

# 種がき通報(第7報)



【令和3年7月30日】

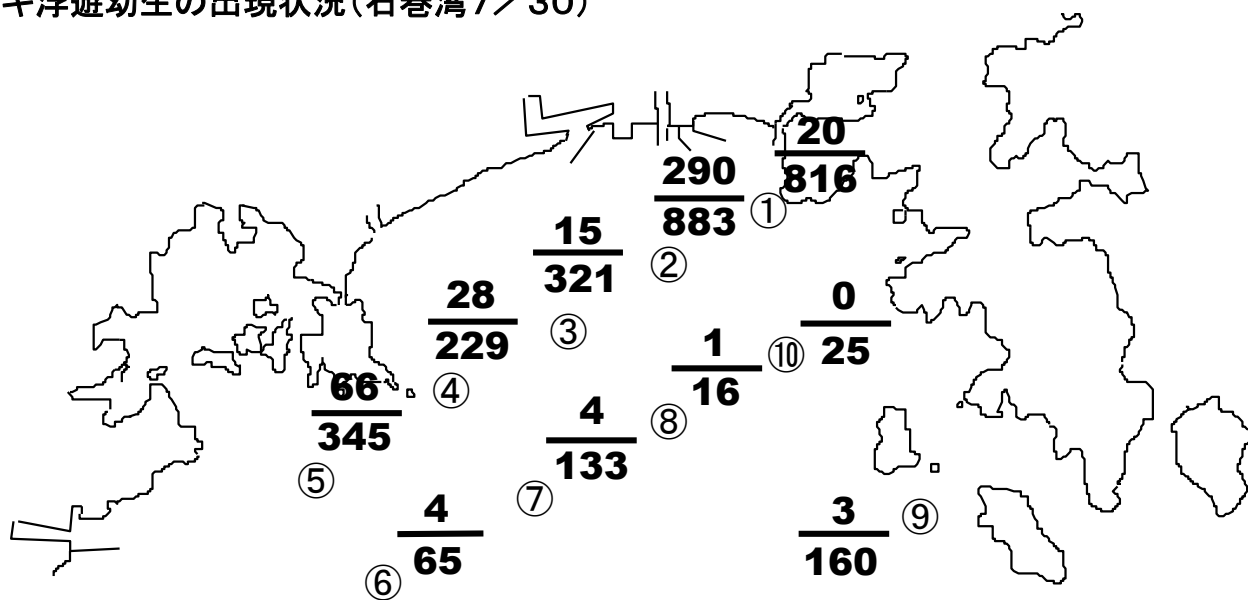
宮城県水産技術総合センター  
仙台地方振興事務所水産漁港部  
東部地方振興事務所水産漁港部  
宮城県漁業協同組合  
宮城県漁協各支所青年部・研究会

7月30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. 表面水温は石巻湾で22.2～25.4℃、比重は19.7～25.0でした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は石巻湾で全幼生数16～883個/100L、大型幼生数0～290個/100Lでした。
3. 7月29日現在の熟度指数の平均値は、松島湾(43.2→38.5%)で減少、万石浦で(37.2→47.4%)で増加していました。
4. 佐須浜の試験連付着調査では、7月29～30日の間、原盤1枚1日あたり平均134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(石巻湾7/30)



## [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/yoshokutuho/tanegaki.html>)
3. 次回の通報発行は8月3日(火)の予定です。

# ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果

R3 石巻湾 7月30日 8:12~11:00

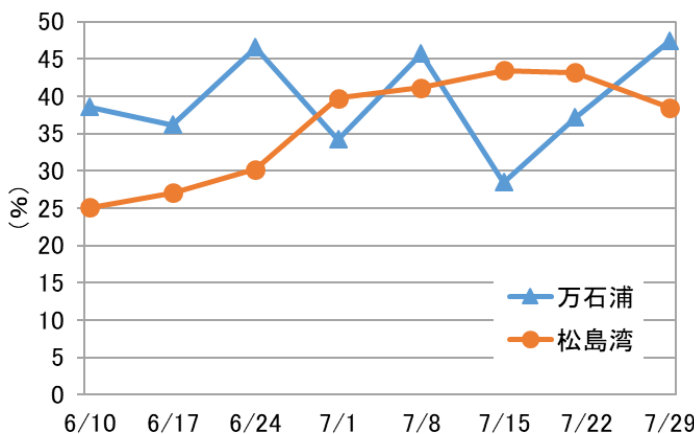
調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	24.4	22.7	3.0	260	320	127	89	20	816
	2	24.5	19.7	2.5	15	19	210	349	290	883
	3	24.8	23.0	11.5	69	95	96	46	15	321
	4	25.4	22.1	3.0	19	48	77	57	28	229
	5	25.4	22.3	3.0	12	10	120	137	66	345
	6	25.0	23.3	12.0	0	5	34	22	4	65
	7	25.4	23.1	16.0	1	36	59	33	4	133
	8	24.1	23.4	18.0	2	1	9	3	1	16
	9	22.2	25.0	20.0	4	98	52	3	3	160
	10	23.8	25.0	12.0	0	2	18	5	0	25

