

沿岸養殖通報(第16報:最終)



【種がき 平成24年8月29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、種がき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、 $26.1\sim 27.3^{\circ}\text{C}$ 、比重は $20.4\sim 22.8$ でした。松島湾の表面水温は、 $29.1\sim 30.0^{\circ}\text{C}$ 、比重は $22.0\sim 23.0$ でした。万石浦の表面水温は、 $28.3\sim 28.7^{\circ}\text{C}$ 、比重は $22.2\sim 22.5$ でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、 $3\sim 159$ 個/100Lでした。このうち、殻長 $250\mu\text{m}$ 以上の大型幼生は $0\sim 5$ 個/100L観察されました。松島湾の全幼生数は、 $49\sim 1,713$ 個/100Lでした。このうち殻長 $250\mu\text{m}$ 以上の大型幼生は $7\sim 12$ 個/100L観察されました。万石浦の全幼生数は、 $11\sim 1,399$ 個/100Lでした。このうち $250\mu\text{m}$ 以上の大型幼生は $0\sim 3$ 個/100L観察されました。
3. 8月23日の熟度調査結果では、松島湾で熟度指数の上昇がみられました。(前回 $8.2\%\rightarrow 13.8\%$)。万石浦では、熟度指数の低下がみられました。(前回 $52.8\%\rightarrow 16.5\%$)。桃浦では、2mで熟度指数の低下がみられました。(前回 $34.9\%\rightarrow 10.8\%$)。桃浦8mでも低下がみられました。(前回 $41.2\%\rightarrow 12.1\%$)
4. 試験連付着状況は、8月22日~28日まで松島湾で原盤1枚1日あたり $4\sim 5$ 個確認されました。佐須浜については、 $15\sim 33$ 個確認されました。

[連絡事項]

