

ホタテガイ採苗速報

付着数は西湾で861個/袋、東湾で2,337個/袋

1 ホタテガイの付着状況

5月25~26日に行った第1回全湾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861個/袋、東湾で2,337個/袋と、それぞれの平年値(過去10年の平均値)62,936個/袋、360,560個/袋より極端に少なくなっています。

稚貝の平均殻長は、西湾では1.02mmで平年値1.07mmとほぼ同じ、東湾では0.77mmで平年値0.95mmより小さくなっています。ただし、東湾では直近付着した稚貝が多く確認されました。

2 ムラサキガイ等の付着状況

ムラサキガイの付着数は、西湾では40,209個/袋と平年値21,878個/袋よりかなり多く、東湾では22,954個/袋と平年値88,767個/袋よりかなり少ない状況です。

キヌマトイガイの付着数は全湾平均で2,305個/袋と平年値89,119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

5月18~25日の7日間のホタテガイの付着数は、水産総合研究所の久栗坂実験漁場で12~16個/袋、川内実験漁場で64~544個/袋でした(表3)。

4 今後の見込み

採苗器へのホタテガイの付着数は極端に少なく、海域や採苗器によってバラツキが見られ、袋に偏っている場合もあります。付着数が少ないため、目合の細かいパールネットを用意し、小さい稚貝も活用できるように準備してください。

ムラサキガイの付着数が、ホタテガイよりもかなり多いこと、夏季高水温の危険性を踏まえて、早めの稚貝採取に向けた対策(ムラサキガイ除去用のフルイの保有など)を進めてください。

袋替えを行うことで、稚貝の成長を妨げる付着物や泥を除去できますが、確保できる稚貝数が減少します(図3)。各海域の付着状況を確認し、袋替えを行う場合でも、袋替えを行わない採苗器を一部残すなど、リスク分散を図りましょう。

成長を促進するため、採苗器を沖側から陸側へ移動する場合や、他地区から移動する場合は、できるだけ早めに移動した方がホタテガイの脱落が少ないので、採苗器の移動を進めてください。移動の際の注意事項については、別途情報を提供しますので、参考にしてください。

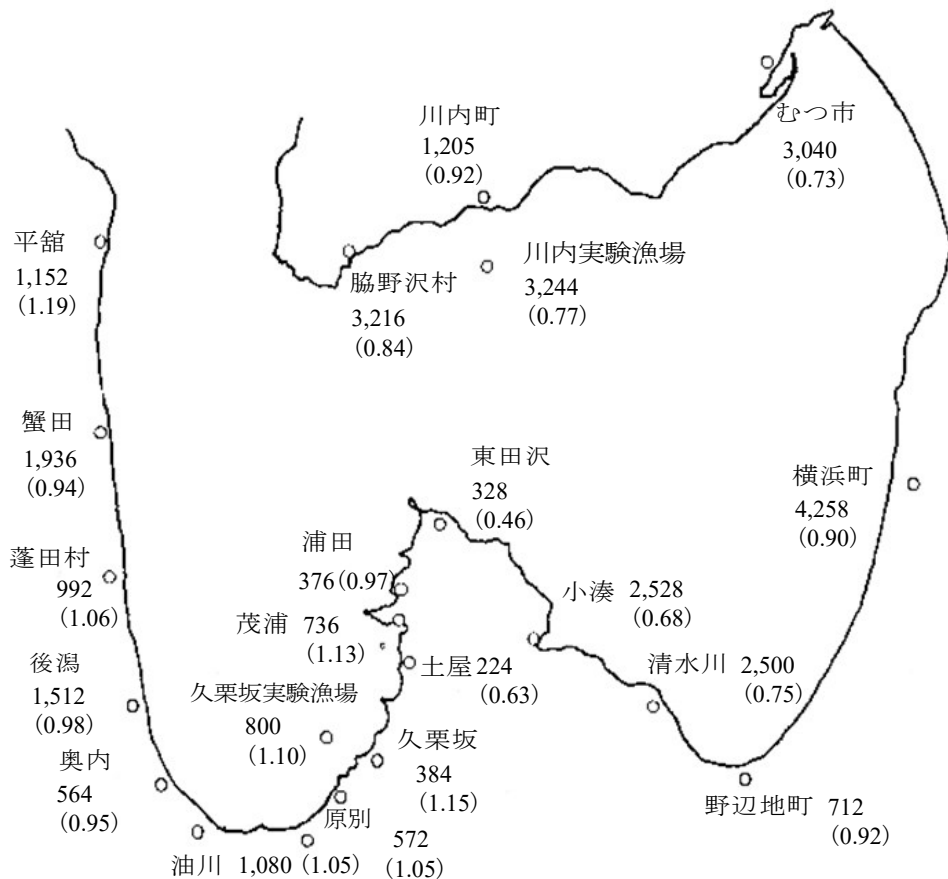


図1 漁協、支所別のホタテガイ付着数[単位:個/袋(平均殻長mm)]

