

# 種がき通報(第5報)

【平成30年7月27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

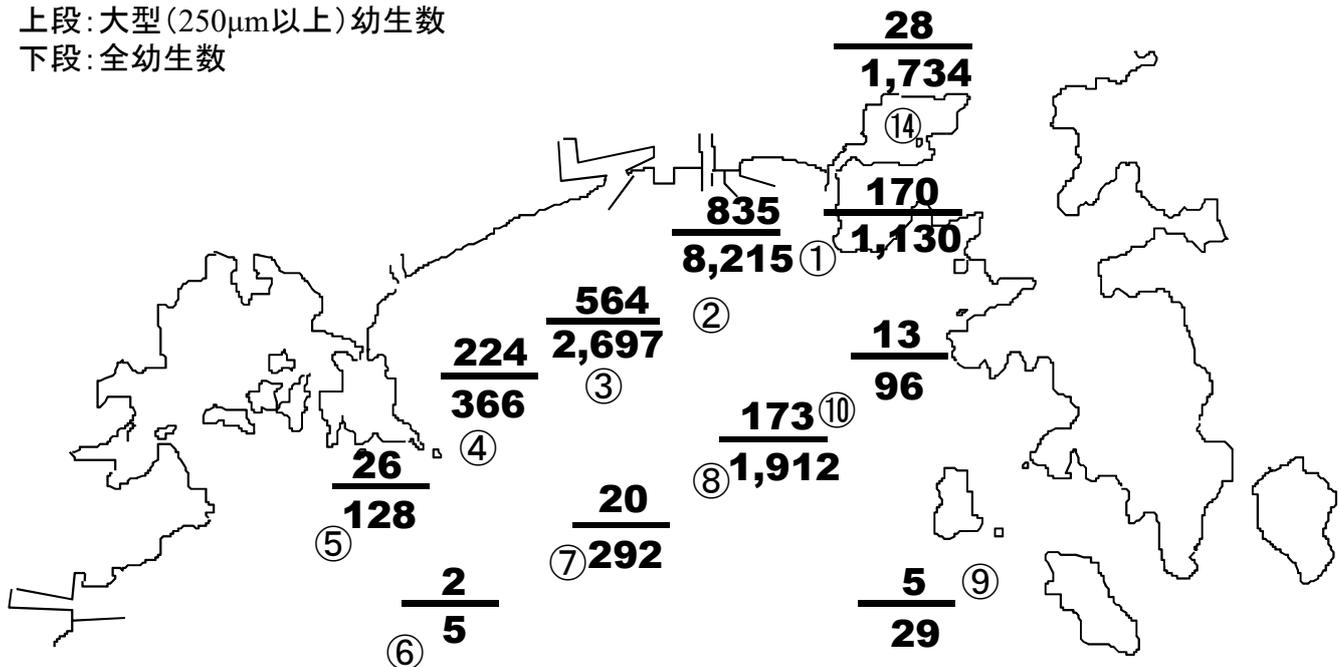
カキ浮遊幼生調査を実施しましたので結果をお知らせします。

## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は24.2~25.9°C, 比重は17.1~24.5でした。
2. 石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数5~8,215個/100L, 大型幼生数2~835個/100Lでした。
3. 7月26日現在の熟度指数の平均値は, 松島湾で大きく減少(43.9→26.6%), 万石浦で横ばい(46.5→46.7%)でした。
4. 佐須浜の試験連付着調査では, 7月25~27日の間, 原盤1枚1日あたり平均146.3個のカキ稚貝の付着が確認されました。
5. 多くの浜で原盤の投入が終盤となっております。

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/27, 万石浦は7/26)

