令和4年8月2日】



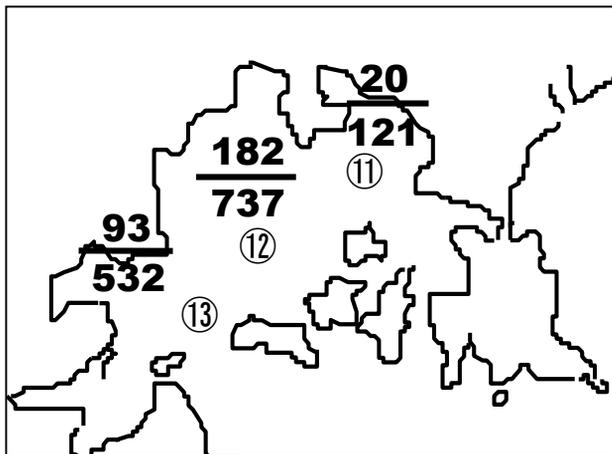
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月1日に松島湾、8月2日に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。

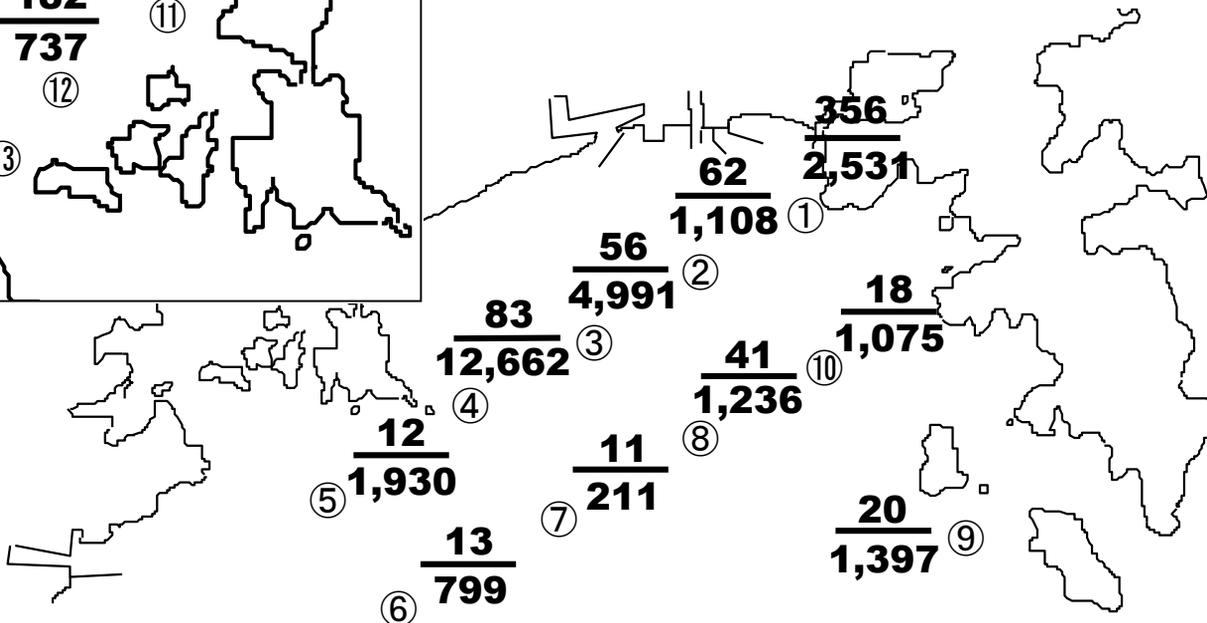
[概況]

1. 松島湾の表面水温は27.4~29.8℃、比重は18.9~20.1、石巻湾の表面水温は25.7~27.7℃、比重は17.7~23.0でした。
2. 浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数121~737個/100L、大型幼生数20~182個/100L、石巻湾で全幼生数211~12,662個/100L、大型幼生数11~356個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、8月1日~2日の間、原盤1枚1日あたり平均313.6個のカキ稚貝の付着が確認されました。
4. 各支所への聞き取り調査では、すべての浜で原盤の投入が進んでいる模様です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(松島湾8/1, 石巻湾8/2)



