

沿岸養殖通報(第12報)



【種がき 平成24年8月10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

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。

※ 今年度も(独)水産総合研究センター東北区水産研究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、22.0～24.5℃、比重は15.1～25.8でした。松島湾の表面水温は、26.2～27.4℃、比重は20.2～21.9でした。万石浦の表面水温は、24.4～25.5℃、比重は21.6～21.9でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、1～6,095個/100Lでした。このうち、殻長250μm以上の大型幼生は1～49個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、1,092～6,935個/100Lでした。このうち殻長250μm以上の大型幼生は166～927個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、87～841個/100Lでした。250μm以上の大型幼生は0～8個/100L観察されました。
3. 熟度調査結果では、松島湾で熟度指数の上昇がみられ、再成熟が確認されました。(前回16.5%→34.0%)。万石浦では、いぜん高い熟度指数を保っています。(40%以上)桃浦では、2mで熟度指数の上昇がみられ、再成熟が確認されました。(前回9.8%→48.4%)。8mでも熟度指数の上昇がみられています。(前回27.3%→36.1%)
4. 試験連付着状況は、8月7日～10日まで松島湾で原盤1枚1日あたり2,636～18,594個確認されました。佐須浜については、4～8個確認されました。

[連絡事項]

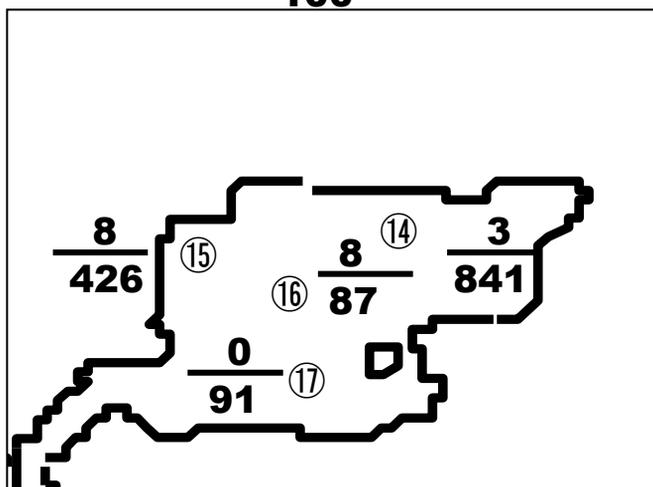
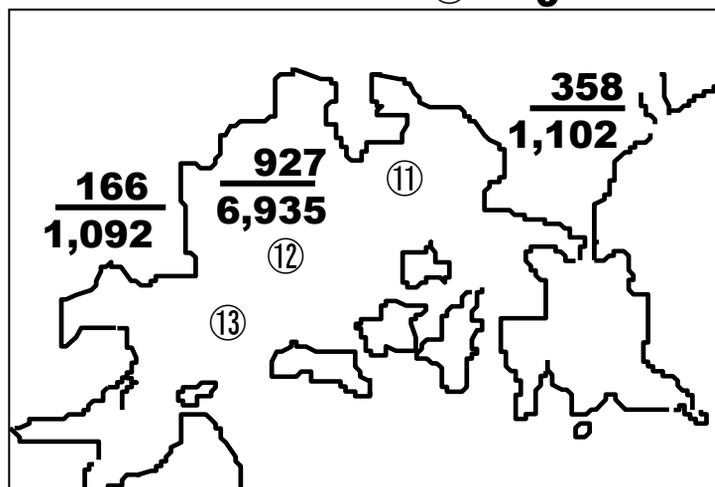
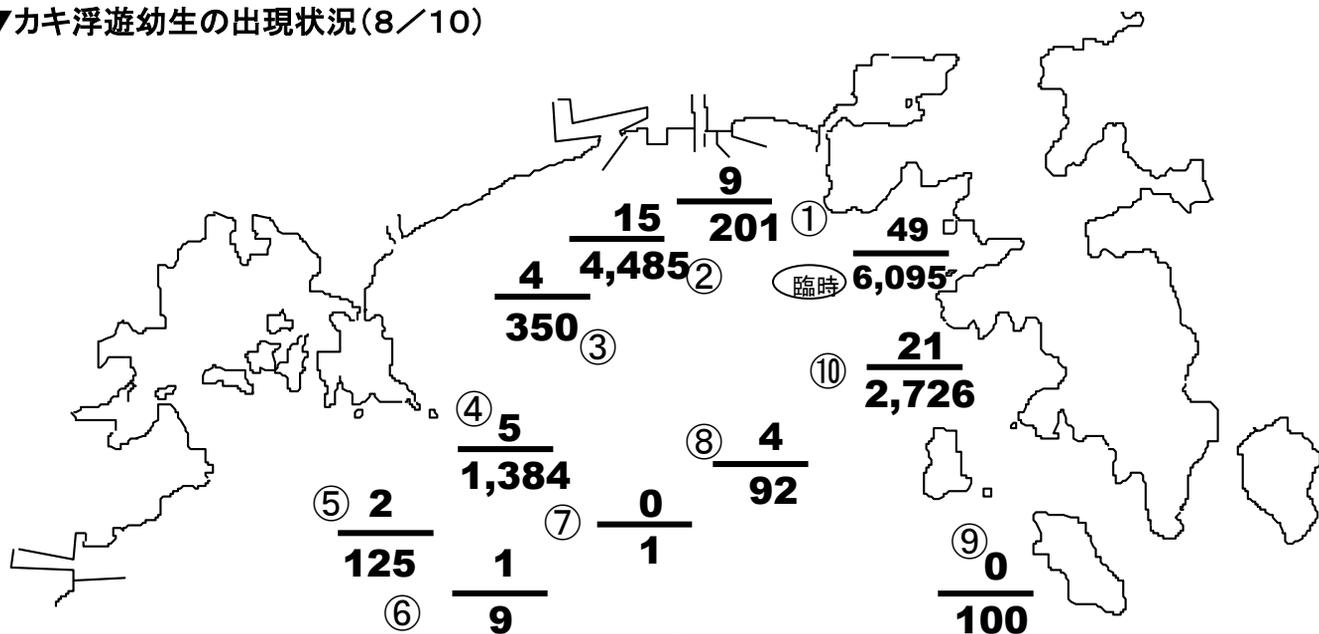
1. 各地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。結果については随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
2. 次回の通報発行は8月14日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/10)