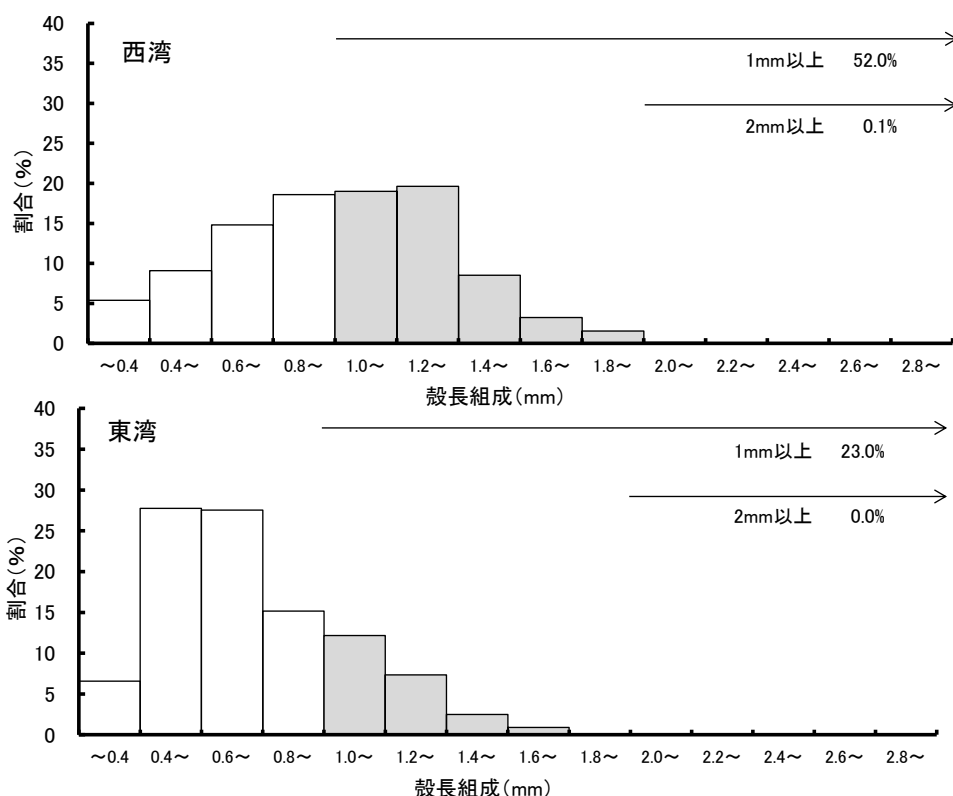


図2 ホタテガイ稚貝の殻長組成



表1 令和8年度第1回全湾付着稚貝調査結果（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		ムサシガイ (個/袋)	キヌトイガイ (個/袋)	エゾイシカケガイ (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	本所 磯山沖	60	4月25日	5月25日	30	流し網	1×1	20	袋	896	1.16	25,728	3,840	0	0	0	
									中身	256	1.25	4,352	448	0	0	0	
	袋+中身	1,152	1.19	30,080	4,288	0	0	0									
	蟹田 塩越沖	60	4月18日	5月25日	37	流し網	1分5厘	20	袋	1,792	0.87	41,472	7,680	0	0	0	300
中身									256	1.10	15,488	896	0	0	0		
袋+中身	2,048	0.92	56,960	8,576	0	0	0										
蟹田 塩越沖	60	4月23日	5月25日	32	流し網	1分5厘	20	袋	1,024	0.76	29,952	2,176	0	0	0	300	
								中身	800	1.01	9,472	736	64	1	0		
袋+中身	1,824	0.95	39,424	2,912	64	1	0										
平均	60				35		20	袋	1,408	0.82	35,712	4,928	0	0	0	300	
中身	528	1.06	12,480	816	32	1	0										
袋+中身	1,936	0.94	48,192	5,744	32	1	0										
蓬田村	中沢沖	42	4月20日	5月25日	35	流し網	1×1	20	袋	608	1.09	11,136	256	0	0	0	107
中身	384	1.03	2,128	320	0	0	0										
袋+中身	992	1.06	13,264	576	0	0	0										
後潟	小橋沖	36	4月24日	5月25日	31	流し網	1×1	20	袋	1,040	0.93	69,616	640	0	0	0	128
中身	472	1.04	34,208	272	0	0	0										
袋+中身	1,512	0.98	103,824	912	0	0	0										
青森市	奥内 宮田沖	31	4月29日	5月25日	26	流し網	1×1	15	袋	360	1.02	23,216	120	0	0	0	87
									中身	204	0.90	3,296	40	4	0	0	
	袋+中身	564	0.95	26,512	160	4	0	0									
	油川 油川沖	28	4月24日	5月25日	31	流し網	1×1	20	袋	688	1.03	81,904	944	32	0	0	144
中身									392	1.06	31,840	440	24	0	0		
袋+中身	1,080	1.05	113,744	1,384	56	0	0										
