

沿岸養殖通報(第15報)



【種がき 平成25年8月23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、25.2～26.5℃、比重は16.3～22.9でした。
松島湾の表面水温は、27.1～27.9℃、比重は20.0～20.1でした。
万石浦の表面水温は、27.1～27.3℃、比重は22.5～22.6でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、4～1,086個/100Lでした。このうち、大型幼生は0～2個/100L観察されました。
松島湾の全幼生数は、185～1,360個/100Lでした。大型幼生は見られませんでした。
万石浦の全幼生数は、116～2,082個/100Lでした。大型幼生は0～2個/100L観察されました。

* 大型幼生: 付着期の殻長250μ m以上サイズの幼生
3. 熟度調査の結果は、松島湾で熟度指数の低下(前回39.0%→28.3%)が見られました。万石浦(前回50.8%→50.8%)では変化がありませんでした。
桃浦では水深2mで熟度指数が上昇し(前回38.8%→46.8%)、水深8mでは前回に続いて低下(前回44.1%→25.9%)しました。
4. 試験連付着状況は、8月19日～8月23日まで原盤1枚1日あたり松島湾では0.7～44.6個の付着が確認されました。佐須浜では0.3～5.0個の付着が確認されました。

[連絡事項]

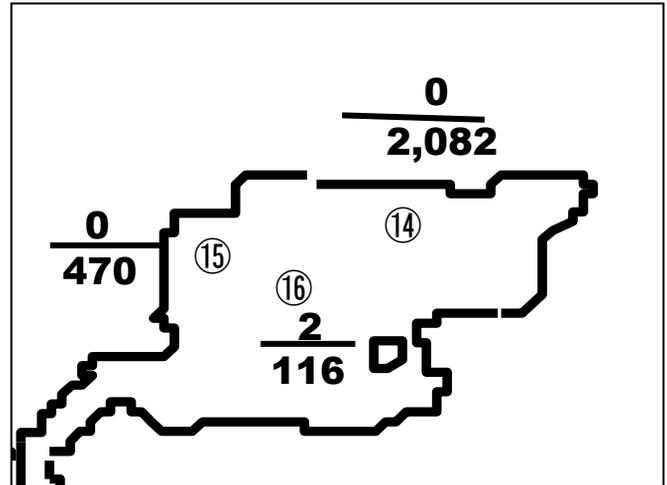
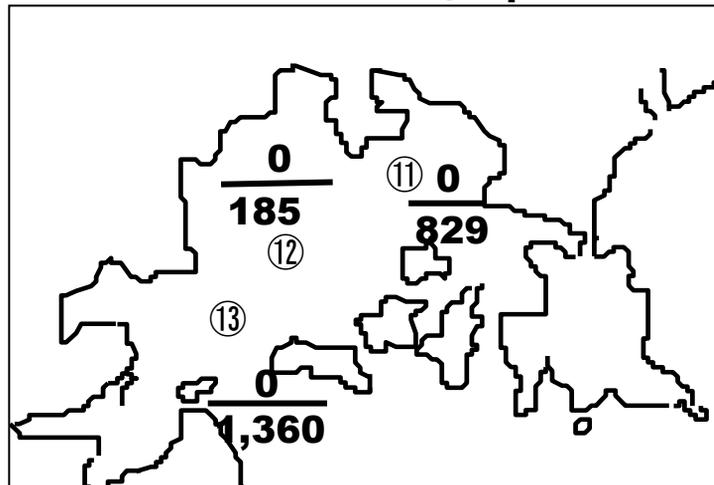
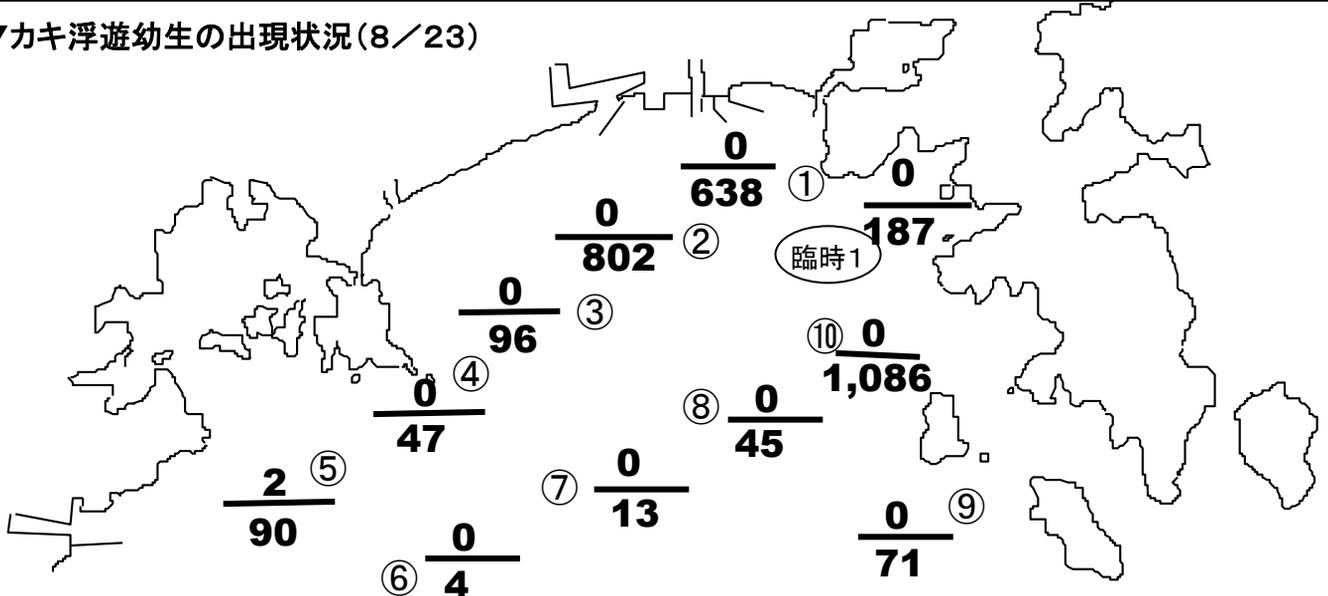
- 1 投入した原盤の付着状況等について、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
- 2 次回の通報発行は8月27日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/23)

