

(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

西湾で採苗器を複数回に分けて投入してください

令和6年4月11～16日に陸奥湾49定点で第4回湾内一斉ラーバ調査を、3月25日～4月16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1,031個/m³、東湾平均で2,533個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)2,553個/m³、7,453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50.1%、東湾平均で39.6%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で1.6%、東湾平均で1.5%でした。

2 海況

水深15m層の4月第3半旬平均水温は、平館ブイでやや低め、青森ブイ、東湾ブイで平年並みです。

3 ムラサキガイ等ラーバの出現状況

各海域のムラサキ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188個/m³、160個/m³とそれぞれの平年値310個/m³、630個/m³より少ない状況です。

4 試験採苗器等への付着状況

3月25日～4月16日まで(5～21日間)のホタテガイの付着数は、表3、4のとおりです。ホタテガイの付着はほとんど見られず、ムラサキガイとキヌマトイガイの付着が多い状況です。

5 今後の見込み

ラーバの出現数は全湾でかなり少ない状況が続いています。一方で、200ミクロン以上のラーバの割合が前回から増加し、西湾では50%を超えたことから、**西湾で採苗器の投入を開始し、今月中に完了してください。**ムラサキガイやキヌマトイガイの付着数が多いので、**1週間くらい間隔を空けて複数回投入してください。**東湾の採苗器投入適期は来週からの見込みです。

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。

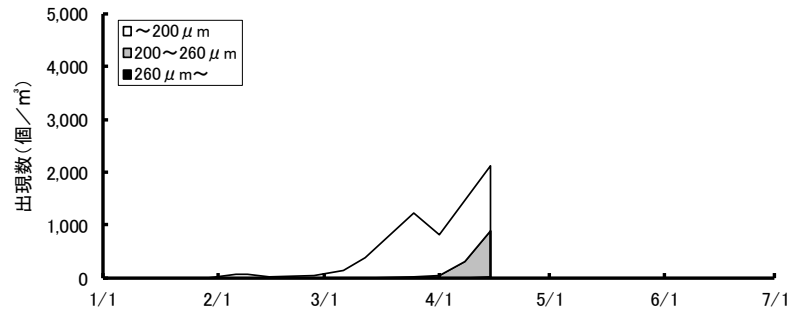


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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
平館	1,058	377	35.6%	13	1.2%
蟹田	59	4	7.3%	0	0.0%
蓬田村	260	84	32.4%	9	3.3%
後潟	1,303	533	40.9%	57	4.3%
奥内	252	120	47.5%	13	5.0%
油川	465	164	35.3%	26	5.6%
造道	627	414	66.0%	51	8.1%
原別	552	289	52.4%	0	0.0%
久栗坂	1,789	1,013	56.6%	25	1.4%
土屋	51	25	49.0%	0	0.0%
茂浦	1,553	708	45.6%	13	0.8%
浦田	3,646	2,101	57.6%	13	0.3%
東田沢	2,269	830	36.6%	9	0.4%
小湊	796	433	54.3%	44	5.5%
清水川	3,044	994	32.7%	17	0.5%
野辺地町	6,141	2,777	45.2%	107	1.7%
横浜町	1,157	536	46.3%	28	2.4%
むつ市	5,410	1,976	36.5%	159	2.9%
川内町	366	141	38.4%	6	1.5%
脇野沢	126	59	46.8%	0	0.0%
西湾中央	927	567	61.2%	13	1.4%
東湾中央	2,985	1,142	38.2%	12	0.4%
西湾平均	1,031	517	50.1%	16	1.6%
東湾平均	2,533	1,002	39.6%	37	1.5%
全湾平均	1,797	765	42.5%	27	1.5%

