

ホタテガイ採苗速報

稚貝を確保するために袋替えを控えましょう

1 ホタテガイの付着状況

6月8～11日に行った第1回臨時付着稚貝調査結果は、図1、2および表1、2のとおりで、ホタテガイ稚貝の平均付着数は西湾で1,087個/袋、東湾で1,972個/袋と、それぞれの平年値(過去10年の平均値)60,754個/袋、196,022個/袋より極端に少なくなっています。稚貝の平均殻長は、西湾で1.96mm、東湾で1.61mmで、それぞれの同時期の平年値(1.80mm、1.54mm)とほぼ同じ大きさです。

2 ムラサキガイ等の付着状況

ムラサキガイの付着数は全湾平均で63,473個/袋と平年値67,652個/袋とほぼ同じ状況、キヌマトイガイは2,115個/袋と平年値78,358個/袋よりかなり少ない状況です。

3 試験採苗器への付着状況

6月2～11日の9日間のホタテガイの付着数は、川内実験漁場で52～54個/袋でした。

4 今後の見込み

稚貝の成長は順調に進んでいます。一方、採苗器へのホタテガイの付着数は極端に少なく、流し網より袋に偏っている場合もあります。各海域の付着状況を確認し、袋替えを控えてください。

付着物や泥が多く、袋替えをせざるを得ない場合でも、袋替えを行わない採苗器を一部残し、リスク分散を図りましょう。また、袋替え後の袋や落下した稚貝も有効活用しましょう。袋替えの注意点と袋替え後の袋・落ちた稚貝の活用については、次ページを参考にしてください。

ムラサキガイの付着数が、ホタテガイに対してかなり多いこと、夏季高水温の危険性が高いことを踏まえて、早めの稚貝採取に向けた対策(1.5分以下の細目のネット、ムラサキガイ除去用のフルイの保有など)を引き続き進めてください。

稚貝採取の時期については、6月22日に第2回全湾一斉付着稚貝調査(中層1袋、袋替え前)を実施し、6月25日発行予定の採苗速報に掲載しますので、参考にしてください。

