

種がき通報(第8報)

【令和2年8月4日】



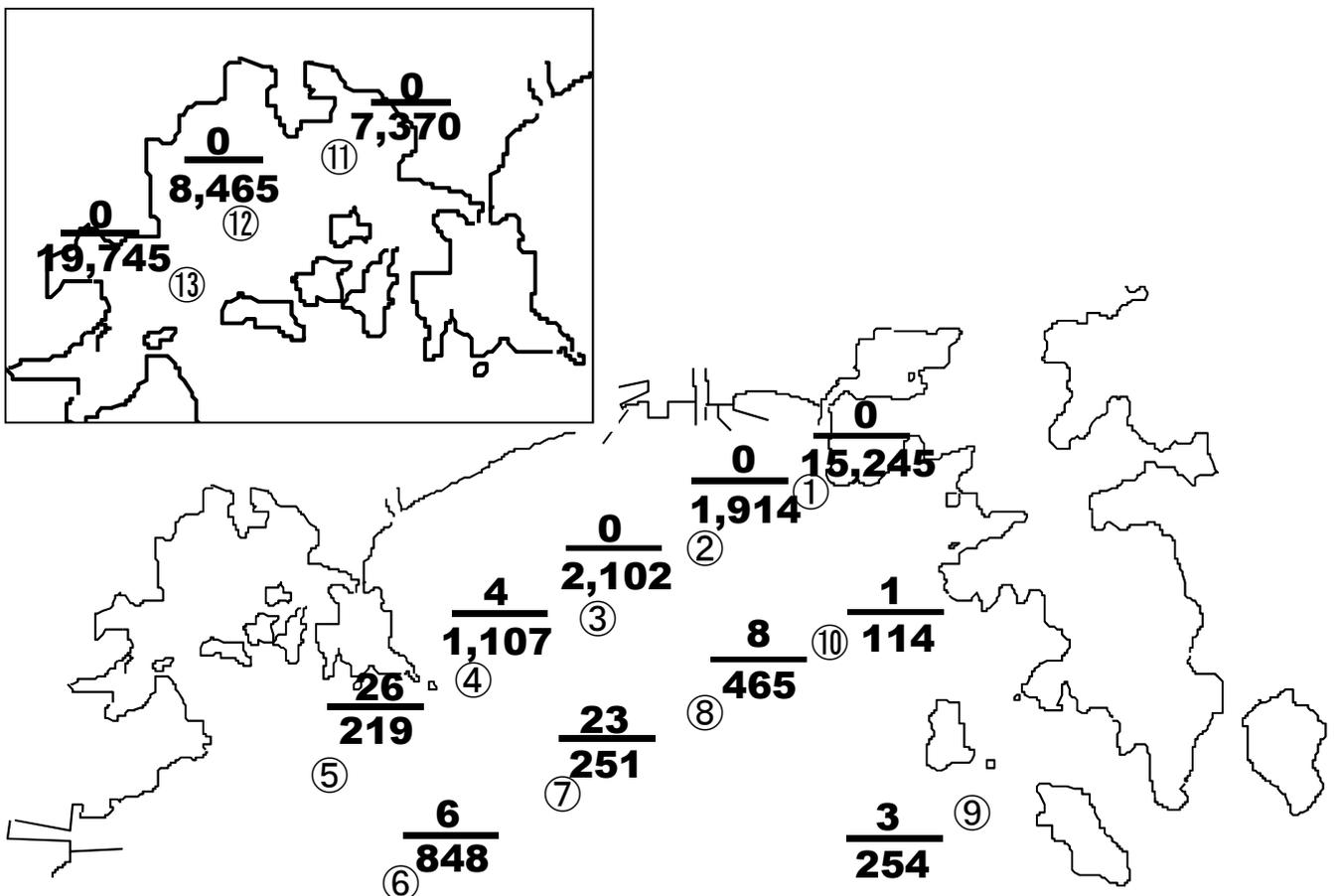
宮城県水産技術総合センター
仙台地方振興事務所水産漁港部
東部地方振興事務所水産漁港部
宮城県漁業協同組合
宮城県漁協各支所青年部・研究会

8月3日に松島湾, 8月4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25.9~26.7°C, 比重は14.9~15.0, 石巻湾で23.8~25.9°C, 比重は11.8~20.7でした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数7,370~19,745個/100L, 大型幼生数は0個/100L, 石巻湾で全幼生数114~15,245個/100L, 大型幼生数は0~26個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では, 7月31日~8月4日の間, 原盤1枚1日あたり平均1個のカキの稚貝の付着が確認されました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(松島湾8/3, 石巻湾8/4)



▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R2 松島湾

8月3日 9:22~9:48

石巻湾

8月4日 8:15~11:10

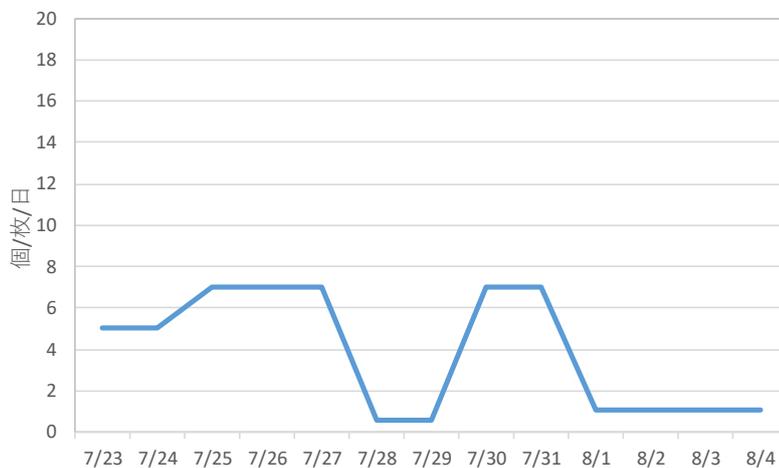
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		
松島湾	11	26.7	14.9	—	7,150	220	0	0	0	7,370
	12	26.3	14.9	—	8,250	205	10	0	0	8,465
	13	25.9	15.0	—	19,100	640	5	0	0	19,745
石巻湾	1	24.5	14.2	1.5	15,100	145	0	0	0	15,245
	2	23.8	11.8	1.8	1,824	85	5	0	0	1,914
	3	25.3	13.9	2.0	1,769	323	10	0	0	2,102
	4	25.7	13.4	5.0	783	279	33	8	4	1,107
	5	25.2	14.3	3.0	114	32	26	21	26	219
	6	25.8	16.5	5.0	141	592	71	38	6	848
	7	25.7	17.8	6.0	43	101	52	32	23	251
	8	25.9	15.6	5.0	145	190	72	50	8	465
	9	24.6	20.7	10.0	189	40	16	6	3	254
	10	25.6	18.8	10.0	83	22	4	4	1	114

▼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	8月3日	焼山沖	22.0	—	40	20	0	0	0	0	
		君ヶ根沖	22.0	—	40	10	0	0	0	0	
		福貴浦	22.0	—	5	1	0	0	0	0	
石巻湾	8月2日	松前	23.0	20	450	15	3	0	0	468	
		基幹滞	23.0	20	180	20	2	0	0	202	
		尾崎	22.0	18	80	20	15	1	0	116	
		生草	22.0	17	60	40	8	0	0	108	
		新免4号(沖)	22.0	13	15	20	0	1	0	36	
		新免4号(岸)	22.0	12	350	50	4	4	0	408	
		長浜(東)	23.0	16	200	1	0	0	0	201	
		長浜(西)	23.0	15	100	1	0	0	0	101	
石巻湾	8月3日	小竹(沖)	22.0	18	180	30	11	1	1	223	
		松前	22.0	18	200	40	0	1	2	243	
		基幹滞	22.0	19	800	30	0	1	1	832	
		尾崎	23.0	16	400	50	2	1	2	455	
		生草	24.0	17	500	40	0	0	0	540	
		新免4号(沖)	24.0	14	900	5	0	0	0	905	
		新免4号(岸)	24.0	14	500	10	3	0	0	513	
		長浜(東)	24.0	16	300	12	1	0	0	313	
石巻湾	8月4日	長浜(西)	24.0	16	1,000	10	0	0	0	1,010	
		小竹(岸)	24.0	17	400	30	4	0	1	435	
		松前	23.0	15	700	30	1	0	0	731	
		基幹滞	22.0	18	300	10	0	0	0	310	
		尾崎	26.0	17	8,000	70	23	2	0	8,095	
		生草	26.0	18	12,000	180	18	0	0	12,198	
		新免4号(沖)	25.0	15	1,500	35	0	2	0	1,537	
		新免4号(岸)	26.0	14	2,000	100	0	1	0	2,101	
長浜(東)	26.0	14	2,000	50	2	0	0	2,052			
長浜(西)	25.0	14	500	40	0	0	0	540			
小竹(岸)	26.0	19	25,000	600	32	1	0	25,633			

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3日	樺山	23.3	16	30	5	0	1	0	36	
		津島	24.7	21	36	2	6	7	0	51	
		鐘島	25.0	22	69	18	0	2	0	89	
		寒風沢	25.2	21	54	10	0	2	0	66	
		野蒜	23.0	10	15	12	0	1	0	28	
		浜一	24.1	14	114	22	3	6	0	145	
鳴瀬	8月4日	樺山	23.8	18	60	18	0	0	0	78	
		津島	25.2	22	0	60	3	6	6	75	
		鐘島	25.0	25	52	20	0	0	0	72	
		寒風沢	26.0	20	140	76	2	0	2	220	
		野蒜	25.2	13	266	34	0	0	1	301	
松島	8月1日	前原	24.5	2.37	—	15	0	0	0	15	水温・塩分は水面下3m
		種ガキ棚	27.5	1.99	—	0	0	0	0	0	
		高城	24.2	2.50	—	5	0	0	0	5	
		新力所	24.1	2.61	—	2	0	0	0	2	
松島	8月2日	前原	25.0	2.35	—	74	2	0	0	76	水温・塩分は水面下3m
		種ガキ棚	26.9	2.06	—	15	0	0	0	15	
		高城	24.7	2.36	—	135	2	0	0	137	
		新力所	24.5	2.39	—	96	2	0	0	98	
松島	8月3日	前原	25.5	2.34	—	197	2	0	0	199	
		種ガキ棚	28.4	2.14	—	70	0	0	0	70	
		高城	25.6	2.33	—	471	2	0	0	473	
		新力所	25.4	2.35	—	615	2	0	0	617	

▼試験連付着状況調査結果(8/4佐須浜)



[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
<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/> でもご覧になれます。
3. 次回の通報発行は8月7日(金)の予定です。