

沿岸養殖通報(第10報)

【種がき 平成23年8月2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、研究会による調査の結果と付着幼体調査の結果についてもお知らせします。

今年度は(独)水産総合研究センター東北区水産研究所、宮城県漁業協同組合石巻湾支所の協力を得て調査しております。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は21.4～23.3，比重は18.8～25.6でした。
万石浦の表面水温は22.0～22.1，比重は24.7～25.8でした。
松島湾の表面水温は23.8～24.3，比重は22.3～23.2でした。
2. 全幼生数は石巻湾で、22個～658個/100Lでした。
万石浦では、全幼生数が22～48個/100Lでした。
松島湾では、全幼生数が25～42個/100Lでした。
3. 当センターの試験連調査では、万石浦で7月30日～8月1日の間原盤1枚1日あたり、142個の付着が確認されましたが、8月2日には29個となりました。また松島湾では原盤1枚1日あたり、0.33個と減少傾向にあります。
4. 研究会による調査では、8月2日に石巻湾支所管内の地先漁場で全幼生数が16～475個/100L観察されました。また、7月31日松島支所管内の一部地先漁場で殻長200 μ m以上の大型幼生が100個/100L観察されました。

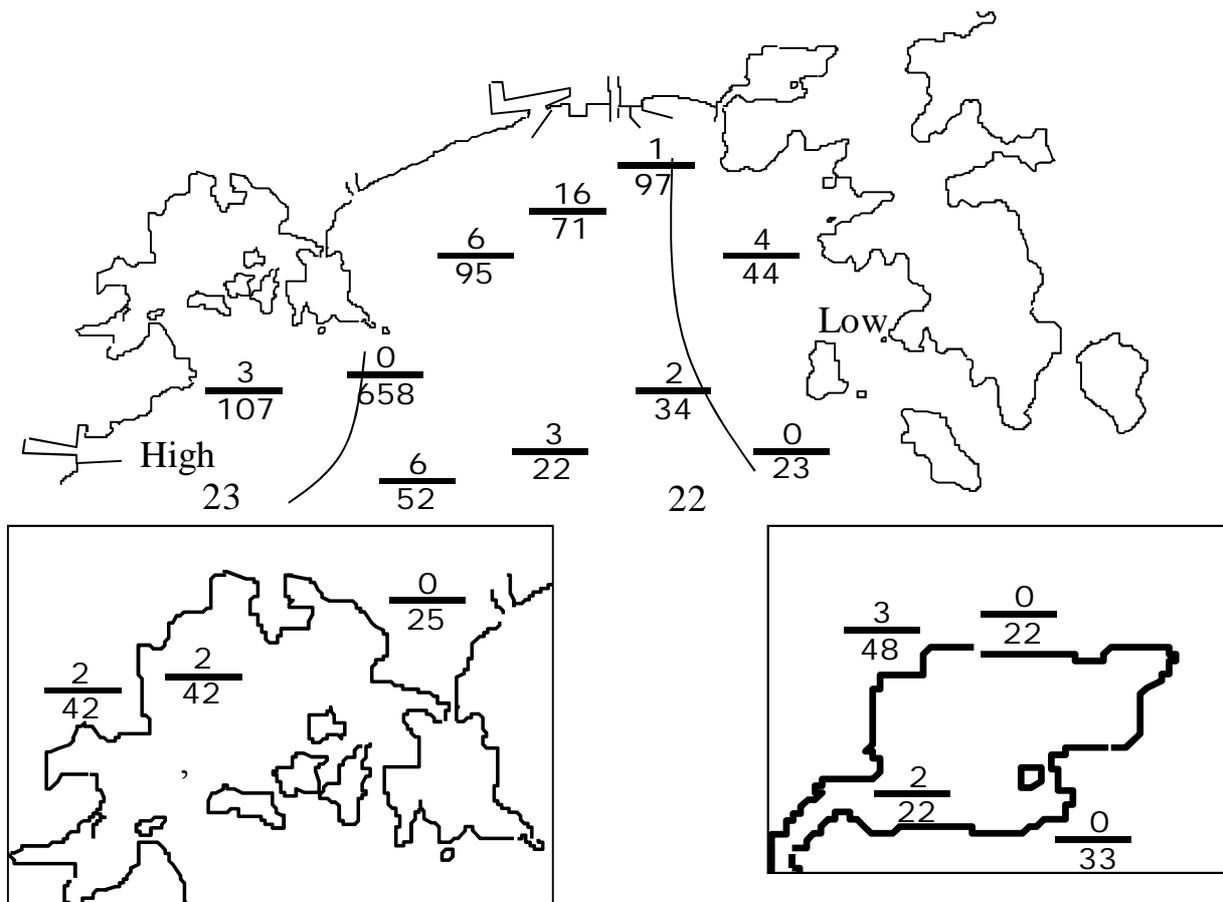
[連絡事項]

1. 採苗に際しては試験連の投入などにより、付着傾向を見極めながら採苗してください。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果及び原盤への付着状況は随時、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。
3. 次回の通報発行は8月5日(金)の予定です。

カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8 / 2)

