

(地独) 青森県産業技術センター水産総合研究所
ホタテガイ振興室、漁場環境部
青森県 東青地方水産事務所
下北地方水産事務所
水産振興課
青森市水産振興センター

ホタテガイ採苗速報

付着数が増加しています

令和6年4月26～30日に陸奥湾48定点で第6回湾内一斉ラーバ調査を、4月18日～5月1日に試験採苗器付着稚貝調査を行ったので、その結果をお知らせします。

1 ホタテガイラーバの出現数と大きさ

各湾のホタテガイラーバ出現数の推移と殻長組成は図1、3～6、各海域の出現数は表1、2、図2のとおりです。

ラーバの出現数は西湾平均で264個/m³、東湾平均で1,010個/m³とそれぞれの平年値（過去10年の同時期の平均値）1,732個/m³、6,149個/m³よりかなり少ない状況です。

200ミクロン以上のラーバの割合は、西湾平均で71.7%、東湾平均で83.0%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で22.6%、東湾平均で43.8%でした。

2 海況

水深15m層の4月第6半旬平均水温は、平舘ブイ、青森ブイ、東湾ブイともにやや高めです。

3 ムラサキイガイ等ラーバの出現状況

各海域のムラサキイガイとキヌマトイガイのラーバの出現数は図7、8、各湾の出現数の推移は図9～12のとおりです。

ムラサキイガイ、キヌマトイガイラーバの出現数は、それぞれ全湾平均で41個/m³、29個/m³とそれぞれの平年値401個/m³、988個/m³より少ない状況です。

4 試験採苗器等への付着状況

4月18日～5月1日まで（7～9日間）のホタテガイの付着数は、表3、4のとおりで、海域によって付着数にバラツキが見られました。

5 今後の見込み

全体のラーバ出現数が減少していますが、付着直前のラーバの割合は増加しています。

試験採苗器への付着数が**全湾で増加しており、今後も付着が進む見込み**です。

ラーバの出現数、ホタテガイの付着数については今後の情報を参考にしてください。

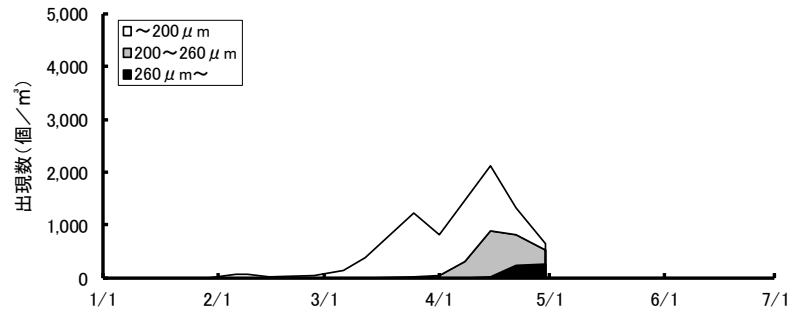


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

表1 地先別におけるホタテガイラーバの平均出現数

	全出現個数	200ミクロン以上		260ミクロン以上	
		個数	割合	個数	割合
平舘	553	446	80.6%	201	36.3%
蟹田	335	272	81.1%	150	44.8%
蓬田村	0	0		0	
後潟	127	108	84.6%	38	29.9%
奥内	76	57	74.8%	19	25.2%
油川	164	101	61.6%	38	23.2%
造道	165	139	84.2%	38	23.0%
原別	266	140	52.6%	51	19.2%
久栗坂	128	77	60.2%	38	29.7%
土屋	376	288	76.6%	75	19.9%
茂浦	289	139	47.9%	0	0.0%
浦田	702	488	69.6%	7	0.9%
東田沢	677	493	72.8%	46	6.8%
小湊	715	489	68.4%	195	27.2%
清水川	456	267	58.5%	11	2.5%
野辺地町	1,855	1,805	97.3%	1,133	61.1%
横浜町	235	220	93.6%	70	29.6%
むつ市	1,550	1,150	74.2%	484	31.2%
川内町	973	763	78.4%	385	39.6%
脇野沢	165	147	89.5%	76	46.2%
西湾中央	89	67	75.7%	50	56.6%
東湾中央	1,614	1,385	85.8%	922	57.1%
西湾平均	264	189	71.7%	60	22.6%
東湾平均	1,010	838	83.0%	442	43.8%
全湾平均	652	527	80.8%	259	39.7%