個数の単位：個/m³

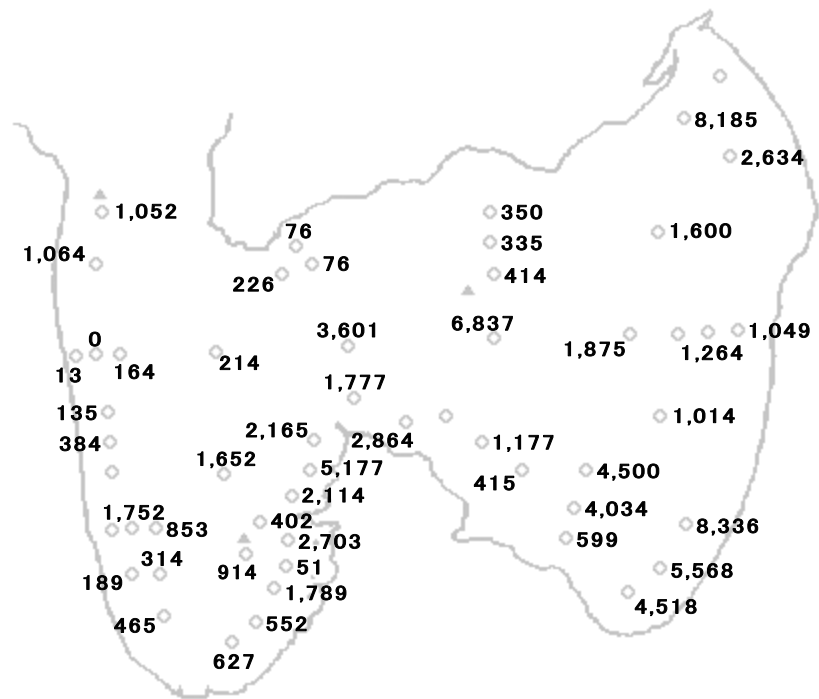


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)

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15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	1,031	(2,553)	[320]	113	(243)	53	(210)	0.0	(1.1)
東湾平均	2,533	(7,453)	[931]	248	(372)	245	(1,025)	0.0	(1.4)
全湾平均	1,797	(4,969)	[596]	188	(310)	160	(630)	0.0	(1.3)

