

沿岸養殖通報(第3報)

【種がき 平成27年6月16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。

[概況]

1. 石巻湾の表面水温は $19.5\sim 21.0^{\circ}\text{C}$ 、比重は $17.2\sim 24.0$ でした。松島湾の表面水温は $22.5\sim 23.0^{\circ}\text{C}$ 、比重は $22.4\sim 22.9$ でした。佐須浜での定地水温(0m層)観測による積算水温は 272°C (6/16現在)となっています。
2. 石巻湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数 $0\sim 106$ 個/100Lで、殻長 $150\mu\text{m}$ 以下の小型幼生のみでした。松島湾でも、全幼生数 $2\sim 22$ 個/100Lで、殻長 $150\mu\text{m}$ 以下の小型幼生のみでした。
3. 松島(磯崎・石浜)及び佐須浜に設置した試験連へのカキ稚貝の付着は見られません(6/9～6/15)。
4. 熟度指数の平均値は6/10現在で松島湾が 52.2% 、万石浦が 44.6% でした。石巻湾の桃浦では水深2mで 37.3% 、水深8mで 29.9% 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°C 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°C 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°C に達した日を産卵開始の目安としています。

[連絡事項]

1. 東北地方の最新の1か月予報を掲載しております。
気象庁の発表では、向こう1か月の降水量は、平年並または少ない確率ともに 40% です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに 40% です。
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6月23日(火)の予定です。

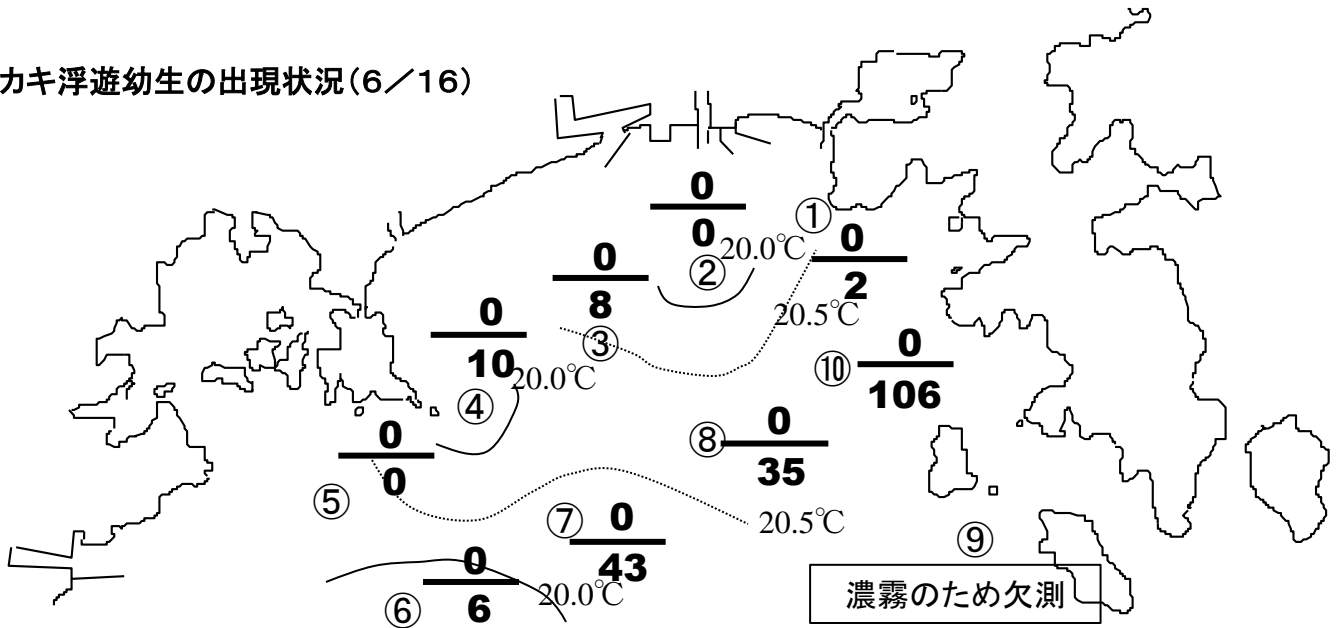
▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(6/16)

