

ホタテガイ採苗速報

海域によって採苗器への付着数にバラツキが見られます

令和7年4月18～23日に陸奥湾47定点で第5回湾内一斉
ラーバ調査を、4月11～22日に試験採苗器付着稚貝調査を、4
月18、22日に湾内7地点の養殖2年貝の成熟度調査を行ったの
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320個/m³、東湾平均で565個/m³と、それぞれの平年値2,583個/m³、7,592個/m³よりかなり少ない状況です。200 μ m以上のラーバの割合は、西湾平均で84.5%、東湾平均で97.4%、260 μ m以上の割合は西湾平均で53.3%、東湾平均で80.3%でした。

2 海況

水深15m層の4月第4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11～22日まで（6～9日間）のホタテガイの付着数は表3、4で、西湾平均で3,287個/袋、東湾平均で1,491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516個/m³と平年値253個/m³よりかなり多く、東湾平均で415個/m³と平年値396個/m³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263個/m³と平年値211個/m³より多く、東湾平均で235個/m³と平年値1,046個/m³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 ホタテガイ成熟度調査結果

各地の養殖2年貝の測定結果は表5、図13、14のとおりです。養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で8.2、東湾平均で10.9と、前回の値それぞれ11.3、14.1より減少し、養殖2年貝の産卵はほぼ終了しました。

6 今後の見込み

全体のラーバ出現数が減少していますが、260 μ m以上の付着直前ラーバの割合は増加しています。

試験採苗器への付着数は全湾で増加していますが、海域によって付着数にバラツキが見られます。

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。

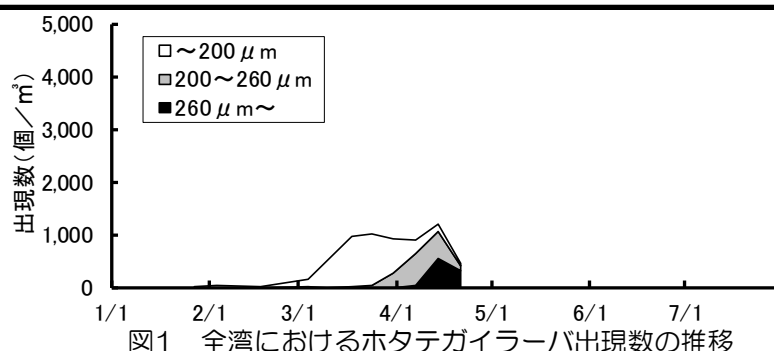


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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 μ m以上		260 μ m以上	
		個数	割合	個数	割合
平 館	26	20	75.0%	0	0.0%
蟹 田	20	20	100.0%	7	33.3%
蓬田村	200	200	100.0%	17	8.5%
後 潟	189	176	93.4%	163	86.5%
奥 内	702	702	100.0%	614	87.5%
油 川	464	464	100.0%	426	91.8%
造 道	328	315	96.0%	214	65.2%
原 別	238	238	100.0%	200	84.0%
久栗坂	77	77	100.0%	51	66.2%
土 屋	489	451	92.2%	263	53.8%
茂 浦	77	70	91.5%	45	58.2%
浦 田	1,003	539	53.8%	76	7.6%
東田沢	276	272	98.4%	121	44.0%
小 湊	202	196	96.8%	145	71.8%
清水川	235	143	60.9%	13	5.4%
野辺地町	1,128	1,112	98.5%	961	85.2%
横浜町	613	613	100.0%	398	64.9%
むつ市	2,050	2,050	100.0%	1,867	91.0%
川内町	254	254	100.0%	223	87.9%
脇野沢	234	226	96.3%	142	60.6%
西湾中央	247	230	93.0%	184	74.4%
東湾中央	498	498	100.1%	473	95.0%
西湾平均	320	270	84.5%	171	53.3%
東湾平均	565	551	97.4%	454	80.3%
全湾平均	450	419	93.1%	321	71.3%

