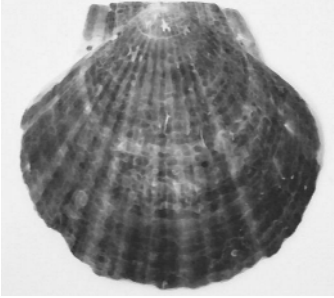


平成 22 年度ホタテガイ採苗通報(臨時号)

平成 22 年 8 月 13 日



宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場

TEL:0226-27-2700

<協力機関>

宮城県気仙沼地方振興事務所水産漁港部 TEL:0226-22-6825

宮城県東部地方振興事務所水産漁港部 TEL:0225-95-7914

南三陸町

宮城県漁業協同組合気仙沼総合支所及び各支所青年部・研究会

○ヒトデ類が採苗袋の中にみられていますので、その場合は早めの駆除を心掛けて下さい。

《調査結果の概要》 調査日:8月10日~11日

○採苗袋に入っているヒトデの大きさ(幅長)は0.5~2cmなので早めに駆除作業あるいは、種苗採取作業すれば食害は最小限に抑えられます。

○ヒトデが入ったまま、9月まで放置すると大きさが数cmになり、袋の中のホタテが全滅する恐れがあります。

○ホタテガイ稚貝

・北部地区での付着稚貝数は1袋あたり100~12,814個と水深や調査点によりばらつきがみられます。

○ムラサキイガイ

・付着稚貝数は1袋あたり40~3,736個で、殻長1~3mmの小型のものが主体となっています。

○その他の害敵生物

・各地で採苗袋の中にウミセミ類が多く見られますので食害や傷害に注意して下さい。

稚貝採取は下記に注意してください。

○日程と作業環境

・稚貝採取にあたっては余裕を持った計画を立て、早めに行いましょう。

・雨の日や大雨の後2日以内の稚貝採取作業は行わないようにしましょう。

・稚貝採取は天気予報で予想気温を確認の上、気温の低いうちにできるだけ洋上で実施し、終わり次第垂下する様にしましょう(水温26℃以上では稚貝がへい死する恐れがあります)。

・海水は水温の低いなるべく深いところから汲み上げ、掛け流しにしましょう。

・選別作業では、稚貝を空气中に露出させないようにするとともに、稚貝にショックを与えないよう、下記に注意しながら丁寧に短時間で済ませましょう。

①フルイ上で、稚貝のモミ洗いを絶対にしないこと。

②ホタテガイ稚貝のフルイ分けは、大まかに行うこと。

○採取する貝

・遊泳力があり、採取後に足糸でネット等にすぐ付着する様な元気な健苗を選ぶように心がけてください。

・採取する貝のサイズは平均10mm程度としてください。

それ以上のサイズの貝は目に見えなくとも貝と貝の衝突やウミセミにかじられているなど既に傷ついている可能性が高いです。小さい稚貝は、その後の成長で大きい稚貝のサイズに追いつきます。

・できるだけ変形率が3%以下の稚貝を使用してください。

各調査点の付着稚貝数（採苗袋当り）

調査場所		垂下期間		垂下深度	袋目合	ホタテガイ					ムサキガイ		害敵生物			
支所名	調査点	投入一回収	日数			稚貝数	殻長組成(mm)				稚貝数	殻長範囲 mm	ウミセミ類 (コツブムシ)	ヒトデ類 (尾)		
						6以下	6~8	8~10 ^{※1}	10~12 ^{※2}	12以上 ^{※2}						
北部地区																
唐 桑	金取	6/5	~ 8/10	66	10m	中(1-1)	595	30	79	150	185	151	725	1~7	91	なし
	魚止	6/5	~ 8/10	66	10m	細	12,814	1,700	6,700	3,282	1,081	51	3,736	1~7	11	8(1~2cm)
大 島	大前見沖	6/12	~ 8/10	59	10~15m	粗	804	116	338	307	43	0	254	1~2	36	なし
	大前見沖	6/7	~ 8/10	64	13~15m	細	2,526	652	1,236	588	50	0	404	1~2	2	なし
	大前見沖	6/7	~ 8/10	64	13~15m	細	1,951	790	492	643	26	0	454	1~2	1	なし
	阿沼沖	6/1	~ 8/10	70	12~15m	細	3,925	1,144	2,262	462	52	5	116	1~2	1	なし
	阿沼沖	6/1	~ 8/10	70	12~15m	粗	481	107	155	99	88	32	107	1~4	30	なし
	阿沼沖	6/10	~ 8/10	61	12~15m	粗	1,936	840	820	273	3	0	40	1~3	16	なし
	阿沼沖	6/10	~ 8/10	61	12~15m	粗	1,150	251	516	307	71	5	169	1~4	18	なし
	阿沼沖	6/3	~ 8/10	68	12~15m	粗	2,542	816	1,124	460	113	29	165	1~7	13	なし
階 上	ちがき	6/9	~ 8/10	62	10m	細	3,518	378	1,172	1,194	687	87	1,165	1~5	19	なし
	足根	5/31	~ 8/11	72	10m	細	3,341	614	339	804	752	832	2,460	1~12	349	2(0.5~1cm)
歌 津	泊	5/22	~ 8/11	81	10m	中(1-1)	4,218	1,930	1,670	484	124	10	2,525	1~4	4	1(0.5cm)
	泊	5/22	~ 8/11	81	15m	中(1-1)	6,173	2,320	1,800	1,568	382	103	1,618	1~6	10	5(0.5cm)
志津川	湾口	5/28	~ 8/11	75	10m	中	100	22	58	11	9	0	438	1	354	なし
	湾口	5/28	~ 8/11	75	14m	中	2,418	886	1,200	297	31	4	992	1~3	12	なし
	湾口	5/28	~ 8/11	75	18m	中	199	97	86	15	1	0	136	1~3	6	なし

注) ※1：2分目以下のホタテネット(パールネット)で稚貝採取可能
 ※2：2分5厘目以下のホタテネット(パールネット)で稚貝採取可能