原別 野内沖	32	4月23日	5月25日	32	流し網	1×1ジャンボ	17	袋	360	1.05	36,016	320	0	0	0	329	
								中身	212	1.04	17,232	152	0	0	0		
袋+中身	572	1.05	53,248	472	0	0	0										
久栗坂沖	40	4月24日	5月25日	31	流し網	1×1	14	袋	184	1.08	32,136	184	0	0	0	135	
								中身	200	1.22	14,760	96	0	0	0		
袋+中身	384	1.15	46,896	280	0	0	0										
研究所	久栗坂実験漁場	45	4月21日	5月25日	34	流し網	ラッセル 2分	20	袋	904	1.15	15,496	168	8	0	0	150
									中身	8	0.50	596	4	0	0	0	
	袋+中身	912	1.14	16,092	172	8	0	0									
	久栗坂実験漁場	45	4月24日	5月25日	31	流し網	ラッセル 2分	20	袋	640	1.16	16,896	192	0	0	0	180
中身									48	0.88	1,704	64	0	0	0		
袋+中身	688	1.06	18,600	256	0	0	0										
平均	45				33		21	袋	772	1.16	16,196	180	4	0	0	165	
中身	28	0.69	1,150	34	0	0	0										
袋+中身	800	1.10	17,346	214	4	0	0										
平内町	土屋 土屋沖	46	4月20日	5月25日	35	流し網	1×1	20	袋	208	0.43	2,192	2,000	0	0	0	60
									中身	112	0.80	2,608	3,880	0	0	0	
	袋+中身	320	0.62	4,800	5,880	0	0	0									
	土屋 土屋沖	46	4月23日	5月25日	32	流し網	1×1	20	袋	96	0.45	6,128	192	0	0	0	70
									中身	32	0.90	2,472	56	0	0	0	
	袋+中身	128	0.63	8,600	248	0	0	0									
	平均	46				34		20	袋	152	0.44	4,160	1,096	0	0	0	65
	中身	72	0.85	2,540	1,968	0	0	0									
袋+中身	224	0.63	6,700	3,064	0	0	0										
茂浦 茂浦沖	50	4月27日	5月25日	28	流し網	1×1	15	袋+中身	736	1.13	11,872	512	0	0	0	110	
浦田 浦田沖	52	4月23日	5月25日	32	流し網	1×1	15	袋+中身	400	0.88	5,208	336	0	0	0	250	
浦田 稲生沖	52	4月26日	5月25日	29	流し網	1×1	15	袋+中身	352	1.05	16,448	800	0	0	0	210	
平均	52				31		14	袋+中身	376	0.97	10,828	568	0	0	0	230	
西湾平均									袋+中身	861	1.02	40,209	1,515	8	0.0	0	156

