

# 沿岸養殖通報(第19報)



【種がき 平成26年8月19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、カキ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。

浮遊幼生調査や試験連付着調査の結果から、松島内湾では付着期の大型幼生が増加しています。原盤の再投入時期を逸することのないよう、地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。

## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は23.5～24.7℃、比重は14.9～22.4でした。松島湾の表面水温は25.2～26.5℃、比重は19.1～23.7でした。
2. 石巻湾では、全幼生数67～1,257個/100Lで、大型幼生は0～45個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数65～1,431個/100Lで、大型幼生は1～77個/100L確認されました。  
\*大型幼生:付着期の殻長250 $\mu$ m以上の幼生
3. 試験連付着調査では、8月15日～8月18日の間、松島湾(磯崎)では原盤1枚1日あたり108個のカキ稚貝の付着があり、付着は増加傾向にあります。佐須浜では原盤1枚1日あたり0.3個の付着でした。

## [連絡事項]

1. 各地先で投入した原盤の付着状況等について、随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡をお願いします。
2. 次回の通報発行は8月22日(金)の予定です。

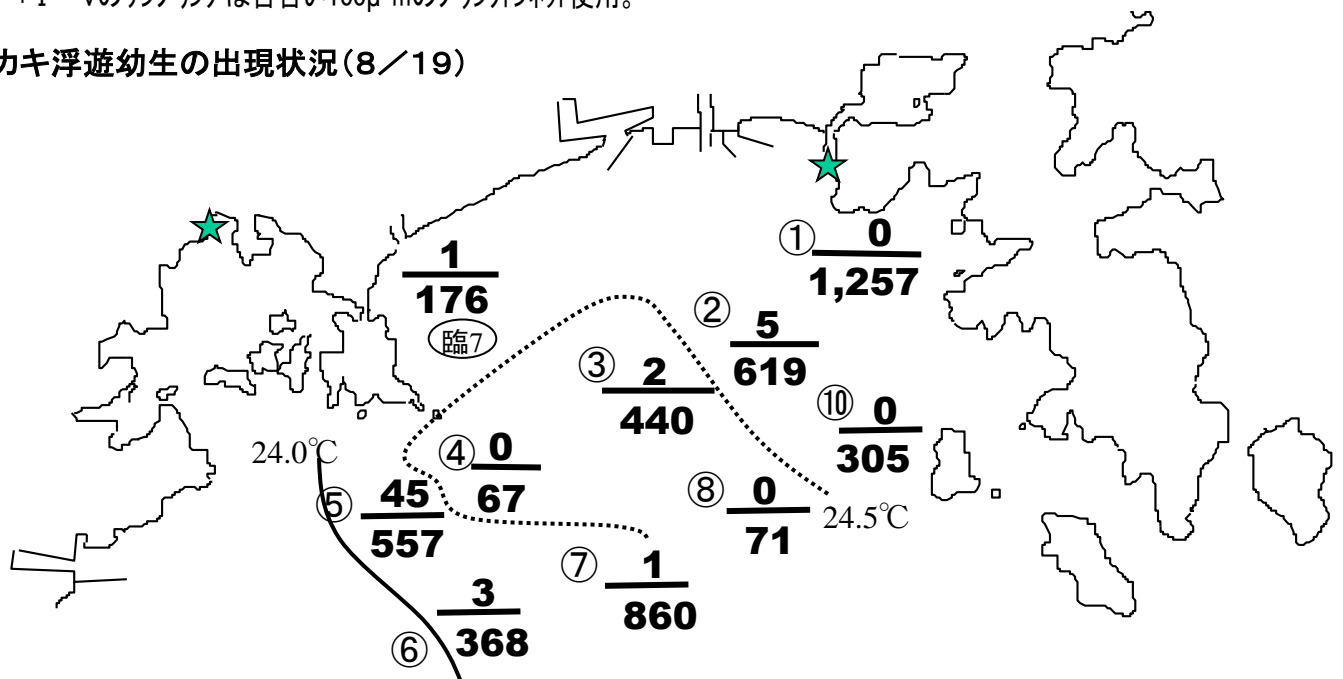
▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/19)

