

沿岸養殖通報(第11報)



【種がき 平成25年8月9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、22.6～24.6℃、比重は17.7～23.7でした。
松島湾の表面水温は、25.6～27.0℃、比重は17.6～18.6でした。
万石浦の表面水温は、25.6～26.6℃、比重は21.0～21.2でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、3～938個/100Lでした。このうち、大型幼生は0～36個/100L観察されました。
松島湾の全幼生数は、1,334～5,494個/100Lでした。大型幼生は0～82個/100L観察されました。
万石浦の全幼生数は、2,043～14,174個/100Lでした。大型幼生は0～9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. 試験連付着状況は、8月7日～8月9日まで原盤1枚1日あたり松島湾では30.5個の付着が確認されました。佐須浜では7.5個の付着が確認されました。
4. 熟度調査結果では、松島湾(前回32.8%→22.8%)及び万石浦(前回47.9%→43.3%)で熟度指数が低下しました。桃浦では水深2mでは大きな変化がなく、水深8m(前回59.8%→53.2%)では熟度指数が低下しました。
5. 重要なお知らせ
関係地先での幼生調査 や試験連調査を強化してください。

[連絡事項]

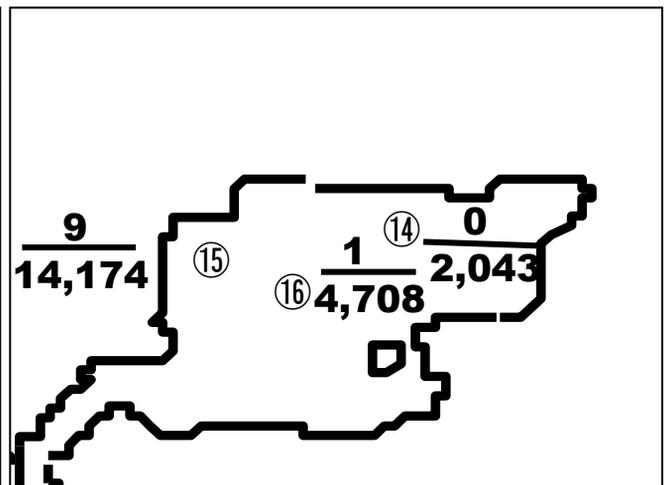
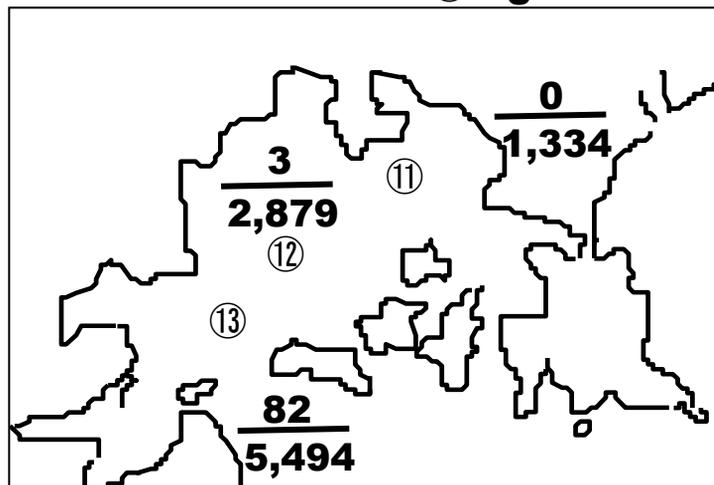
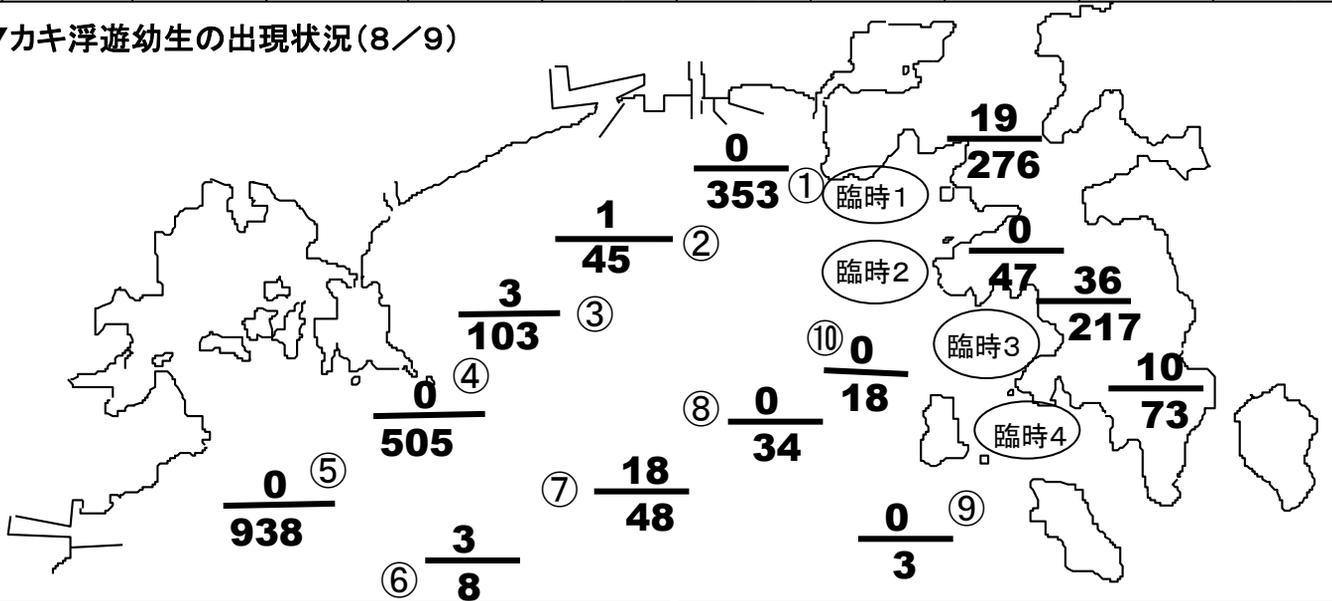
- 1 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
- 2 次回の通報発行は8月13日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/9)

