

沿岸養殖通報(第14報)



【種がき 平成27年7月28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24.7～27.7℃、比重は18.3～23.7でした。
松島湾の表面水温は27.7～29.0℃、比重は22.0～22.5でした。
2. マガキ浮遊幼生の出現は石巻湾では、全幼生数64～835個/100Lで、大型幼生は0～65個/100L確認されました。松島湾では、全幼生数213～1,593個/100Lで、大型幼生は11～42個/100L確認されました。
*大型幼生:付着期の殻長250 μ m以上の幼生
3. 試験連付着調査では、7月25日～27日の間、松島湾では原盤1枚1日あたり43.1～359.3個、佐須浜では22.6個のカキ稚貝の付着が確認されました。

[連絡事項]

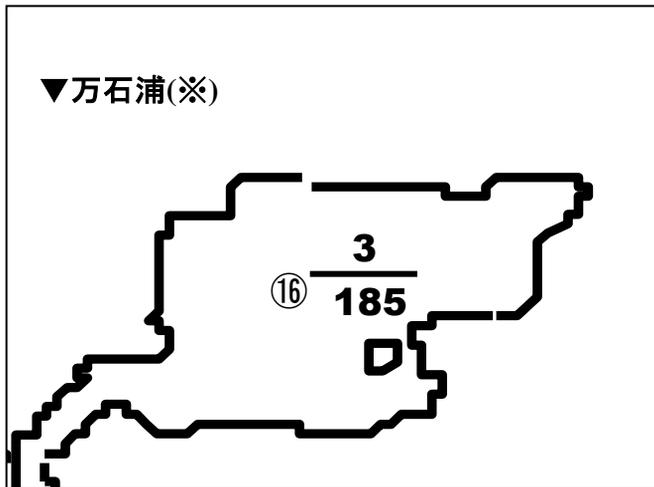
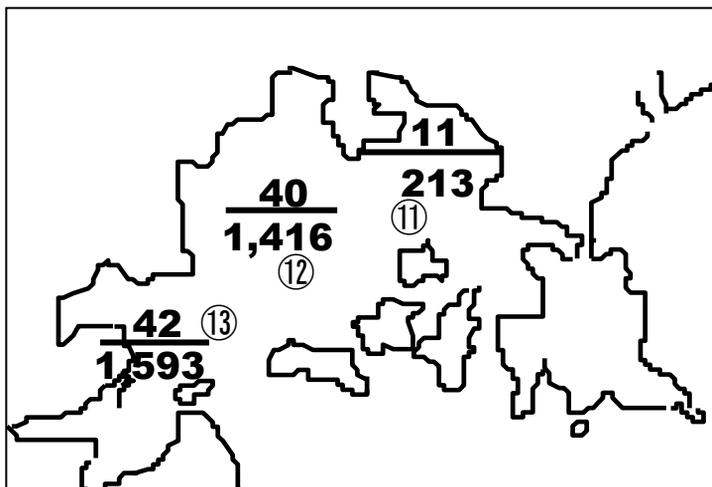
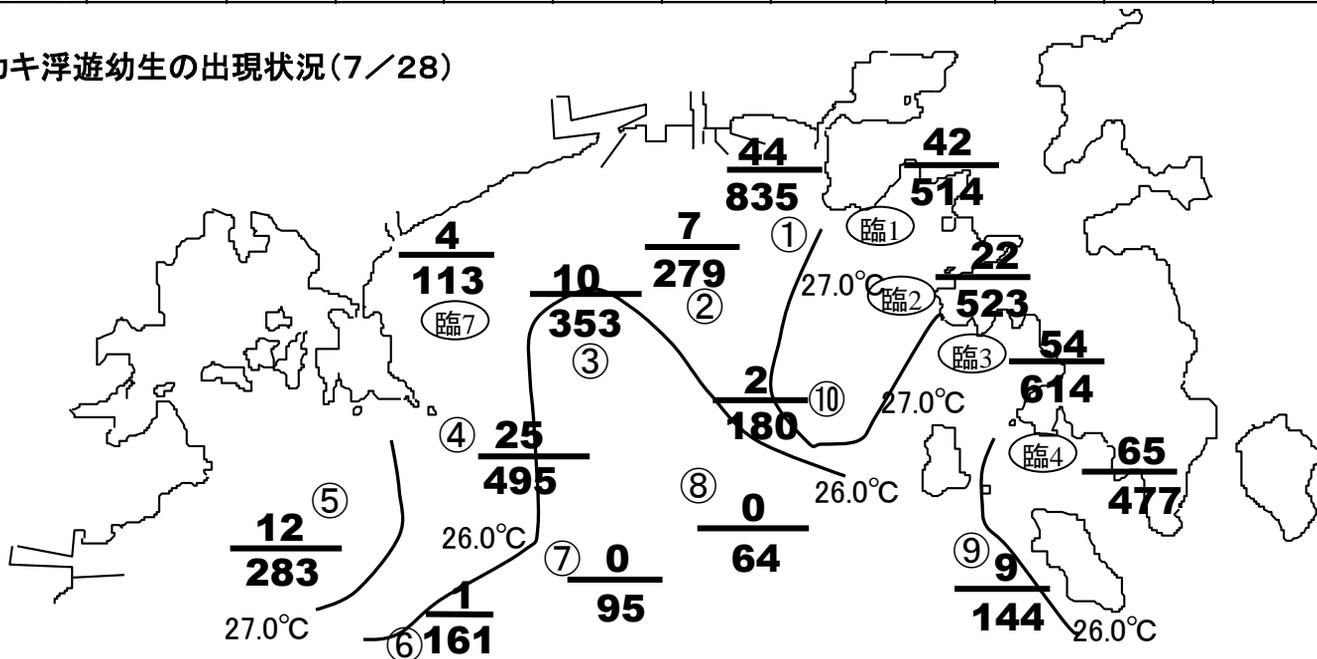
1. 東北地方の最新の3か月予報と1ヶ月予報を掲載しております。
向こう1か月の気温は高く、期間のはじめは気温がかなり高くなる場所があるでしょう。期間の後半は気圧の谷の影響を受けやすく、向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ない見込みです。東北地方南部は平年及び昨年より1日遅い7月26日に梅雨明けしたとみられます。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)で連絡下さい。
3. 次回の通報発行は7月31日(金)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(7/28)