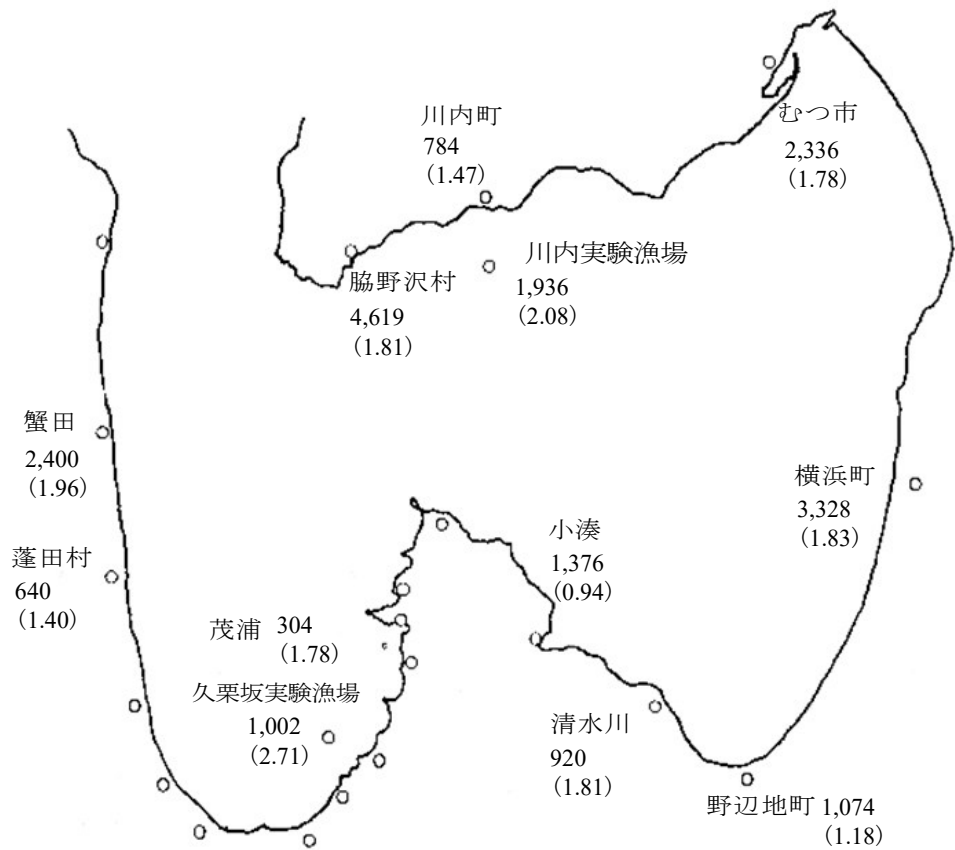


図1 漁協、支所別のホタテガイ付着数[単位：個/袋(平均殻長mm)]

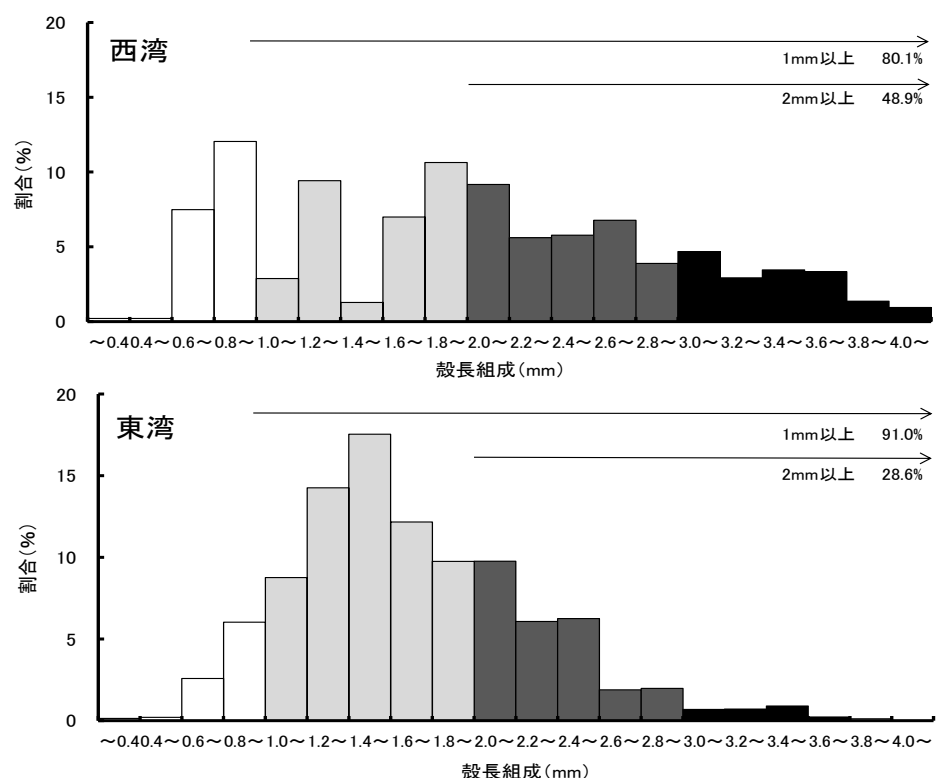


図2 ホタテガイ稚貝の殻長組成



※袋替えを実施する場合の注意点

- 袋替えを行うと種苗数は半分以下になる危険性があります。
- 稚貝を有効活用するため、新たな採苗器を用意する。
- 採苗器の状況を十分に把握する（稚貝の付着数は海域、垂下水深、投入時期等によって異なる）。
- 作業後は、施設を安定させる。

※袋替え後の袋と落ちた稚貝の有効活用

令和4年度の調査結果を記載。同年第1回臨時付着稚貝調査時のムラサキイガイの付着数は、西湾平均で2,915個/袋、東湾平均で1,938個/袋と少ない状況でした。

(1) 袋の有効活用

稚貝が付着した袋（元袋）を用いて3種類の採苗器（図3）を作成し、施設に垂下した結果、採苗器の種類に関わらず、目合い1.5分のパールネットに收容できるサイズまで成長し（図4）、①の採苗器が他の採苗器と比べて2倍以上の種苗を得る（図5）ことができました。



