

# 沿岸養殖通報(第4報)

【種がき 平成22年7月26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

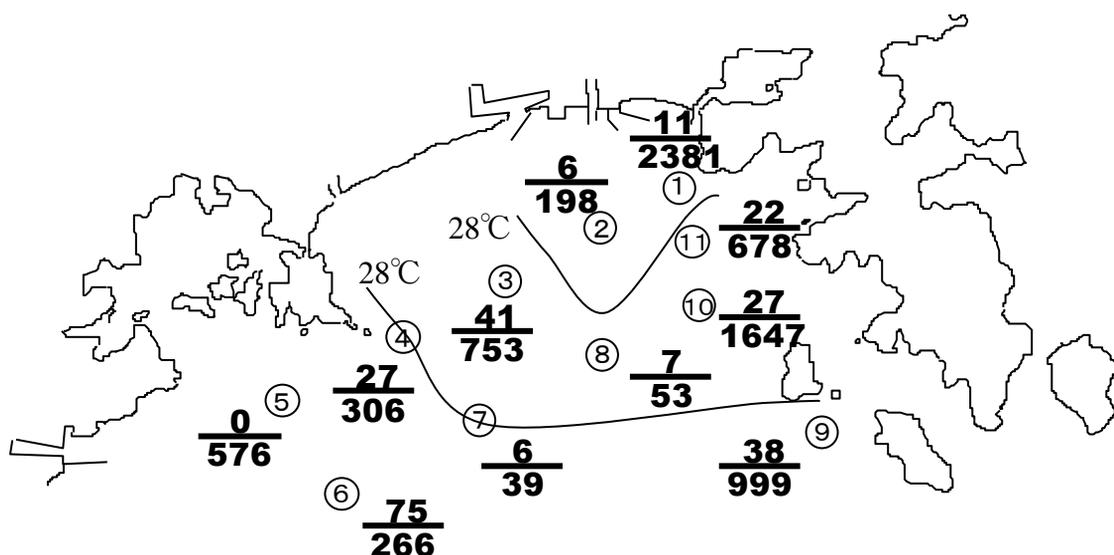
本日、種がき浮遊幼生調査を実施しましたので結果をお知らせします。また、試験連への付着状況をお知らせします。

## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は27.4~28.6℃, 比重は18.3~22.5でした。
2. 殻長250μmを超える大型幼生が, 牡鹿半島西側の各地点と石巻湾西部で数十個/100L 観察されています。また一部の漁場で殻長150μm以下の小型幼生が数千個/100L観察されています。
3. 研究会の調査では殻長250μm以上の大型幼生が多いところで数十~180個/100L観察されています。
4. 荻浜湾周辺では原盤投入も行われています。
5. 佐須浜のセンター試験連には24~26日の間, 原盤1枚1日当たり41.6個の付着が確認されました。

H22 7月26日 9:01~11:29 晴れ

調査点	表層水温(°C)	比重(σ 15)	透明度(m)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)					合計
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	
1	27.4	18.7	2.0	90	1,956	273	51	11	2,381
2	27.6	18.3	3.0	4	115	61	12	6	198
3	28.5	19.9	3.0	6	367	232	107	41	753
4	28.0	21.5	4.0	2	145	84	48	27	306
5	27.9	20.9	3.0	46	377	141	12	0	576
6	27.7	22.4	7.0	0	23	67	101	75	266
7	28.0	22.5	7.0	0	5	16	9	9	39
8	28.3	22.1	9.0	0	19	10	17	7	53
9	27.9	21.9	4.0	1	750	120	90	38	999
10	28.5	20.6	3.0	15	1,332	225	48	27	1,647
11	28.6	19.6	2.0	82	514	37	23	22	678