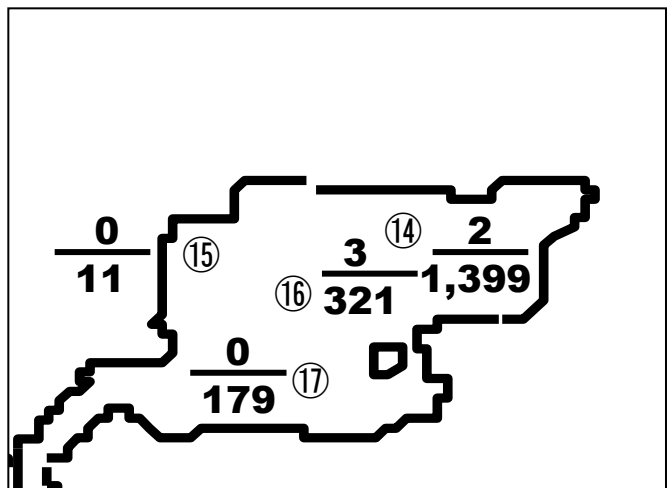
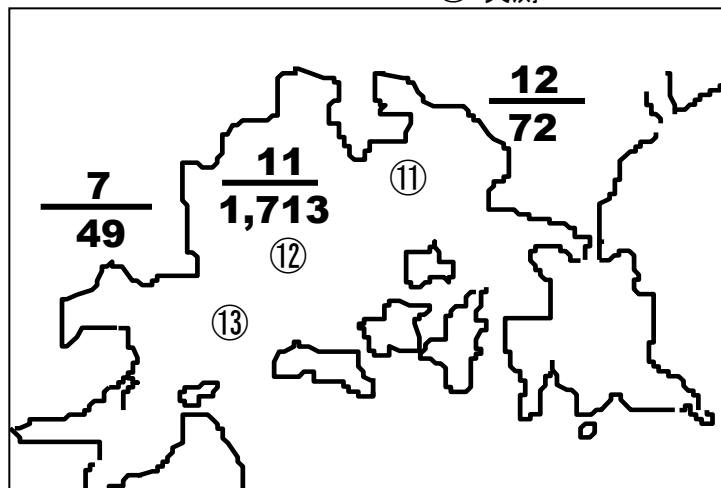
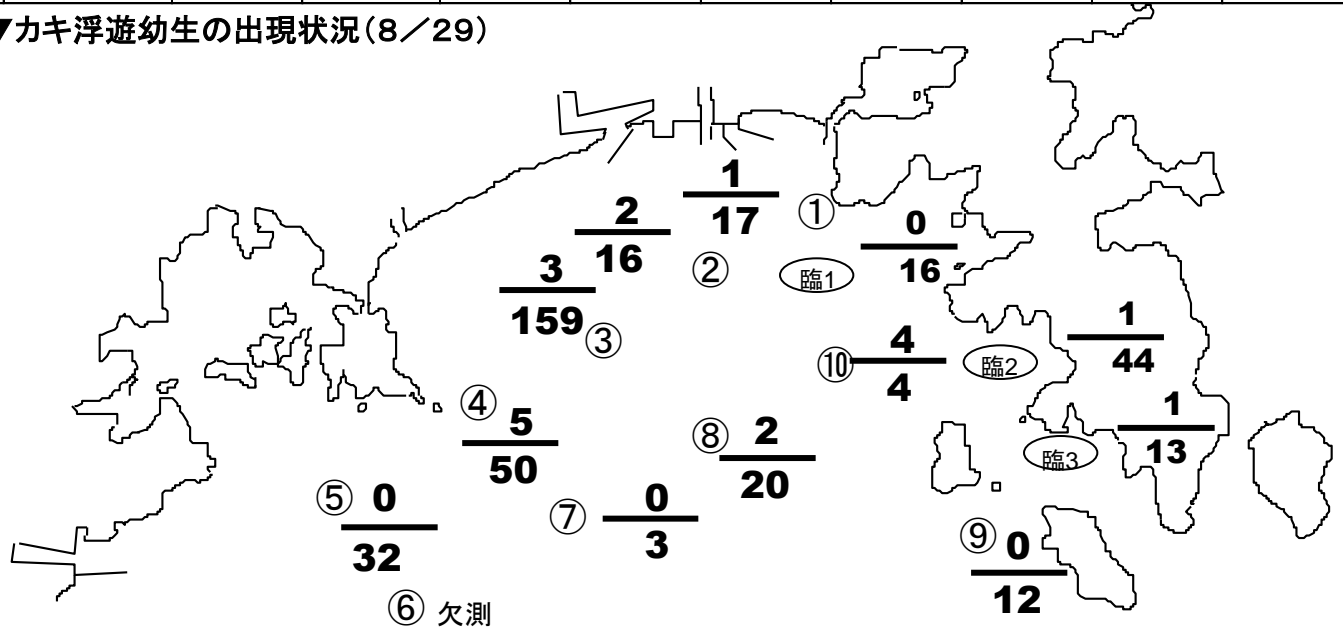
1. 今回をもちまして本年度の種がき通報を終了させていただきます。各研究回の皆様、地先での浮遊幼生情報の提供ありがとうございました。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/29)

H24 8月29日 8:00~12:00 晴れ

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)							
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計		
石巻湾	1	26.8	22.2	7.5	10	3	2	1	1	17	
	2	26.1	22.2	14.1	11	2	1	0	2	16	
	3	26.7	20.4	4.0	140	12	4	0	3	159	
	4	26.9	20.9	2.4	40	4	1	0	5	50	
	5	27.3	22.0	5.0	31	1	0	0	0	32	
	6	欠測									
	7	26.4	22.2	19.2	0	0	3	0	0	3	
	8	26.5	22.5	17.0	0	7	9	2	2	20	
	9	26.5	22.7	14.0	6	3	2	1	0	12	
	10	26.1	22.8	18.5	0	0	0	0	4	4	
臨時調査点1	26.8	22.5	21.0	4	3	5	4	0	16		
臨時調査点2	26.8	22.5	15.5	22	20	1	0	1	44		
臨時調査点3	26.6	22.6	14.5	4	4	3	1	1	13		
松島湾	11	30.0	22.0	1.9	20	40	0	0	12	72	
	12	29.9	23.0	2.4	1,682	4	6	10	11	1,713	
	13	29.1	23.0	2.5	5	4	21	12	7	49	
万石浦	14	28.4	22.2	2.7	1,375	20	1	1	2	1,399	
	15	28.7	22.5	2.9	10	0	1	0	0	11	
	16	28.3	22.2	2.5	280	35	2	1	3	321	
	17	28.6	22.4	3.0	179	0	0	0	0	179	

