

ホタテガイ採苗速報

全湾で採苗器の投入を完了してください

令和7年4月11～15日に陸奥湾45定点で第4回湾内一斉ラーバ調査を、4月4～16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654個/ m^3 、東湾平均で1,559個/ m^3 と、それぞれの平年値2,471個/ m^3 、7,444個/ m^3 よりかなり少ない状況です。200 μm 以上のラーバの割合は、西湾平均で90.7%、東湾平均で86.1%、260 μm 以上の割合は西湾平均で43.6%、東湾平均で43.8%でした。

2 海況

水深15m層の4月第3半旬平均水温は、平舘ブイ、青森ブイ、東湾ブイでやや高めとなっています。

3 試験採苗器等への付着状況

4月4～16日まで(4～8日間)のホタテガイの付着数は表3、4で、西湾平均で103個/袋、東湾平均で177個/袋でした。

4 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表2、図7、8、各湾の出現数の推移は図9～12のとおりです。ムラサキイガイラーバの出現数は、西湾平均で694個/ m^3 と平年値192個/ m^3 よりかなり多く、東湾平均で325個/ m^3 と平年値342個/ m^3 とほぼ同じ状況です。キヌマトイガイラーバの出現数は、西湾平均で66個/ m^3 、東湾平均で125個/ m^3 であり、それぞれの平年値183個/ m^3 、883個/ m^3 よりかなり少ない状況です。

ヒトデのラーバは、全湾で出現していません。

5 今後の見込み

全湾で200 μm 未満の小型ラーバがほとんど見られず、260 μm 以上の付着直前ラーバの割合と試験採苗器へのホタテガイの付着数が増加していることから、**全湾で採苗器の投入を完了してください。**

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。

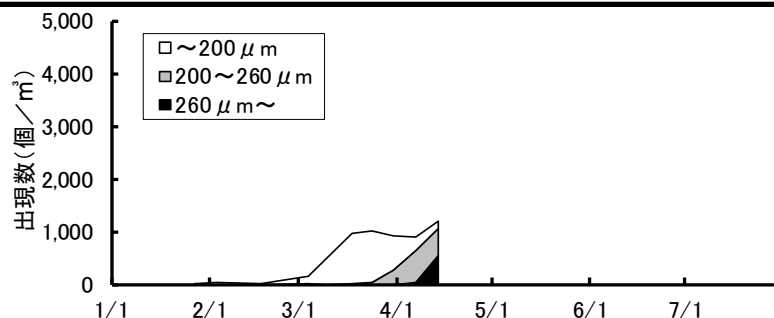


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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 μm 以上		260 μm 以上	
		個数	割合	個数	割合
平舘	2,289	2,158	94.3%	1,138	49.7%
蟹田	365	326	89.5%	155	42.4%
蓬田村	333	133	39.9%	0	0.0%
後潟	209	196	93.8%	108	51.4%
奥内	796	783	98.4%	407	51.1%
油川	465	452	97.2%	251	54.0%
造道	791	577	72.9%	176	22.3%
原別	664	664	100.0%	264	39.8%
久栗坂	201	176	87.6%	88	43.8%
土屋	615	551	89.6%	188	30.6%
茂浦	377	352	93.2%	176	46.7%
浦田	439	313	71.3%	57	12.9%
東田沢	956	851	89.0%	222	23.2%
小湊	1,058	438	41.4%	75	7.1%
清水川	169	57	34.0%	0	0.0%
野辺地町	3,722	2,922	78.5%	1,083	29.1%
横浜町	1,804	1,738	96.4%	957	53.0%
むつ市	2,059	1,967	95.6%	1,242	60.3%
川内町	2,335	2,307	98.8%	1,649	70.6%
脇野沢	1,001	951	95.0%	505	50.4%
西湾中央	669	643	96.2%	371	55.5%
東湾中央	277	270	97.5%	176	63.4%
西湾平均	654	593	90.7%	285	43.6%
東湾平均	1,559	1,342	86.1%	683	43.8%
全湾平均	1,096	959	87.5%	480	43.8%