上段: 付着期(250μm以上)幼生数、下段: 全幼生数

## ▼研究会による調査結果

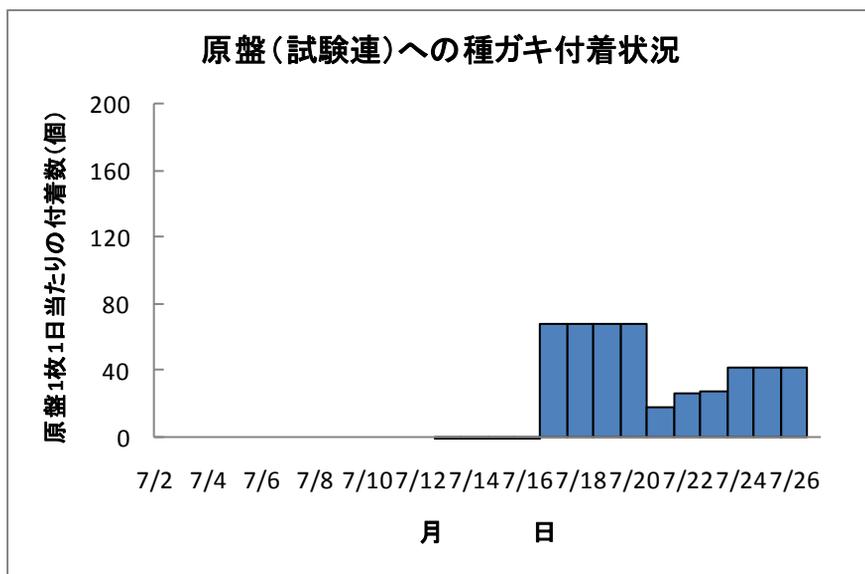
観測研究会	調査点	月日	水温 (°C)	比重 ( $\sigma_{15}$ )	サイズ( $\mu\text{m}$ )別幼生数(個/100L)					合計
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	
石巻東部	焼山沖	7月26日	27.0		250	100	100	40	5	495
	君ヶ根				100	80	100	15	2	297
	君ヶ根沖				100	100	100	10	5	315
	富貴浦前				200	50	10	13	2	275
	鹿立前				200	50	15	13	2	280
荻浜	1列目	7月26日	25.0		100		40	40	3	183
	6列目		25.8		80		10	30	4	124
	桂島		26.0		1,000		20	15		1,035
	内外		26.0		1,500		20	10		1,530
桃浦	一段目	7月25日	28.3		500		300	55	21	876
	五段目		28.2		200		250	80	31	561
	十段目		28.3		100		200	70	27	397
	小物崎		28.5		100		50	50	17	217
	明神崎		28.8		10		14	100	180	304
石巻湾	松前	7月26日	24.5	23.4	50	20	10	2	3	85
	基幹濤		26.0	22.9	70	10	20	1	0	101
	尾崎		26.0	20.8	100	60	10	1	0	171
	生草		26.0	21.9	300	50	5	5	2	362
	新免4号(沖)		25.0	21.5	300	150	50	0	1	501
	新免4号(岸)		24.5	20.4	80	50	20	1	0	151
	長浜(東)		25.5	20.7	500	50	20	1	3	574
	長浜(西)		25.5	21.7	400	200	17	0	1	618
	小竹		26.0	20.8	100	50	10	2	22	184
松島	新ヶ所	7月25日	27.7			180	7			187
			27.6							
	前原		27.7			240	4			244
			27.6							
浦戸東部	かじ山前	7月25日	22.5			594	222	8		824
	赤藻崎		26.0			1,188	608	29		1,825
	元屋敷		25.5			448	224	9		681
	舞島		25.1			380	156	4		540

## ○研究会の調査結果

一部の漁場で殻長250 $\mu\text{m}$ 以上の大型幼生が数個~180個/100L確認されている。

## ▼試験連への付着状況

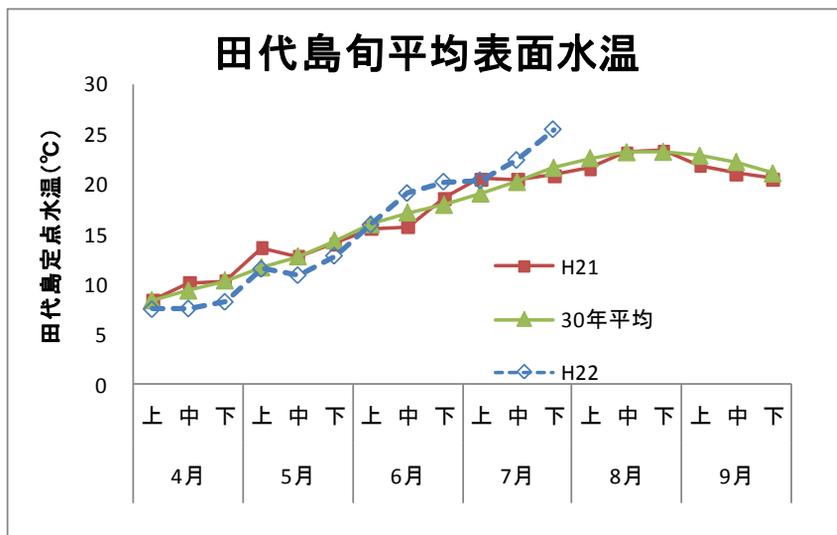
○ 7月24~26日の、試験連への付着は原盤1枚1日あたり、41.6個だった。



## ▼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。



## ▼東北地方の週間予報(7月26日仙台管区气象台発表)

### 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、期間の前半は気圧の谷の影響で雨の降る日があるでしょう。最高気温・最低気温ともに、平年並か平年より高く、期間のはじめと終わりは、平年よりかなり高いところがあるでしょう。

### [連絡事項]

1. 牡鹿半島西側の調査点では引き続き大型幼生も多数観察されています。これから原盤を投入する場合は、幼生調査を強化し、浮遊幼生の動向に注意して下さい。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果と原盤投入状況は随時、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。
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29日(木)の予定です。