個数の単位：個/m³

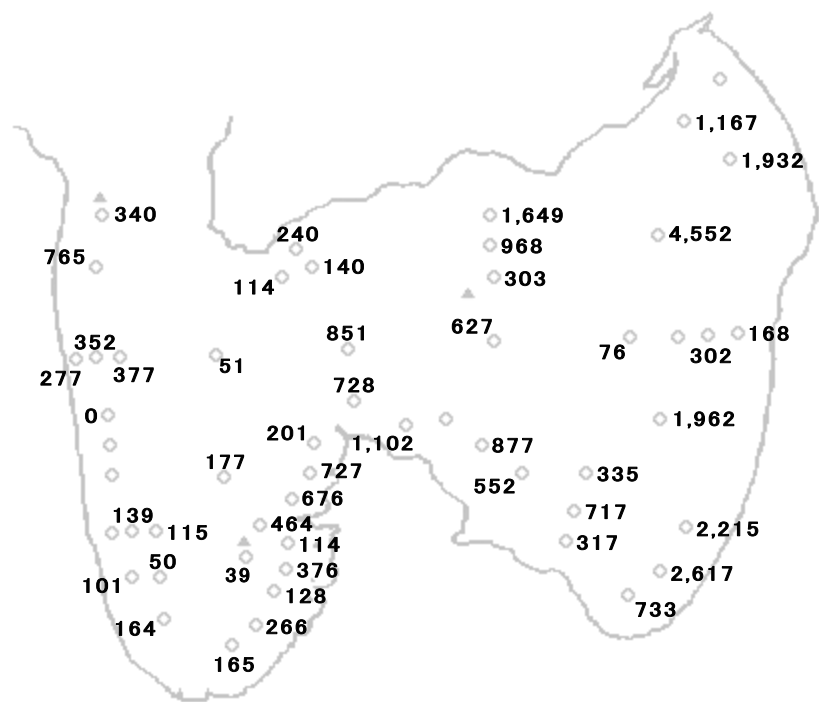


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数（個/m³）

発行元：地方独立行政法人
青森県産業技術センター 水産総合研究所
住所：青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10
TEL：017-755-2155 FAX：017-755-2156

水産総合研究所ホームページURL：https://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/sui_sougou/

ホタテガイ採苗速報 携帯電話用QRコード (①)

海ナビ@あおもり 全モバイル端末共用QRコード (②)

ほたてナビ スマートフォン用QRコード (③)



表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(調査基準日4月30日実施)

(個/m³)

	ホタテガイ			ムラサキイガイ		キヌマトイガイ		ヒトデ	
西湾平均	264	(1,732)	[129]	74	(387)	8	(217)	0.0	(1.5)
東湾平均	1,010	(6,149)	[61]	84	(413)	91	(1,651)	0.0	(2.4)
全湾平均	652	(3,871)	[103]	41	(401)	29	(988)	0.0	(1.9)

