

沿岸養殖通報(第9報)



【種がき 平成27年7月13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。
※今年度も国立研究開発法人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22.2～24.5℃、比重は18.2～23.8でした。
松島湾の表面水温は24.4～25.9℃、比重は20.8～21.7でした。
佐須浜の定地水温(0m層)観測での積算水温は586℃・日(7/13
現在)(昨年同期 636℃・日)で明日にも600℃・日を越える見
込みです。
2. マガキ浮遊幼生の出現は石巻湾で全幼生数28～589個/100L
松島湾の全幼生数は1,115～16,040個/100Lでした。いずれも
100μm以下の小型幼生が主体です。
3. 試験連付着調査では、7月11日～13日の間、松島湾では原盤1
枚1日あたり0.0～10.9個、佐須浜では82.3個のカキ稚貝の付着
が確認されました。松島湾のツク島ではフジツボ稚貝の付着が
原盤1枚1日あたり160個と非常に多く見られました。

参考: 積算温度

魚貝類の産卵やふ化の適温範囲において、水温と産卵・ふ化までの日数との積で、ほぼ一定の値を示します。カキの場合、春になって海水温が10℃以上になってから生殖細胞の分裂・増殖が盛んになることから、10℃を基準として、それを越えた日々の海水温を積算して総計で600℃に達した日を産卵開始の目安としています。

[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)で連絡下さい。
2. 次回の通報発行は7月17日(金)の予定です。

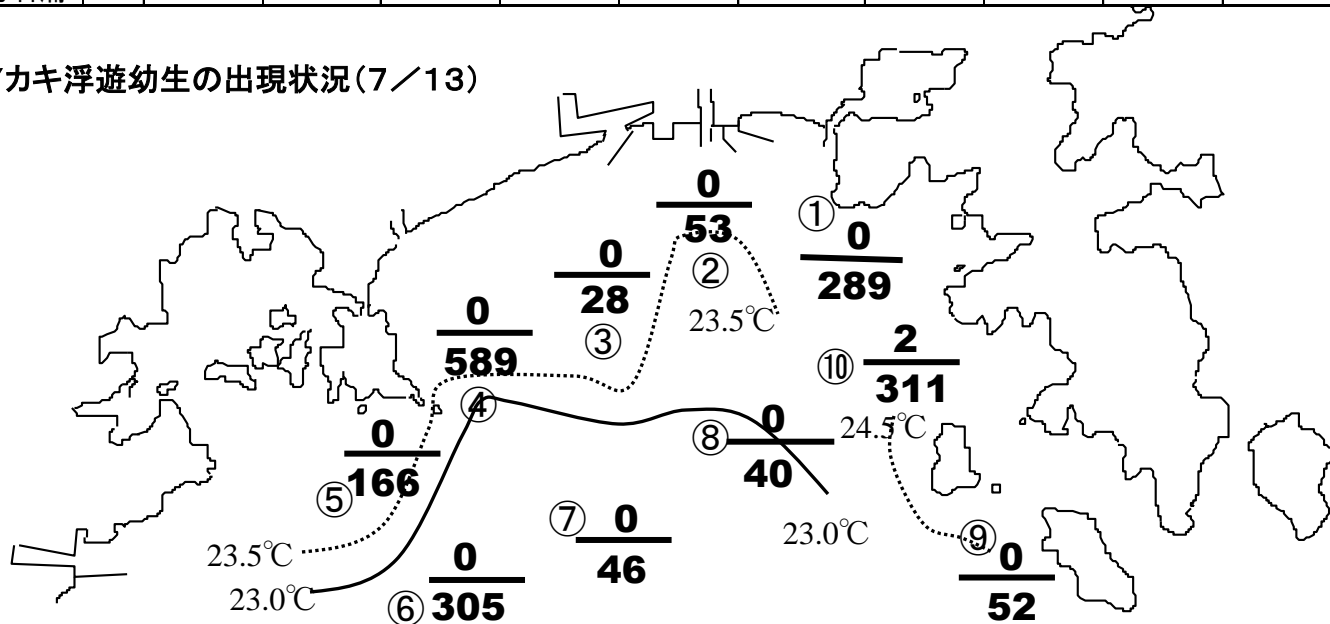
▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/13)

