

ホタテガイ採苗速報

全湾で一度に採苗器を投入し、 来週中に投入を完了してください

令和7年4月4～7日に陸奥湾48定点で第3回湾内一斉ラーバ調査を、3月28日～4月8日に試験採苗器付着稚貝調査を、4月3～7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

ホタテガイラーバの殻長組成と各湾の出現数の推移は図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567個/m³、東湾平均で1,214個/m³と、それぞれの平年値2,421個/m³、6,163個/m³よりかなり少ない状況です。200μm以上のラーバの割合は、西湾平均で63.7%、東湾平均で76.1%、260μm以上の割合は西湾平均で2.3%、東湾平均で5.5%でした。

2 海況

水深15m層の4月第1半旬平均水温は、平館ブイ、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

3月28日～4月8日まで(7～10日間)のホタテガイの付着数は表3、4のとおりです。西湾平均で35個/袋、東湾平均で104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172個/m³、東湾平均で283個/m³であり、それぞれの平年値172個/m³、290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66個/m³、東湾平均で193個/m³であり、それぞれの平年値177個/m³、700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11.3、東湾平均で14.1であり、前回の値それぞれ14.2、16.1より減少し、養殖2年貝の産卵は終盤となっています。

6 今後の見込み

全湾で200μm未満の小型ラーバの新たな出現が少ないこと、ラーバの成長が早まって大型ラーバの割合が高くなったこと、試験採苗器へのホタテガイの付着数も増加したことから、**全湾で一度に採苗器を投入し、来週中に投入を完了してください。**

ラーバの出現数は全湾でかなり少ないので、現在出現している大型のラーバを確実に付着させるために、採苗器の数を増やすなどの対策をしてください。特にラーバの出現数が少ない海域では、**沖合の試験採苗区域も有効活用**してください。

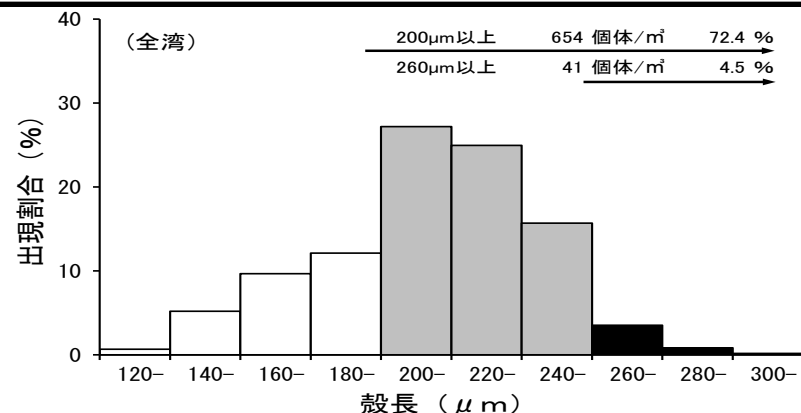


図1 全湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260μmは付着し始めるサイズ)

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	200μm以上		260μm以上	
		個数	割合	個数	割合
平 舘	576	100	17.4%	0	0.0%
蟹 田	448	347	77.4%	13	2.9%
蓬田村	1,117	967	86.6%	0	0.0%
後 潟	746	589	78.9%	0	0.0%
奥 内	409	283	69.2%	20	4.8%
油 川	415	351	84.6%	13	3.1%
造 道	315	164	52.1%	13	4.1%
原 別	152	114	75.0%	38	25.0%
久栗坂	226	213	94.2%	0	0.0%
土 屋	277	201	72.6%	25	9.0%
茂 浦	972	758	78.0%	26	2.6%
浦 田	902	344	38.2%	0	0.0%
東田沢	722	180	24.9%	4	0.6%
小 湊	878	652	74.2%	51	5.8%
清水川	56	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	2,033	1,438	70.8%	144	7.1%
横浜町	1,570	1,271	81.0%	98	6.2%
むつ市	1,449	1,283	88.5%	117	8.0%
川内町	1,565	1,262	80.7%	115	7.4%
脇野沢	435	338	77.8%	17	3.8%
西湾中央	423	276	65.3%	21	5.0%
東湾中央	1,772	1,463	82.6%	60	3.4%
西湾平均	567	361	63.7%	13	2.3%
東湾平均	1,214	924	76.1%	66	5.5%
全湾平均	904	654	72.4%	41	4.5%