H26 8月19日 8:00~12:00 くもり~はれ

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ <sub>15</sub> )	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						ムササギイ 幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	24.4	19.6	8.0	1,158	80	17	2	0	1,257	0
	2	24.2	20.6	11.0	529	75	10	0	5	619	0
	3	24.7	18.5	8.0	377	51	9	1	2	440	0
	4	24.7	17.3	7.0	57	7	2	1	0	67	0
	5	24.0	18.3	13.0	280	220	9	3	45	557	2
	6	23.5	21.6	22.0	320	40	2	3	3	368	0
	7	24.3	19.4	11.0	147	642	60	10	1	860	11
	8	24.7	19.8	7.5	60	6	4	1	0	71	0
	10	24.3	22.4	13.0	76	183	45	1	0	305	6
	臨時調査点7	24.2	14.9	3.5	92	40	37	6	1	176	7
松島湾	11	25.5	19.1	3.0	1,060	140	21	33	45	1,299	2
	12	25.5	19.2	3.5	680	240	86	67	77	1,150	8
	13	25.3	19.1	4.0	960	360	26	41	44	1,431	8
	I	25.2	23.7	-	26	116	24	8	6	180	-
	II	25.9	22.9	-	5	49	13	4	1	72	-
	III	25.8	22.9	-	24	75	39	22	13	173	-
	IV	26.5	21.4	-	8	28	15	5	9	65	-
	V	26.0	23.7	-	8	63	102	71	13	257	-

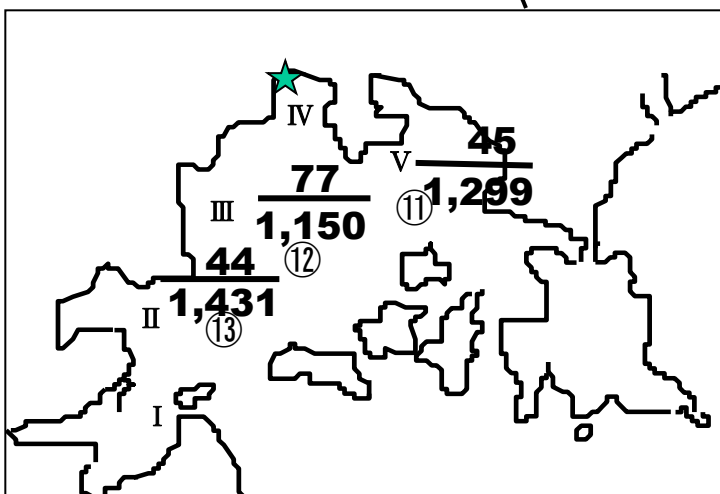
\* I ~ Vのサンプリングは目合い100μmのプランクトンネット使用。

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/19)



