

種がき通報(第7報)



【令和6年7月23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

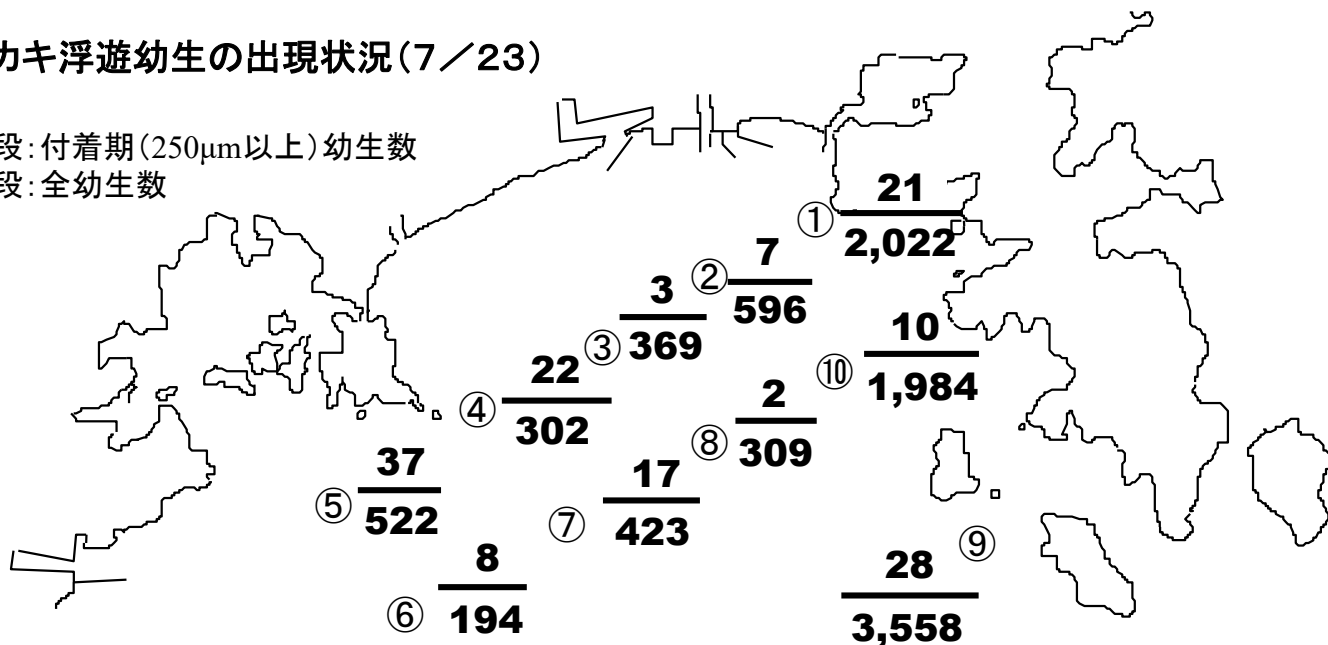
本日、浮遊幼生調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

【概況】

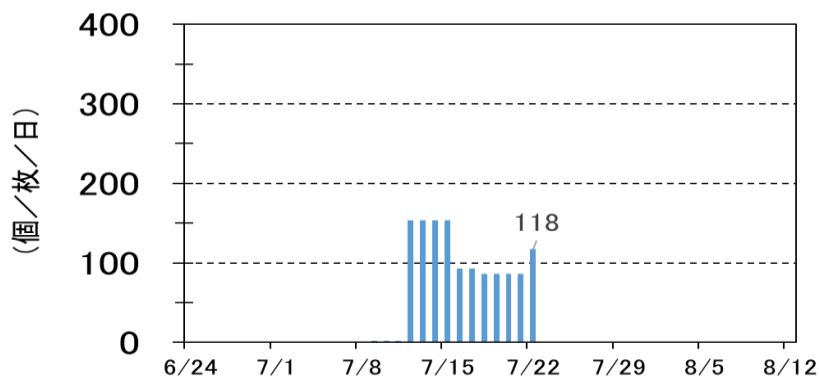
1. 石巻湾の表面水温は 25.2 ~ 27.6°C 比重は 21.9 ~ 23.2 でした。
2. 7月23日における石巻湾でのマガキ浮遊幼生数は、全幼生数194 ~ 3,558個/100L、大型幼生数 2 ~ 37個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では、7月22日~23日の間、原盤1枚1日あたり平均118個のカキ稚貝の付着が確認されました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/23)