個数の単位：個/m³

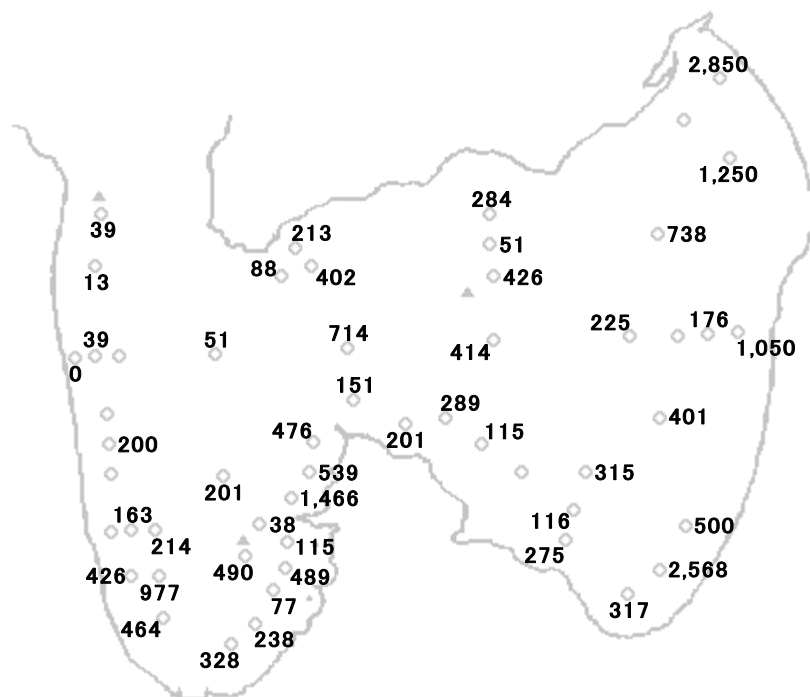


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



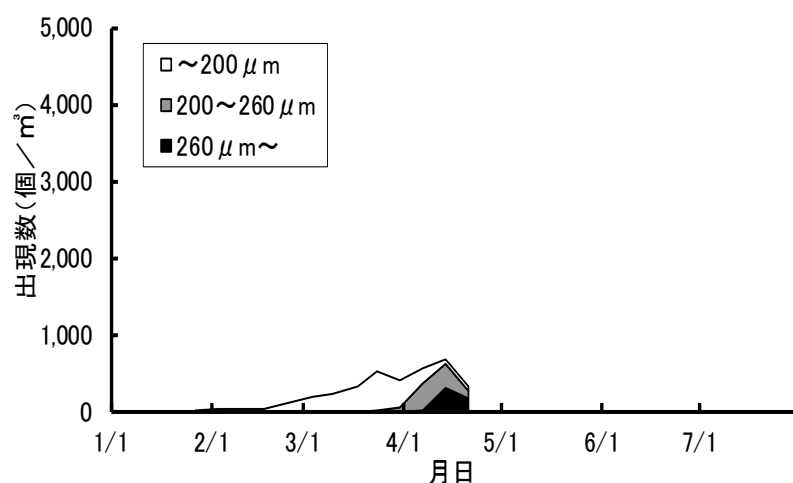


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

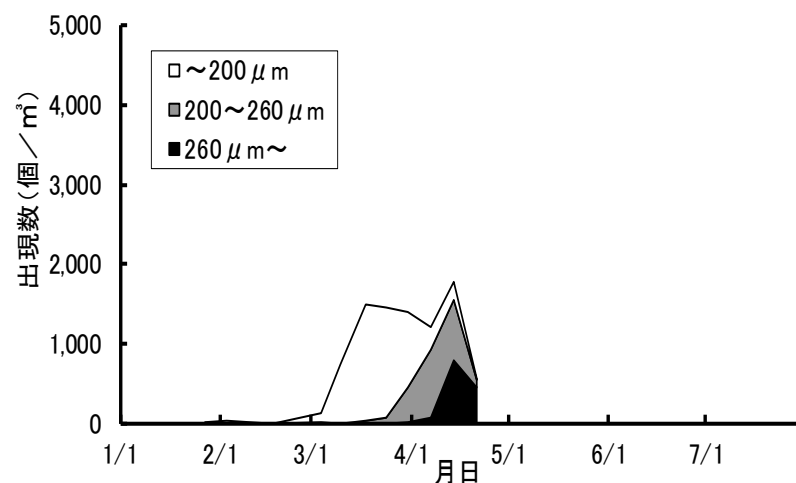


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

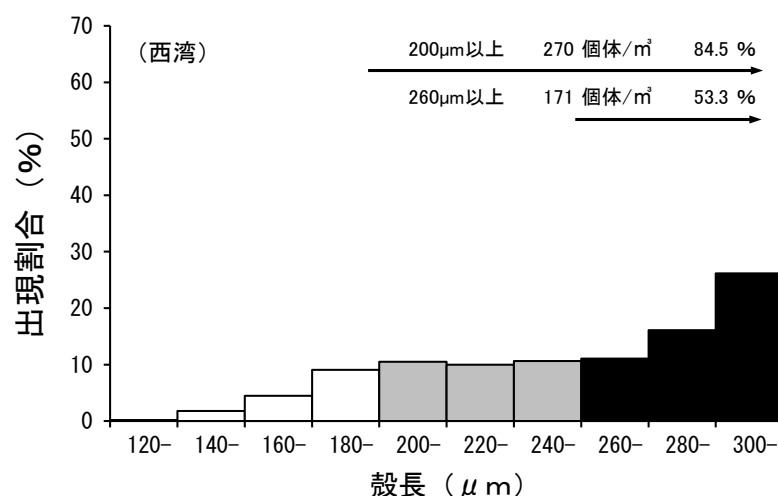