★ 試験連設置場所

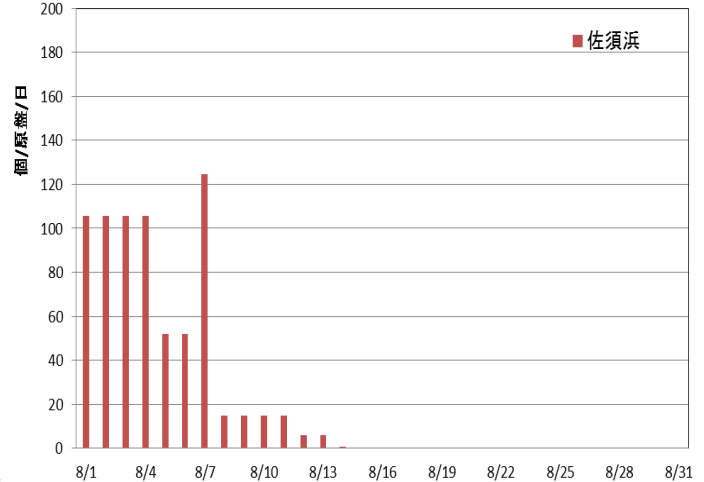
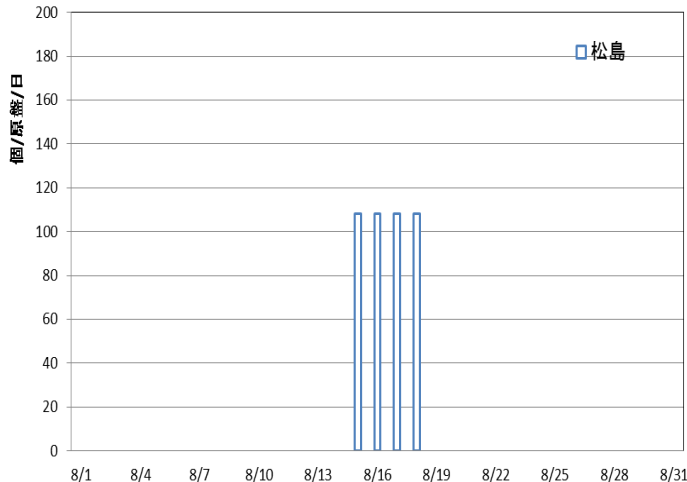
上段: 付着期(250μm以上) 幼生数  
下段: 全幼生数



## ▼研究会による調査結果

観測研究会	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18日 15:00~	松前	25.0	20	300	500	10	1	2	813	雑貝多し
		基幹湾	25.0	20	50	50	10	0	2	112	
		尾崎	26.5	16	3,000	200	60	2	1	3,263	
		生草	26.0	18	6,000	8,000	100	3	5	14,108	
		新免4号(沖)	24.0	12	200	250	15	0	0	465	
		新免4号(岸)	25.0	16	1,500	1,000	60	3	2	2,565	
		長浜(東)	26.0	18	100	150	5	0	1	256	
		長浜(西)	26.0	18	200	300	15	1	4	520	
松島	8月14日 17:00~ 17:20	前原	26.0	-	-	32	12	0	0	44	いままでなかった所に急に出てきた!
		高城	27.0	-	-	68	37	2	3	110	
		ラカン 新ヶ所	27.0	-	-	481	128	3	9	621	
	8月16日 06:05~ 06:15	前原	24.5	-	-	230	13	0	0	243	
		高城	25.0	-	-	376	56	0	0	432	
		ラカン 新ヶ所	25.0	-	-	460	75	6	0	541	
	8月17日 05:40~ 08:00	前原	24.4	-	-	753	89	12	0	854	
		高城	24.2	-	-	94	44	7	0	145	
		ラカン 新ヶ所	24.4	-	-	71	16	9	0	96	
		石浜西	23.7	-	-	52	29	12	0	93	
		野々島東	24.3	-	-	10	11	0	0	21	
	8月19日 08:10~ 08:40	前原	25.1	-	-	20	53	39	1	113	
		高城	25.7	-	-	40	50	23	3	116	
		ラカン 新ヶ所	25.4	-	-	13	30	16	1	60	
		石浜西	24.6	-	-	31	17	13	3	64	
		野々島東	24.8	-	-	38	29	8	0	75	
鳴瀬	8月17日 09:04~ 10:00	樺山	24.5	22	25	34	6	1		66	
		津島	24.0	22	24	30	7	3		64	
		鐘島	24.4	23	52	56	16	11		135	
		寒々沢	24.2	22	42	22	2	1		67	
		野蒜	23.7	15	16	12	2			30	
	8月19日 13:30~ 14:20	樺山	26.2	22	11	4	5	1	0	21	
		津島	26.3	23	21	12	6	3	4	46	
		鐘島	26.2	23	148	112	58	32	39	389	
		寒々沢	25.9	23	13	12	10	7	1	43	
		野蒜	24.5	17	16	14	14	3	0	47	
浜市	24.7	18	122	108	16	9	2	257			

## ▼試験連付着状況調査(8/15~8/18)



・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://www.geocities.jp/tbqfg349/info/gyogyoushi.html>