

種がき通報(第1報)

【平成29年7月11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。
※ 今年度は、松島湾は不定期で調査を実施します。

[概況]

1. 松島湾の表面水温は25.6~28.0℃、比重は20.2~20.4でした。
2. 定地水温(0m)観測での積算水温は、佐須浜で506.3℃(昨年同時期571.4℃)です。桂島では661.5℃(昨年同時期708.1℃)で600℃を超えています。
2. 松島湾でのマガキ浮遊幼生の出現は全幼生数113~578個/100L、大型幼生数は7~12個/100Lでした。研究会の調査では、松島湾で大型幼生がみられています。
3. 熟度指数の平均値は7/6現在で松島湾が38.0%、万石浦が45.1%でした。前回と比べて松島湾は微減、万石浦は微増でした。

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日安としています。

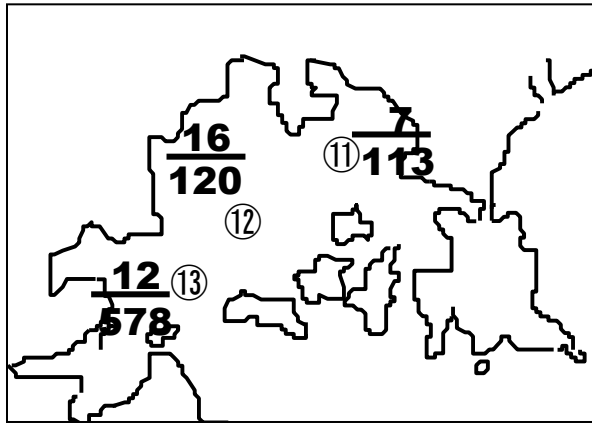
[連絡事項]

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14日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/11)

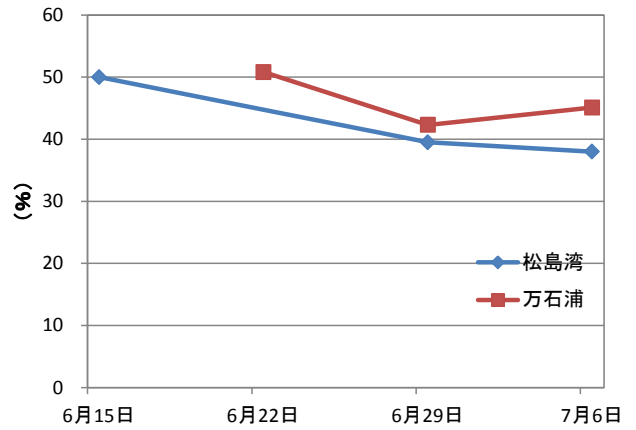
H29		7月11日 9:00~10:00		はれ					
調査点		表面水温	比重	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
		(℃)	(σ 15)	<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計
松島湾	11	28.0	20.3	52	31	15	8	7	113
	12	27.1	20.4	28	21	19	36	16	120
	13	25.6	20.2	372	124	56	14	12	578

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/11)



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(7/6)



▼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	
石巻湾	7月7日	松前	21.5	21	13	10	6	0	0	29	沖、浦ムラサキガイ多し!
		基幹藩	21.0	21	10	15	8	0	0	33	
		尾崎	24.0	21	15	10	3	0	0	28	
		生草	24.0	21	10	0	2	0	0	12	
		新免4号(沖)	24.5	19	10	10	15	0	0	35	
		新免4号(岸)	24.5	20	10	10	25	3	0	48	
		長浜(東)	23.5	21	5	25	10	2	3	45	
長浜(西)	23.0	21	10	15	20	4	1	50			
鳴瀬	7月5日	津島	23.4	24	50	18	4	0	0	72	
		鐘島	23.2	25	24	32	48	12	0	116	
		寒々沢	22.7	22.7	4	8	24	20	0	56	
		野蒜	22.6	22.6	2	26	11	4	0	43	
鳴瀬	7月10日	椿山	24.2	22	0	0	0	0	1	1	砂、雑貝多
		津島	25.5	23	0	0	4	8	0	12	砂
		鐘島	25.0	24	40	48	20	20	0	128	雑貝多
		寒々沢	25.4	23	0	8	0	1	0	9	砂
		野蒜	24.7	19	0	0	3	3	0	6	ゴミ
松島	7月6日	前原	23.5	2.86		50	44	106	15	215	
		種ガキ棚	26.1	2.81		97	5	22	92	216	
		高城	24.1	2.83		54	5	22	25	106	
		新力所	24.2	2.83		25	4	15	25	69	
松島	7月7日	前原	23.8	2.9		78	11	16	35	140	
		種ガキ棚	27.3	2.78		50	15	5	50	120	
		高城	24.5	2.8		26	8	5	20	59	雑貝多数
		新力所	24.8	2.86		60	4	5	10	79	雑貝多数
松島	7月9日	前原	24.4	2.85		38	16	2	31	87	フジツボ多数
		種ガキ棚	28.1	2.78	多数	300	44	64	41	449	
		高城	23.6	2.76		50	45	10	25	130	
		新力所	24.6	2.88		50	30	17	18	115	
松島	7月10日	前原	25.6	2.82		30	2	10	34	76	フジツボ多数
		種ガキ棚	29.2	2.79	多数	300	15	35	27	377	
		高城	25.0	2.74		40	13	13	21	87	フジツボあり
		新力所	25.1	2.81		35	28	19	16	98	

▼東北地方 1か月予報(7月6日仙台管区气象台発表)
(7月8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＞

期間のはじめは気温がかなり高くなる見込みです。

＜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るでしょう。

向こう1か月の平均気温は、高い確率60%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>