個数の単位: 個/ m^3

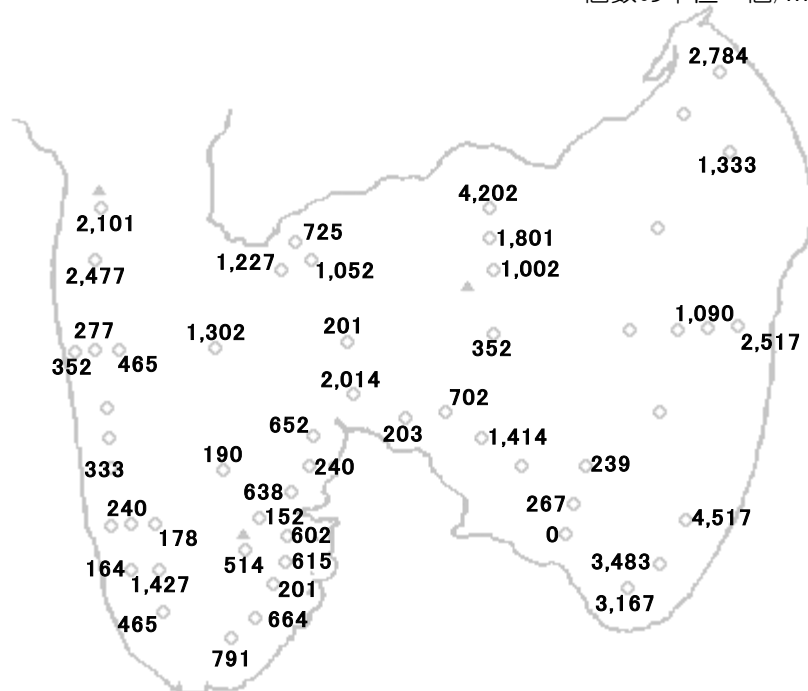


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数 (個/ m^3)