上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R4 石巻湾 8月2日 7:04~9:18

松島湾 8月1日 8:53~9:19

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	26.0	20.8	4.0	118	551	909	597	356	2,531
	2	26.0	19.4	3.5	80	446	328	192	62	1,108
	3	27.7	17.8	2.0	1,860	2,050	830	195	56	4,991
	4	27.1	17.7	2.5	4,530	4,850	2,690	509	83	12,662
	5	27.3	18.0	2.5	410	1,009	436	63	12	1,930
	6	27.7	20.3	2.5	295	270	130	91	13	799
	7	26.8	19.4	2.5	63	69	47	21	11	211
	8	27.2	21.2	3.0	181	810	141	63	41	1,236
	9	25.7	23.0	9.5	197	938	144	98	20	1,397
	10	26.4	22.4	6.5	115	810	91	41	18	1,075
松島湾	11	29.8	18.9	-	7	39	18	37	20	121
	12	29.2	19.3	-	2	22	162	369	182	737
	13	27.4	20.1	-	12	80	128	219	93	532

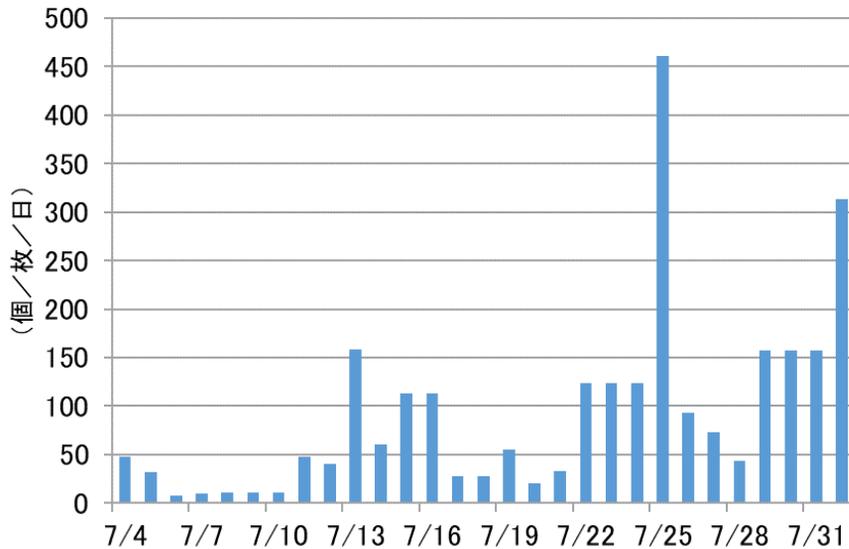
▼研究会による調査結果

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30日 5:00~	松前	22.0	20	1,200	250	150	15	5	1,620	
		基幹湾	22.5	20	300	100	150	12	3	565	
		尾崎	25.0	15	3,000	600	250	17	4	3,871	
		生草	25.0	15	1,300	300	100	12	3	1,715	
		新免4号(沖)	23.0	15	1,000	800	250	37	17	2,104	
		新免4号(岸)	24.0	15	800	300	150	50	11	1,311	
		長浜(東)	24.0	16	1,300	300	180	30	9	1,819	
		長浜(西)	24.0	16	400	600	200	40	12	1,252	
石巻湾	7月30日 15:00~	小竹(岸)	23.5	16	350	500	80	34	4	968	
		松前	24.0	18	300	150	60	6	5	521	
		基幹湾	24.0	20	130	70	50	4	2	256	
		尾崎	25.5	12	350	1,000	500	15	20	1,885	
		生草	25.5	12	700	400	350	10	15	1,475	
		新免4号(沖)	26.0	10	250	400	90	23	17	780	
		新免4号(岸)	26.0	11	1,500	2,000	50	25	9	3,584	
		長浜(東)	26.0	15	800	1,200	120	25	18	2,163	
石巻湾	7月31日 5:00~	長浜(西)	25.0	15	400	800	80	45	6	1,331	
		小竹(岸)	26.0	18	1,000	600	120	20	12	1,752	
		松前	23.0	18	230	300	150	6	7	693	
		基幹湾	23.0	18	500	300	450	24	6	1,280	
		尾崎	24.5	14	700	1,000	150	10	20	1,880	
		生草	24.5	14	900	500	250	10	12	1,672	
		新免4号(沖)	24.5	15	600	1,500	200	40	12	2,352	
		新免4号(岸)	25.0	16	120	250	100	25	10	505	
長浜(東)	25.0	13	900	300	80	25	14	1,319			
長浜(西)	25.0	14	700	500	300	30	10	1,540			
小竹(岸)	24.5	16	2,500	2,000	600	40	20	5,160			

