

沿岸養殖通報(第13報)



【種がき 平成24年8月14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. 本日の石巻湾幼生調査は、波浪のため行えない調査点がありました。このため、臨時に沿岸付近を調査しています。
2. 石巻湾の表面水温は、22.4~25.0℃、比重は19.9~22.6でした。松島湾の表面水温は、26.1~26.8℃、比重は22.0~22.3でした。万石浦の表面水温は、25.1~25.5℃、比重は21.5でした。
3. 石巻湾の全幼生数は、1~3,123個/100Lでした。このうち、殻長250μm以上の大型幼生は0~405個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、88~5,027個/100Lでした。このうち殻長250μm以上の大型幼生は0~77個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、20~210個/100Lでした。250μm以上の大型幼生は0~19個/100L観察されました。
4. 試験連付着状況は、8月11日~13日まで松島湾で原盤1枚1日あたり2,312個確認されました。佐須浜については、190個確認されました。
5. 原盤の投入状況について、8月13日に各支所へ聞き取りしたところ松島湾周辺、万石浦、牡鹿半島西側の全域で、ほぼ投入は終了したとのことでした。

[連絡事項]

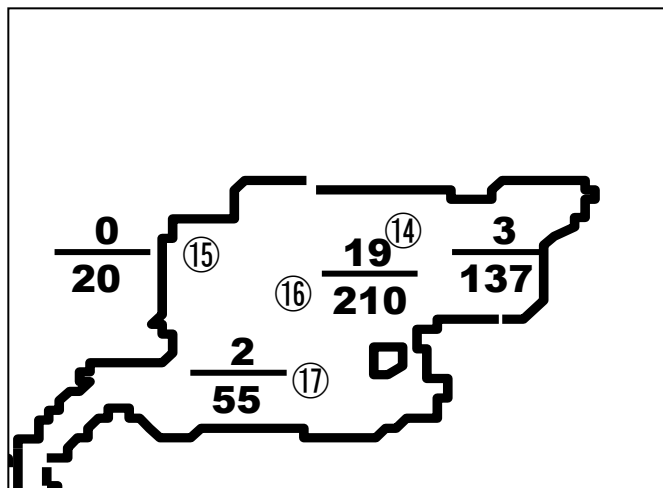
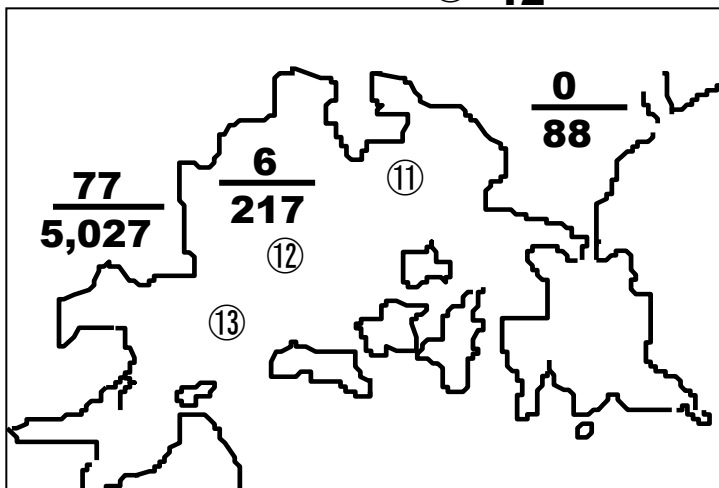
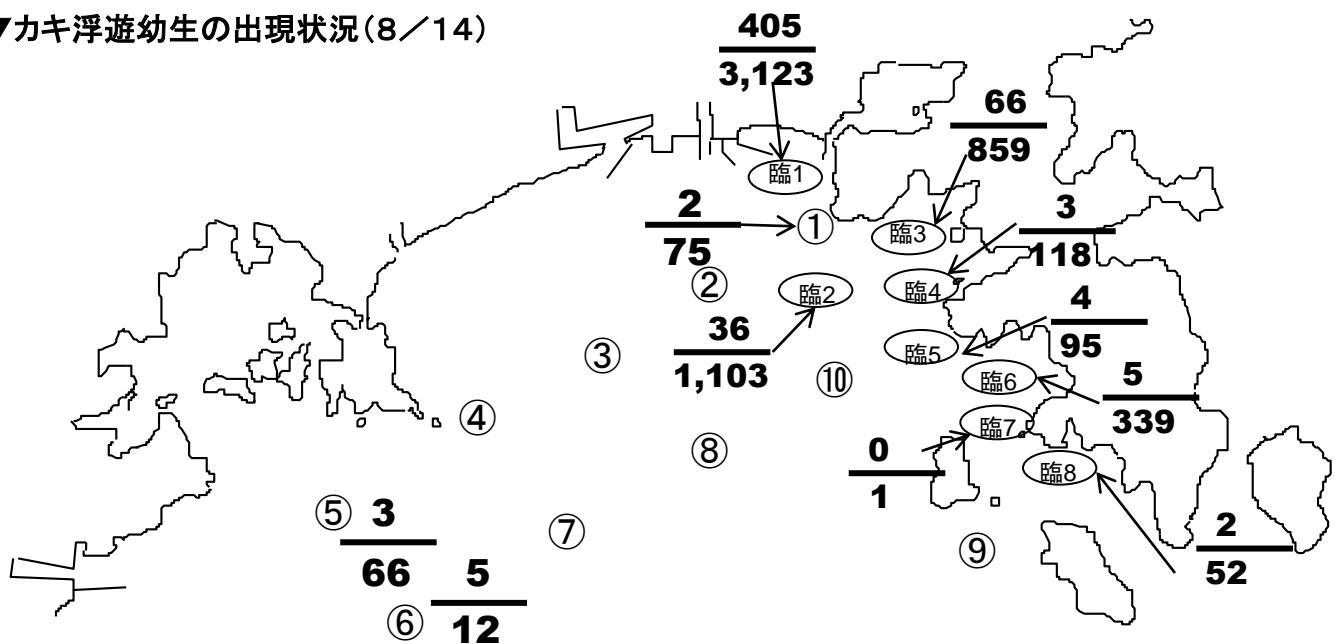
1. 投入した原盤の付着状況等について、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
2. 次回の通報発行は8月17日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/14)