H27 6月16日 8:00~12:00

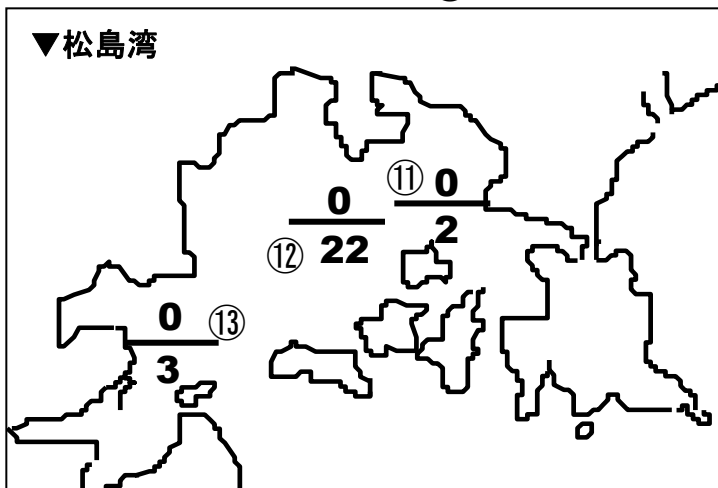
くもり

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)						ムラサキカ イ幼生数		
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計			
石巻湾	1	20.5	20.7	3.5	1	1	0	0	0	2	42	
	2	20.0	17.6	4.0	0	0	0	0	0	0	29	
	3	20.5	17.2	2.5	8	0	0	0	0	8	15	
	4	21.0	19.8	2.5	10	0	0	0	0	10	14	
	5	20.3	21.9	4.0	0	0	0	0	0	0	54	
	6	19.5	24.0	7.0	6	0	0	0	0	6	28	
	7	20.8	20.9	3.0	29	14	0	0	0	43	10	
	8	20.3	22.0	3.0	20	15	0	0	0	35	33	
	9	濃霧のため欠測										
	10	20.2	23.3	7.5	67	39	0	0	0	106	33	
松島湾	11	23.0	22.8	2.5	2	0	0	0	0	2	4	
	12	22.5	22.4	2.5	19	3	0	0	0	22	1	
	13	22.7	22.9	2.5	3	0	0	0	0	3	0	
万石浦	16	21.9	23.2	3.0	0	0	0	0	0	0	0	

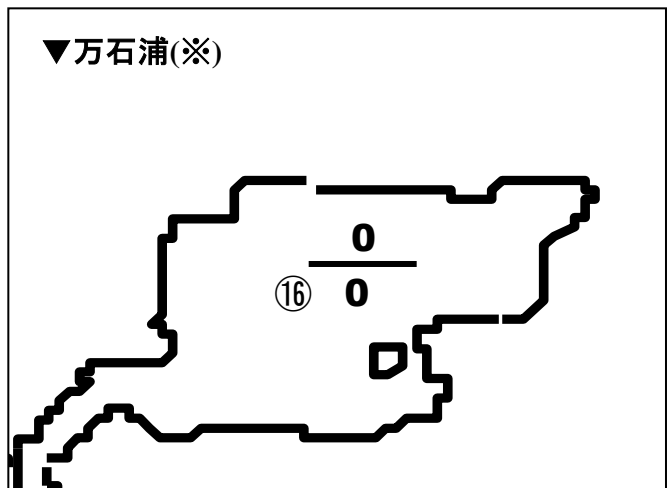
▼カキ浮遊幼生の出現状況(6/16)