H27 7月28日 8:00~12:00 はれ~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)						ムラサキガイ 幼生数	
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	26.2	18.3	2.5	133	252	273	133	44	835	19
	2	26.3	21.7	2.0	38	143	74	17	7	279	14
	3	24.7	22.3	3.5	6	174	137	26	10	353	16
	4	26.4	20.9	3.0	29	203	162	76	25	495	16
	5	27.7	22.5	4.0	32	106	87	46	12	283	15
	6	26.0	23.7	10.0	120	28	11	1	1	161	0
	7	25.9	23.5	8.0	83	11	0	1	0	95	0
	8	25.8	23.4	10.0	36	22	4	2	0	64	0
	9	26.8	22.2	4.5	46	37	42	10	9	144	0
	10	27.2	22.4	55.5	115	31	28	4	2	180	0
	臨時調査点1	27.1	19.0	2.5	0	89	260	123	42	514	11
	臨時調査点2	27.0	19.2	2.5	0	168	263	70	22	523	10
	臨時調査点3	26.8	19.3	2.0	2	268	196	94	54	614	16
	臨時調査点4	25.5	20.7	3.0	79	107	153	73	65	477	0
臨時調査点7	26.7	18.7	2.0	58	19	20	12	4	113	0	
松島湾	11	29.0	22.0	3.0	0	37	99	66	11	213	0
	12	28.4	22.1	3.0	16	368	848	144	40	1,416	0
	13	27.7	22.5	2.5	423	687	351	90	42	1,593	0
万石浦	16	26.9	20.7	2.0	78	36	43	25	3	185	0

▼カキ浮遊幼生の出現状況(7/28)

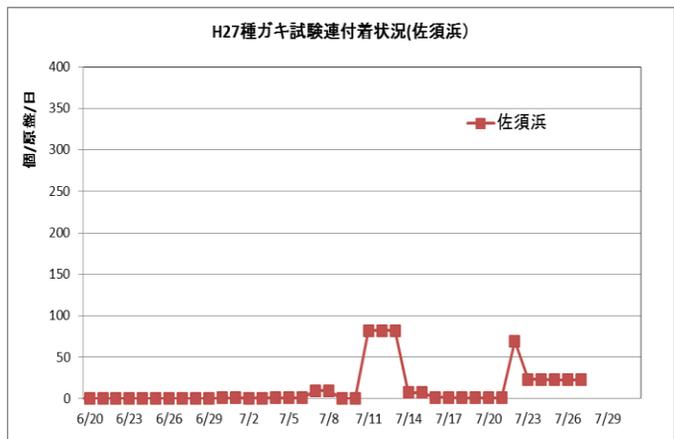
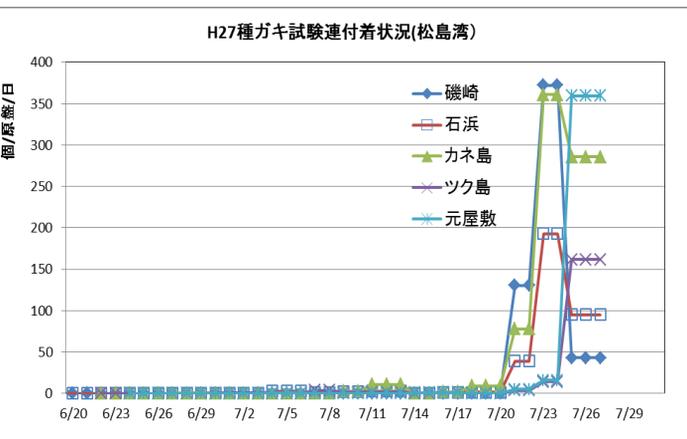