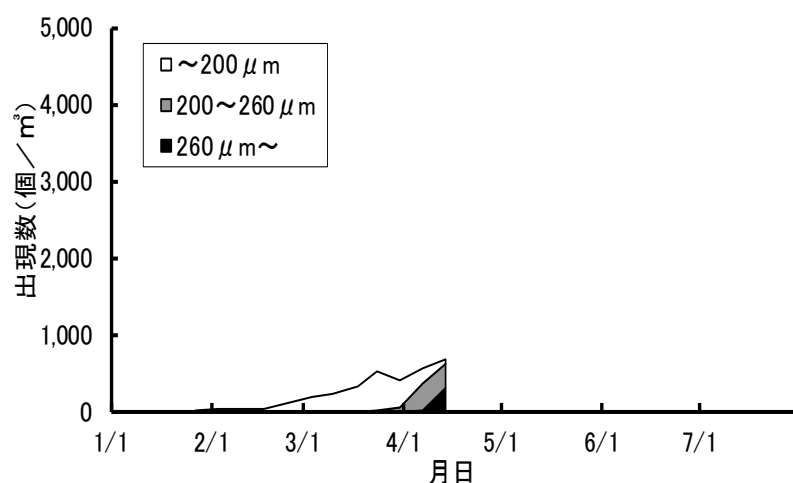


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

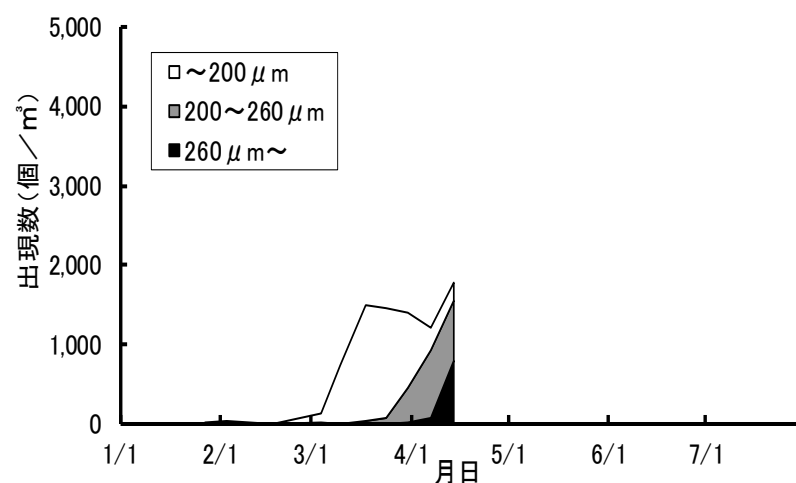


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

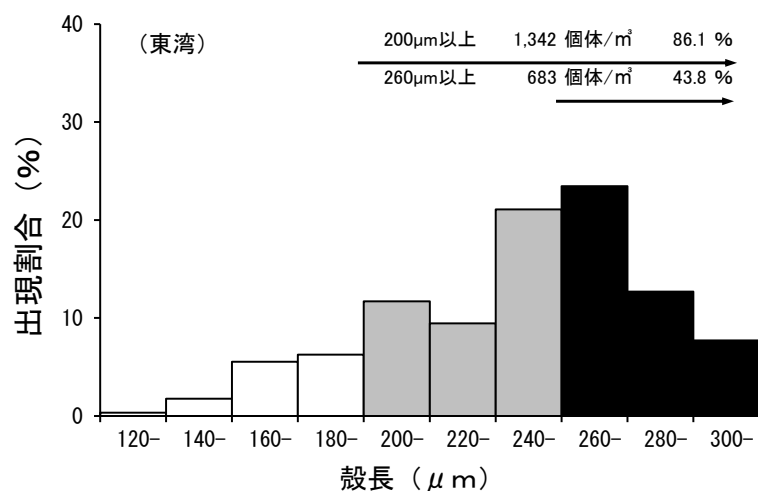


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μmは付着し始めるサイズ)

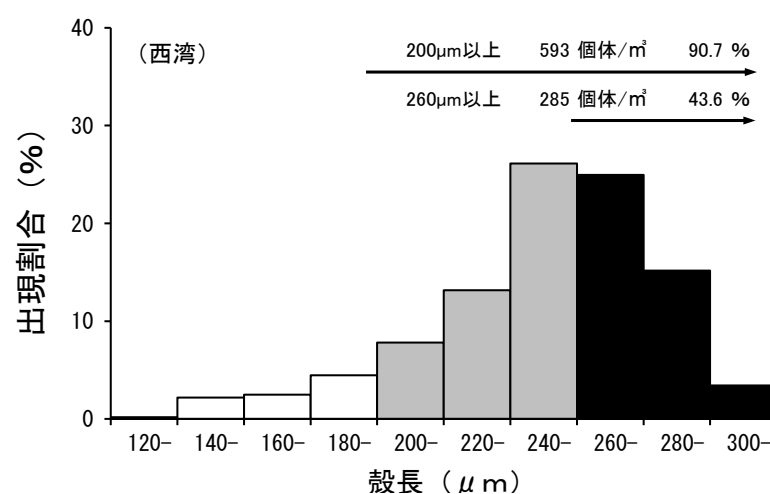


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μmは付着し始めるサイズ)

表2 4月14日基準日のホタテガイ等ラーバ出現状況(個体/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	654 (2,471)	694 (192)	66 (183)	0.0 (0.4)
東湾平均	1,559 (7,444)	325 (342)	125 (883)	0.0 (0.6)
全湾平均	1,096 (4,950)	571 (275)	79 (572)	0.0 (0.5)

(): 過去10年(H27~R6)同時期の平均値

表3 各地点の試験採苗器への付着状況(西湾)

