

種がき通報(第6報:最終)

【平成30年7月31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

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. 石巻湾の表面水温は24.0~25.8°C, 比重は21.5~24.6でした。
2. 石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数580~5,140個/100L, 大型幼生数は0~1,160個/100Lでした。
3. 佐須浜の試験連付着調査では, 7月27~30日の間, 原盤1枚1日あたり平均130.9個のカキ稚貝の付着が確認されました。

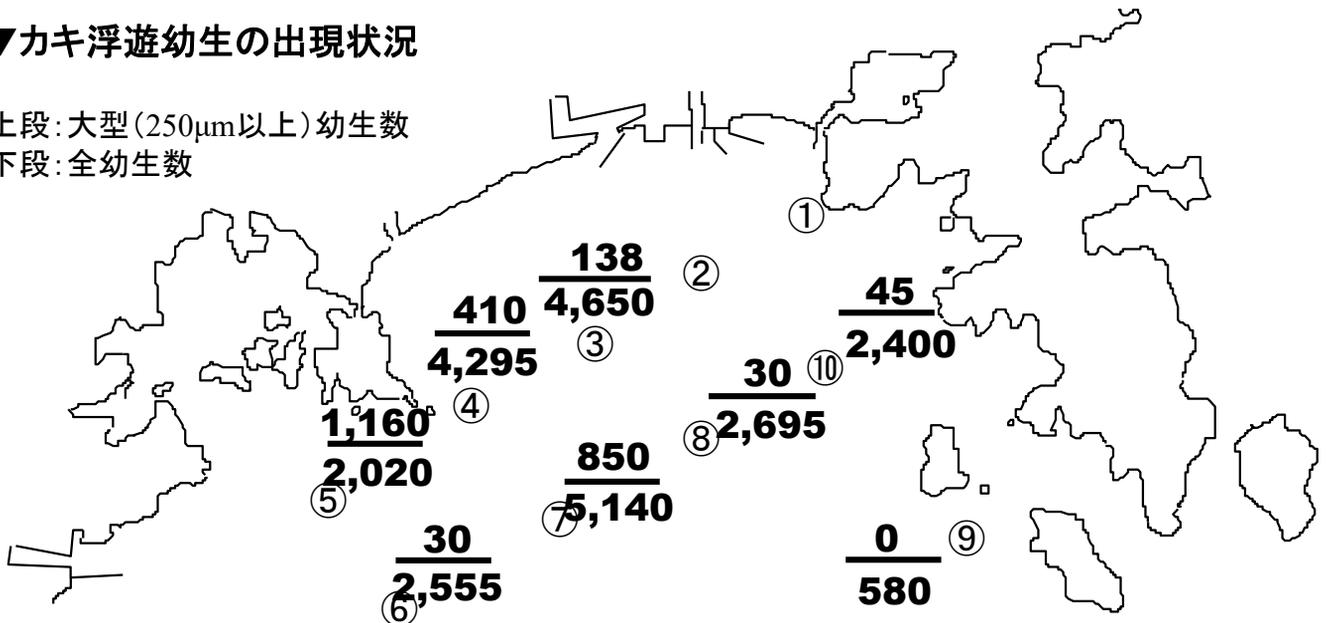
[連絡事項]

1. 今回をもちまして本年度の通報発行を終了させていただきます。各研究会の皆様, 地先での情報提供ありがとうございました。なお, 研究会の調査結果等, 新たな情報がある場合は臨時通報を発行しますので, 引き続きご協力をお願いします。
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。