(): 過去10年(H26~R5)同時期の平均値

[]: 前年同時期の値

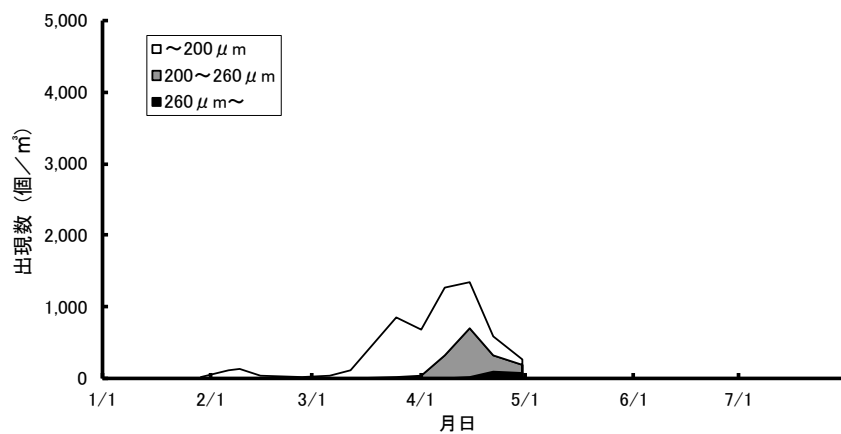


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

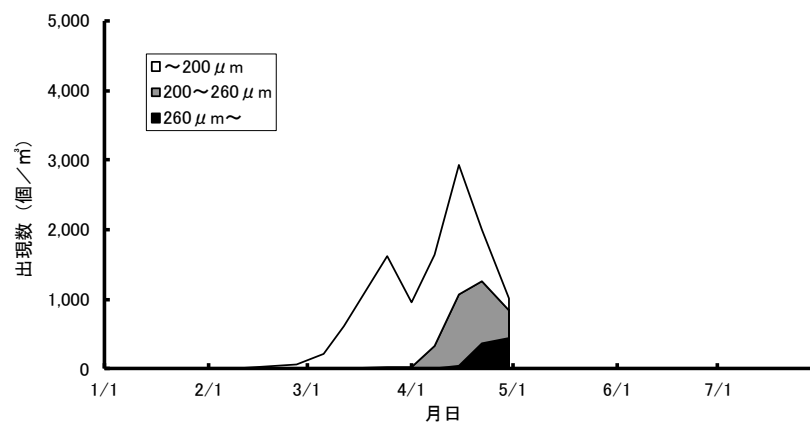


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

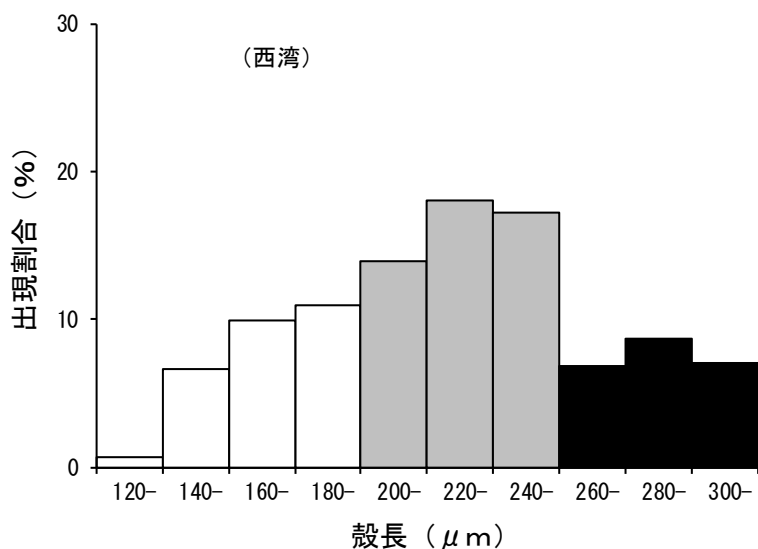