# ▼研究会による調査結果

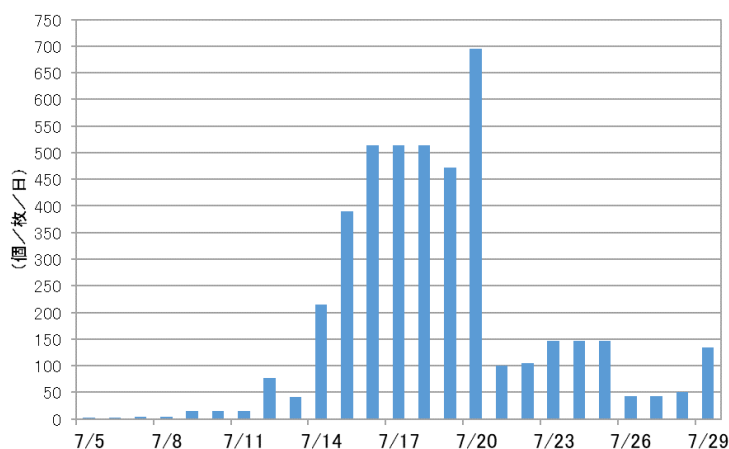
観測 研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					備考	
					<100	100~150	150~200	200~250	250<		合計
石巻東部	7月29日	宝田浦	22.0	-	100	0	0	0	0	100	宝田浦 雑貝多い
		前浜	22.0	-	100	0	0	0	0	100	
石巻湾	7月29日 6:00~	松前	22.0	22	100	250	100	13	9	472	
		基幹滞	22.0	22	200	500	100	8	20	828	
		尾崎	23.0	20	50	50	40	20	9	169	
		生草	23.0	21	50	120	22	16	13	221	
		新免4号(沖)	23.0	18	300	100	50	10	8	468	
		新免4号(岸)	23.0	18	200	500	200	50	20	970	
		長浜(東)	23.0	20	200	400	80	24	7	711	
		長浜(西)	23.0	20	200	800	300	30	10	1,340	
		新免1号(沖)	23.0	19	200	250	80	24	5	559	
新免1号(岸)	23.0	19	150	300	80	12	10	552			
石巻湾	7月29日 15:00~	松前	23.0	19	150	500	500	40	25	1,215	
		基幹滞	23.0	19	100	500	600	20	32	1,252	
		尾崎	24.0	19	80	200	200	30	20	530	
		生草	25.0	20	300	7,000	6,000	100	100	13,500	
		新免4号(沖)	24.0	20	5,000	1,600	300	50	30	6,980	
		新免4号(岸)	23.5	20	1,200	1,500	200	40	40	2,980	
		長浜(東)	24.5	19	300	800	1,000	70	30	2,200	
		長浜(西)	24.0	20	1,200	1,300	350	75	25	2,950	
		小竹(岸)	24.0	20	350	500	120	2	1	973	
		新免1号(沖)	24.0	20	300	521	700	60	30	1,611	
新免1号(岸)	24.0	20	1,000	1,600	700	82	28	3,410			
石巻湾	7月30日 5:00~	松前	23.0	21	160	500	300	40	10	1,010	
		基幹滞	23.0	21	120	100	100	27	9	356	
		尾崎	23.0	21	80	100	60	24	8	272	
		生草	22.5	21	80	160	80	12	7	339	
		新免4号(沖)	23.5	21	150	250	600	100	40	1,140	
		新免4号(岸)	23.5	20	600	800	300	40	30	1,770	
		長浜(東)	23.5	20	600	800	450	90	30	1,970	
		長浜(西)	23.5	20	200	1,200	500	92	28	2,020	
		小竹(岸)	23.0	22	100	150	120	38	12	420	
		新免1号(沖)	23.5	20	400	1,200	450	70	30	2,150	
		新免1号(岸)	23.5	21	70	80	100	13	8	271	

鳴瀬	7月29日	樺山	24.0	21	0	0	5	5	5	15
		津島	26.0	24	23	23	32	25	16	119
		鐘島	26.0	23	32	76	232	240	340	920
		寒風沢	26.4	23	10	20	5	24	50	109
		野蒜	24.7	12	8	6	11	18	19	62
鳴瀬	7月30日	樺山	26.4	21	2	4	1	19	26	52
		津島	27.0	23	0	2	4	5	24	35
		鐘島	27.0	(塩分濃度)28	11	10	22	80	96	219
		寒風沢	27.0	23	37	29	27	27	29	149
		野蒜	26.2	(塩分濃度)14	52	29	10	19	22	132

### ▼カキ熟度調査結果(7/29)



### ▼佐須浜の試験連付着状況調査(7/29)



### ▼東北地方 1か月予報(令和3年7月29日仙台管区气象台発表) (7月31日から8月30日までの天候の見通し)

- ・暖かい空気が流れ込みやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に、期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。
- ・湿った空気の影響を受けにくいため、向こう1か月の降水量は平年並か少なく、日照時間は平年並か多いでしょう。

(1週目) 7/31~8/6	(2週目) 8/7~13	(3~4週目) 8/14~27
期間のはじめは気圧の谷や湿った空気の影響で曇る日があり、雨の降る日もありますが、その後は高気圧に覆われて晴れる日が多いでしょう。気温は高い見込みです。	天気は数日の周期で変わる見込みです。気温は高いでしょう。	天気は数日の周期で変わるでしょう。気温は平年並か高い見込みです。

### ▼高温に関する早期天候情報(令和3年7月29日仙台管区气象台発表)

- ・東北地方では、8月4日頃からかなりの高温になる可能性があります。  
(かなりの高温の基準:5日間の平均気温平年差 +2.8℃以上)
- ・東北地方は平年より高い気温で経過しています。今後2週間程度も暖かい空気が流れ込みやすいため気温の高い状態が続く見込みで、8月3日頃から平年よりかなり高くなる可能性がありますので注意してください。