H25 8月9日 8:00~12:00 くもり(霧)

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	24.3	22.9	5.0	104	219	27	3	0	353
	2	23.8	22.3	6.0	3	40	1	0	1	45
	3	24.1	22.4	3.0	34	46	14	6	3	103
	4	24.3	17.7	3.5	329	172	4	0	0	505
	5	24.5	18.6	2.5	870	48	15	5	0	938
	6	23.1	22.0	12.0	3	2	0	0	3	8
	7	24.6	20.1	2.5	16	5	7	2	18	48
	8	23.8	22.8	8.0	4	21	4	5	0	34
	9	22.6	23.7	9.0	1	1	1	0	0	3
	10	23.5	23.3	11.0	3	10	3	2	0	18
臨時調査点1	24.2	23.1	9.0	54	117	68	18	19	276	
臨時調査点2	23.8	23.4	12.0	6	32	7	2	0	47	
臨時調査点3	23.9	23.2	9.0	60	30	46	45	36	217	
臨時調査点4	22.7	23.4	8.0	30	10	10	13	10	73	
松島湾	11	27.0	17.6	1.9	1,250	80	3	1	0	1,334
	12	26.1	18.1	1.7	2,380	420	67	9	3	2,879
	13	25.6	18.6	1.7	4,220	710	228	254	82	5,494
万石浦	14	26.6	21.0	2.0	1,348	691	4	0	0	2,043
	15	25.6	21.2	2.0	11,100	2,700	210	155	9	14,174
	16	26.4	21.0	1.8	3,600	1,050	40	17	1	4,708

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/9)