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(7/23)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

7月23日 9:25 ~12:05 晴れ

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	25.2	22.9	4.0	790	883	305	23	21	2,022
2	25.6	22.4	5.0	385	131	58	15	7	596
3	26.3	21.9	4.0	182	95	53	36	3	369
4	27.4	22.5	4.0	51	97	82	50	22	302
5	26.8	22.8	5.0	157	160	91	77	37	522
6	27.6	22.4	4.0	103	37	32	14	8	194
7	27.6	22.4	5.0	194	83	92	37	17	423
8	27.0	23.2	7.0	159	123	12	13	2	309
9	27.0	23.1	6.0	1,014	1,476	914	126	28	3,558
10	26.6	22.4	4.0	1,244	490	214	26	10	1,984

▼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19日	スギガリ	26	—	1,000~1,500		0	0	17	—	
		防災沖	26	—	500~700		0	0	30	—	
石巻東部	7月20日	前浜	25	—	1,500		40	0	15	1,555	
		スギガリ	26	—	1,000		0	10	15	1,025	
石巻東部	7月21日	焼山沖	25	—	3,000	100	50	0	0	3,150	
		君ヶ根沖	25	—	2,000	100	50	5	0	2,155	
		福貴浦 家ノ前	25	—	1,000	50	10	5	0	1,065	
石巻東部	7月22日	天保	27	—	1,000	5,000	100	50	30	6,180	
		26	27	—	1,000	5,000	100	50	50	6,200	
石巻湾	7月20日	松前	24.0	19	10	200	40	160	20	430	
		基幹湾	24.0	17	30	180	250	60	5	525	
		尾崎	27.5	20	120	700	200	50	10	1,080	
		生草	27.5	20	500	1,000	200	70	40	1,810	
		新免4号(沖)	26.5	21	1,200	2,000	150	50	80	3,480	
		新免4号(岸)	27.0	21	700	1,500	200	40	50	2,490	
		長浜(東)	28.0	21	300	1,500	250	200	100	2,350	
長浜(西)	28.0	22	300	500	140	180	80	1,200			
石巻湾	7月21日 (午前)	松前	25.4	23	30	50	35	50	7	172	
		基幹湾	26.4	23	32	500	230	10	10	782	
		尾崎	24.2	22	120	370	30	75	0	595	
		生草	24.1	23	70	650	75	40	6	841	
		新免4号(沖)	23.7	23	150	400	60	20	5	635	
		新免4号(岸)	23.0	23	200	300	50	60	5	615	
		長浜(東)	24.5	23	80	500	80	70	40	770	
長浜(西)	23.2	22	200	100	90	20	40	450			
石巻湾	7月21日 (午後)	松前	24.0	23	30	450	70	30	10	590	雑貝多し
		基幹湾	24.0	23	70	600	50	35	13	768	
		尾崎	26.0	23	50	900	120	100	8	1,178	
		生草	27.0	23	150	230	210	60	13	663	
		新免4号(沖)	26.0	21	300	3,500	200	30	40	4,070	
		新免4号(岸)	26.5	15	400	5,000	200	60	30	5,690	
		長浜(東)	26.0	22	150	300	200	40	40	730	
		長浜(西)	26.0	20	80	60	40	8	20	208	
小竹(岸)	25.0	24	100	200	150	15	30	495			