(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						
外ヶ浜漁協	15	4/8	4/16	8	160	384	128	96	0	0		
	25	4/8	4/16	8	128	224	160	96	0	0		
	平均				144	304	144	96	0	0		
蓬田村漁協 蓬田1	15	4/8	4/15	7	9	13	6	15	0	0		
	25	4/8	4/15	7	50	68	36	77	0	0		
	平均				30	41	21	46	0	0		
	蓬田2	15	4/8	4/15	7	25	38	68	16	0	0	
		25	4/8	4/15	7	21	31	54	47	0	0	
		平均				23	35	61	32	0	0	
	青森市 水産振興 センター	後潟	15	4/7	4/15	8	158	215	122	44	0	0
			25	4/7	4/15	8	336	404	108	60	0	0
			平均				247	310	115	52	0	0
奥内		15	4/7	4/14	7	150	221	142	36	0	0	
		25	4/7	4/14	7	62	93	209	31	0	0	
		平均				106	157	176	34	0	0	
油川		15	4/7	4/15	8	256	308	476	182	0	0	
		25	4/7	4/15	8	92	144	274	206	0	0	
		平均				174	226	375	194	0	0	
原別		15	4/7	4/14	7	246	311	242	100	0	0	
		25	4/7	4/14	7	110	141	252	48	0	0	
		平均				178	226	247	74	0	0	
久栗坂 実験漁場		15	4/7	4/15	8	184	314	300	170	0	0	
		25	4/7	4/15	8	136	198	586	88	0	0	
		平均				160	253	443	129	0	0	
平内町漁協 土屋	15	4/7	4/11	4	0	4	0	32	0	0		
	25	4/7	4/11	4	16	16	0	16	0	0		
	平均				8	10	0	24	0	0		
	茂浦	15	4/7	4/12	5	16	24	0	144	0	0	
		25	4/7	4/12	5	40	94	24	120	0	0	
		平均				28	59	12	132	0	0	
	浦田	15	4/5	4/12	7	0	8	256	736	0	0	
		25	4/5	4/12	7	64	64	0	1,160	0	0	
		平均				32	36	128	948	0	0	
西湾平均					103		157	160	0	0		

*ウミセミは袋の中の値

表4 各地点の試験採苗器への付着状況(東湾)

(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					
平内町漁協 東田沢	15	4/4	4/12	8	48	48	0	1,040	0	0	
	25	4/4	4/12	8	112	160	16	1,232	0	0	
	平均				80	104	8	1,136	0	0	
	小湊	15	4/7	4/11	4	48	53	0	3,000	0	0
		25	4/7	4/11	4	104	168	20	1,108	0	0
		平均				76	111	10	2,054	0	0
	清水川	15	4/7	4/15	8	236	390	40	544	0	0
		25	4/7	4/15	8	252	374	24	1,960	0	0
		平均				244	382	32	1,252	0	0
野辺地町 漁協	15	4/7	4/13	6	176	480	24	1,192	0	0	
	25	4/7	4/13	6	400	602	0	3,456	0	0	
	平均				288	541	12	2,324	0	0	
横浜町漁協	15	4/7	4/15	8	196	392	140	2,428	0	0	
	25	4/7	4/15	8	200	352	64	1,732	0	0	
	平均				198	372	102	2,080	0	0	
むつ市漁協	15	4/7	4/14	7	106	174	30	624	0	0	
	25	4/7	4/14	7	192	346	24	3,836	0	0	
	平均				149	260	27	2,230	0	0	
川内町漁協 川内1	15	4/7	4/15	8	22	59	34	18	0	0	
	25	4/7	4/15	8	4	29	6	18	0	0	
	平均				13	40	20	18	0	0	
	川内2	15	4/7	4/15	8	56	95	12	220	0	0
		25	4/7	4/15	8	128	198	16	492	0	0
		平均				92	147	14	356	0	0
川内実験漁場	15	4/7	4/15	8	164	304	72	748	0	0	
	25	4/7	4/15	8	488	624	152	960	0	0	
	平均				326	464	112	854	0	0	
脇野沢村 漁協	15	4/7	4/15	8	360	764	152	920	0	0	
	25	4/7	4/15	8	248	600	272	928	0	0	
	平均				304	682	212	924	0	0	
東湾平均					177		55	1,323	0	0	
全湾平均					138		108	714	0	0	