①元袋を新たな採苗器に收容 ②元袋を新たな袋に收容 ③元袋に新たな流し網を收容

図3 試験に使用した3種類の採苗器

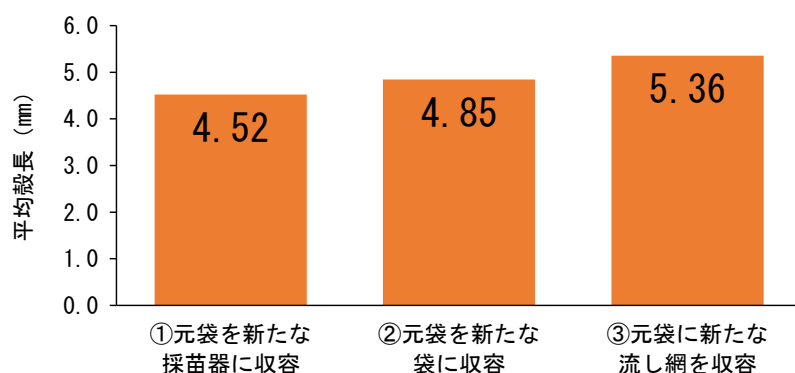


図4 ①～③の採苗器の稚貝の平均殻長

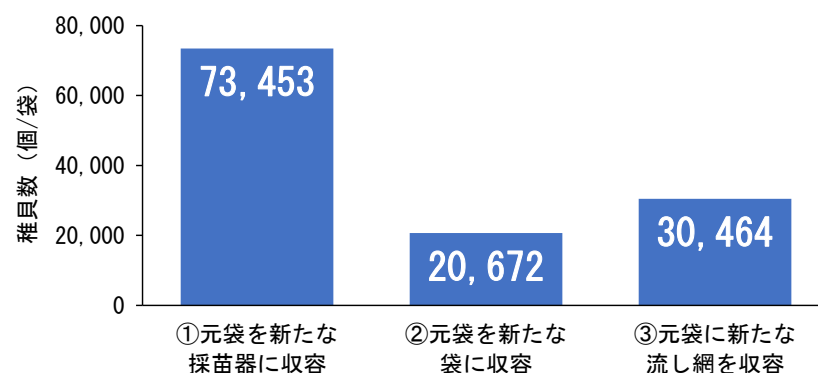


図5 ①～③の採苗器の稚貝数

(2) 落下した稚貝の有効活用

採苗器から落下した稚貝を新たな採苗器2袋それぞれに一掴みずつ再收容し、施設に垂下した結果、目合い2分のパールネットに收容できるサイズまで成長した（図6）ことから、採苗器から落下した稚貝であっても利用できる種苗となることが分かっています。