上段:付着期(250μm以上)幼生数
下段:全幼生数

▼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)					合計	備考
					<100	100~150	150~200	200~250	250<		
石巻湾	7月25日 09:00~1000	松前	23.0	20	70	200	50	23	3	346	雑貝多し
		基幹湾	23.0	21	80	150	40	8	2	280	
		尾崎	25.0	18	200	300	40	30	5	575	
		生草	24.5	15	500	800	130	40	20	1,490	
		新免4号(沖)	25.0	17	60	100	30	20	0	210	
		新免4号(岸)	25.0	19	100	50	30	27	3	210	
		長浜(東)	25.0	19	10	20	18	11	1	60	
		長浜(西)	25.0	19	0	7	18	10	1	36	
石巻湾	7月25日 16:00~1700	新免沖(4m)			80	300	30	20	2	432	雑貝多し
		松前	25.5	19	150	100	30	6	3	289	
		基幹湾	26.2	19	60	50	9	1	1	121	
		尾崎	26.0	18	100	80	30	24	12	246	
		生草	25.8	17	80	150	120	40	10	400	
		新免4号(沖)	25.2	13	300	200	80	14	4	598	
		新免4号(岸)	25.2	13	300	300	100	10	4	714	
		長浜(東)	26.0	18	20	80	30	3	5	138	
石巻湾	7月26日 04:00~	長浜(西)	26.0	19	300	70	50	20	6	446	雑貝多し
		松前	25.0	20	100	60	8	3	0	171	
		基幹湾	25.0	20	60	40	1	0	0	101	
		尾崎	24.0	20	80	50	30	18	0	178	
		生草	24.0	20	40	70	50	26	0	186	
		新免4号(沖)	24.0	20	20	10	2	2	2	36	
		新免4号(岸)	24.0	20	20	20	13	8	0	61	
		長浜(東)	24.0	20	10	20	27	11	1	69	
石巻湾	7月26日 13:00~1400	長浜(西)	24.0	20	0	30	26	18	0	74	雑貝多し
		松前	24.0	21	60	90	20	12	0	182	
		基幹湾	26.5	20	60	20	10	3	0	93	
		尾崎	25.5	19	50	70	40	30	10	200	
		生草	25.0	20	20	60	30	26	5	141	
		新免4号(沖)	25.0	16	10	20	15	6	5	56	
		新免4号(岸)	25.0	17	30	10	3	9	2	54	
		長浜(東)	25.0	19	20	50	30	10	5	115	
石巻湾	7月27日 05:00~0600	長浜(西)	24.0	20	10	5	2	2	0	19	雑貝多し
		松前	25.2	20	80	50	30	8	0	168	
		基幹湾	26.0	20	150	50	10	3	0	213	
		尾崎	24.5	19	50	100	120	30	0	300	
		生草	25.0	20	350	300	100	55	0	805	
		新免4号(沖)	24.0	17	170	80	50	20	0	320	
		新免4号(岸)	25.5	17	150	90	40	7	0	287	
		長浜(東)	24.3	16	80	50	30	25	0	185	
松島	7月27日 09:00~10:15	長浜(西)	24.2	16	90	80	30	18	0	218	雑貝多し
		前原	26.9	(2.94)		40	3	0	1	44	
		種がき棚	27.5	(2.92)		30	6	2	0	38	
鳴瀬	7月27日 10:40~13:20	ラカン新ヶ所	29.1	(2.94)		280	45	8	0	333	雑貝多し
		榑山	25.0	24	5	12	0	0	0	17	
		津島	26.8	26	29	74	42	7	0	152	
		鐘島	25.9	25	1,544	832	420	56	12	2,864	
		寒風沢	26.9	25	53	21	7	4	1	86	
石巻湾	7月28日 05:00~0600	野蒜	25.4	21	8	16	8	1	2	35	雑貝多し
		松前	27.0	20	100	30	20	15	6	171	
		基幹湾	27.0	20	300	150	13	4	1	468	
		尾崎	26.5	19	200	300	200	20	50	770	
		生草	26.0	20	500	1,000	200	30	25	1,755	
		新免4号(沖)	26.2	15	80	100	60	10	10	260	
		新免4号(岸)	26.0	13	200	50	150	40	30	470	
		長浜(東)	27.0	16	100	40	120	20	20	300	
石巻市東部	7月28日 07:00~	長浜(西)	26.5	18	30	50	200	60	30	370	雑貝多し
		焼山沖	26.0	-	500	150	100	2	1	753	
		君ヶ根沖	26.0	-	300	100	100	3	3	506	
石巻市東部	7月28日 13:00~13:30	福貴浦家ノ前	26.0	-	100	100	200	30	20	450	雑貝多し
		金台沖	28.0	-		800~1,000		100~200		1,050	
鳴瀬	7月28日 13:20~13:50	防災沖	28.0	-		800~1,000		100~200		1,050	雑貝多し
		榑山	25.8	23	72	54	15	6	2	149	
		津島	28.7	24	30	16	24	3	2	75	
		鐘島	27.5	24	60	155	140	12	10	377	
		寒風沢	27.9	24	49	40	19	0	1	109	
石巻湾	7月28日 15:00~1600	野蒜	28.1	19	148	92	136	36	26	438	雑貝多し
		松前	25.0	20	150	150	100	30	3	433	
		基幹湾	28.2	21	60	100	60	12	4	236	
		尾崎	28.0	20	250	400	500	50	15	1,215	
		生草	28.2	21	200	200	400	30	30	860	
		新免4号(沖)	27.8	21	300	150	200	40	15	705	
		新免4号(岸)	28.0	17	500	800	500	120	80	2,000	
		長浜(東)	28.1	20	200	80	300	73	50	703	
長浜(西)	28.0	19	400	800	600	60	30	1,890			