(): 過去10年(H26~R5)同時期の平均値

[]: 前年同時期の値

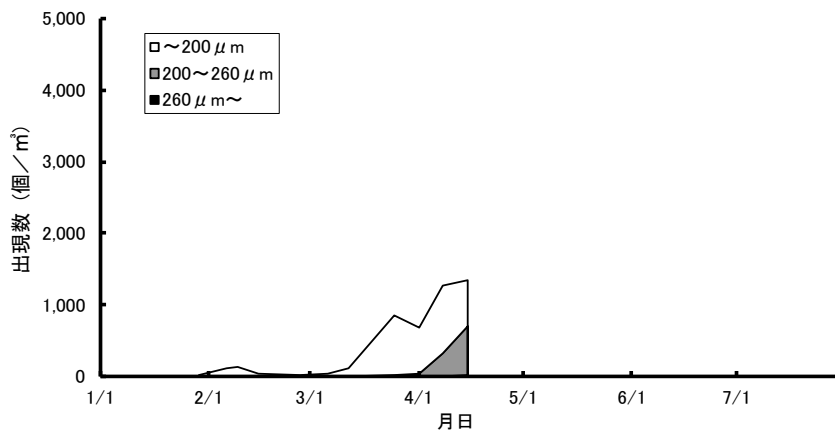


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

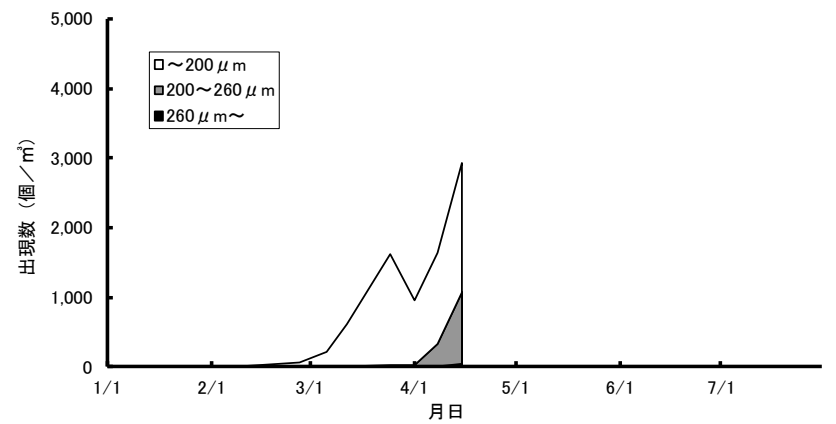


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

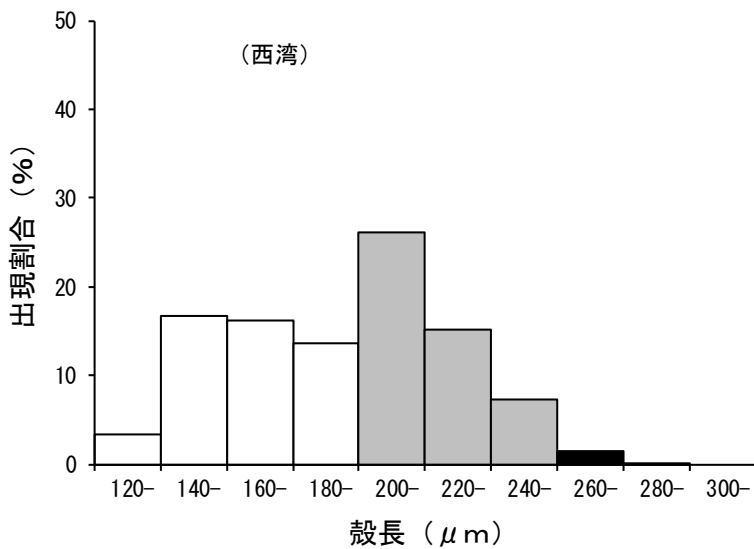


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

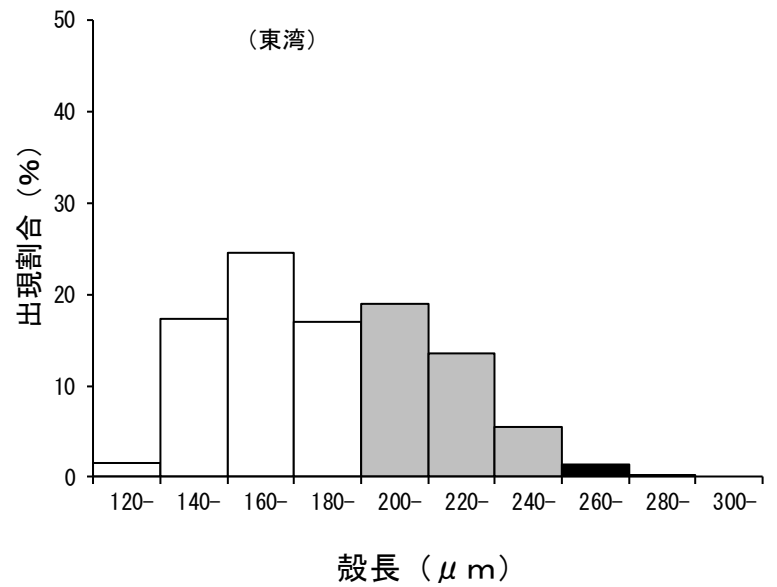


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

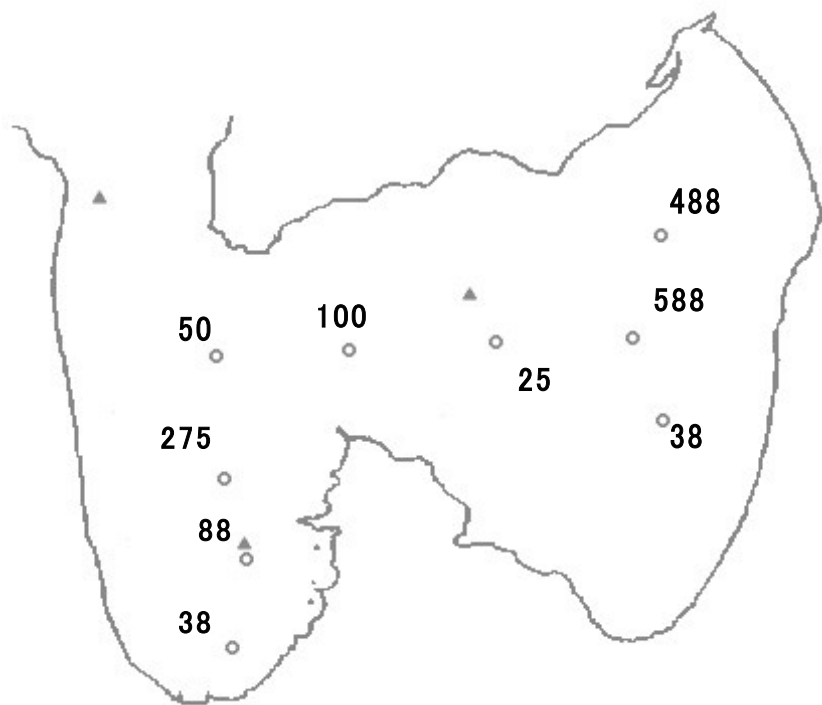


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

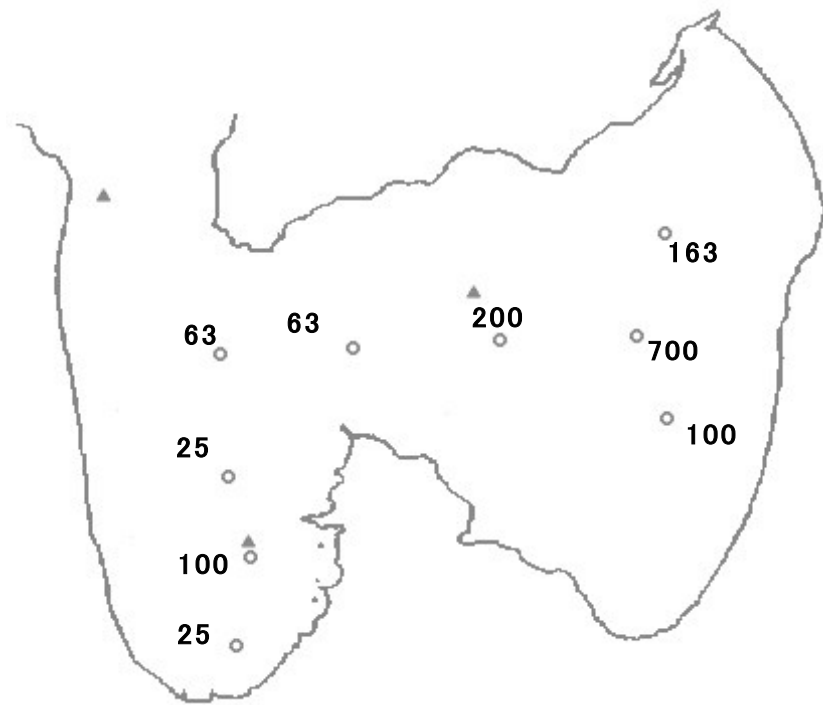


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

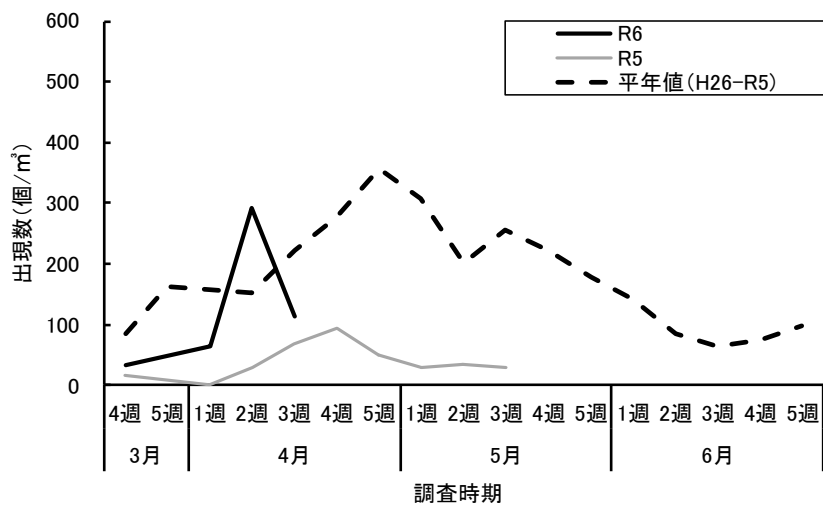


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

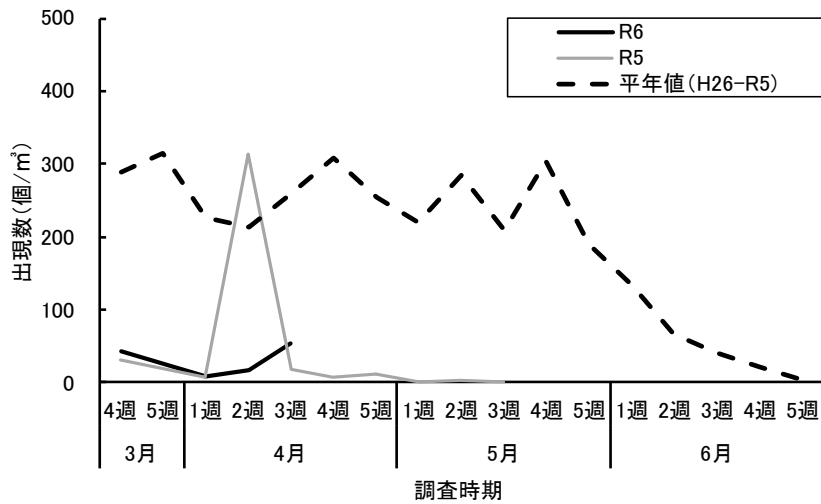


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

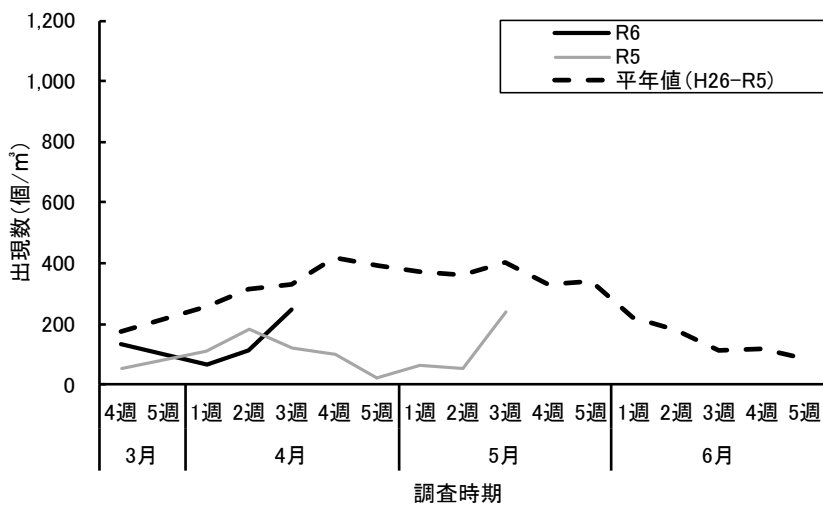


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