H24 8月10日 8:00~11:00 晴れ

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ 15)	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	23.5	20.1	6.5	75	66	42	9	9	201
	2	23.7	15.1	6.1	1,480	2,550	395	45	15	4,485
	3	23.6	16.5	12.1	21	281	34	10	4	350
	4	24.5	19.9	5.5	470	850	50	9	5	1,384
	5	24.3	22.2	7.0	15	40	66	2	2	125
	6	23.2	25.8	20m以上	1	1	5	1	1	9
	7	22.3	22.8	19.9	0	0	1	0	0	1
	8	23.3	22.1	13.1	2	14	50	22	4	92
	9	22.0	22.9	13.5	25	70	5	0	0	100
	10	24.5	18.3	10.9	540	1,850	290	25	21	2,726
臨時調査点	24.5	20.0	7.1	1,110	3,330	1,550	56	49	6,095	
松島湾	11	27.4	21.9	2.0	68	57	128	491	358	1,102
	12	26.5	21.4	3.0	500	4,500	550	458	927	6,935
	13	26.2	20.2	3.0	473	353	31	69	166	1,092
万石浦	14	25.0	21.6	3.4	460	290	80	8	3	841
	15	24.4	21.8	3.8	275	60	75	8	8	426
	16	24.6	21.9	4.2	23	30	23	3	8	87
	17	25.5	21.7	3.6	66	23	2	0	0	91

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/10)