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

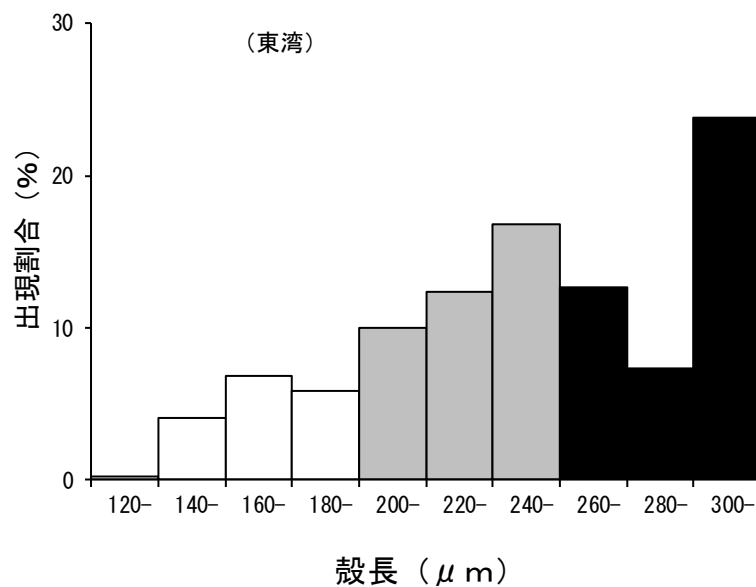


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

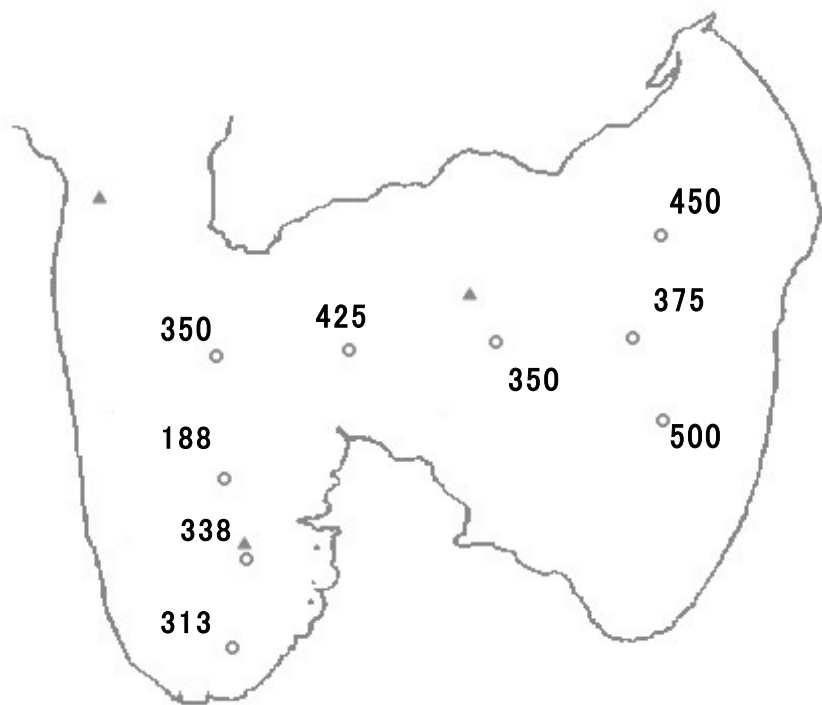


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

