

種がき通報(第5報)



【平成28年7月8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、松島湾および松島湾沖で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研究・教育機構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. 松島湾の表面水温は21.6～21.9℃、比重は20.8～21.8で、松島湾沖の表面水温は20.7℃、比重は19.9～23.5でした。定地水温(0m層)観測での積算水温(7/8現在)は、佐須浜で526.7℃(昨年同時期523.2℃)です。
2. マガキ浮遊幼生の出現は松島湾で全幼生数189～949個/100L、松島湾沖では全幼生数10～93個/100Lで、150μm以下の小型幼生が主体でした。
3. 熟度指数の平均値は松島湾で大きく減少し(48.6→33.0%)、産卵があったと考えられます。万石浦(36.5→50.4%)、桃浦の水深2m(33.7→42.4%)および水深8m(36.1→39.3%)では増加しています。
4. 松島(磯崎)及び佐須浜に6月29日から7月7日まで垂下した試験連へのカキ稚貝の付着はありませんでした。

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、それを超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. 松島湾で小型浮遊幼生が確認されています。関係地先での幼生調査を強化してください。
2. 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。
3. 次回の通報発行は7月12日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/8)

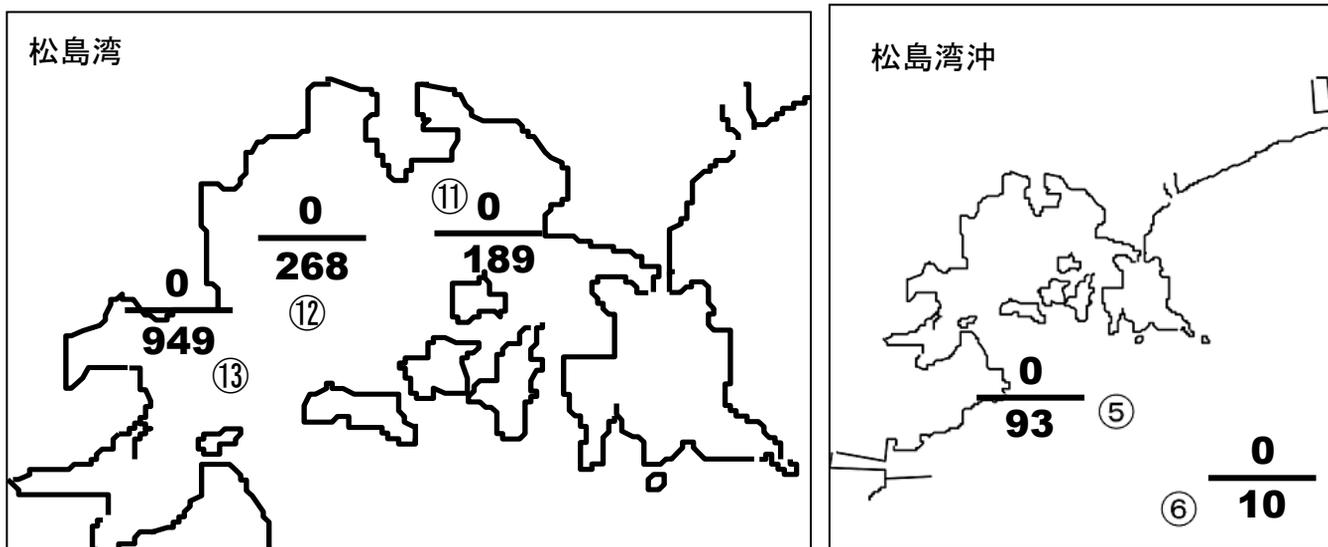
H28

7月8日 9:00~11:00

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)					ムラサキイ ガイ幼生数		
				<100	100~150	150~200	200~250	250<		合計	
松島湾沖	5	20.7	19.9	3.5	66	20	6	1	0	93	0
	6	20.7	23.5	10.0	6	2	2	0	0	10	0
松島湾	11	21.9	20.8	1.5	60	86	41	2	0	189	0
	12	21.8	21.8	1.5	97	138	33	0	0	268	0
	13	21.6	21.7	1.5	359	555	35	0	0	949	0