調査点	表面水温 ()	比重 (15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個 / 100L)					合計
				<100	100 ~ 150	150 ~ 200	200 ~ 250	250<	
1	21.5	25.6	9.5	18	53	18	7	1	97
2	22.4	21.8	5.0	0	16	22	17	16	71
3	22.9	20.9	4.0	0	51	30	8	6	95
4	22.8	19.9	3.0	86	218	226	128	0	658
5	23.3	23.1	4.0	15	29	41	19	3	107
6	22.5	18.8	10.0	32	8	5	1	6	52
7	22.8	23.9	10.0	0	2	11	6	3	22
8	22.4	22.8	15.0	0	4	19	9	2	34
9	21.4	23.6	13.0	0	11	10	2	0	23
10	21.4	23.6	14.0	18	9	7	6	4	44
11	23.8	23.2	2.0	22	2	1	0	0	25
12	24.3	22.3	2.0	17	19	2	2	2	42
12'	24.1	22.3	2.5	2	17	17	4	2	42
13	22.0	24.7	3.0	2	8	6	6	0	22
14	22.1	25.8	2.8	12	15	13	5	3	48
15	22.0	25.7	3.5	4	12	3	1	2	22
16	22.1	25.8	3.5	20	7	4	2	0	33

カキ浮遊幼生の出現状況及び水温(8 / 2)



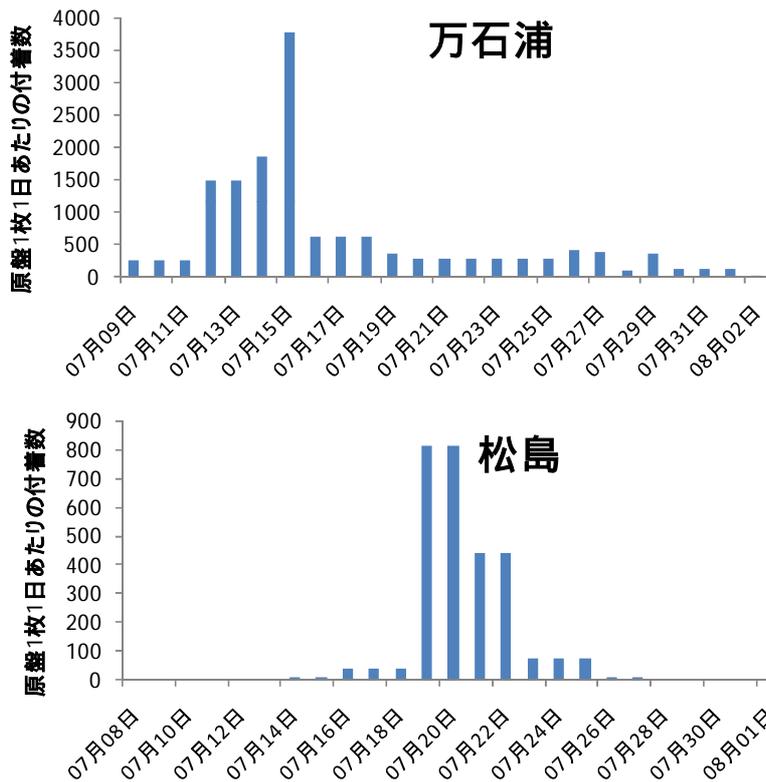
上段:付着期(250μ m以上)幼生数
下段:全幼生数

研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温 ()	比重 (15)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	合計
石巻湾	松前	8月2日	21.0	24.5	0	10	5	1	0	16
	基幹漣		21.0	24.5	10	20	10	5	4	49
	尾崎		21.0	24.5	20	30	20	1	0	71
	生草		21.0	23.4	40	20	25	3	4	92
	新免沖		21.5	24.6	0	80	40	4	0	124
	新免岸		21.8	22.6	30	150	200	3	4	387
	長浜(東)		21.4	24.6	100	300	70	5	0	475
	長浜(西)		22.0	24.7	10	150	100	4	4	268
松島				塩分(‰)						
	新ヶ所	7月31日	23.5	32.5	少数		40	10	0	50
	前原		23.9	32.4	少数		10	100	0	110
	ラカン高		24.2	32.5	少数		75	0	0	75

8月2日に石巻湾支所管内の地先漁場で全幼生数が16~475個/100L観察された。また、7月31日松島支所管内の一部地先漁場で殻長200μm以上の大型幼生が100個/100L観察された。

試験連付着状況調査



万石浦では7月30日~8月1日の間原盤1枚1日あたり、142個の付着が確認されましたが、8月2日には29個となりました。また松島湾では原盤1枚1日あたり、0.33個と減少傾向にあります。

・本通報は、水産技術総合センターのホームページでご覧になれます。

ホームページアドレス<http://www.pref.miyagi.jp/mtsc/>

・携帯ホームページでもご覧になれます。



このQRコードを携帯電話のカメラ機能(バーコードリーダー等)で撮影することにより、ホームページアドレスを簡単に取得することができます。
携帯HPアドレス(直接入力の場合)

<http://space.geocities.jp/jkshx806/info/gyogyoushi.html>