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μmは付着し始めるサイズ)

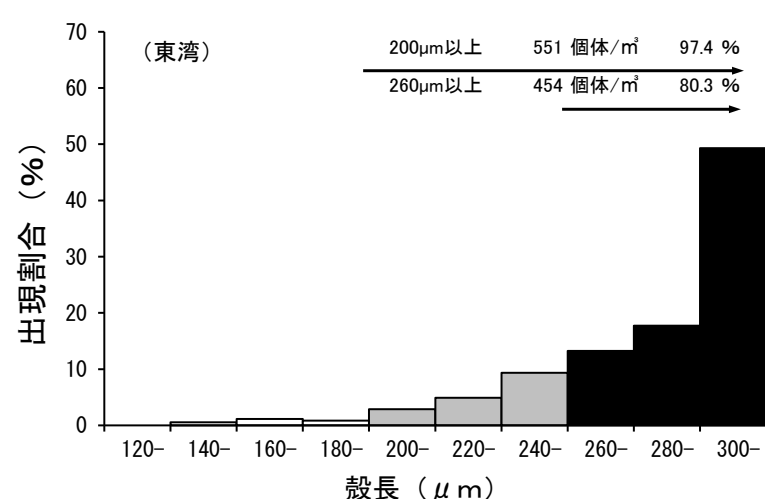


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μmは付着し始めるサイズ)

表2 4月21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	320 (2,583)	516 (253)	263 (211)	0.0 (0.3)
東湾平均	565 (7,592)	415 (396)	235 (1,046)	0.0 (1.1)
全湾平均	450 (5,055)	460 (328)	221 (643)	0.0 (0.6)