*ウミセミは袋の中の値



図7 調査地点毎のムラサキガイラーバ平均出現数（個/㎡）

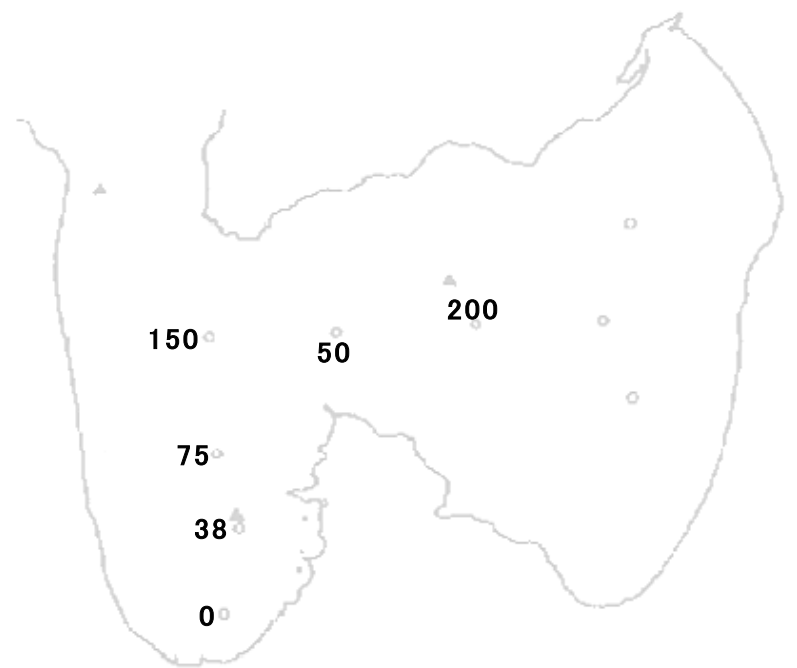


図8 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数（個/㎡）

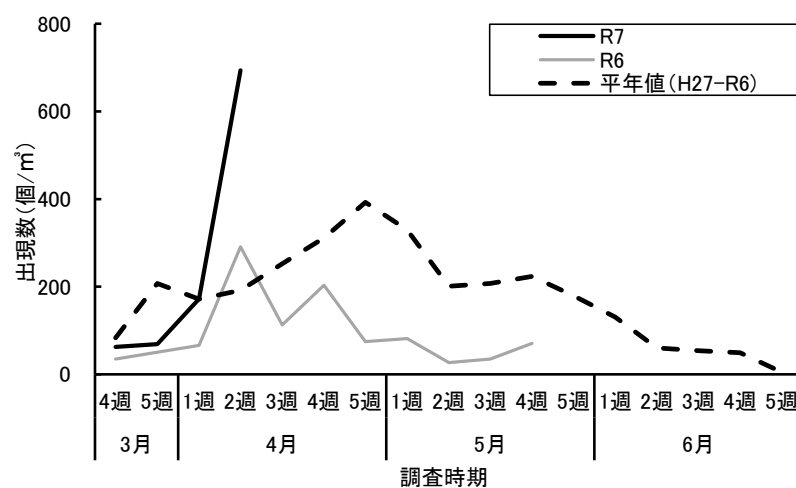


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

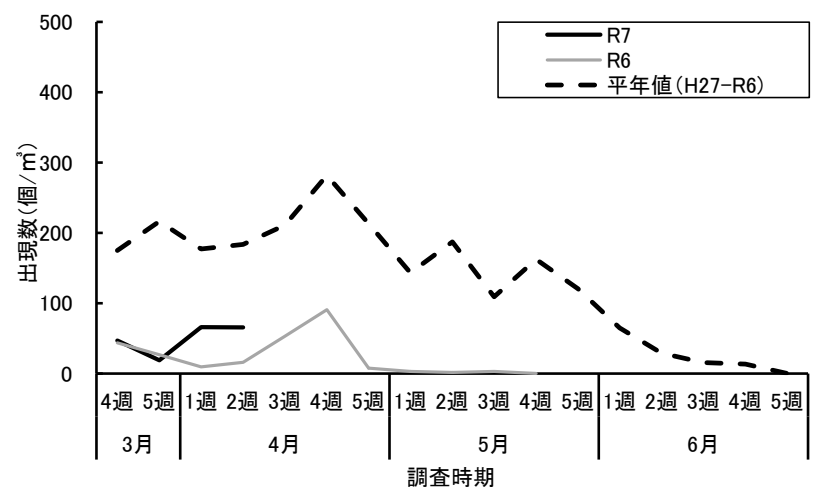