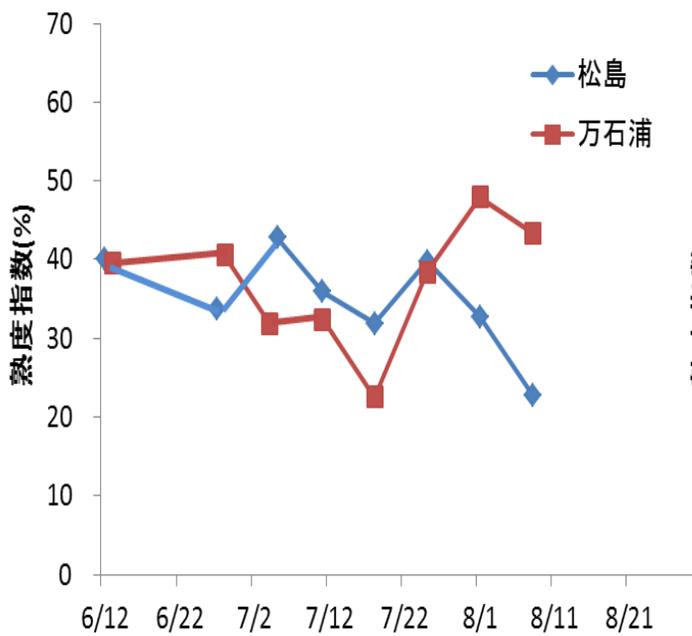
上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数

▼研究会による調査結果

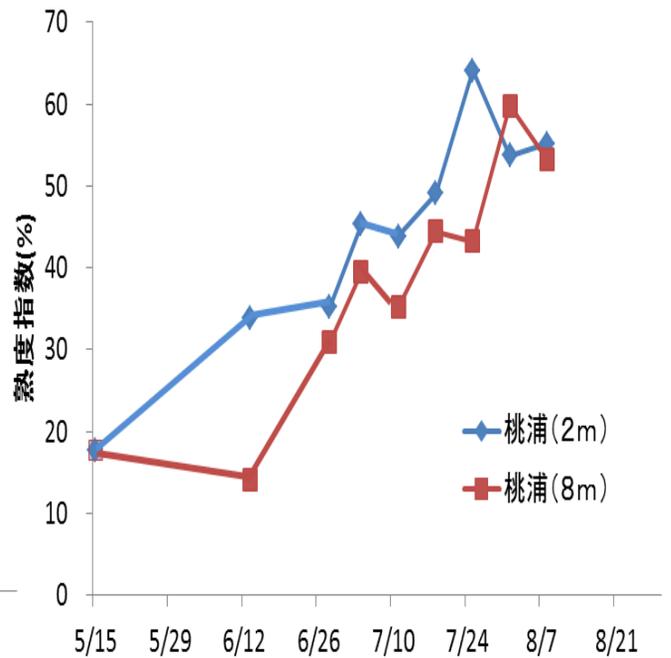
研究会観測

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	150~200	250<		合計
鳴瀬	8月7日	椿山	23.2	19	63	33	9	6	0	111	雑貝多い
		津島	26.0	22	250	325	95	10	10	690	
		鐘島	25.2	24	177	327	99	42	0	645	
		寒々沢	24.7	25	80	530	220	50	0	880	
石巻湾	8月8日 AM5:00	松前	24.5	19	30	70	8	4	5	117	雑貝多い
		基幹濤	25.0	20	200	120	60	8	10	398	
		尾崎	23.8	21	30	50	20	5	8	113	
		生草	23.8	22	80	15	80	2	3	180	
		新免4号(沖)	23.7	20	80	80	40	3	7	210	
		新免4号(岸)	23.5	20	100	250	50	6	30	436	
		長浜(東)	24.0	20	1,500	100	30	2	6	1,638	
		長浜(西)	24.2	20	1,000	600	150	10	35	1,795	
鳴瀬	8月8日	椿山	25.4	20		45	36	3	6	90	雑貝多い
		津島	25.2	20		60	42	45	9	156	
		鐘島	24.3	21		144	318	33	204	699	
		寒々沢	25.4	19		52	116	116	24	308	
石巻湾	8月8日 PM3:00	松前	24.5	22	300	200	100	3	10	613	
		基幹濤	25.0	22	800	300	300	20	30	1,450	
		尾崎	26.0	22	500	350	200	20	50	1,120	
		生草	26.0	22	100	200	100	15	80	495	
		新免4号(沖)	25.0	21	60	80	40	12	7	199	
		新免4号(岸)	25.5	21	30	100	50	20	26	226	
		長浜(東)	26.0	20	20	200	300	15	40	575	
		長浜(西)	26.0	20	50	200	300	30	50	630	
石巻湾	8月9日 AM5:00	松前	24.0		100	80	30	2	5	217	
		基幹濤	26.0		200	100	40	2	3	345	
		尾崎	24.5	21	300	150	55	2	40	547	
		生草	24.5	21	50	30	10	4	13	107	
		新免4号(沖)	24.0	22	70	30	7	1	10	118	
		新免4号(岸)	24.0	22	200	100	40	8	35	383	
		長浜(東)	24.5		300	50	30	3	7	390	
		長浜(西)	24.5		50	70	30	4	12	166	
鳴瀬	8月9日	椿山	25.3	19	48	12	2	2	2	66	
		津島	25.5	22	35	7	7	1	0	50	
		鐘島	25.4	22	230	115	75	26	6	452	
		寒々沢	25.4	22	52	38	24	8	0	122	