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 15:00~	松前	27.5	21	700	300	500	30	50	1,580	
		基幹滞	23.0	21	100	500	600	50	30	1,280	
		尾崎	25.0	19	700	1,000	450	40	10	2,200	
		生草	28.0	20	3,000	2,500	1,000	40	15	6,555	
		新免4号(沖)	28.0	14	100	300	300	40	2	742	
		新免4号(岸)	27.0	14	400	500	250	50	5	1,205	
		長浜(東)	27.0	15	400	800	400	110	10	1,720	
		長浜(西)	27.0	12	500	1,200	300	150	10	2,160	
		小竹(岸)	26.0	17	2,000	1,800	350	60	10	4,220	
石巻湾	8月1日 4:00~	松前	23.5	-	80	150	200	70	3	503	
		基幹滞	24.0	-	30	250	200	50	10	540	
		尾崎	26.0	17	400	3,000	600	50	20	4,070	
		生草	26.0	18	150	400	500	150	20	1,220	
		新免4号(沖)	26.0	-	400	500	400	120	30	1,450	
		新免4号(岸)	25.0	-	100	400	300	160	40	1,000	
		長浜(東)	26.0	-	100	200	300	120	30	750	
		長浜(西)	26.0	-	100	300	70	100	30	600	
		小竹(岸)	26.5	17	300	600	150	130	40	1,220	
石巻湾	8月1日 15:00~	松前	22.0	22	100	800	600	40	30	1,570	
		基幹滞	22.0	22	50	500	150	30	10	740	
		尾崎	27.0	19	70	2,000	500	30	30	2,630	
		生草	26.0	21	100	300	1,000	60	20	1,480	
		新免4号(沖)	26.0	19	200	3,000	2,500	70	30	5,800	
		新免4号(岸)	26.0	17	100	800	150	50	15	1,115	
		長浜(東)	26.0	21	70	400	200	100	25	795	
		長浜(西)	25.0	17	50	1,500	300	40	10	1,900	
		小竹(岸)	26.0	17	150	2,000	120	80	20	2,370	
石巻湾	8月2日 4:00~	松前	25.0	21	20	700	400	150	20	1,290	
		基幹滞	26.5	22	10	500	400	200	30	1,140	
		尾崎	26.5	20	15	500	200	100	20	835	
		生草	26.0	21	6	600	200	170	30	1,006	
		新免4号(沖)	26.0	15	60	350	100	35	5	550	
		新免4号(岸)	26.5	17	500	3,000	600	120	30	4,250	
		長浜(東)	26.0	20	40	400	120	70	40	670	
		長浜(西)	26.0	19	20	150	100	60	35	365	
		小竹(岸)	26.0	20	50	400	50	60	35	595	
石巻湾	8月2日 15:00~	松前	-	20	10	250	200	100	10	570	
		基幹滞	-	20	20	500	1,000	200	50	1,770	
		尾崎	27.0	19	150	3,000	1,500	100	20	4,770	
		生草	27.0	20	200	5,000	1,500	200	50	6,950	
		新免4号(沖)	-	19	10	200	150	12	11	383	
		新免4号(岸)	-	20	30	450	2,000	120	40	2,640	
		長浜(東)	-	19	100	2,000	500	90	30	2,720	
		長浜(西)	-	19	70	450	900	150	25	1,595	
		小竹(岸)	26.0	20	20	800	800	50	30	1,700	
鳴瀬	8月1日	樺山	26.1	21	96	22	10	10	8	146	
		津島	27.1	21	65	22	10	9	3	109	
		鐘島	27.0	21	116	52	32	26	38	264	
		寒風沢	27.6	21	60	36	18	18	6	138	
		野蒜	26.0	18	520	35	4	0	0	559	

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
鳴瀬	8月2日	樺山	27.1	20	268	286	174	30	21	779	
		津島	27.4	22	42	65	75	72	66	320	
		鐘島	27.0	23	168	249	267	129	58	871	
		寒風沢	27.5	23	420	1,008	603	303	267	2,601	
		野蒜	27.6	16	22	60	70	68	134	354	
松島	7月31日	前原	26.0	2.45	—	40	152	143	112	447	
		種ガキ棚	27.9	2.37	—	38	12	53	33	136	
		高城	27.2	2.39	—	226	199	179	126	730	
		新力所	27.1	2.41	—	63	114	105	105	387	
松島	8月1日	前原	26.8	2.61	—	1,764	317	394	292	2,767	
		種ガキ棚	29.9	2.50	—	688	147	105	194	1,134	
		高城	26.5	2.63	—	3,190	285	203	165	3,843	
		新力所	27.1	2.65	—	2,136	235	122	170	2,663	

▼佐須浜の試験連付着状況調査(8/1)



[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8月5日(金)の予定です。