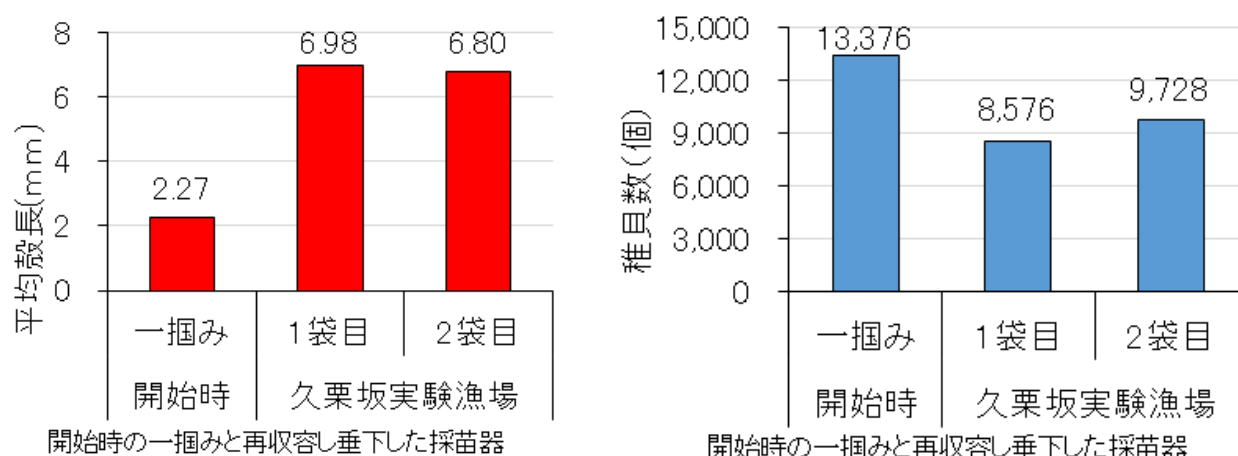


図6 6月の開始時と8月に久栗坂実験漁場から回収した採苗器の平均殻長と稚貝数

表1 令和8年度第1回臨時付着稚貝調査結果（西湾）

漁協	支所・地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	投入期間	網の種類	袋の種類 (目合)	垂下 水深 (m)	測定 箇所	ホタテガイ		ムササ ガイ (個/袋)	キヌマイ ガイ (個/袋)	エソ ^{イシ} カケ ^{ガイ} (個/袋)	ウミセミ* (個/袋)	ヒトテ [〃] (個/袋)	網重量 (g)
										付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)						
外ヶ浜	蟹田 蟹田沖	60	4月21日	6月9日	49	流し網	タマネギ	20	袋	1,152	1.72	65,664	7,296	0	0	0	220
									中身	1,536	1.60	112,896	6,144	0	0	0	
									袋+中身	2,688	1.67	178,560	13,440	0	0	0	
	蟹田沖	60	4月23日	6月9日	47	流し網	タマネギ	20	袋	576	2.14	35,840	1,792	0	0	0	260
									中身	1,536	2.33	111,360	4,096	0	0	0	
									袋+中身	2,112	2.25	147,200	5,888	0	0	0	
平均								袋	864	1.93	50,752	4,544	0	0	0	240	
中身	1,536	1.97	112,128	5,120	0	0	0										
袋+中身	2,400	1.96	162,880	9,664	0	0	0										
蓬田村	瀬辺地沖	54	4月18日	6月9日	52	流し網	1×1	20	袋	64	1.30	37,824	2,880	0	0	0	54
中身	576	1.41	19,840	1,856	0	0	0										
袋+中身	640	1.40	57,664	4,736	0	0	0										
研究所	久栗坂実験漁場	45	4月21日	6月11日	51	流し網	ラッセル 2分	20	袋	732	2.86	47,774	2,944	0	0	0	150
									中身	152	3.02	8,832	256	0	0	0	
									袋+中身	884	2.85	56,606	3,200	0	0	0	
	平均	45	4月24日	6月11日	48	流し網	ラッセル 2分	20	袋	1,008	2.51	13,824	384	0	0	0	190
									中身	112	3.22	3,648	256	0	0	0	
									袋+中身	1,120	2.57	17,472	640	0	0	0	
平均								袋	870	2.69	30,799	1,664	0	0	0	170	
中身	132	3.12	6,240	256	0	0	0										
袋+中身	1,002	2.71	37,039	1,920	0	0	0										
平内町	茂浦 茂浦沖	50	4月23日	6月8日	46	流し網	1×1	15	袋	32	1.50	34,528	128	0	0	0	120
中身	272	1.79	6,928	80	0	0	0										
袋+中身	304	1.78	41,456	208	0	0	0										
西湾平均									袋+中身	1,087	1.96	74,760	4,132	0	0	0	146