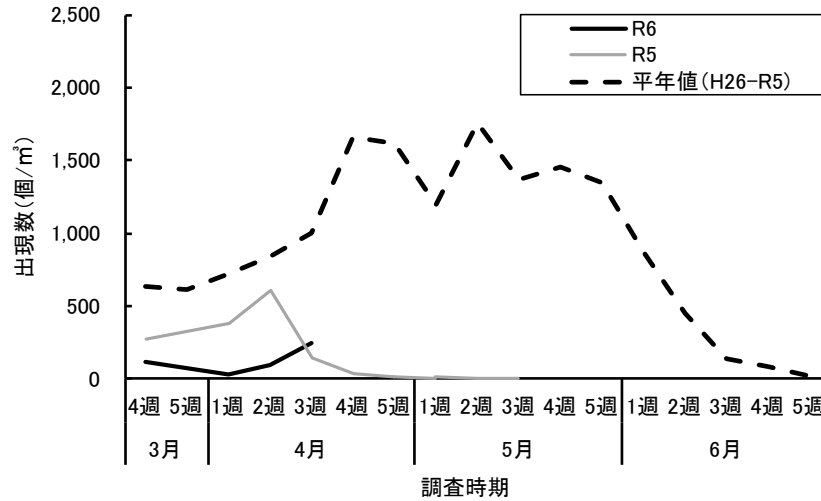


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※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	4/1	4/16	15	0	116	240	0	
		30	4/1	4/16	15	0	64	420	1	
		平均				0	90	330	1	
	沖側	20	4/1	4/16	15	0	44	216	0	
		30	4/1	4/16	15	3	58	720	2	
		平均				1	74	385	1	
後潟	陸側	15	4/8	4/15	7	0	14	1	0	
		25	4/8	4/15	7	0	43	7	0	
		平均				0	29	4	0	
	小橋	15	4/8	4/16	8	0	17	9	0	
		25	4/8	4/16	8	0	61	12	0	
		平均				0	33	7	0	
青森市水産 振興 センター	奥内 陸側	15	3/27	4/15	19	0	448	224	0	
		25	3/27	4/15	19	0	48	400	0	
		平均				0	248	312	0	
	奥内 沖側	15	3/27	4/15	19	0	864	640	0	
		25	3/27	4/15	19	0	512	672	0	
		平均				0	424	450	0	
	油川	陸側	15	3/27	4/15	19	0	114	56	0
		沖側	15	3/27	4/15	19	0	448	132	0
			25	3/27	4/15	19	0	608	1,184	0
			平均				0	528	658	0
	原別	15	4/8	4/15	7	0	73	3	0	
		25	4/8	4/15	7	0	59	11	0	
平均					0	343	398	0		
久栗坂実験漁場	陸側	12.5	3/28	4/15	18	0	280	1,152	0	
		15	3/28	4/15	18	0	240	1,728	0	