H24 8月14日 8:00~11:00 くもり

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)					合計	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		
石巻湾	1	24.1	21.0	6.8	13	42	13	5	2	75
	2~4	波浪のため欠測								
	5	25.0	20.3	4.1	32	11	9	11	3	66
	6	24.6	22.6	13.0	0	1	1	5	5	12
	7~10	波浪のため欠測								
	臨時調査1	24.3	19.9	2.5	440	605	1,410	263	405	3,123
	臨時調査2	24.3	21.2	12.5	210	450	390	17	36	1,103
	臨時調査3	24.1	21.1	11.5	208	236	305	44	66	859
	臨時調査4	23.3	22.0	8.8	56	16	42	1	3	118
	臨時調査5	22.9	22.3	12.5	24	41	26	0	4	95
臨時調査6	23.1	22.0	12.5	161	99	57	17	5	339	
臨時調査7	22.4	22.5	8.8	1	0	0	0	0	1	
臨時調査8	22.4	22.6	12.5	17	24	4	5	2	52	
松島湾	11	26.1	22.1	2.3	82	5	1	0	0	88
	12	26.8	22.0	2.5	126	33	38	14	6	217
	13	26.5	22.3	2.3	4,410	468	35	37	77	5,027
万石浦	14	25.5	21.5	3.1	71	43	16	4	3	137
	15	25.1	21.5	2.9	17	2	1	0	0	20
	16	25.3	21.5	3.5	105	45	25	16	19	210
	17	25.3	21.5	2.5	15	30	2	6	2	55

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/14)