*;ウミセミは袋の外の値

表2 令和8年度第1回臨時付着稚貝調査結果（東湾）

漁協	支所・地先	漁場水深 (m)	投入月日	調査月日	投入期間	網の種類	袋の種類 (目合)	垂下水深 (m)	測定箇所	ホタテガイ		ムラサキ ガイ (個/袋)	キヌマイ ガイ (個/袋)	エソ [*] イ カガイ (個/袋)	ウミセミ [*] (個/袋)	ヒラ [*] (個/袋)	網重量 (g)	
										付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)							
平内町	小湊 白砂沖	40	4月30日	6月9日	40	流し網	1×1	15	袋+中身	1,376	0.94	13,600	32	0	0	0	80	
	清水川	上の沖	45	5月7日	6月11日	35	流し網	1×1	20	袋+中身	736	1.63	5,440	448	0	0	0	210
		下の沖	45	5月1日	6月11日	41	流し網	1×1	20	袋+中身	1,104	1.99	33,536	1,792	0	0	0	200
	平均	45			38			20	袋+中身	920	1.81	19,488	1,120	0	0	0	205	
野辺地町	木明沖	30	4月29日	6月8日	40	流し網	1×2	12	袋	120	1.16	5,700	80	0	0	0	105	
									中身	632	1.27	16,776	264	0	0	0		
									袋+中身	752	1.24	22,476	344	0	0	0		
	明前沖	30	4月29日	6月8日	40	流し網	1×1	11	袋	662	1.10	11,552	288	0	0	0	95	
									中身	696	0.91	15,354	246	0	0	0		
									袋+中身	1,358	1.00	26,906	534	0	0	0		
	目ノ越沖	33	4月29日	6月8日	40	流し網	1×1	9	袋	164	1.25	11,640	208	0	0	0	95	
									中身	948	1.32	23,748	180	0	0	0		
袋+中身									1,112	1.31	35,388	388	0	0	0			
平均								袋	315	1.17	9,631	192	0	0	0	98		
中身	759	1.17	18,626	230	0	0	0											
袋+中身	1,074	1.18	28,257	422	0	0	0											
横浜町	源氏ヶ浦沖	28	4月23日	6月8日	46	流し網	1×1	15	袋	2,944	1.61	168,704	2,176	0	0	0	111	
中身	384	2.23	22,592	672	0	0	0											
袋+中身	3,328	1.83	191,296	2,848	0	0	0											
むつ市	浜奥内沖	18	5月1日	6月8日	38	流し網	1×1	10	袋	1,152	1.69	11,328	1,408	64	0	0	144	
中身	1,184	1.82	6,976	800	0	0	0											
袋+中身	2,336	1.78	18,304	2,208	64	0	0											
川内町	蛸崎沖	42	4月24日	6月11日	48	流し網	1×1 (2mm×2.5mm)	14	袋	432	1.46	4,848	368	16	0	0	100	
中身	352	1.52	19,456	368	1	0	0											
袋+中身	784	1.47	24,304	736	17	0	0											
研究所	川内実験漁場	33	4月24日	6月11日	48	流し網	ラッセル 2分	20	袋	1,840	1.99	46,464	1,152	0	0	0	160	
中身	96	2.90	29,376	192	0	0	0											
袋+中身	1,936	2.08	75,840	1,344	0	0	0											
脇野沢村	松ヶ崎沖	45	4月23日	6月9日	47	流し網	1×1	25	袋	1,632	1.71	41,504	448	0	0	0	87	
									中身	1,312	1.61	6,592	608	0	0	0		
									袋+中身	2,944	1.67	48,096	1,056	0	0	0		
	本村沖	53	4月23日	6月9日	47	流し網	1×1	26	袋	1,760	1.95	54,496	256	0	0	0	194	
									中身	4,096	1.88	46,912	512	0	0	0		
									袋+中身	5,856	1.91	101,408	768	0	0	0		
	蛸田沖	50	4月23日	6月9日	47	流し網	1×1	27	袋	2,432	1.86	181,632	3,072	0	0	0	105	
									中身	2,624	1.83	93,120	1,792	0	0	0		
									袋+中身	5,056	1.85	274,752	4,864	0	0	0		
	平均							26	袋	1,941	1.84	92,544	1,259	0	0	0	129	
	中身	2,677	1.77	48,875	971	0	0	0										
	袋+中身	4,619	1.81	141,419	2,229	0	0	0										
東湾平均									袋+中身	1,972	1.61	58,456	1,219	9	0	0	123	
全湾平均									袋+中身	1,700	1.73	63,473	2,115	6	0	0	130	

*:ウミセミは袋の外の値