		平均				0	260	1,440	0	
	沖側	12.5	3/28	4/15	18	0	592	1,632	0	
		15	3/28	4/15	18	0	624	3,520	0	
		平均				0	608	2,576	0	
平内町漁協	土屋 陸側	6	3/28	4/12	15	0	140	18	3	
	茂浦 陸側	20	3/29	4/13	15	16	304	400	0	
		35	3/29	4/13	15	0	76	436	1	
		平均				8	190	418	1	
	茂浦 沖側	20	3/29	4/13	15	0	176	1,936	2	
		35	3/29	4/13	15	0	32	1,880	0	
		平均				0	104	1,908	1	
	浦田	陸側	中層	3/28	4/13	16	0	448	1,528	1
			下層	3/28	4/13	16	0	1,360	560	0
			平均				0	904	1,044	1
		沖側	中層	3/28	4/13	16	0	3,120	264	0
			下層	3/28	4/13	16	8	2,008	1,440	0
平均						4	2,564	852	0	
西湾平均	陸側					1	278	517	1	
	沖側					1	717	1,138	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	4/6	4/11	5	0	40	1,072	1
		20	4/6	4/11	5	56	152	1,048	0
		平均					28	96	1,060
	沖側	20	4/6	4/11	5	0	52	1,400	0
		30	4/6	4/11	5	0	40	2,016	0
		平均					0	46	1,708
平内町漁協 小湊	陸側	中層	3/28	4/13	16	0	544	1,400	0
		下層	3/28	4/13	16	0	272	2,072	1
		平均					0	408	1,736
	沖側	中層	3/28	4/13	16	2	226	2,808	0