H25 8月23日 8:00~12:00 曇り

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ 15)	透明度 (m)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	25.3	20.2	6.0	325	305	4	4	0	638
	2	25.6	16.3	2.5	351	398	53	0	0	802
	3	26.1	20.1	3.0	69	11	12	4	0	96
	4	25.8	19.0	2.5	13	28	3	3	0	47
	5	25.3	20.2	5.0	51	12	20	5	2	90
	6	25.2	21.3	12.0	0	0	2	2	0	4
	7	25.5	22.2	9.5	0	6	4	3	0	13
	8	26.5	19.2	2.5	32	13	0	0	0	45
	9	26.1	21.3	6.0	50	18	1	2	0	71
	10	26.4	18.4	2.0	786	300	0	0	0	1,086
臨時調査点1	26.4	22.9	12.5	60	71	53	3	0	187	
松島湾	11	27.9	20.1	1.5	252	556	17	4	0	829
	12	27.1	20.0	1.5	9	163	12	1	0	185
	13	27.1	20.1	1.5	406	936	14	4	0	1,360
万石浦	14	27.3	22.5	2.0	2,009	51	21	1	0	2,082
	15	27.2	22.6	1.5	412	31	25	2	0	470
	16	27.1	22.5	2.0	76	17	14	7	2	116

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/23)



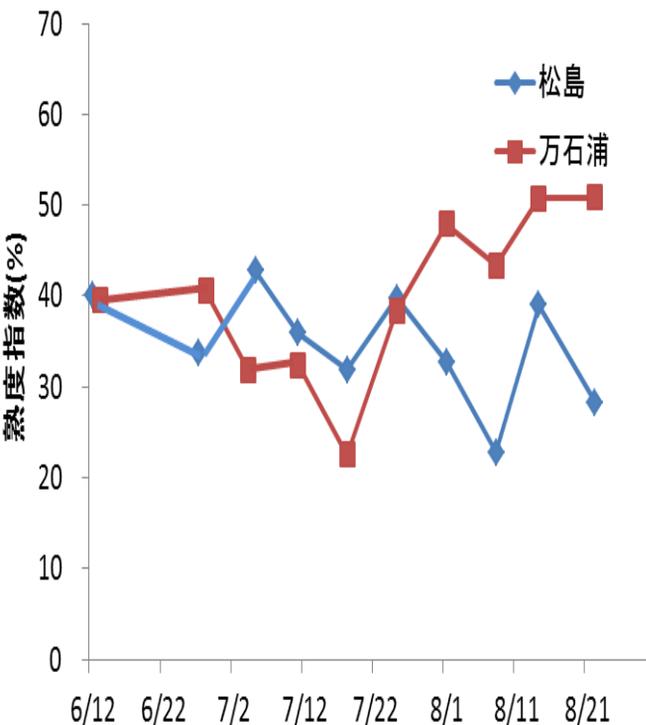
上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