▼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22日 (午前)	松前	26.0	21	40	760	50	100	90	1,040	フジツボ多し
		基幹湾	25.5	21	50	120	70	35	15	290	
		尾崎	24.5	20	140	2,000	150	30	18	2,338	
		生草	24.7	22	20	600	50	15	10	695	
		新免4号(沖)	26.0	23	80	800	100	30	25	1,035	
		新免4号(岸)	25.5	22	200	1,500	500	20	8	2,228	
		長浜(東)	25.0	21	250	2,000	800	40	60	3,150	
		長浜(西)	25.0	23	70	120	60	40	50	340	
		小竹(岸)	24.6	20	60	900	400	50	25	1,435	
石巻湾	7月22日 (午後)	松前	25.0	22	50	300	800	70	15	1,235	フジツボ多し
		基幹湾	25.0	20	150	150	400	11	6	717	
		尾崎	27.5	20	20	800	100	88	9	1,017	
		生草	27.0	19	27	1,200	1,000	122	6	2,355	
		新免4号(沖)	25.5	21	120	300	150	5	2	577	
		新免4号(岸)	26.0	22	100	200	150	8	2	460	
		長浜(東)	27.0	20	250	600	450	40	10	1,350	
		長浜(西)	27.0	17	100	350	300	20	15	785	
		小竹(岸)	26.0	19	150	30	150	10	30	370	
石巻湾	7月23日	松前	24.0	23	120	800	120	20	23	1,083	フジツボ多し
		基幹湾	26.5	23	100	900	300	25	12	1,337	
		尾崎	25.5	22	900	1,500	1,000	50	70	3,520	
		生草	26.5	21	2,000	4,000	1,200	30	40	7,270	
		新免4号(沖)	25.5	23	80	20	60	15	3	178	
		新免4号(岸)	25.5	23	100	30	200	25	5	360	
		長浜(東)	26.0	23	100	70	150	56	7	383	
		長浜(西)	26.0	23	30	200	250	60	10	550	
鳴瀬	7月19日	樺山	26.5	—	17	2	3	0	1	23	
		津島	27.2	—	45	27	2	1	0	75	
		鐘島	26.7	—	90	90	33	50	24	287	
		寒風沢	27.1	—	33	11	0	0	0	44	
		野蒜	27.0	—	13	5	2	8	5	33	
鳴瀬	7月23日	樺山	26.3	25	13	2	7	2	8	32	
		津島	27.1	24	25	2	10	18	8	63	
		鐘島	26.8	25	63	38	22	21	13	157	
		寒風沢	26.6	25	33	30	26	23	17	129	
		野蒜	26.6	24	2	0	0	0	9	11	
松島	7月19日	前原	26.3	2.75	—	823	551	245	182	1,801	100以下多数
		種ガキ棚	28.1	2.52	—	235	102	73	51	461	100以下多数
		高城	27.1	2.68	—	985	623	351	256	2,215	100以下多数
		新力所	27.0	2.65	—	475	288	52	28	843	100以下多数
松島	7月20日	前原	26.6	2.71	—	298	117	7	2	424	100以下多数
		種ガキ棚	26.9	2.71	—	604	160	27	19	810	100以下多数
		高城	28.1	2.77	—	717	286	8	3	1,014	100以下多数
		新力所	29.3	2.54	—	676	275	6	4	961	100以下多数
松島	7月21日	前原	26.0	2.90	—	725	431	96	52	1,304	100以下多数
		種ガキ棚	29.0	2.81	—	479	179	23	11	692	100以下多数
		高城	26.0	2.87	—	779	474	132	28	1,413	100以下多数
		新力所	27.0	2.83	—	610	339	30	8	987	100以下多数

【連絡事項】

- 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連絡下さい。
(FAX:0225-97-3444)
- 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/yoshokutuhou/tanegaki.html>)

次回の通報発行は7月26日(金)の予定です。