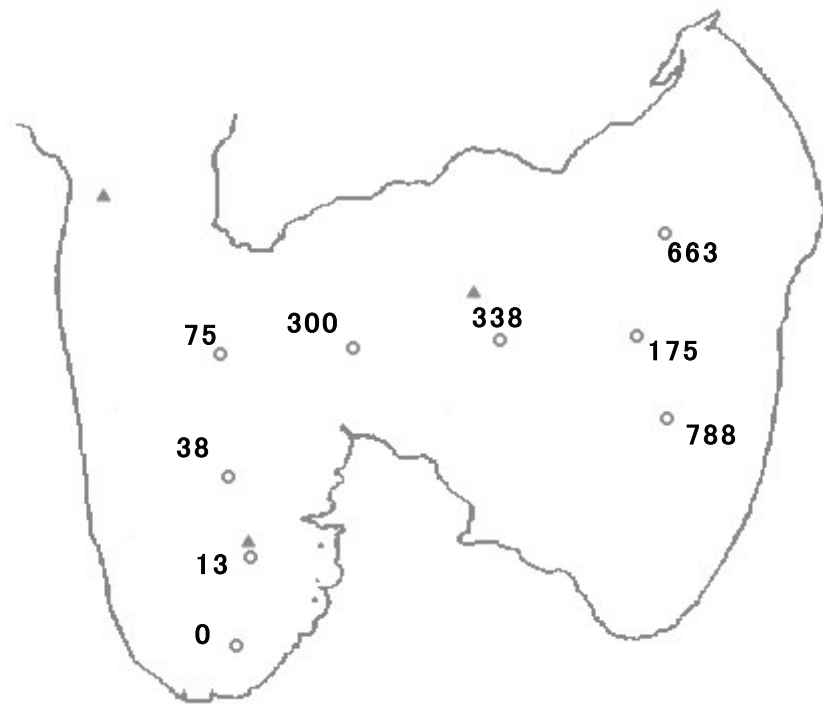


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

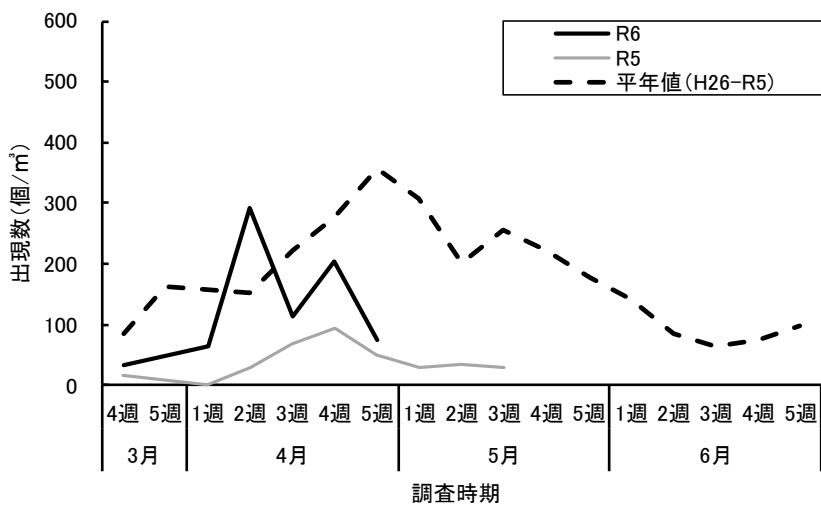


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

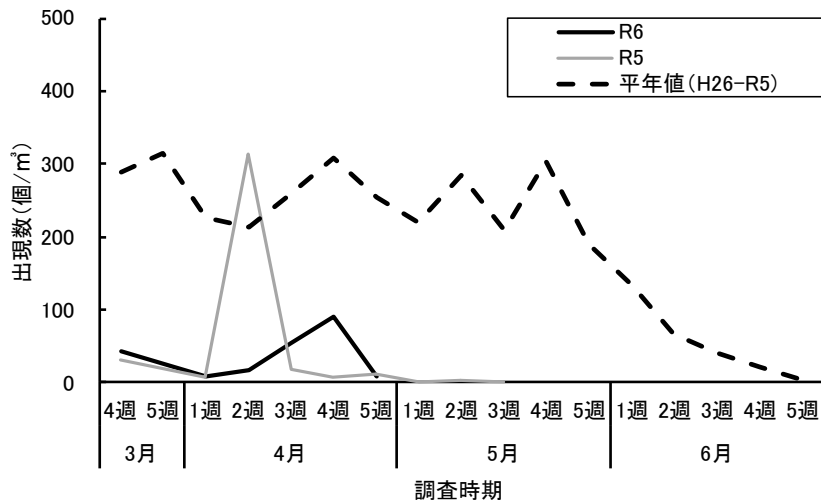