▼研究会による調査結果

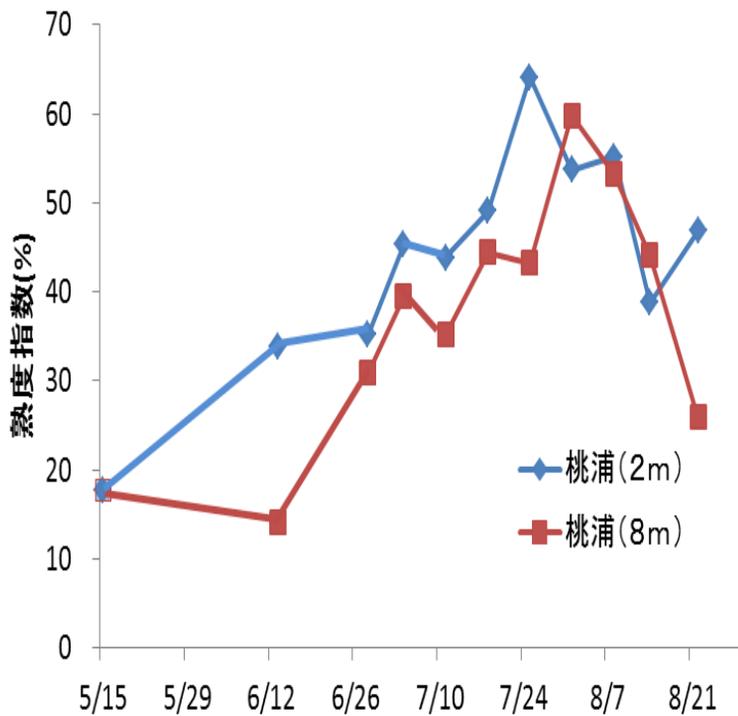
研究会観測

観測 研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						備考
					<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	8月20日	松前	26.8	20	800	50	4	1	0	855	
		基幹濤	26.0	20	150	100	2	0	0	252	
		尾崎	26.5	20	20	30	30	3	0	83	
		生草	26.5	20	70	30	15	4	4	123	
		新免4号(沖)	26.5	18	10	20	1	0	0	31	
		新免4号(岸)	26.8	16	50	8	5	0	1	64	
		長浜(東)	26.5	18	0	3	3	0	0	6	
		長浜(西)	26.8	18	150	100	20	0	0	270	
鳴瀬	8月20日	椿山	27.1	20	125	5	1	1	1	133	
		津島	27.0	23	60	3	0	0	0	63	
		鐘島	27.4	24	150	20	9	1	0	180	
		寒々沢	26.9	24	50	14	1	0	0	65	
		野蒜	27.2	19	460	6	0	0	0	466	
鳴瀬	8月21日	椿山	26.5	22	184	12	4	0	0	200	
		津島	27.4	23	212	48	0	0	0	260	
		鐘島	26.3	25	420	21	0	3	0	444	
		寒々沢	26.2	23	381	33	6	0	0	420	
石巻湾	8月22日	松前	26.0	20	200	50	8	1	0	259	
		基幹濤	25.7	20	90	20	10	0	0	120	
		尾崎	27.0	20	400	110	20	3	1	534	
		生草	27.0	20	150	30	25	0	1	206	
		新免4号(沖)	26.3	19	10,000	100	2	0	0	10,102	
		新免4号(岸)	26.0	15	2,000	60	3	0	0	2,063	
		長浜(東)	27.0	19	100	15	3	1	0	119	
		長浜(西)	27.0	18	2,000	100	17	0	2	2,119	
松島	8月22日	前原	-	-	10	130	12	0	0	152	
		ラカン 開放	-	-	15	117	5	0	0	137	
		ラカン 新ヶ所	-	-	40	142	15	0	0	197	
		カラカス 開放	-	-	7	52	11	0	0	70	
		種ガキ 湾場	-	-	56	52	8	1	0	117	
		カキ処理場前	-	-	105	950	55	2	0	1,112	
鳴瀬	8月22日	椿山	26.6	24	18	2	0	0	0	20	
		津島	26.5	23	20	15	10	0	0	45	
		鐘島	26.5	24	90	30	40	0	0	160	
		寒々沢	26.6	23	18	15	12	6	0	51	
		ノ兵	26.7	16	30	4	2	0	0	36	