上段: 大型(250μm以上)幼生数  
下段: 全幼生数



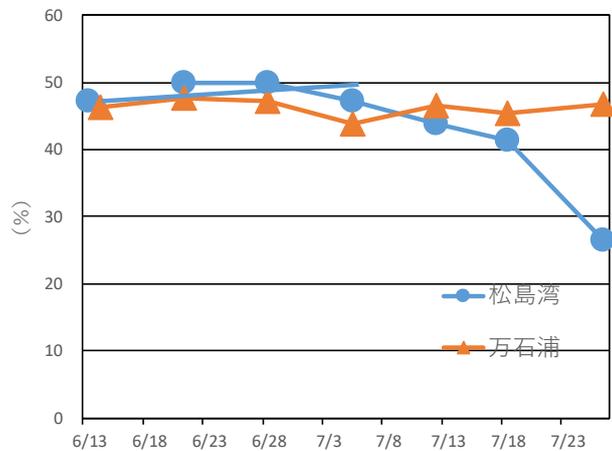
### ▼カキ浮遊幼生の出現状況

H30 石巻湾 7月27日8:10~11:10

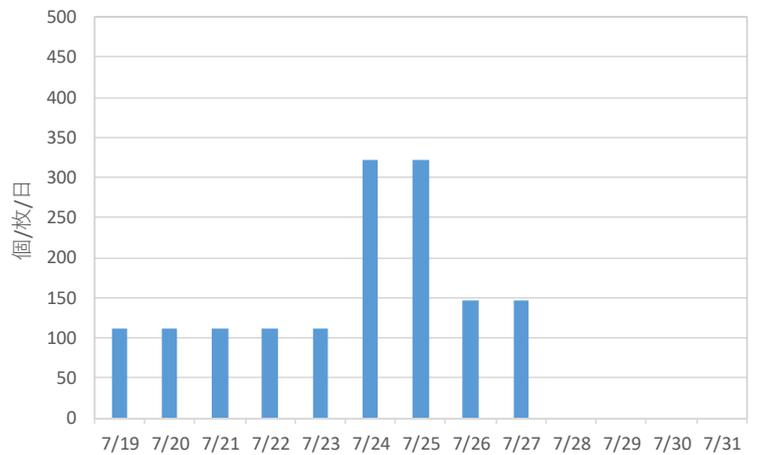
万石浦 7月26日11:00

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<		
石巻湾	1	24.9	22.9	3	14	276	374	296	170	1,130
	2	25.7	17.1	4	145	2,395	2,000	2,840	835	8,215
	3	25.5	20.8	5	18	534	753	828	564	2,697
	4	25.4	23.2	6	0	20	20	102	224	366
	5	25.3	23.4	9	6	48	14	34	26	128
	6	24.2	24.5	14	1	2	0	0	2	5
	7	25.8	23.9	11	2	208	34	28	20	292
	8	25.9	21.2	11	345	538	616	240	173	1,912
	9	24.8	24.0	17	4	8	6	6	5	29
	10	25.8	23.6	10	6	47	12	18	13	96
万石浦	14	-	-	-	452	860	232	162	28	1,734

### ▼カキ熟度調査結果(7/26)



### ▼試験連付着状況調査結果(7/27) (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<		
石巻湾	7月24日 15:00~	松前	24.7	20	800	500	250	17	10	1,577	
		基幹港	24.1	21	1,000	1,500	500	80	40	3,120	
		尾崎	25.2	21	500	900	300	120	88	1,908	
		生草	25.2	20	1,000	300	250	35	12	1,597	
		新免4号(沖)	25.8	17	1,600	600	120	25	11	2,356	
		新免4号(岸)	25.5	18	2,700	3,200	600	32	40	6,572	
		長浜(東)	24.8	20	4,000	6,000	600	81	103	10,784	
		長浜(西)	25.1	19	150	200	110	11	34	505	

## ▼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25日 5:00~	松前	25.5	20	100	150	80	10	18	358	
		基幹滞	26.0	21	70	60	13	1	1	145	
		尾崎	24.5	20	200	250	250	100	60	860	
		生草	25.0	20	200	200	250	70	60	780	
		新免4号(沖)	25.5	20	800	2,000	600	60	40	3,500	
		新免4号(岸)	25.0	20	500	800	300	38	15	1,653	
		長浜(東)	25.0	20	2,000	500	300	70	50	2,920	
長浜(西)	24.5	20	400	1,500	600	120	80	2,700			
石巻湾	7月25日 15:00~	松前	25.0	21	100	200	250	60	60	670	
		基幹滞	24.0	21	60	80	300	80	80	600	
		尾崎	26.5	21	60	500	400	100	100	1,160	
		生草	26.5	21	50	600	800	200	100	1,750	
		新免4号(沖)	26.0	22	200	700	500	200	100	1,700	
		新免4号(岸)	26.0	20	200	500	100	40	30	870	
		長浜(東)	26.0	20	1,500	2,000	800	250	150	4,700	
長浜(西)	26.0	20	1,000	8,000	2,500	300	200	12,000			
石巻湾	7月26日 16:00~	松前	26.0	20	50	300	250	80	70	750	
		基幹滞	26.0	22	100	500	600	200	200	1,600	
		尾崎	27.0	21	70	120	400	200	250	1,040	
		生草	26.0	21	30	600	600	300	100	1,630	
		新免4号(沖)	26.5	18	1,200	5,000	1,000	170	230	7,600	
		新免4号(岸)	26.5	17	200	600	400	100	70	1,370	
		長浜(東)	26.0	21	90	3,000	3,000	500	300	6,890	
長浜(西)	27.0	17	100	1,500	800	150	130	2,680			
鳴瀬	7月24日 14:40~	椿山	25.0	24	8	16	14	12	48	98	
		津島	26.0	26	10	68	136	104	220	538	
		鐘島	26.0	27	5	45	207	126	117	500	
		寒々沢	26.5	26	28	248	276	56	16	624	
		野蒜	25.0	24	28	1,420	540	268	292	2,548	

## ▼東北地方 1か月予報(7月26日仙台管区气象台発表) (7月28日から8月27日までの天候見通し)

<予想される向こう1か月の天候>

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わるでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。降水量は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率70%です。2週目は、平年並の確率50%です。

### [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7月31日(火)で、最終報とする予定です。