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

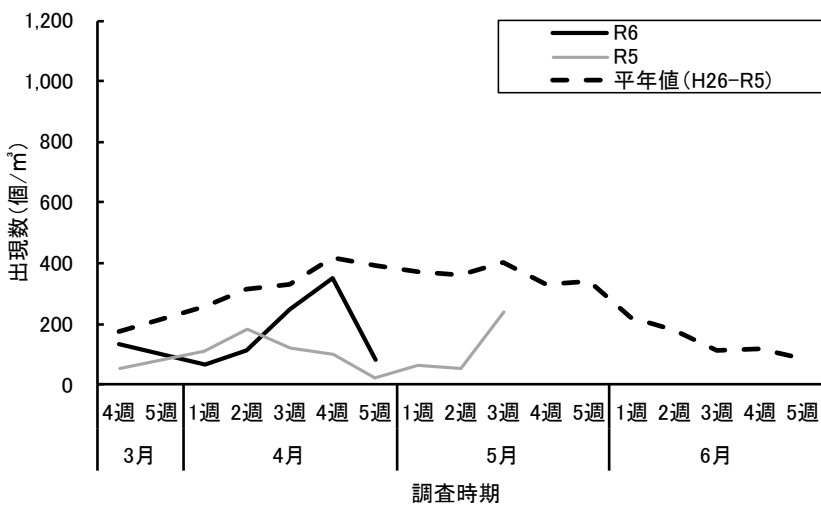


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

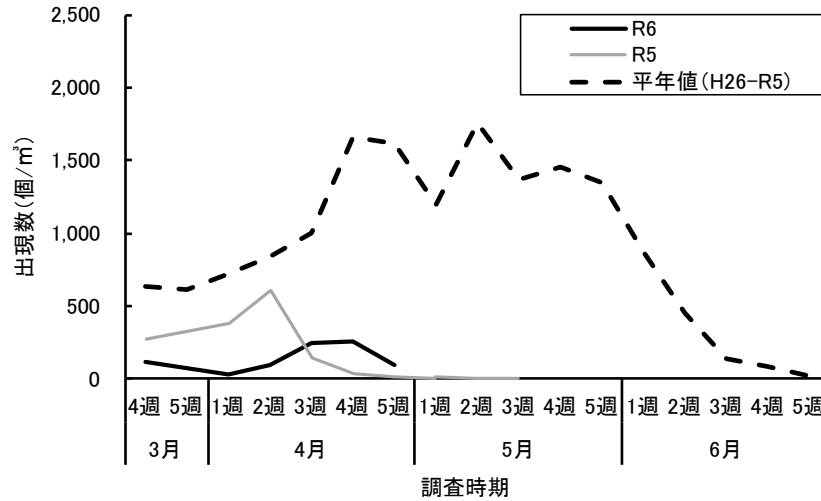


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出

表3 各地点の試験採苗器等への付着状況(西湾)(単位:個/袋)