(): 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					
蓬田村漁協	蓬田1	15	4/15	4/22	7	198	211	88	42	0	0	
		25	4/15	4/22	7	120	188	140	16	0	0	
		平均				159	200	114	29	0	0	
	蓬田2	15	4/15	4/22	7	676	714	94	134	0	0	
		25	4/15	4/22	7	740	771	128	154	0	0	
		平均				708	743	111	144	0	0	
	青森市 水産振興 センター	後潟	15	4/15	4/22	7	8,512	8,727	256	128	0	0
			25	4/15	4/22	7	4,448	4,852	96	96	0	0
			平均				6,480	6,790	176	112	0	0
奥内		15	4/14	4/21	7	8,448	8,669	960	256	0	0	
		25	4/14	4/21	7	2,000	2,093	352	192	0	0	
		平均				5,224	5,381	656	224	0	0	
油川		15	4/15	4/21	6	5,280	5,588	960	160	0	0	
		25	4/15	4/21	6	1,360	1,504	272	272	0	1	
		平均				3,320	3,546	616	216	0	1	
原別		15	4/14	4/21	7	7,104	7,415	1,216	352	0	0	
		25	4/14	4/21	7	1,536	1,677	352	144	0	0	
		平均				4,320	4,546	784	248	0	0	
久栗坂 実験漁場	15	4/15	4/22	7	16,960	17,274	768	1,024	0	0		
	25	4/15	4/22	7	4,608	4,806	528	128	0	0		
	平均				10,784	11,037	648	576	0	0		
平内町漁協	土屋	15	4/11	4/20	9	1,144	1,148	40	128	0	0	
		25	4/11	4/20	9	144	160	24	72	0	0	
		平均				644	654	32	100	0	0	
	茂浦	15	4/12	4/18	6	824	848	40	216	0	0	
		25	4/12	4/18	6	240	334	32	512	0	0	
		平均				532	591	36	364	0	0	
	浦田	15	4/11	4/18	7	1,376	1,384	464	176	0	0	
		25	4/11	4/18	7	16	80	8	320	0	0	
		平均				696	732	236	248	0	0	
西湾平均						3,287		341	226	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	4/12	4/21	9	48	96	8	336	0	0	
	25	4/12	4/21	9	16	176	8	1,312	0	0	
	平均				32	136	8	824	0	0	
	小湊	15	4/11	4/18	7	104	157	88	664	0	0
		25	4/11	4/18	7	40	208	32	680	0	0
		平均				72	183	60	672	0	0
	清水川	15	4/15	4/22	7	480	870	—	784	0	0
		25	4/15	4/22	7	160	534	—	672	0	0
		平均				320	702	—	728	0	0
野辺地町 漁協	15	4/13	4/22	9	5,312	5,792	160	1,984	0	0	
	25	4/13	4/22	9	7,616	8,218	320	3,328	0	0	
	平均				6,464	7,005	240	2,656	0	0	
横浜町漁協	15	4/14	4/22	8	4,028	4,420	312	1,808	0	0	
	25	4/14	4/22	8	1,648	2,000	152	2,728	0	0	
	平均				2,838	3,210	232	2,268	0	0	
むつ市漁協	15	4/13	4/21	8	4,224	4,398	192	1,984	0	0	
	25	4/13	4/21	8	2,656	3,002	0	5,728	0	0	
	平均				3,440	3,700	96	3,856	0	0	
川内町漁協 川内1	15	4/15	4/22	7	194	253	20	130	0	0	
	25	4/15	4/22	7	468	497	42	138	0	0	
	平均				331	371	31	134	0	0	
	川内2	15	4/15	4/21	6	172	267	58	164	0	0
		25	4/15	4/21	6	90	288	90	54	0	0
		平均				131	278	74	109	0	0
川内実験漁場	15	4/15	4/22	7	856	1,160	136	480	0	0	
	25	4/15	4/22	7	928	1,552	80	112	0	0	
	平均				892	1,356	108	296	0	0	
脇野沢村 漁協	15	4/15	4/21	6	552	1,316	208	192	0	0	
	25	4/15	4/21	6	232	832	260	300	0	0	
	平均				392	1,074	234	246	0	0	
東湾平均					1,491		120	1,179	0	0	
全湾平均					2,389		236	703	0	0	