<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

▼カキ浮遊幼生の出現状況

上段: 大型(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数

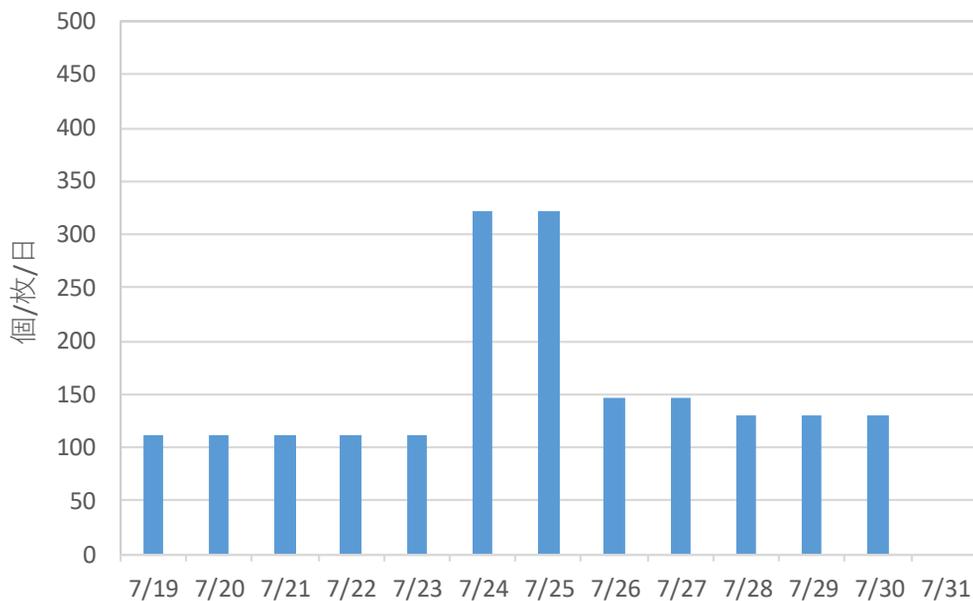


▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

H30 石巻湾 7月31日8:19~11:19

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	24.6	24.5	7	欠測					
	2	24.0	24.6	15	欠測					
	3	25.7	21.5	6	3,930	243	156	183	138	4,650
	4	25.6	23.3	3	3,090	165	120	510	410	4,295
	5	25.5	23.6	7	480	40	50	290	1,160	2,020
	6	25.6	23.3	4	2,385	85	10	45	30	2,555
	7	25.8	23.3	4	3,525	260	130	375	850	5,140
	8	25.4	22.9	8	2,460	150	35	20	30	2,695
	9	24.5	24.5	10	554	24	2	0	0	580
	10	24.5	24.5	20	2,155	140	25	35	45	2,400

▼試験連付着状況調査結果(7/31) (佐須浜)



▼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	
石巻市東部	7月30日 7:00~	焼山沖	24.0	—	100	0	0	10	1	111	
		君ヶ根沖	24.0	—	500	30	30	20	15	595	
		鹿立家ノ前	24.0	—	1,500	200	100	20	20	1,840	
石巻市東部	7月30日 13:00~	前浜	24.3	—	—	—	—	100以上	50	150以上	
		防災沖	25.0	—	—	—	—	100以上	20	120以上	
石巻湾	7月27日 16:00~	松前	—	—	50	300	400	70	50	870	
		基幹濤	—	—	100	400	300	500	300	1,600	
		尾崎	26.0	22	1,000	5,000	3,000	800	500	10,300	
		生草	26.0	21	1,200	2,000	300	300	200	4,000	
		新免4号(沖)	—	—	250	300	250	85	26	911	
		新免4号(岸)	—	—	300	2,500	1,300	200	100	4,400	
		長浜(東)	—	—	60	2,500	3,000	800	300	6,660	
長浜(西)	—	—	25	1,500	1,000	500	300	3,325			
石巻湾	7月29日 15:00~	松前	25.0	23	200	100	80	80	40	500	
		基幹濤	25.0	23	100	30	50	20	30	230	
		尾崎	25.0	23	110	150	150	150	100	660	
		生草	25.0	23	200	80	55	20	10	365	
		新免4号(沖)	25.1	23	850	80	56	11	5	1,002	
		新免4号(岸)	25.4	23	3,000	250	150	50	25	3,475	
		長浜(東)	26.0	23	900	120	110	60	31	1,221	
長浜(西)	25.5	23	2,000	300	70	62	21	2,453			
石巻湾	7月30日 16:00~	松前	25.0	23	600	100	40	40	30	810	
		基幹濤	25.0	22	500	200	50	80	20	850	
		尾崎	25.5	23	500	50	120	180	120	970	
		生草	26.0	24	200	50	40	90	30	410	
		新免4号(沖)	25.5	24	500	50	25	15	10	600	
		新免4号(岸)	26.0	23	250	100	80	150	30	610	
		長浜(東)	27.0	21	700	150	100	40	25	1,015	
長浜(西)	27.0	22	1,500	180	300	120	75	2,175			
石巻湾	7月31日 15:00~	松前	25.5	22	700	150	80	60	40	1,030	
		基幹濤	25.5	22	500	350	130	30	40	1,050	
		尾崎	26.0	22	250	80	80	30	30	470	
		生草	25.5	21	400	73	40	20	15	548	
		新免4号(沖)	26.5	22	2,000	150	100	30	22	2,302	
		新免4号(岸)	27.0	21	4,000	250	230	60	40	4,580	
		長浜(東)	27.0	21	5,000	100	110	45	25	5,280	
長浜(西)	27.0	20	3,500	350	350	200	100	4,500			
鳴瀬	7月27日 14:17~	椿山	26.7	24	—	—	10	50	112	172	
		津島	27.0	26	—	—	14	140	208	362	
		鐘島	27.2	26	—	—	2	124	876	1,002	
		寒々沢	27.3	26	—	—	8	94	114	216	