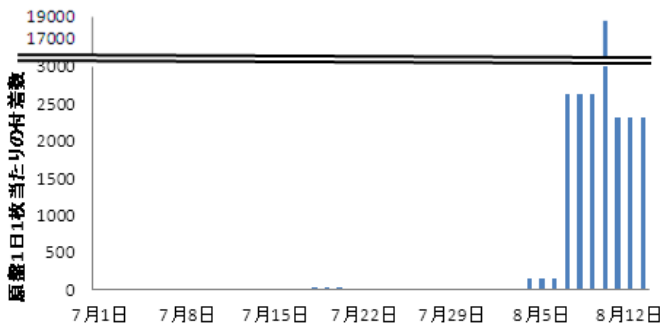


上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

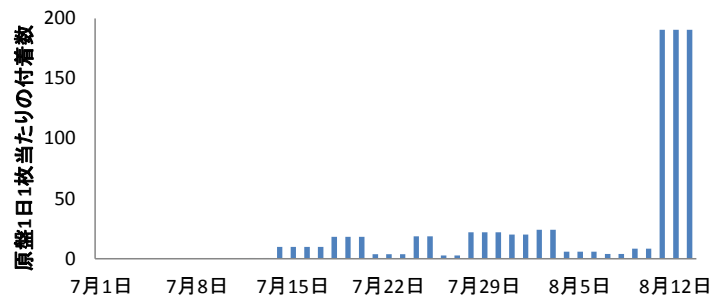
▼研究会による調査結果

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)					備考	
					<100	100~150	150~200	200~250	>250		合計
石巻湾	松前 基幹滞 尾崎 生草 新免4号(沖) 新免5号(岸) 長浜(東) 長浜(西)	8月10日 午後	24.5	20	200	200	50	2	0	452	雑貝 多い
			24.0	21	100	150	60	20	10	340	
			25.0	20	220	350	220	10	17	817	
			25.0	19	200	700	200	8	13	1,121	
			25.0	20	300	300	80	4	20	704	
			25.0	20	150	200	130	9	23	512	
			25.0	19	100	50	10	7	11	178	
			24.5	18	50	250	80	5	15	400	
石巻湾	松前 基幹滞 尾崎 生草 新免4号(沖) 新免5号(岸) 長浜(東) 長浜(西)	8月11日 午前	24.0	18	50	150	100	1	4	305	雑貝 あり
			23.4	18	30	200	17	4	5	256	
			23.8	22	10	150	60	8	23	251	
			23.8	22	20	100	30	5	13	168	
			23.8	20	200	400	200	5	13	818	
			23.5	20	1,000	1,500	500	10	60	3,070	
			24.0	20	200	500	400	10	16	1,126	
			23.8	20	100	500	200	10	12	822	
石巻湾	松前 基幹滞 尾崎 生草 新免4号(沖) 新免5号(岸) 長浜(東) 長浜(西)	8月11日 午後	24.0	22	240	180	250	6	50	726	雑貝 多い
			24.0	22	340	600	430	8	30	1,408	
			25.0	20	500	650	250	20	100	1,520	
			25.0	21	600	1,200	800	60	120	2,780	
			25.0	21	500	3,000	300	40	60	3,900	
			25.0	17	400	3,000	400	40	30	3,870	
			25.0	19	250	100	150	8	18	526	
			25.0	21	200	1,000	500	30	150	1,880	
石巻湾	松前 基幹滞 尾崎 生草 新免4号(沖) 新免5号(岸) 長浜(東) 長浜(西)	8月12日 午前	24.8	21	10	80	30	2	3	125	雑貝 多い
			25.0	21	50	100	60	2	5	217	
			24.6	20	300	300	200	10	30	840	
			24.6	20	50	200	150	10	40	450	
			24.3	21	300	1,000	500	30	120	1,950	
			24.0	19	500	500	300	15	110	1,425	
			24.8	19	200	250	300	30	26	806	
			24.2	19	150	400	500	30	30	1,110	
石巻湾	松前 基幹滞 尾崎 生草 新免4号(沖) 新免5号(岸) 長浜(東) 長浜(西)	8月12日 午後	24.7	20	150	300	500	5	50	1,005	雑貝 多い
			24.6	20	200	300	1,000	30	40	1,570	
			25.8	19	150	2,000	600	30	70	2,850	
			25.0	19	150	700	500	30	50	1,430	
			25.2	20	200	1,000	500	40	80	1,820	
			25.0	20	150	2,000	1,000	100	200	3,450	
			25.1	18	200	600	500	50	50	1,400	
			25.2	18	1,000	500	600	30	50	2,180	
石巻湾	松前 基幹滞 尾崎 生草 新免4号(沖) 新免5号(岸) 長浜(東) 長浜(西)	8月13日 午後	24.0	20	0	200	100	10	20	330	
			24.5	20	10	100	200	15	30	355	
			25.0	20	30	500	600	30	60	1,220	
			25.0	20	30	500	600	40	70	1,240	
			25.0	21	1,000	1,000	30	60	80	2,170	
			25.0	22	2,000	800	50	100	100	3,050	
			25.0	19	500	350	30	40	50	970	
			25.0	20	500	1,500	1,000	50	50	3,100	
表浜 小淵	うさぎ 岸 うさぎ 沖 大根 沖 大根 岸 福貴浦 沖	8月13日	23		300		270	34	20	624	
			22		50		220	17	13	300	
			23		30		9	6	5	50	
			23		80		40	15	10	145	
			23		130		330	48	37	545	
			24	20	29	29	55	23	5	141	

▼試験連付着状況調査



松島湾



佐須浜

・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>