*:ウミセミは袋の中の値

—:未集計



図7 調査地点毎のムラサキガイラーバ平均出現数（個/㎡）

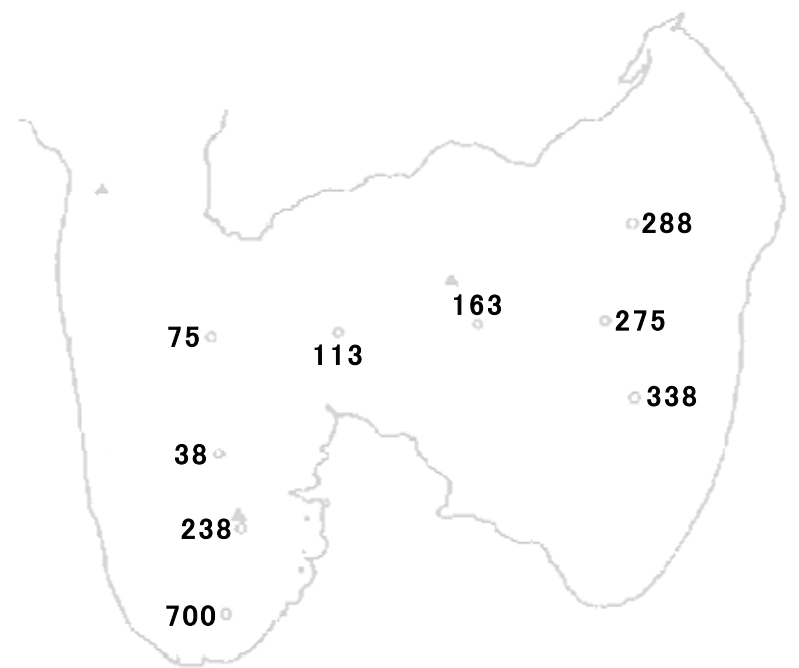


図8 調査地点毎のキヌマトイガイラーバ平均出現数（個/㎡）

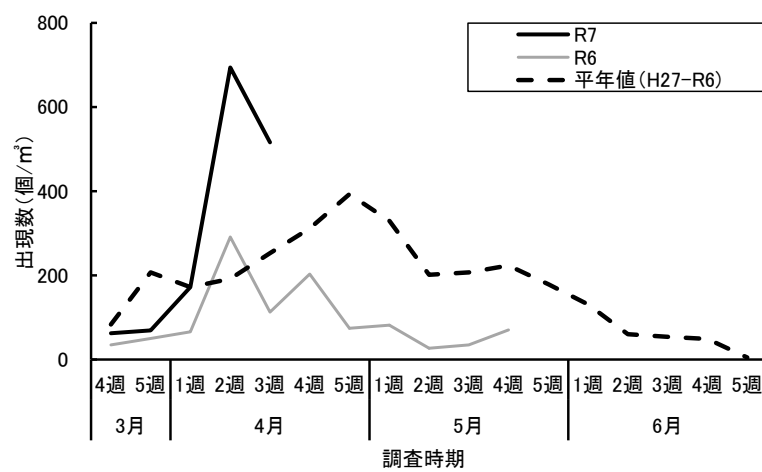


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

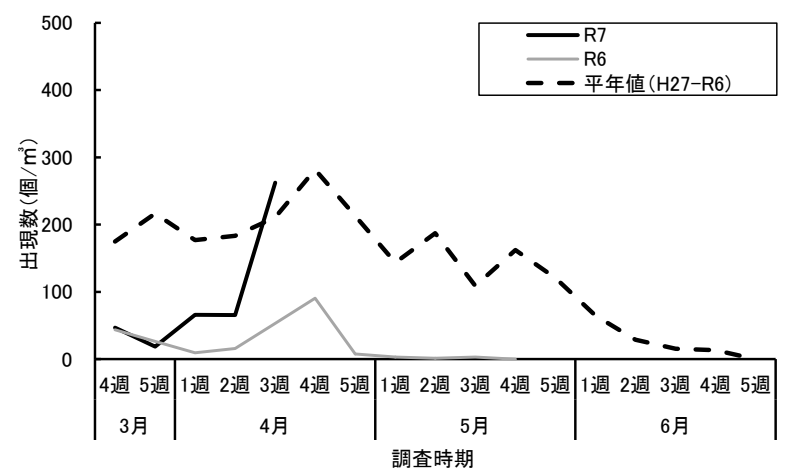


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

