

種がき通報(第6報)

【平成28年7月12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. 石巻湾の表面水温は22.1～23.4℃、比重は20.2～23.3で、松島湾の表面水温は23.2～24.6℃、比重は18.9～19.8でした。定地水温(0m層)観測での積算水温(7/12現在)は、佐須浜で571.4℃(昨年同時期573.3℃)です。
2. マガキ浮遊幼生の出現は石巻湾で全幼生数11～410個/100L、大型幼生は0～1個/100Lでした。松島湾では全幼生数231～470個/100L、大型幼生は0～3個/100L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]

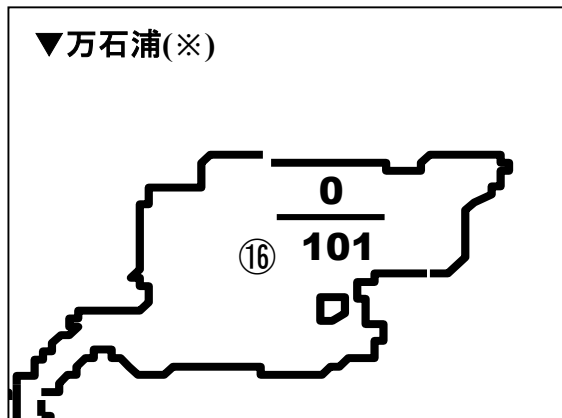
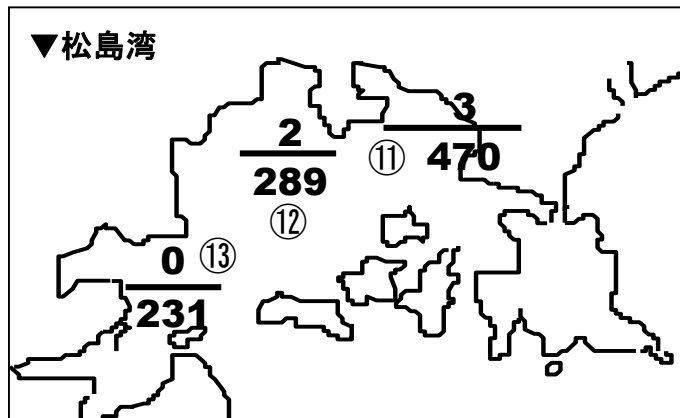
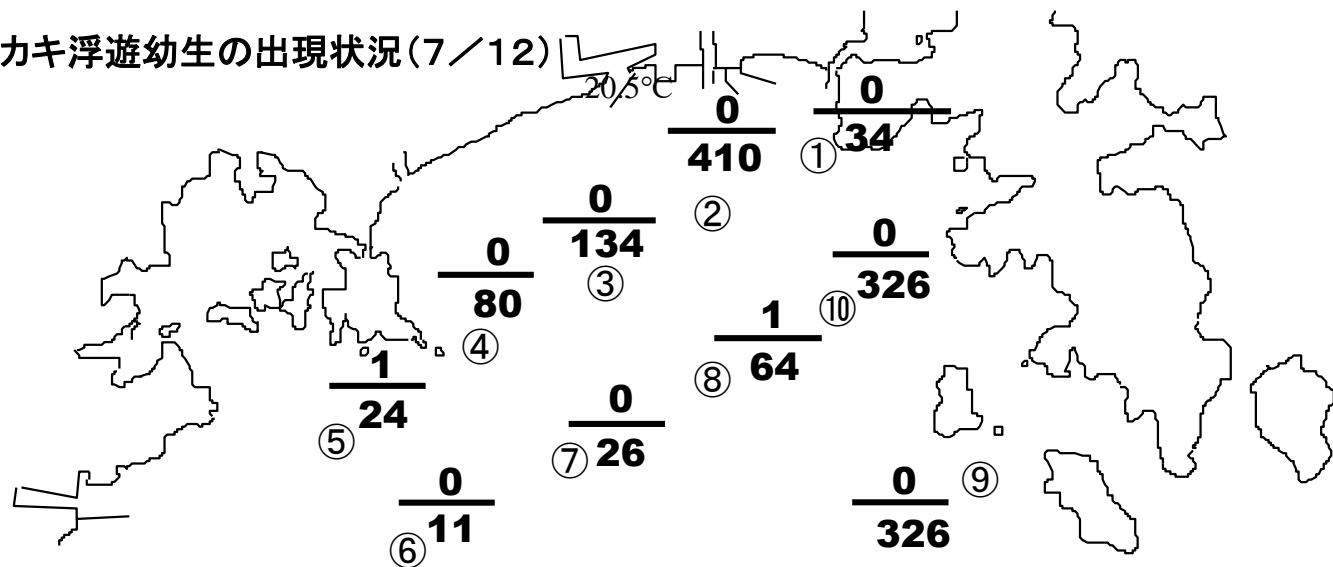
1. 全域で浮遊幼生が確認されています。関係地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
3. 次回の通報発行は7月15日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/12)

H28 7月12日 9:00~12:30

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ15)	透明度 (m)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	22.1	23.3	5.0	6	13	12	3	0	34
	2	22.4	20.2	4.2	99	238	67	6	0	410
	3	22.8	22.2	4.0	54	69	11	0	0	134
	4	22.6	21.4	3.5	47	22	11	0	0	80
	5	22.2	21.2	5.5	2	14	5	2	1	24
	6	22.1	21.6	6.5	3	5	2	1	0	11
	7	23.4	22.1	5.0	16	8	1	1	0	26
	8	22.2	22.5	3.5	51	10	2	0	1	64
	9	22.6	22.3	7.0	22	43	26	10	0	101
	10	23.4	21.1	2.5	80	188	56	2	0	326
松島湾	11	24.6	19.8	2.5	176	43	10	2	0	231
	12	23.8	19.6	3.5	96	149	26	16	2	289
	13	23.2	18.9	3.5	239	179	47	2	3	470
万石浦	14	24.6	22.7	2.0	141	56	3	1	0	201

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/12)



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

▼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11日 4:00~	松前	22.5	23	40	100	7	0	0	147	雑貝多し
		基幹澤	23.0	23	20	50	10	0	0	80	
		尾崎	21.5	23	10	30	4	1	0	45	
		生草	21.5	23	15	25	13	0	0	53	
		新免4号(沖)	22.5	23	30	15	5	1	0	51	
		新免4号(岸)	22.0	23	10	20	12	1	0	43	
		長浜(東)	20.5	23	10	5	5	0	0	20	
長浜(西)	21.0	23	30	15	20	4	0	69			
鳴瀬	7月11日 13:50~	樽山	25.0	25	0	4	16	0	0	20	浜市でシウリ12個。
		津島	25.0	24	0	0	4	8	0	12	
		鐘島	23.8	27	0	16	36	8	0	60	
		寒々沢	25.2	24	12	0	12	0	0	24	
		浜市	21.7	26	0	1	0	0	0	1	
松島	7月11日 6:18~	前原	22.9	(2.73)		35	105	28	0	168	北西風やや強い フジツボ多数 250よりやや大きい ものあり
		磯崎漁港入口	23.7	(2.67)		15	22	7	0	44	
		高城	23.2	(2.66)		201	80	13	3	297	
		新力所	23.4	(2.65)		31	16	11	1	59	
松島	7月12日 7:26~	前原	23.5	(2.72)		49	26	11	1	87	
		磯崎漁港入口	24.4	(2.68)		63	38	5	0	106	
		高城	23.5	(2.55)		50	36	18	1	105	
		新力所	23.8	(2.69)		28	23	1	9	61	

・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>