

沿岸養殖通報(第4報)

【種がき 平成27年6月23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20.3～22.2℃、比重は17.9～23.9でした。松島湾の表面水温は23.3～24.2℃、比重は22.0～22.3でした。佐須浜での定地水温(0m層)観測による積算水温は343℃(6/23現在)となっています(H26年度同期 387℃)。
2. 調査点4～6, 11～13での残留塩素は検出されませんでした。
3. マガキ浮遊幼生の出現は石巻湾で全幼生数0～48個/100L、殻長150μm以下の小型幼生のみでした。松島湾の全幼生数は51～4,848個/100Lで、殻長150μm以下の小型幼生が主体でした。
4. 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ありません(6/16～6/22)。
5. 熟度指数の平均値は6/18現在で松島湾が47.0%、万石浦が41.4%でした。石巻湾の桃浦では水深2mで40.3%、水深8mで34.9%でした。熟度指数に大きな変化はありません。

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. 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、平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。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、平年並または多い確率ともに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30日(火)の予定です。

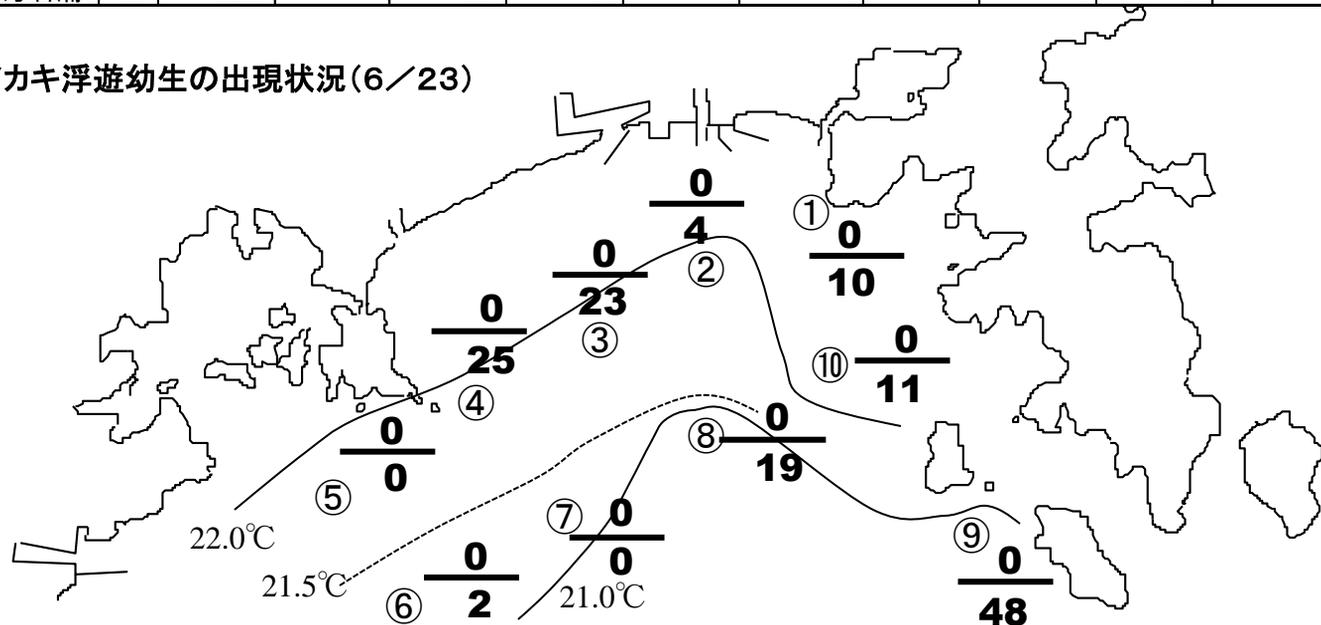
▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(6/23)