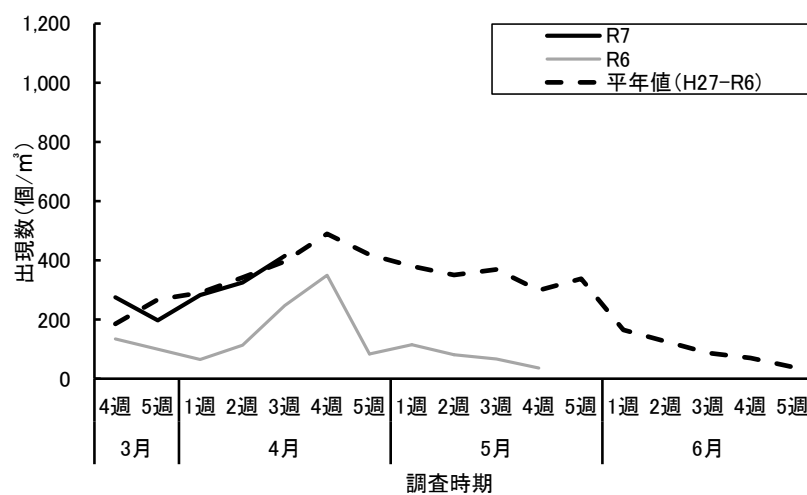


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

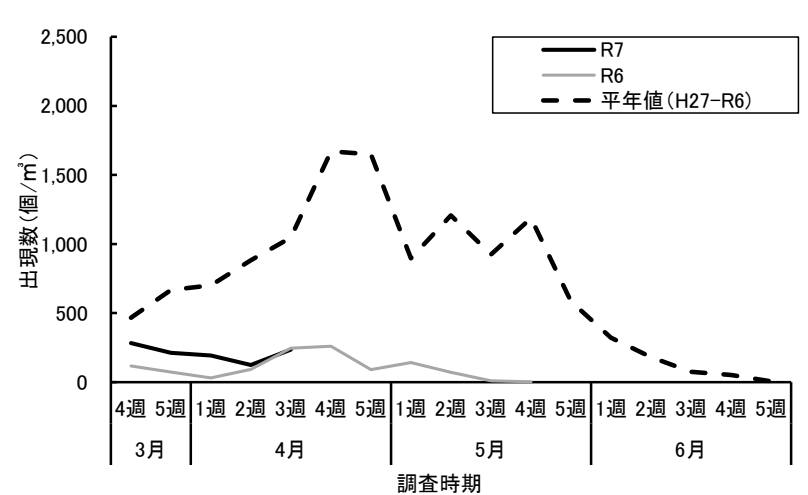


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

* 図9～12 週の始まりは日曜日で算出

表5 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 4/18)