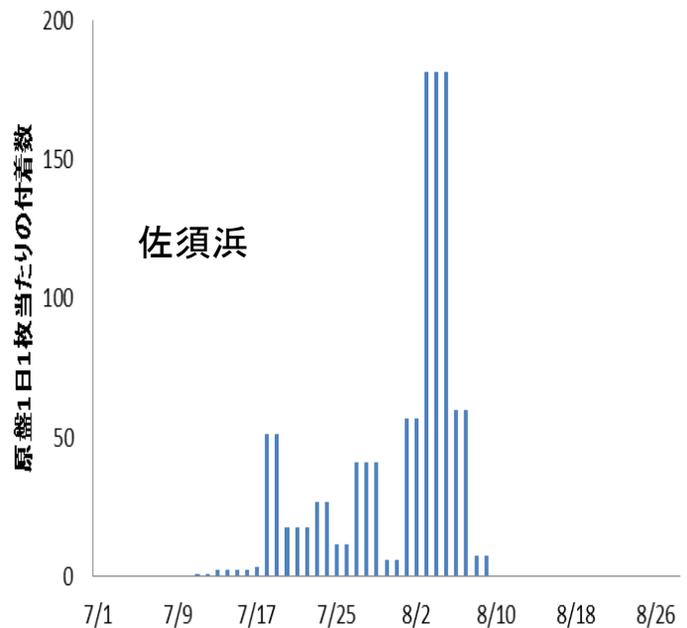
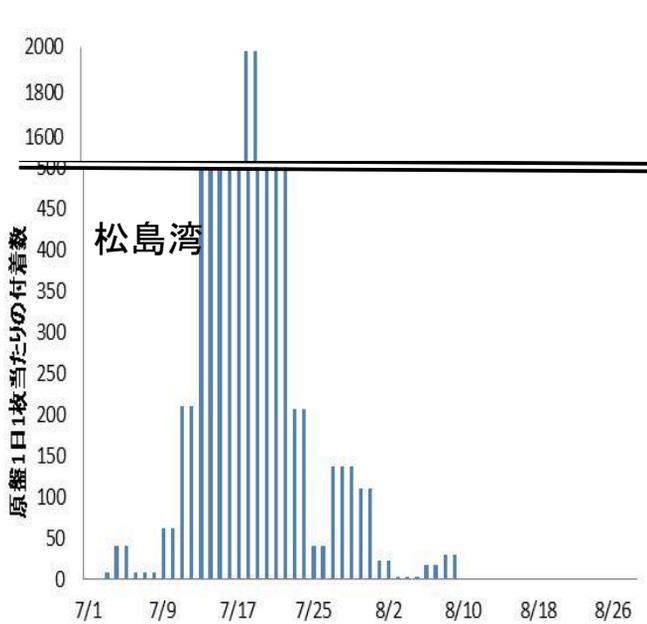
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査(～8/9)



・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>