

# 沿岸養殖通報(第2報)

【種がき 平成22年7月20日】

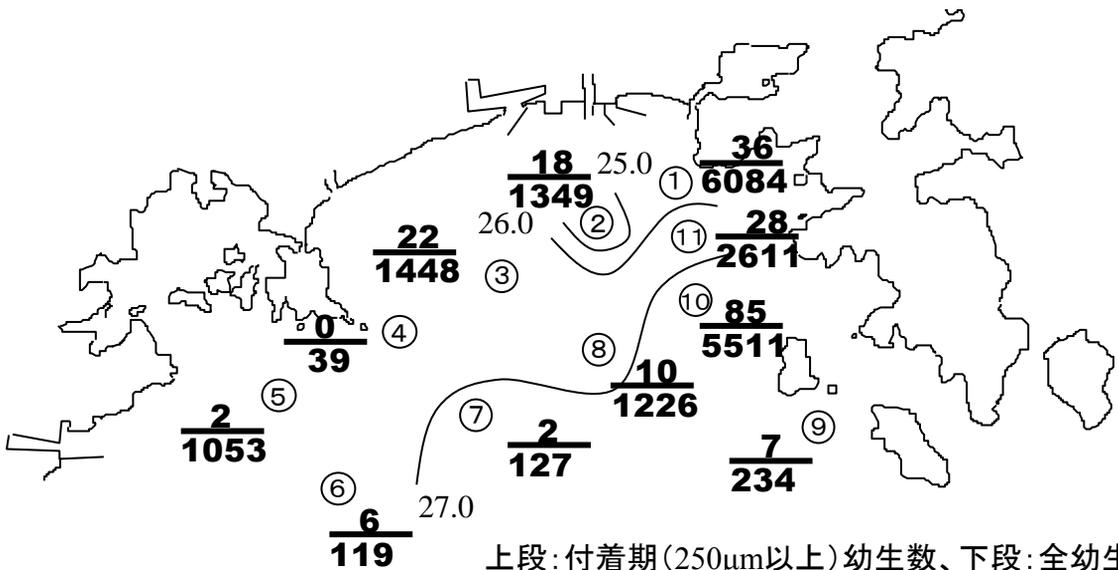
宮城県水産技術総合センター 東部地方振興事務所水産漁政部  
宮城県漁協各支所青年部・研究会

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。また、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24.6~27.8℃, 比重14.3~21.2でした。
2. 石巻湾奥で殻長100~200μmの中型幼生を中心に1~6000個/100L観察されています。また, 石巻湾奥よりの調査点では殻長250μmを超える大型幼生が, 10~85個観察されています。
3. 研究会の調査では, 牡鹿半島西側の漁場において殻長150μm以下の小型幼生が多数観察されています。また, 一部では殻長250μmを超える大型幼生が数十個/100L観察されている漁場もあります。
4. 佐須浜のセンター試験連には17~20日の間, 原盤1枚1日あたり67.7個の付着が確認されました。

H22	7月20日	9:06~11:29	晴れ	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
調査点	表層水温 (°C)	比重 (σ <sub>15</sub> )	透明度 (m)	<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計
1	25.2	14.5	2.0	117	2,331	3,375	225	36	6,084
2	24.6	14.3	2.0	22	1,105	151	53	18	1,349
3	26.8	19.5	2.0	33	1,025	283	85	22	1,448
4	26.1	20.4	3.0	1	31	6	1	0	39
5	26.8	19.5	3.0	4	486	548	13	2	1,053
6	26.9	19.6	12.0	6	32	39	36	6	119
7	27.1	21.2	19.0	9	70	38	8	2	127
8	26.9	21.1	2.0	4	513	666	73	10	1,266
9	27.0	18.6	3.0	7	113	94	13	7	234
10	27.8	18.3	2.0	171	3,294	1,590	371	85	5,511
11	26.9	19.6	2.0	24	834	1,635	90	28	2,611



## ▼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 (σ 15)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)					合計
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	
表浜	ウサギ	7月20日	26.0		10,000		100	50	50	10,200
	白浜		26.0		200		50	8	3	261
	白浜沖		26.0		200		30	10	6	246
	サメ		27.0		50		20	5	6	81
	大根		27.0		1,000		20	20	15	1,055
石巻東部	焼山沖	7月20日	26.0		300	40	10	0	0	350
	君ヶ根		25.0		1,000	50	0	0	0	1,050
	君ヶ根沖		25.0		1,000	100	10	0	0	1,110
	富貴浦沖		26.0		200	50	0	0	0	250
	天保		27.0	19.0	500	200	55		0	755
	2625		27.0	20.0	100	50	100		0	250
荻浜	1列目	7月20日	24.0		4,000		30	10	1	4,041
	5列目		26.0		2,500		30	5	0	2,535
	10列目		24.0		10,000		100	30	0	10,130
桃浦	一段目	7月20日	26.0		2,000		10	2	2	2,014
	五段目		26.0		5,000		200	30	6	5,236
	十段目		26.0		3,000		33	11	0	3,044
	小物崎		26.0		300		21	7	1	329
	明神崎		27.0		5,000		400	60	10	5,470
石巻湾	松前	7月20日	25.0	19.5	120	80	35	10	4	249
	基幹濤		24.5	23.4	200	160	70	15	3	448
	尾崎		25.0	17.5	250	200	70	15	5	540
	生草		25.5	15.6	300	500	60	30	15	905
	新免4号(沖)		25.5	13.5	800	1,000	40	35	1	1,876
	新免4号(岸)		25.0	15.4	200	200	40	3	1	444
	長浜(東)		26.0	18.8	500	500	30	8	3	1,041
	長浜(西)		25.5	18.6	150	100	40	1	1	292
鳴瀬町	椿山	7月20日	27.3	20.1	10	12	12	5	0	39
	中の浜				2	4	1	6	2	15
	津島		25.7	19.7	9	8	4	2	0	23
	石浜		25.7	21.8	24	26	18	4	0	72
	鐘島		26.3	23.0	30	15	36	12	3	96