▼松島湾



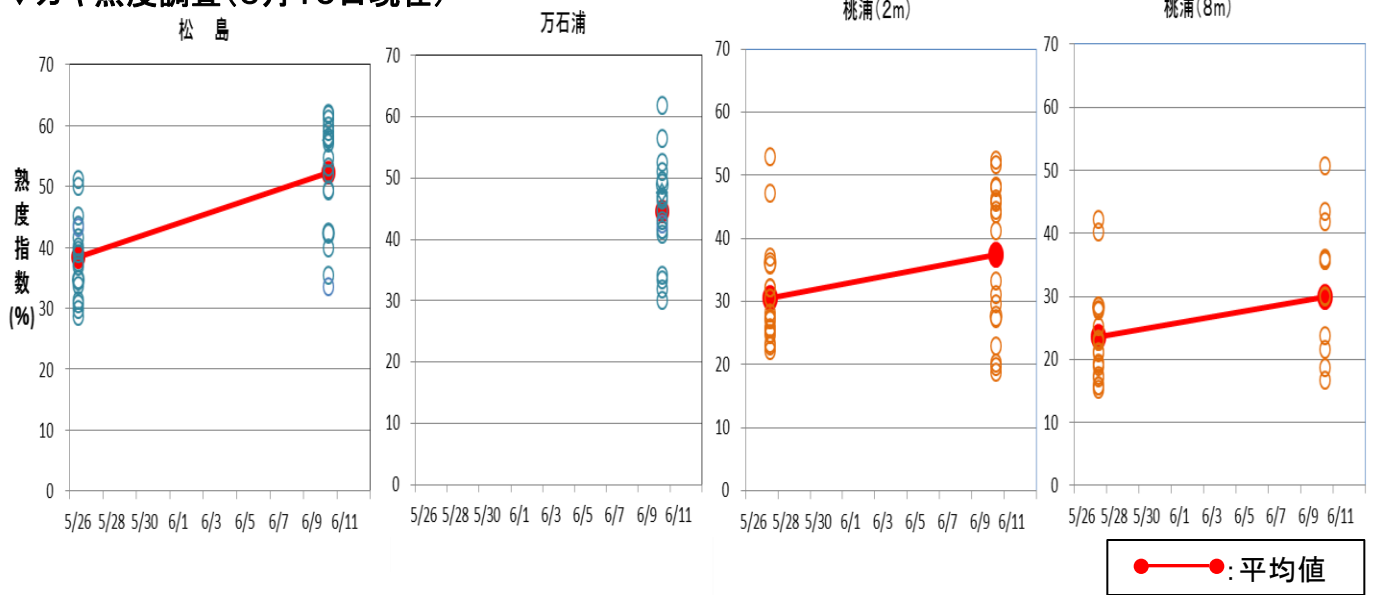
▼万石浦(※)



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

▼カキ熟度調査(6月10日現在)



▼東北地方 1か月予報(6月11日 仙台管区气象台発表) (6月13日から7月12日までの天候見通し)

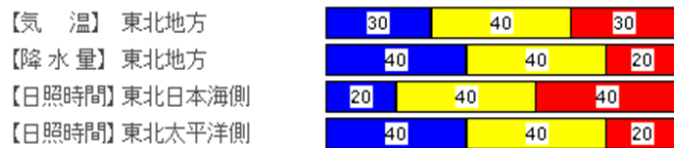
<予想される向こう1か月の天候>

東北太平洋側では平年に比べ曇りの日が多いでしょう。

向こう1か月の降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で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、平年並の確率50%です。2週目は、平年並または低い確率ともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)> <予報の対象期間>



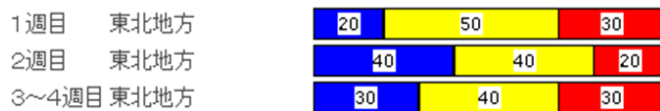
1か月 : 6月13日(土)～ 7月12日(日)
 1週目 : 6月13日(土)～ 6月19日(金)
 2週目 : 6月20日(土)～ 6月26日(金)
 3～4週目 : 6月27日(土)～ 7月10日(金)

凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

<次回発表予定等>

1か月予報: 毎週木曜日 14時30分 次回は6月18日
 3か月予報: 6月24日(水) 14時

<気温経過の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

・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>