H27 7月13日 8:00~12:00

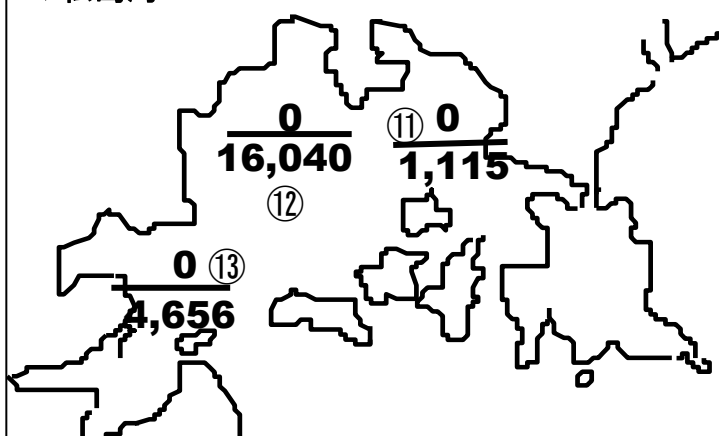
はれ

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)						ムラサキガ イ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	23.7	19.5	5.0	238	43	5	3	0	289	0
	2	23.3	18.2	2.0	20	28	5	0	0	53	0
	3	23.7	20.7	2.5	12	15	0	1	0	28	0
	4	23.0	21.5	3.0	557	18	10	4	0	589	0
	5	23.9	22.1	4.0	160	5	1	0	0	166	0
	6	22.8	23.6	12.0	295	7	2	1	0	305	0
	7	22.2	23.8	15.0	35	9	2	0	0	46	0
	8	22.8	23.2	6.0	38	2	0	0	0	40	0
	9	24.5	21.2	3.0	5	41	6	0	0	52	1
	10	24.4	20.6	3.0	40	196	59	14	2	311	5
松島湾	11	25.9	20.8	3.0	1,095	12	8	0	0	1,115	0
	12	25.0	21.4	2.5	15,292	552	184	12	0	16,040	0
	13	24.4	21.7	2.5	4,614	27	15	0	0	4,656	2
万石浦	16	23.7	22.1	3.0	194	546	147	11	0	898	12

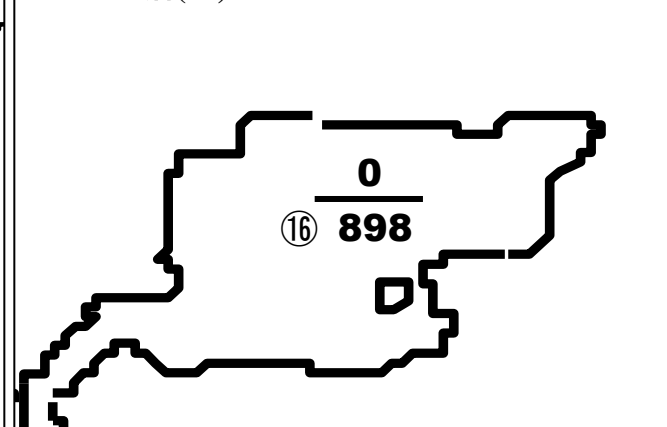
▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/13)



▼松島湾



▼万石浦(※)