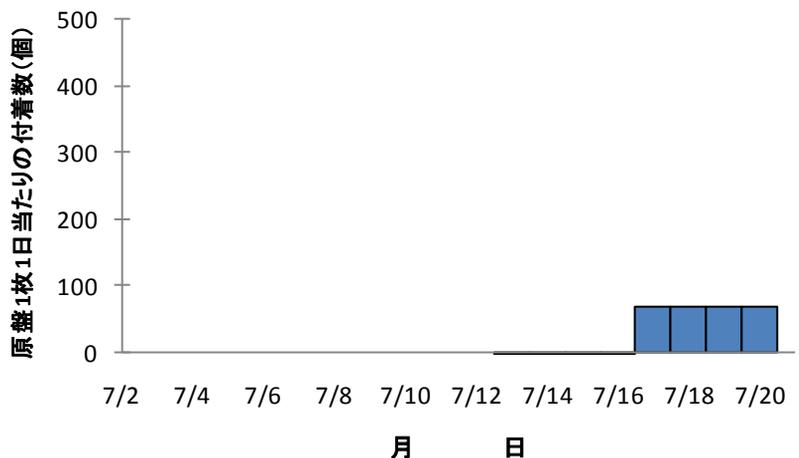
## ○研究会の調査結果

殻長100μm未満の幼生が数千~10,000個/100L 観察されている漁場もある。また200μm以上の幼生が多いところで100個/100L程度観察されている。

## ▼試験連への付着状況

○ 7月17~20日のあいだ、試研連への付着は原盤1枚1日あたり、67.7個であった。これは前回の調査で確認された大型幼生に由来していると考えられる。

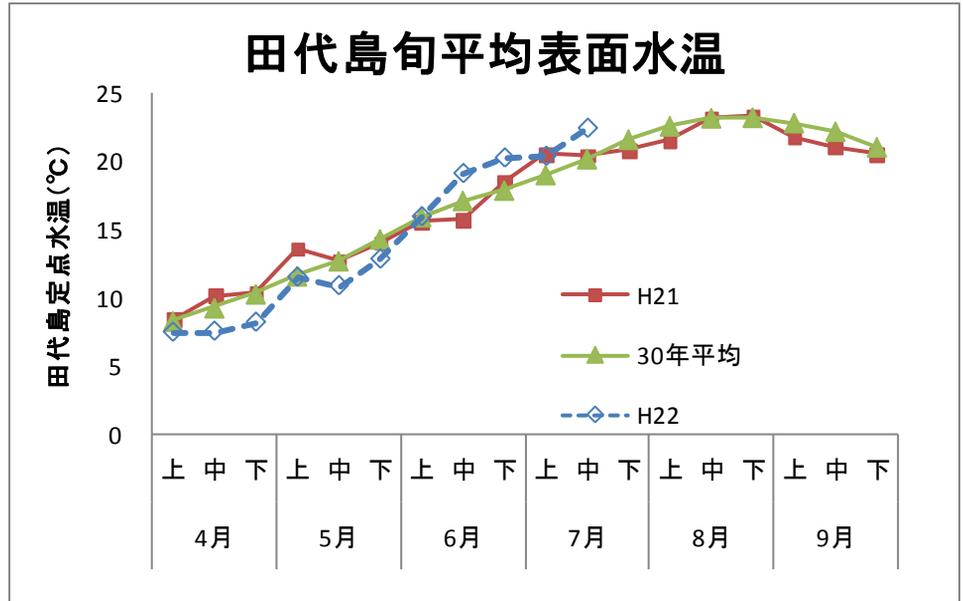
## 原盤(試験連)への種ガキ付着状況



## ▼水温の動向

### ○田代島定点の旬平均水温(表層)

6月上旬以降は平年より高めで推移している。



## ▼東北地方の週間天気予報(7月20日仙台管区气象台発表)

<概況>東北地方 向こう一週間、高気圧に覆われて晴れる日が多いですが、期間の中頃は気圧の谷の影響で北部を中心に雨の降る所があるでしょう。

最高気温は期間の前半は平年より高く、その後は平年並の見込みです。最低気温は平年並か平年より高いでしょう。

### [連絡事項]

1. 前回の調査に引き続き中、小型幼生が沖合の一部の漁場で観察されております。また、一部の調査点では大型幼生も多数観察されています。地先の幼生調査を強化して下さい。
2. 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部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
3. 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。
4. 次回の通報発行は7月23日(金)の予定です。