*ウミセミは袋中の値

表2 令和8年度第1回全湾付着稚貝調査結果（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		ムサシガイ (個/袋)	キヌマイガイ (個/袋)	ウミシ カガイ (個/袋)	ウミセミ* (個/袋)	ヒトデ* (個/袋)	網重量 (g)
										付着数 (個/袋)	平均殻長 (mm)						
平内町	東田沢 東田沢ブイ沖	53	4月25日	5月25日	30	流し網	1×1	15	袋	200	0.46	5,144	72	0	0	0	220
										中身	128	0.44	1,568	0	0	0	
	小湊 清水川 上の沖	46	5月1日	5月25日	24	流し網	1×1	20	袋+中身	328	0.46	6,712	72	0	0	0	100
										袋	1,408	0.79	14,720	896	0	0	
										中身	3,328	0.88	20,416	1,024	0	0	
清水川 丘沖	37	4月29日	5月25日	26	流し網	1×1	20	袋+中身	4,736	0.85	35,136	1,920	0	0	0	110	
									袋	72	0.67	1,048	192	0	0		
平均	35	4月29日	5月25日	26	流し網	1×1	20	袋+中身	192	0.60	12,288	64	0	0	0	130	
									袋	264	0.64	13,336	256	0	0		
野辺地町	有戸沖	38	4月23日	5月25日	32	流し網	1×2	16	袋	392	0.90	596	228	0	0	0	85
										中身	552	0.83	1,392	80	0	0	
	馬門沖	25	4月23日	5月25日	32	流し網	1×1	14	袋+中身	944	0.87	1,988	308	0	0	0	125
										袋	208	1.08	4,592	896	0	0	
	平均	412	0.86	768	1,304	0	0	0	0	712	0.92	3,362	1,866	0	0	0	105
中身										300	0.99	2,594	562	0	0		
横浜町	鶏沢沖	26	4月10日	5月25日	45	流し網	1×1	20	袋+中身	8,320	1.01	112,384	56,576	0	0	0	120
										袋	5,120	0.87	75,392	7,040	0	0	
	横浜沖	34	4月18日	5月25日	37	流し網	1×1	23	袋+中身	1,632	0.92	9,696	3,968	0	0	0	125
										袋	40	0.62	1,690	40	0	0	
	源氏ヶ浦沖	30	4月25日	5月25日	30	流し網	1×1	17	袋+中身	1,920	0.84	15,216	1,008	0	0	0	81
袋										1,960	0.83	16,906	1,048	0	0		
平均	31	36	23	袋+中身	4,258	0.90	53,595	17,158	0	0	0	0	112				
むつ市	城ヶ沢沖	26	4月26日	5月26日	30	流し網	1×1	8	袋+中身	3,008	0.60	5,948	2,048	0	0	0	150
										袋	3,072	0.86	5,536	3,136	0	0	
	浜奥内沖	26	4月26日	5月26日	30	流し網	1×1	10	袋+中身	3,040	0.73	5,742	2,592	0	0	0	140
袋										3,040	0.73	5,742	2,592	0	0		
川内町	桧川前沖	36	4月20日	5月25日	35	流し網	タマネギ	16	袋	64	0.60	9,920	1,184	0	0	0	180
										中身	400	0.60	30,704	240	0	0	
	桧川前沖	38	4月23日	5月25日	32	流し網	タマネギ	14	袋+中身	464	0.60	40,624	1,424	0	0	0	140
										袋	704	0.75	14,336	192	0	0	
	田野沢沖	25	4月26日	5月25日	29	流し網	1×1	14	袋+中身	368	1.00	4,592	240	0	0	0	320
袋										1,072	0.92	18,928	432	0	0		
平均	469	0.91	13,696	1,013	0	0	0	0	736	0.92	19,925	629	0	0	0	213	
研究所	川内実験漁場	33	4月24日	5月25日	31	流し網	ラッセル 2分	20	袋	3,144	0.76	32,528	664	16	0	0	130
										中身	100	0.90	2,920	444	0	0	
胎野沢村	蛸田沖	50	4月20日	5月25日	35	流し網	1×1	15	袋+中身	3,244	0.77	35,448	1,108	16	0	0	131
										袋	4,736	0.90	82,240	1,344	0	0	
	小沢沖	42	4月20日	5月25日	35	流し網	1×1	15	袋+中身	3,584	0.87	33,856	7,616	0	0	0	110
										袋	1,328	0.74	5,344	208	0	0	
	平均	48	4月23日	5月25日	32	流し網	1×1	15	袋+中身	3,216	0.84	40,480	3,056	0	0	0	115
袋										3,216	0.84	40,480	3,056	0	0		
東湾平均									袋+中身	2,337	0.77	22,954	3,368	2	0.0	0	140
全湾平均									袋+中身	1,485	0.91	32,655	2,305	5	0.0	0	152

*ウミセミは袋中の値

表3 実験漁場における試験採苗器への付着状況

(単位:個/袋)

調査場所	水深 (m)	投入	引揚	日数 (日)	ホタテガイ		ムラサキ イガイ	キヌマトイ ガイ	ヒトデ	ウミセミ*
					今回	累積値				
久栗坂 実験漁場	15	5/18	5/25	7	12	680	808	0	0	0
	25	5/18	5/25	7	16	268	3,056	24	0	0
	平均					14	474	1,932	12	0
川内実験漁場	15	5/18	5/25	7	544	2,048	4,064	288	0	0
	25	5/18	5/25	7	64	1,040	824	200	0	0
	平均					304	1,544	2,444	244	0
全湾平均						159	2,188	128	0	0