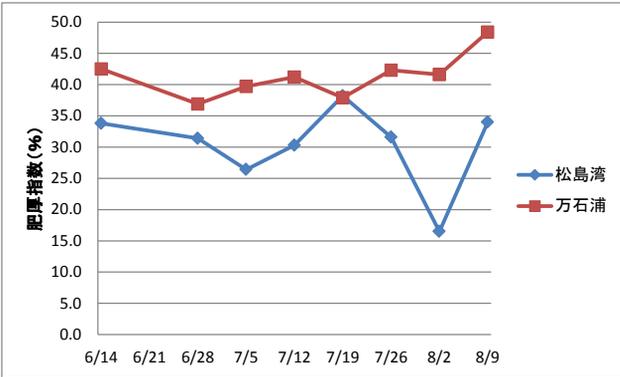


上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数

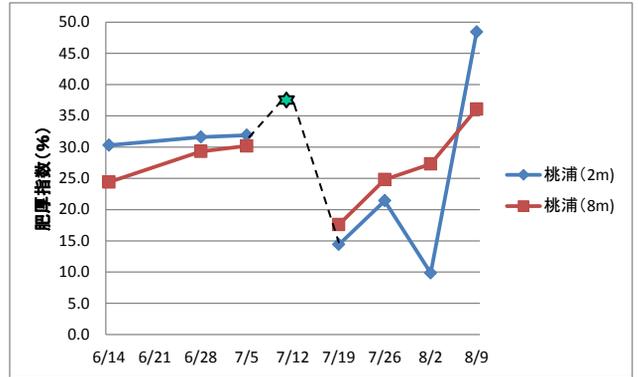
▼研究会による調査結果

観測研究会	調査点	月日	水温(°C)	比重(塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					合計
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	
石巻市東部	焼山沖	8月8日	23		20	10	5	0		35
	君ヶ根沖		23		10	10	5	1		26
	福貴浦 家ノ前		23		30	30	20	4		84
	鹿立 家ノ前		23		50	30	20	3		103
鳴瀬	樫山	8月8日		22	220	32	32	27	7	318
	津島			24	105	45	33	16	8	207
	鐘島			23	600	520	180	223	58	1,581
	寒風沢			23	956	506	276	168	40	1,946
石巻市東部	焼山沖	8月9日	22		0	100	0	20	3	123
	君ヶ根沖		22		10	30	4	4	0	48
	福貴浦 家ノ前		22		30	50	20	20	1	121
	鹿立 家ノ前		22		20	4	3	0	0	27
鳴瀬	樫山	8月9日	25.4	23	6	21	30	36	6	99
	津島		25.7	24	48	204	144	159	129	684
	鐘島		25.2	24	445	170	415	535	275	1,840
	寒風沢		25.6	24	128	276	184	212	144	944
表浜小湊	浦中	8月10日	21		300				0	300
	大根		21		10				2	12
	うさぎ		21		100			3	3	106
	天保		21		300			5	4	309
	船通り		21		200			10	2	212

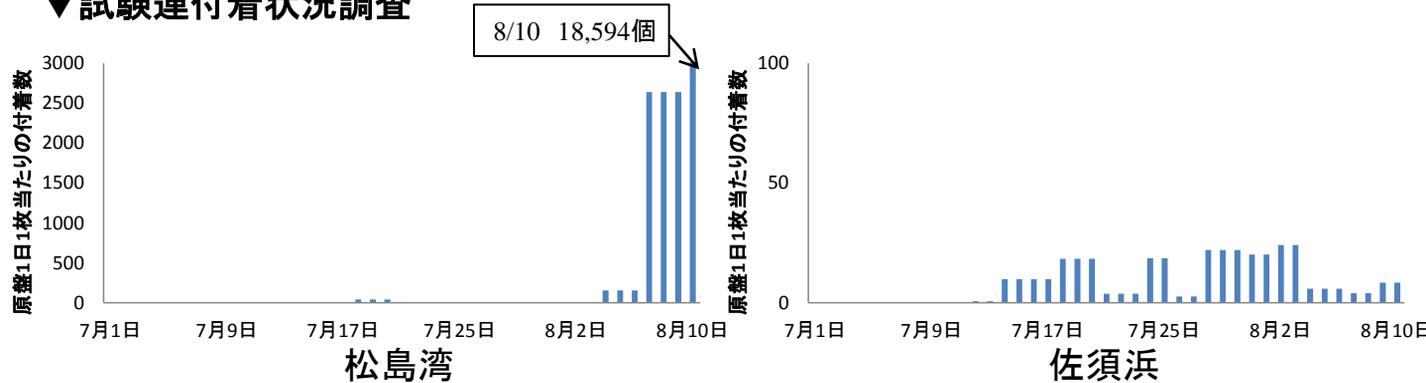
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査



・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>