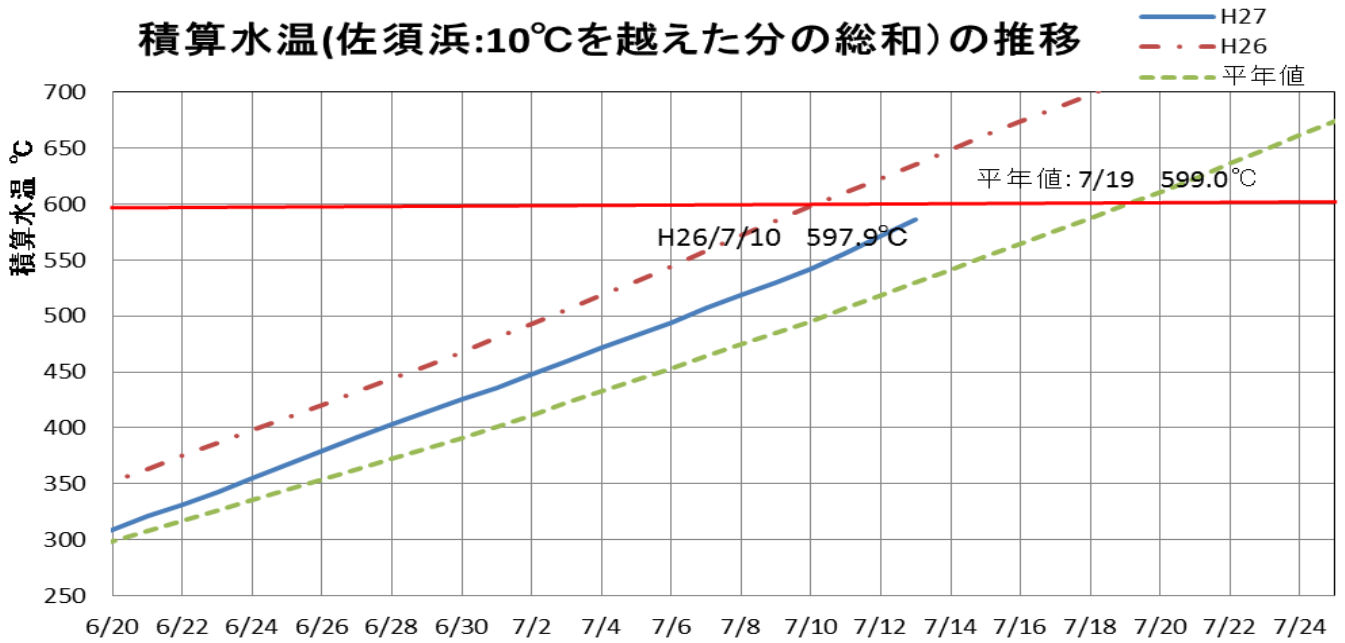


上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数

※万石浦は別調査でのサンプリング

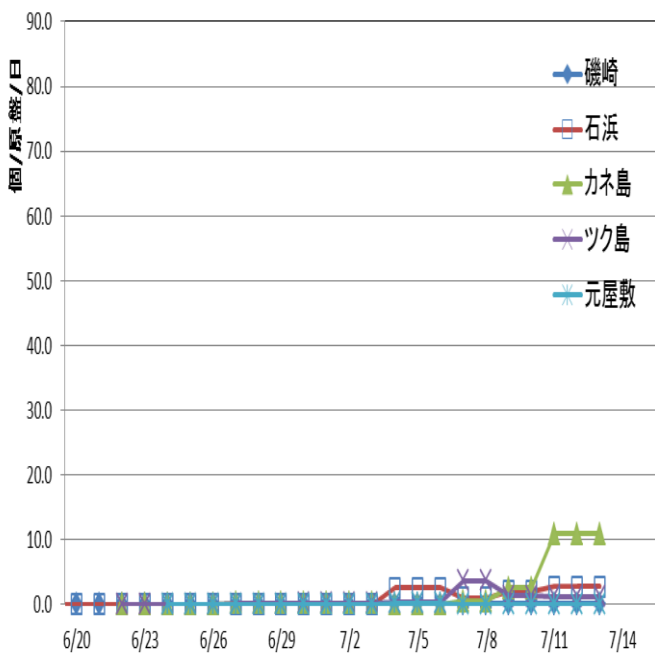
▼積算水温の推移(佐須浜定置 7月13日現在)

積算水温(佐須浜:10°Cを越えた分の総和)の推移

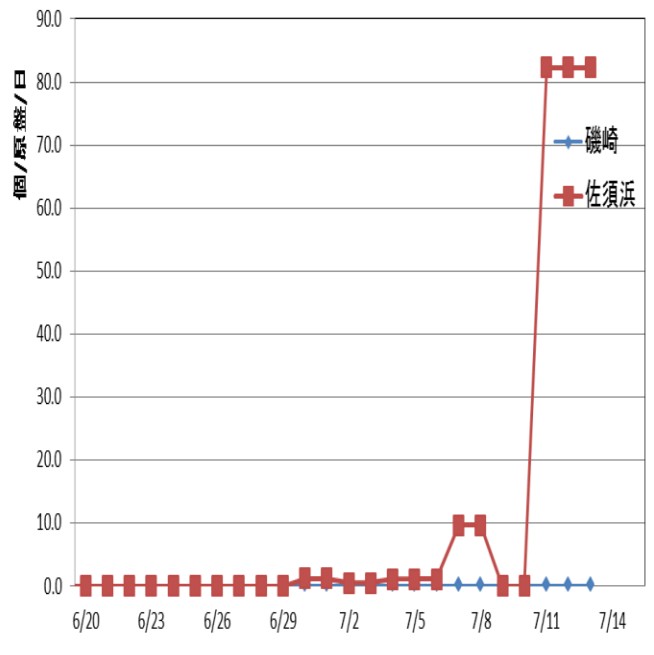


▼試験連付着状況調査(~7/13)

H27種ガキ試験連付着状況(松島湾)



H27種ガキ試験連付着状況



・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>