*:ウミセミは袋の中の値

※採苗器の袋替えの効果

約35,000個/袋付着した採苗器の袋替えをした結果、殻長4.5mm以上の種苗数は袋替えありが13,797個/袋、なしが29,426個/袋と袋を替えると種苗数が半分以下に減ります (図3)。

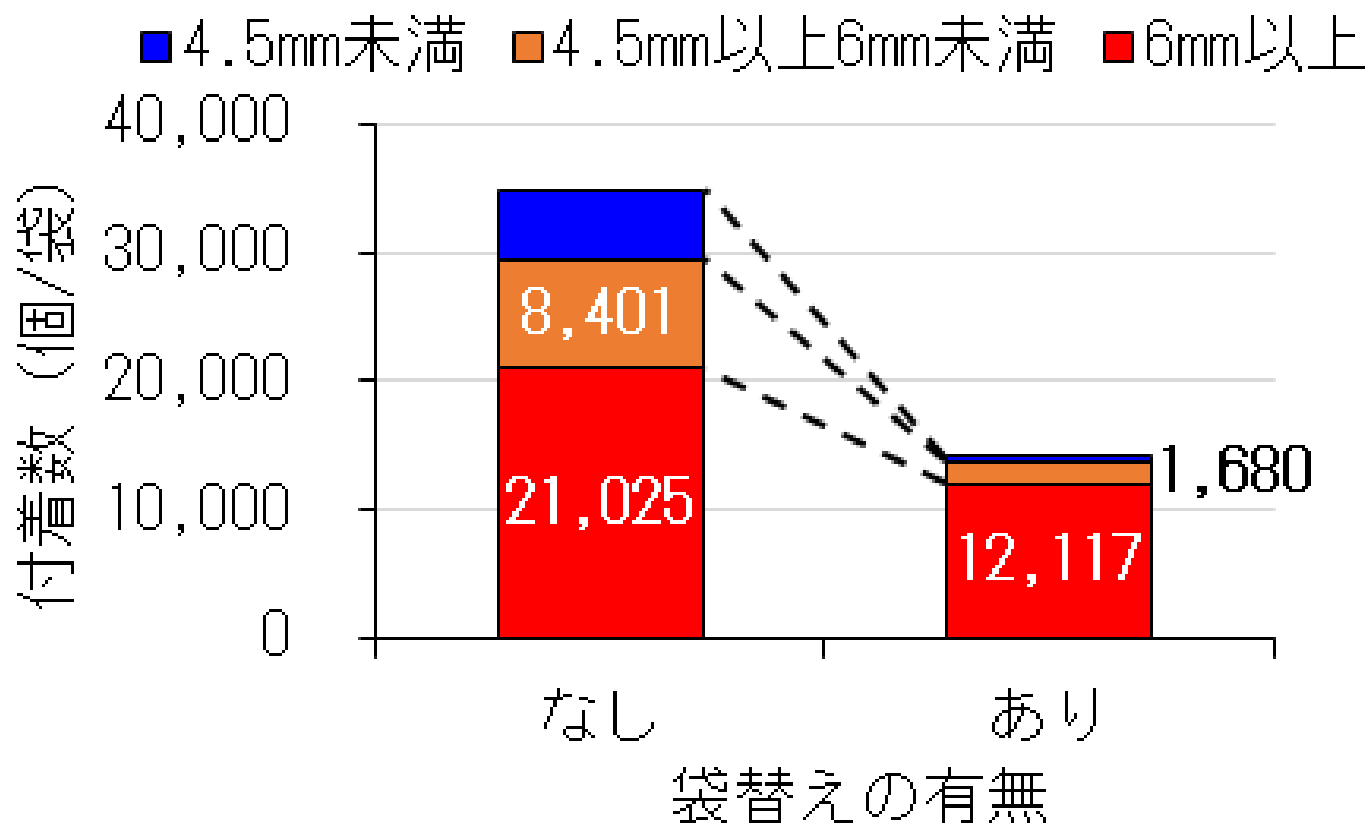


図3 袋替えの有無別付着数

(赤：殻長6mm以上の種苗、橙色：殻長4.5mm以上6mm未満の種苗、青：殻長4.5mm未満の稚貝、図中の数字は種苗数)

※袋替えを実施する場合の注意点

- 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。