		下層	3/28	4/13	16	0	928	6,144	0
		平均					1	577	4,476
清水川	陸側	10	3/28	4/13	16	0	968	3,552	0
		20	3/28	4/13	16	0	104	2,062	6
		平均					0	536	2,807
	沖側	10	3/28	4/13	16	0	228	4,640	0
		20	3/28	4/13	16	0	624	4,528	0
		平均					0	426	4,584
野辺地町漁協	陸側	中層	3/25	4/15	21	0	2,288	2,720	0
		下層	3/25	4/15	21	8	760	1,864	0
		平均					4	1,524	2,292
	沖側	中層	3/25	4/15	21	0	1,600	34,624	0
		下層	3/25	4/15	21	0	3,072	80,384	0
		平均					0	2,336	57,504
川内町漁協	陸側	13	4/1	4/15	14	4	1,808	5,360	0
		18	4/1	4/15	14	0	1,952	7,680	0
		平均					2	1,880	6,520
川内実験漁場	沖側	12.5	3/28	4/15	18	0	320	4,296	0
		15	3/28	4/15	18	0	416	2,672	0
		平均					0	368	3,484
脇野沢村漁協	陸側	22.5	3/25	4/15	21	0	384	4,544	0
		30	3/25	4/15	21	0	3,584	28,160	0
		平均					0	1,984	16,352
	沖側	22.5	3/25	4/15	21	0	256	1,696	0
		30	3/25	4/15	21	0	288	5,600	0
		平均					0	272	3,648
東湾平均	陸側					6	1,071	5,128	1
	沖側					0	575	10,772	0
全湾平均	陸側					3	644	2,645	1
	沖側					0	694	6,853	0

*ウミセミは袋の中の値