個数の単位：個/m³

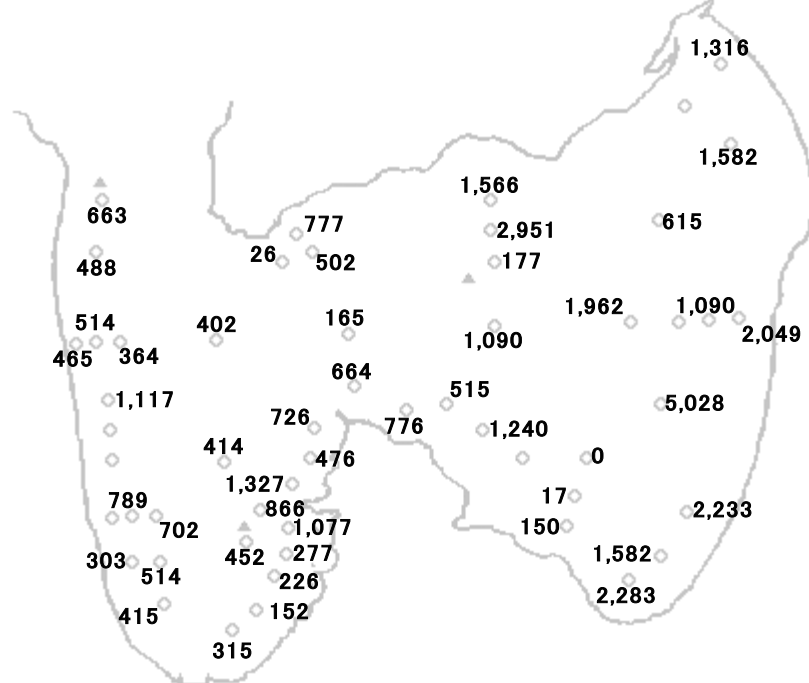


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



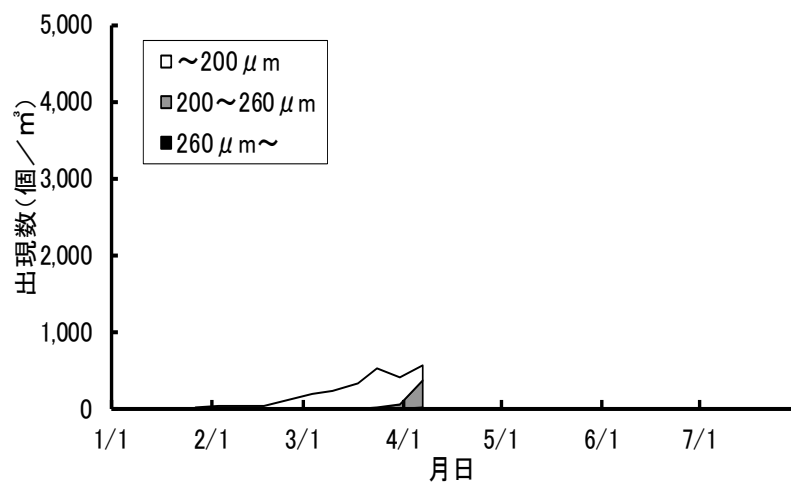


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

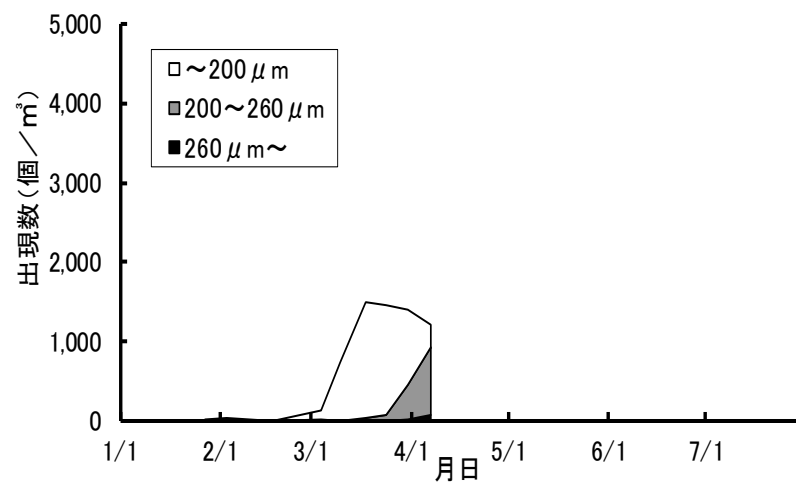


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

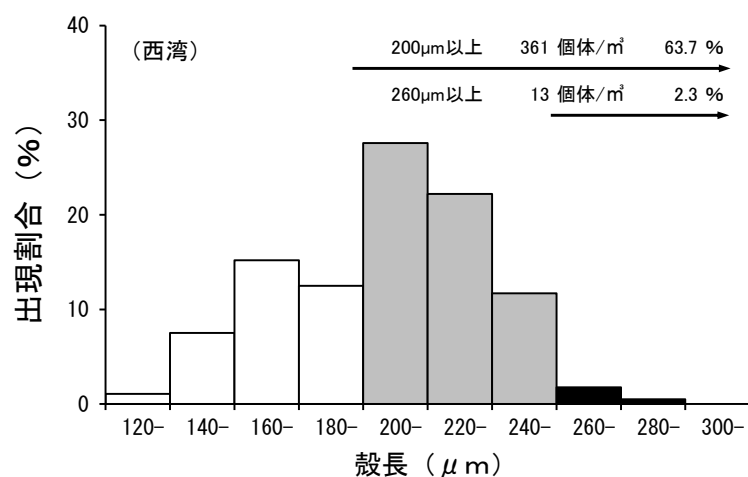


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μm は付着し始めるサイズ)

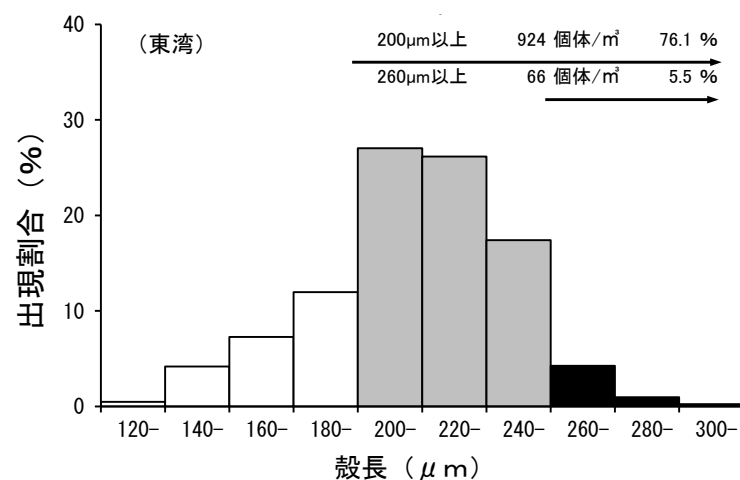


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成
(260 μm は付着し始めるサイズ)

表2 4月7日基準日のホタテガイ等ラーバ出現状況(個体/ m^3)

	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	567 (2,421)	172 (172)	66 (177)	0.0 (0.3)
東湾平均	1,214 (6,163)	283 (290)	193 (700)	0.0 (0.8)
全湾平均	904 (4,360)	233 (238)	132 (467)	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	4/1	4/8	7	64	224	416	96	0	0		
	25	4/1	4/8	7	96	96	736	96	0	0		
	平均				80	160	576	96	0	0		
蓬田村漁協	蓬田1	15	4/1	4/8	7	2	4	6	36	0	0	
