

# 沿岸養殖通報(第4報)

【種がき 平成20年7月30日】

宮城県水産技術総合センター 東部地方振興事務所水産漁港部  
宮城県漁協石巻総合支所 宮城県漁協各支所青年部・研究会

本日、種がき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。加えて、研究会情報、試験連への付着状況をお知らせします。

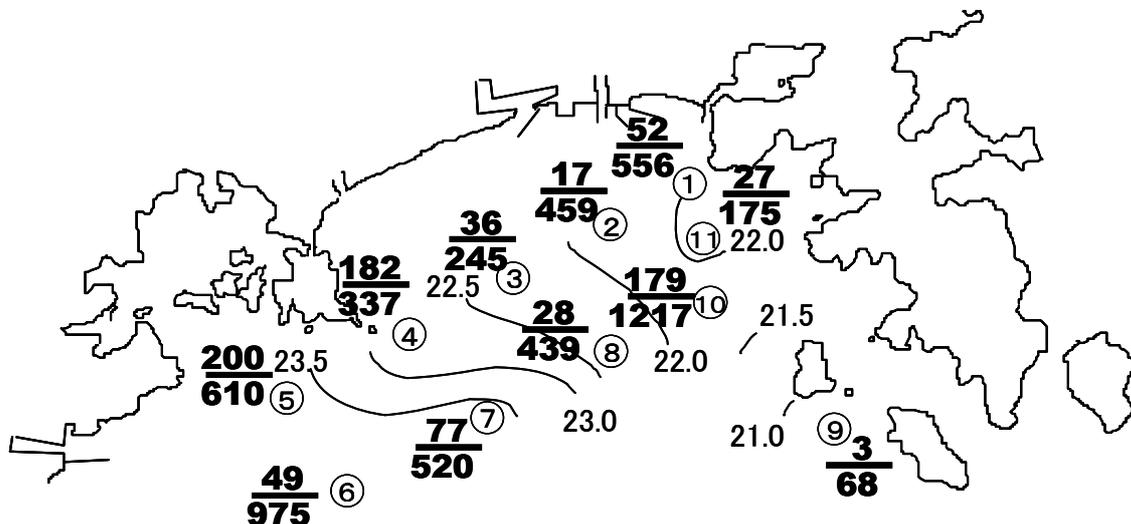
## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は20.5～23.8℃、比重は19.9～25.1でした。
2. 浮遊幼生は殻長250 $\mu$ mを超える大型幼生が前回に引き続き多数観察されている漁場もありますが、幼生数は減少しました。
3. 各研究会の調査では大型幼生が多く観察されています。
4. 各地先の原盤の投入は7割～10割終了した模様です。
5. 当センターの佐須浜試験連では、7月29、30日ではそれぞれ原盤一枚当たり、62.1個、34.3個の付着が観察されました。

## ▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/30)

H20 7/30 8:30～12:30 曇り

調査点	表層水温 (°C)	比重 ( $\sigma_{15}$ )	透明度 (m)	サイズ( $\mu$ m)別幼生数(個/100L)					合計
				<100	100～150	150～200	200～250	250<	
1	22.0	24.2	8.5	20	175	239	70	52	556
2	21.8	20.6	5.7	70	178	139	55	17	459
3	22.1	21.2	3.8	0	10	110	89	36	245
4	22.8	19.9	2.3	18	26	43	68	182	337
5	23.7	22.2	3.0	41	63	134	172	200	610
6	23.8	21.2	2.4	139	208	363	216	49	975
7	23.6	21.6	2.5	0	96	208	139	77	520
8	22.4	22.8	3.5	3	90	226	92	28	439
9	20.5	24.3	13.1	0	16	36	13	3	68
10	21.8	23.7	7.0	1	75	535	427	179	1,217
11	22.1	25.1	11.9	0	18	69	61	27	175



上段: 付着期(250 $\mu$ m以上)幼生数、下段: 全幼生数

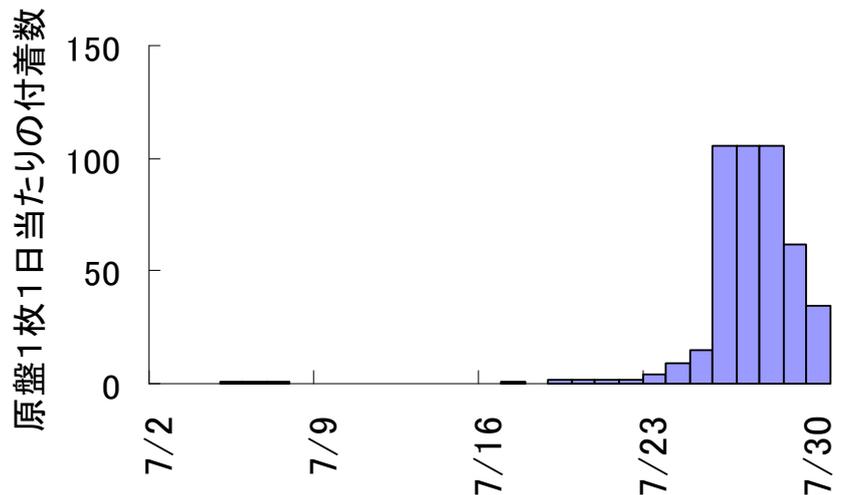
▼研究会による調査結果

観測研究会	調査点・月日	水温(°C)	比重	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計
石巻東部	焼山沖 7月30日	21.0		0	3	15	0	0	18
	君ヶ根			1	3	2	5	0	11
	君ヶ根沖			30	10	2	0	0	42
	家の裏			2	3	3	2	0	10
	前浜 7月29日	20.5		150				30	180
	金台	20.5		100				15	115
石巻地区 荻浜	1列目 7月30日	21.0		100		100	30	50	280
	4列目	21.0		30		50	20	35	135
	桂島	21.0		30		30	20	35	115
石巻地区 桃浦	1段目 7月29日	22.5		1,000		200	149	104	1,453
	5段目	22.5		200		120	16	13	349
	10段目	22.5		50		100	21	24	195
	小物崎	22.5		50		83	49	36	218
	明神崎	23.0		150		250	49	102	551
石巻湾	松前 7月30日	21.0	23.0	10	50	100	50	20	230
	基幹滞	21.0	23.0	10	15	100	20	10	155
	尾崎	23.0	23.0	1	30	200	50	20	301
	生草	23.0	22.0	0	10	30	20	10	70
	新免4号(沖)	22.8	23.0	40	100	250	80	10	480
	新免4号(岸)	22.0	23.0	20	30	80	30	5	165
	長浜(東)	22.6	22.0	100	10	80	40	3	233
	長浜(西)	22.0	22.0	20	40	100	70	5	235
松島	前原 7月29日	25.1		多数		159	89	15	256<
	羅漢	25.2		多数		53	40	5	98<
宮城県 水産高校	万石浦中央滞		(σ <sub>15</sub> )						
	7月29日	21.3	25.5	9	242	232	344	90	917
	試験連 7月29日								98個/枚

殻長250μmを超える大型幼生が数10個/100L観察されている。

▼試験連への付着状況

7月29, 30日の付着数はそれぞれ原盤一枚当たり, 62.1個, 34.3個だった。



[連絡事項]

1. 各地先での浮遊幼生観測結果や付着状況は随時、水産技術総合センター養殖生産部まで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/mtsc/>でもご覧になれます。
3. 次回の通報発行は8月4日(月)の予定です。