▼試験連付着状況調査(~/7/27)



▼東北地方 3か月予報(7月24日 仙台管区气象台発表)

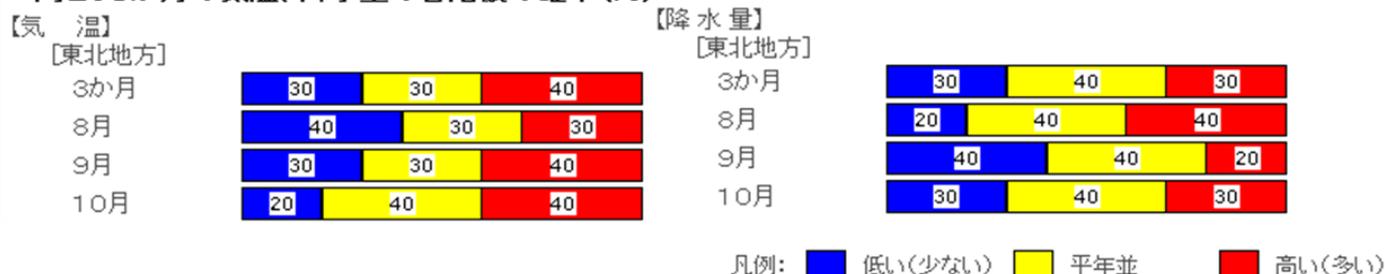
(8月から10月までの天候見通し)

8月 東北太平洋側では、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。降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。

9月 東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ曇りや雨の日が少ない見込みです。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。

10月 天気は数日の周期で変わるでしょう。気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

<向こう3か月の気温、降水量の各階級の確率(%)>



▼東北地方 1か月予報(7月23日 仙台管区气象台発表)

(7月25日から8月24日までの天候見通し)

<特に注意を要する事項>

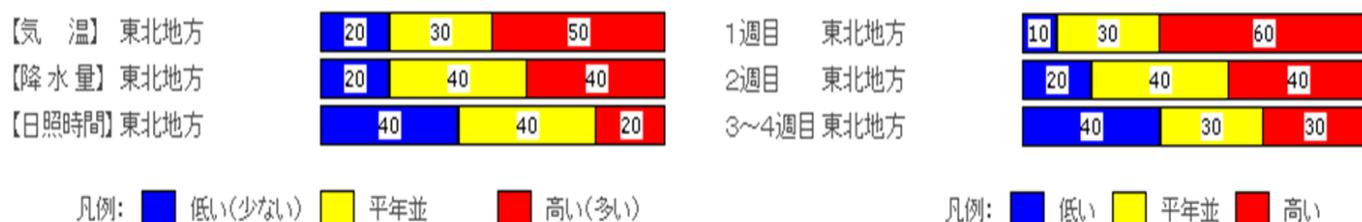
期間のはじめは、気温がかなり高くなる場所があるでしょう。

<予想される向こう1か月の天候>

東北太平洋側では、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、高い確率50%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、高い確率60%です。2週目は、平年並または高い確率ともに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(%)> <気温経過の各階級の確率(%)>



・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>