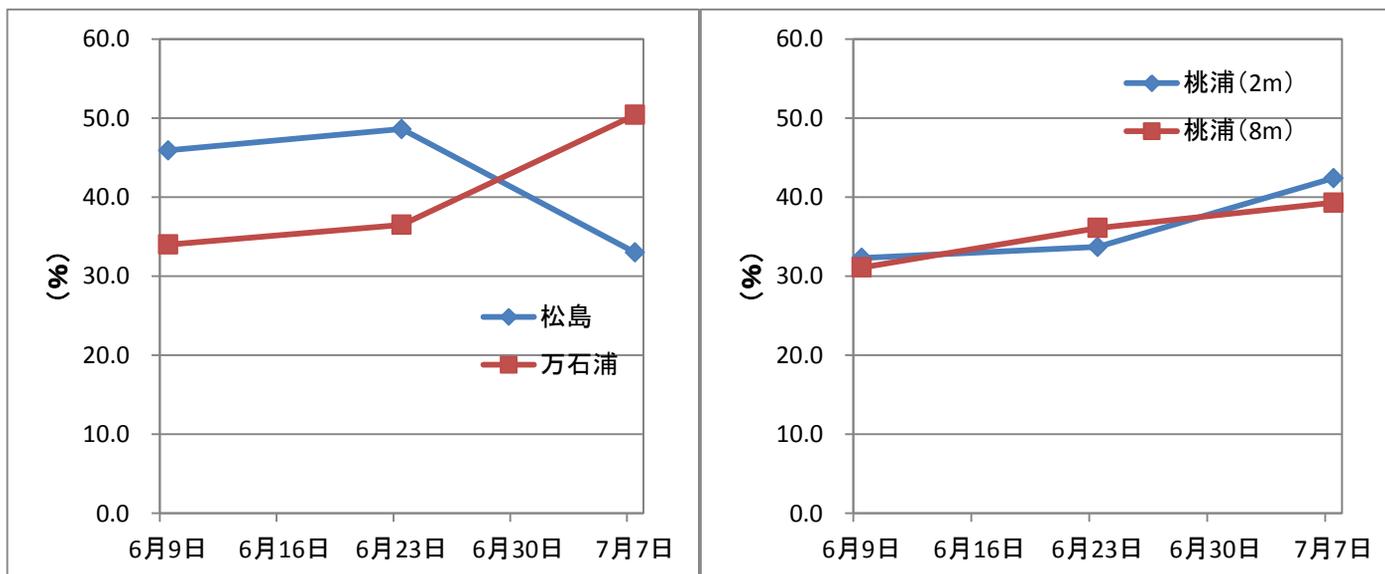
▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/8)



上段: 付着期(250μm以上) 幼生数

下段: 全幼生数

▼カキ熟度調査結果(7/7)



※熟度指数の20個体平均値

▼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
松島	7月5日 17:10~	前原	22.1	20.7	0	93	3	0	0	96	
		磯崎漁港入口	23.0	20.3	0	206	42	0	0	248	フジツボ多数
		高城	21.9	20.9	0	336	5	0	0	341	
		新力所	22.0	20.9	0	107	2	0	0	109	

▼東北地方 1か月予報(7月7日仙台管区气象台発表) (7月9日から8月7日までの天候見通し)

＜特に注意を要する事項＞

期間の前半は、日照時間の少ない状態が続く見込みです。

＜予想される向こう1か月の天候＞

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北太平洋側では、期間の前半は、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。期間の後半は、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

向こう1か月の平均気温は、東北太平洋側で平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、東北太平洋側で高い確率50%です。2週目は、東北太平洋側で平年並の確率50%です。

・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>