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

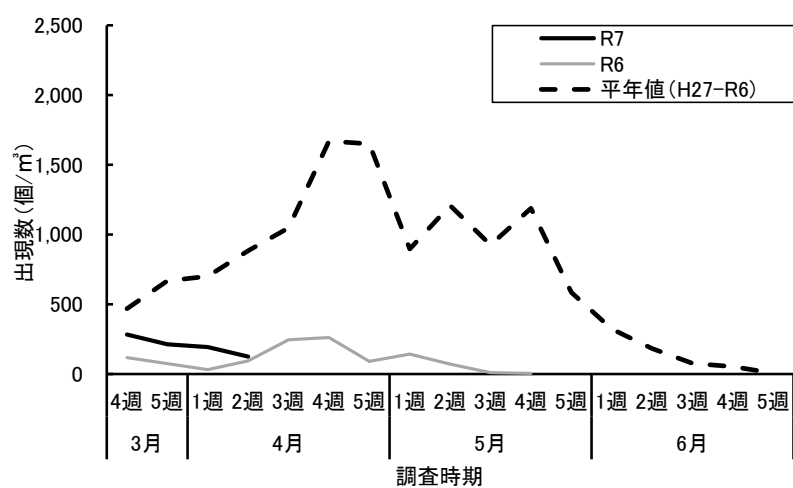


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

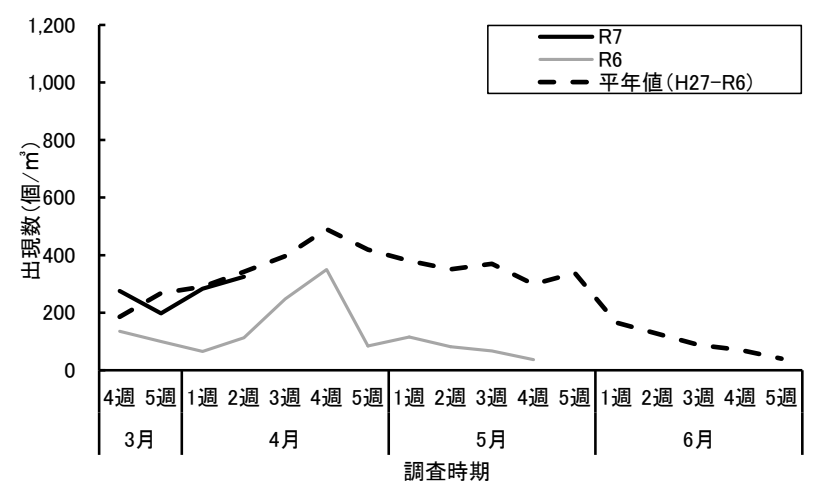


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

* 図9～12 週の始まりは日曜日で算出