調査地点	調査日	殻長(cm)		全重量(g)		軟体部重量(g)		軟体部指数		生殖巣重量(g)		生殖巣指数			異常貝率(%)		へい死率(%)	
		今回	平均※	今回	平均※	今回	平均※	今回	平均※	今回	平均※	今回	前回	平均※	今回	平均※	今回	前回
蓬田村	4月22日	11.1	10.9	138.9	136.4	68.9	60.4	49.4	44.2	5.8	6.0	8.3	12.0	10.0	0.0	2.3	6.0	12.5
青森市奥内	4月22日	10.4	10.9	116.5	141.1	50.5	57.2	43.2	40.5	3.7	5.8	7.3	12.1	10.1	3.3	8.5	5.7	0.0
久栗坂実験漁場	4月18日	11.3	11.7	172.2	173.0	80.0	76.2	47.0	44.0	7.3	8.8	9.1	11.0	11.7	6.7	16.9	4.7	7.5
西湾平均		10.9	11.2	142.5	150.2	66.5	64.6	46.5	42.9	5.6	6.9	8.2	11.3	10.6	3.3	9.2	5.5	6.7
野辺地町	4月18日	9.9	11.3	103.0	160.1	47.2	70.2	45.2	43.9	6.0	10.4	12.4	15.7	14.8	10.0	2.7	7.6	16.5
むつ市	4月18日	9.8	9.9	109.7	107.5	50.3	45.5	45.8	42.3	5.5	6.6	10.7	-	14.0	3.3	3.8	18.9	-
川内町	4月18日	9.9	10.3	108.5	118.1	50.7	51.8	46.7	44.0	5.4	6.8	10.7	12.6	12.8	6.7	5.5	5.7	2.9
川内実験漁場	4月18日	11.1	11.0	146.0	140.2	58.6	60.8	41.0	43.2	5.8	8.6	10.0	14.1	13.8	3.3	8.2	0.0	0.0
東湾平均		10.2	10.6	116.8	131.5	51.7	57.1	44.7	43.3	5.7	8.1	10.9	14.1	13.8	5.8	5.0	8.1	6.5
全湾平均		10.5	10.8	127.8	139.5	58.0	60.3	45.5	43.1	5.6	7.6	9.8	12.5	12.5	4.8	6.8	6.9	6.6

※H5-R6年の平均値

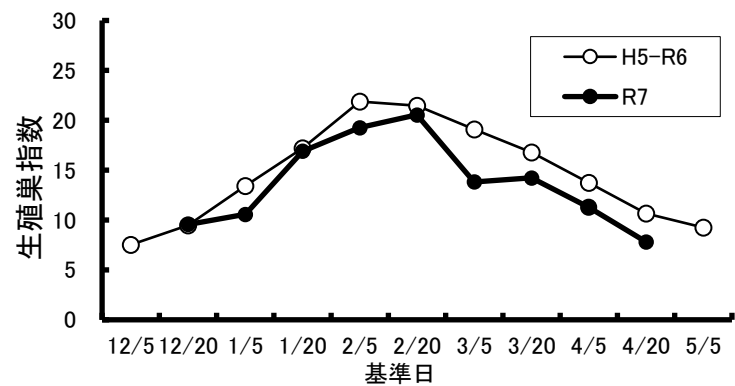


図13 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

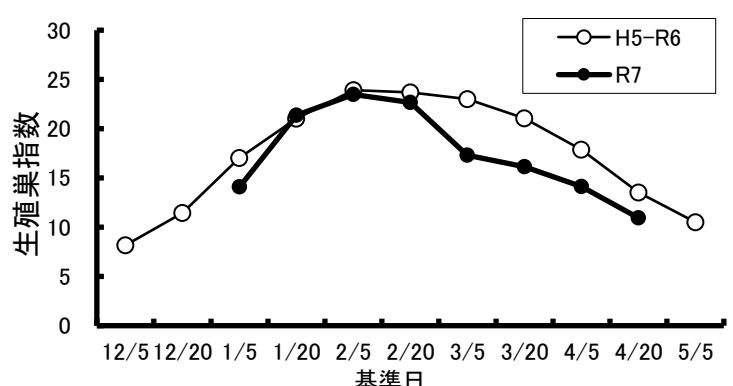


図14 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)