H27 6月23日 8:00~12:00

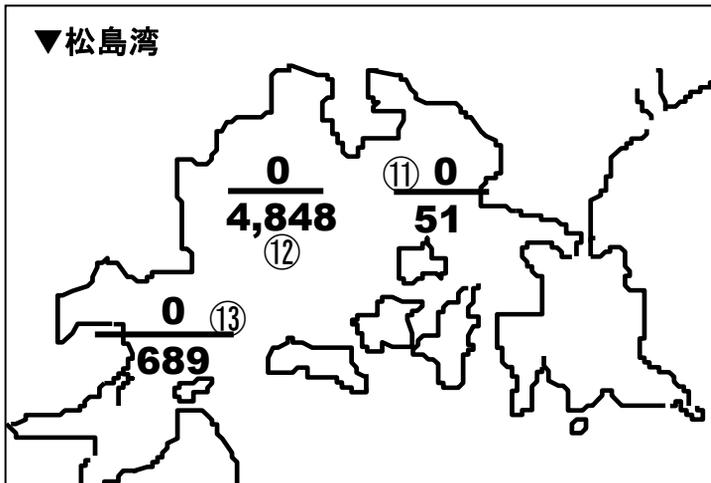
くもり

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)					合計	ムラサキカ イ幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<			
石巻湾	1	22.0	17.9	2.5	8	2	0	0	0	10	72
	2	21.6	20.2	3.0	3	1	0	0	0	4	30
	3	21.8	21.7	4.5	22	1	0	0	0	23	35
	4	21.9	20.1	3.0	25	0	0	0	0	25	54
	5	21.7	22.2	3.0	0	0	0	0	0	0	5
	6	21.5	22.6	3.5	2	0	0	0	0	2	59
	7	21.3	22.6	4.5	0	0	0	0	0	0	6
	8	20.7	23.4	5.5	19	0	0	0	0	19	0
	9	20.3	23.9	8.0	45	3	0	0	0	48	3
	10	22.2	21.0	3.5	11	0	0	0	0	11	56
松島湾	11	24.2	22.0	3.0	43	8	0	0	0	51	1
	12	24.0	22.0	2.5	4,757	88	2	1	0	4,848	87
	13	23.3	22.3	3.0	674	15	0	0	0	689	0
万石浦	16	22.3	欠測	3.5	64	1	0	0	0	65	1

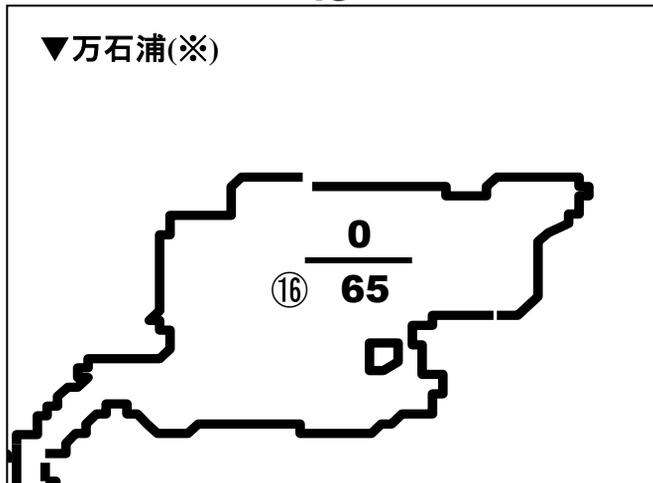
▼カキ浮遊幼生の出現状況(6/23)



▼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

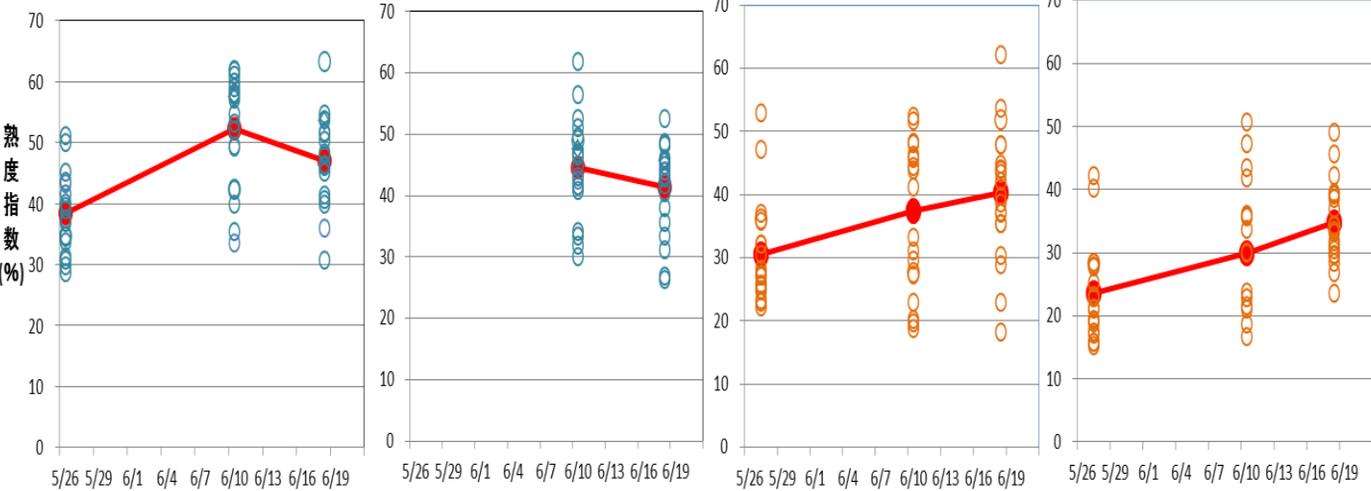
▼カキ熟度調査(6月18日現在)

松島

万石浦

桃浦(2m)

桃浦(8m)



●—●: 平均値

▼東北地方 1か月予報(6月18日 仙台管区気象台発表)
(6月20日から7月19日までの天候見通し)

<特に注意を要する事項>

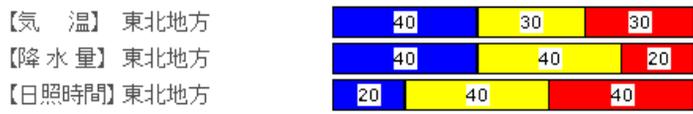
期間の前半は降水量が少ない状態が続く見込みです。

<予想される向こう1か月の天候>

平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。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、平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、低い確率50%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20日(土)～ 7月19日(日)
1週目 : 6月20日(土)～ 6月26日(金)
2週目 : 6月27日(土)～ 7月 3日(金)
3～4週目 : 7月 4日(土)～ 7月17日(金)

凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

<気温経過の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

<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25日
3か月予報:6月24日(水) 14時

・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>