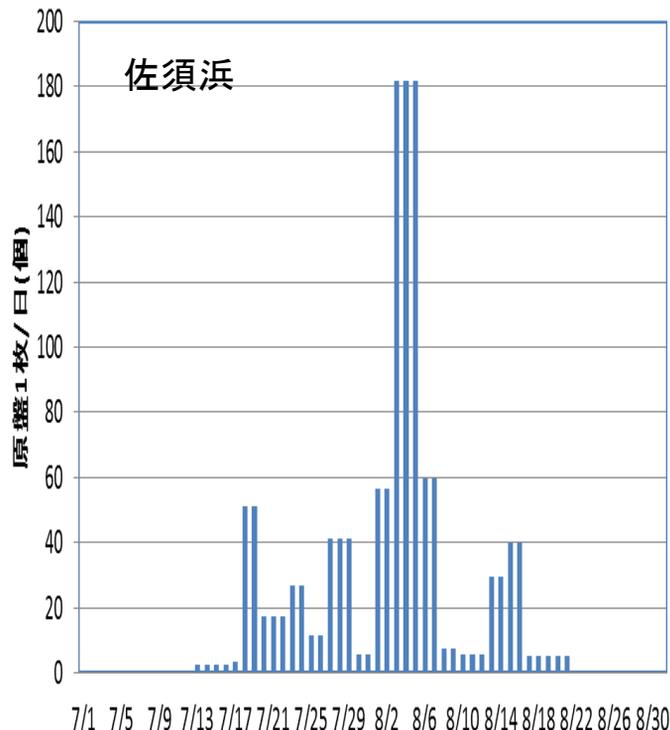
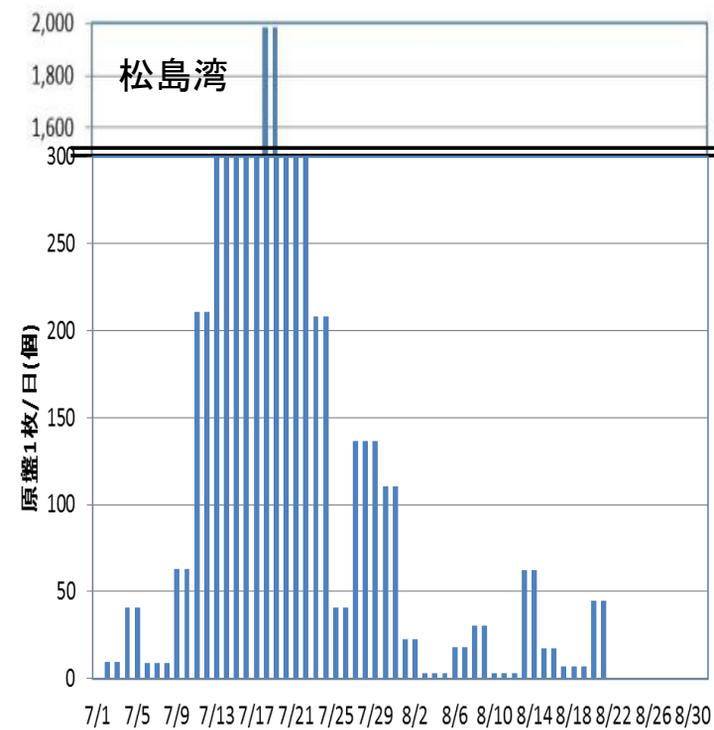
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査(～8/22)



・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/soshiki/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>