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/29)

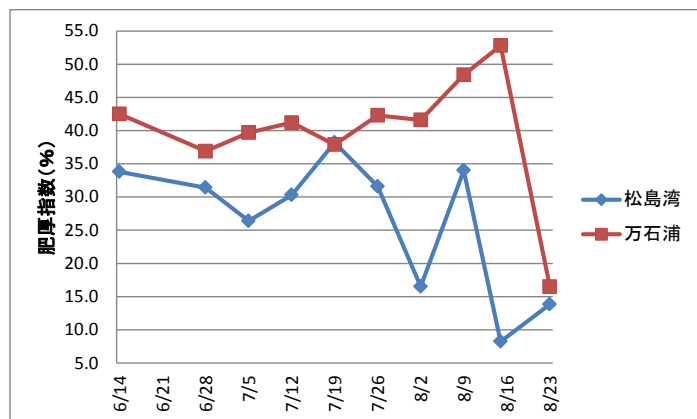


上段: 付着期(250μm以上)幼生数
下段: 全幼生数

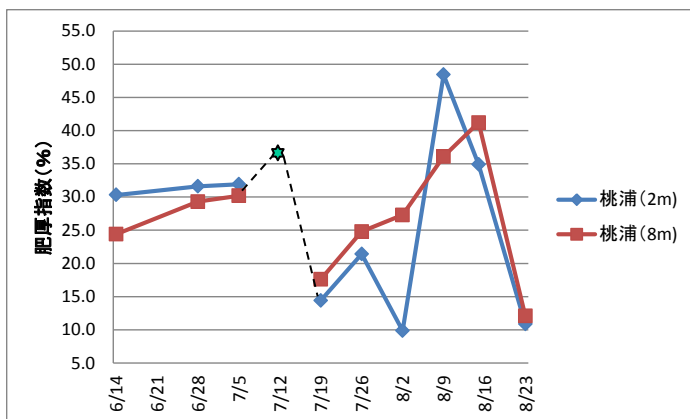
▼研究会による調査結果

観測 研究会	調査点	月日	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					
					<100	100~150	150~200	200~250	>250	合計
石巻市東部	福貴浦 家ノ前	8月23日	27		300	20	2	0		322
	鹿立 家ノ前		27		300	20	5	2		327

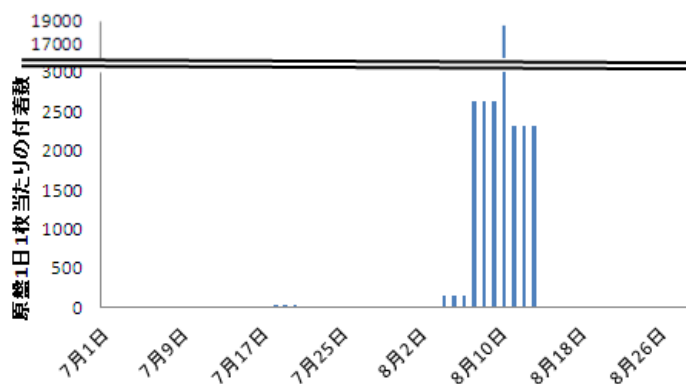
▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



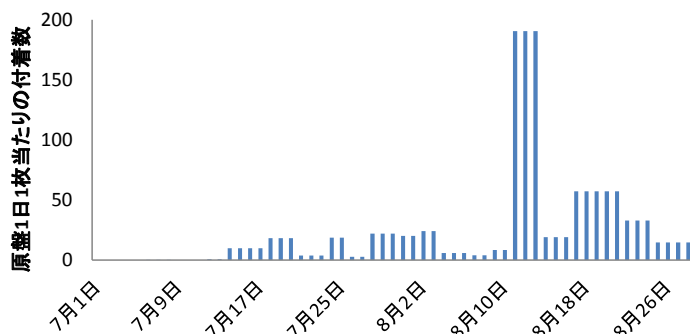
▼桃浦の水深別カキ熟度調査



▼試験連付着状況調査



松島湾



佐須浜

・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/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>