調査場所		採苗器 設置水深 (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	ウミセミ*	
蓬田村漁協	陸側	20	4/22	5/1	9	504	186	150	0	
		30	4/22	5/1	9	122	66	106	0	
		平均				313	126	128	0	
	沖側	20	4/22	5/1	9	272	312	134	0	
		30	4/22	5/1	9	280	238	216	0	
		平均				298	186	147	0	
青森市水産 振興 センター	後潟	15	4/21	4/29	8	456	352	28	0	
		25	4/21	4/29	8	424	664	96	0	
		平均				440	508	62	0	
	小橋	15	4/21	4/28	7	672	744	32	0	
		25	4/21	4/28	7	1,344	3,584	64	0	
		平均				667	1,170	56	0	
	奥内	陸側	15	4/21	4/29	8	1,216	912	0	0
			25	4/21	4/29	8	928	96	48	0
		平均				1,072	504	24	0	
		沖側	15	4/21	4/29	8	1,536	960	16	0
	25		4/21	4/29	8	912	2,256	96	0	
	平均				1,133	946	37	0		
油川	陸側	15	4/22	4/29	7	1,048	656	24	0	
		25	4/22	4/29	7	656	232	0	0	
	沖側	25	4/22	4/29	7	912	1,968	48	0	
		平均				784	1,100	24	0	
原別	15	4/21	4/29	8	456	312	0	0		
	25	4/21	4/29	8	136	548	28	0		
	平均				589	832	20	0		
久栗坂実験漁場	陸側	12.5	4/22	4/30	8	430	88	26	0	
		15	4/22	4/30	8	158	112	78	0	
		平均				294	100	52	0	
平内町漁協	土屋	陸側	6	4/19	4/28	9	244	184	32	3
		陸側	20	4/19	4/26	7	24	80	128	0
			35	4/19	4/26	7	240	122	164	0
	平均				132	101	146	0		
	茂浦	沖側	20	4/19	4/26	7	8	432	420	0
		35	4/19	4/26	7	208	560	124	0	
平均				108	496	272	0			
浦田	陸側	15	4/18	4/27	9	48	240	32	0	
		35	4/18	4/27	9	16	480	60	0	
		平均				32	360	46	0	
	沖側	15	4/18	4/27	9	48	184	156	0	
		35	4/18	4/27	9	8	288	216	0	
平均				28	236	186	0			
西湾平均	陸側					448	290	65	0	
	沖側					470	593	133	0	

*ウミセミは袋の中の値

表4 各地点の試験採苗器等への付着状況(東湾)(単位:個/袋)

調査場所		採苗器 設置水深 (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	ウミセミ*
東田沢	陸側	15	4/18	4/27	9	96	424	296	1
		20	4/18	4/27	9	92	492	552	0
		平均					94	458	424
	沖側	20	4/18	4/27	9	300	152	1,048	0
		30	4/18	4/27	9	12	280	1,296	0
		平均					156	216	1,172
平内町漁協 小湊	陸側	10	4/18	4/27	9	136	280	1,544	0
		17	4/18	4/27	9	360	160	1,328	0
		平均					248	220	1,436
	沖側	18	4/18	4/27	9	728	824	1,360	0
		38	4/18	4/27	9	36	72	660	0
		平均					382	448	1,010
清水川	陸側	10	4/19	4/27	8	1,624	520	528	0
		20	4/19	4/27	8	40	720	140	1
		平均					832	620	334
	沖側	10	4/19	4/27	8	552	256	860	0
		20	4/19	4/27	8	200	604	1,280	0
		平均					376	430	1,070
野辺地町漁協	陸側	10	4/22	4/30	8	12,288	512	1,664	0
		15	4/22	4/30	8	1,052	240	692	0
		平均					6,670	376	1,178
	沖側	14	4/22	4/30	8	2,160	272	2,512	0
		21	4/22	4/30	8	104	832	3,408	0
		平均					1,132	552	2,960
川内町漁協	陸側	13	4/22	4/30	8	1,072	992	116	0
		18	4/22	4/30	8	536	168	272	0
		平均					804	580	194
川内実験漁場	沖側	12.5	4/22	4/30	8	4,784	16	720	0
		15	4/22	4/30	8	1,936	128	656	0
		平均					3,360	72	688
脇野沢村漁協	陸側	22.5	4/22	4/29	7	4,800	192	1,024	0
		30	4/22	4/29	7	384	320	544	0
		平均					2,592	256	784
	沖側	22.5	4/22	4/29	7	5,248	960	2,368	0
		30	4/22	4/29	7	592	784	1,328	0
		平均					2,920	872	1,848
東湾平均	陸側					1,873	418	725	0
	沖側					1,189	370	1,250	0
全湾平均	陸側					1,106	349	369	0
	沖側					971	505	856	0

*:ウミセミは袋の中の値