		25	4/1	4/8	7	6	18	16	24	0	0	
		平均				4	11	11	30	0	0	
	蓬田2	15	4/1	4/8	7	5	13	42	20	0	1	
		25	4/1	4/8	7	8	10	80	69	0	1	
		平均				7	12	61	45	0	1	
	青森市 水産振興 センター	後潟	15	3/31	4/7	7	48	57	167	15	0	0
			25	3/31	4/7	7	59	68	139	36	0	0
			平均				54	63	153	26	0	0
奥内		15	3/31	4/7	7	64	71	29	2	0	0	
		25	3/31	4/7	7	29	31	40	17	0	0	
		平均				47	51	35	10	0	0	
油川		15	3/31	4/7	7	31	52	32	18	0	0	
		25	3/31	4/7	7	42	52	50	220	0	0	
		平均				37	52	41	119	0	0	
原別		15	3/31	4/7	7	52	65	166	27	0	0	
		25	3/31	4/7	7	23	31	264	50	0	0	
		平均				38	48	215	39	0	0	
久栗坂 実験漁場	15	3/31	4/7	7	120	130	216	40	0	0		
	25	3/31	4/7	7	50	62	102	74	0	0		
	平均				85	93	159	57	0	0		
平内町漁協	土屋	15	3/28	4/7	10	4	4	0	28	0	0	
		25	3/28	4/7	10	0	0	0	84	0	0	
		平均				2	2	0	56	0	0	
	茂浦	15	3/30	4/7	8	8	8	5	41	0	0	
		25	3/30	4/7	8	42	54	14	130	0	0	
		平均				25	31	10	86	0	0	
	浦田	15	3/28	4/7	10	8	8	0	176	0	0	
		25	3/28	4/7	10	0	0	0	96	0	0	
		平均				4	4	0	136	0	0	
西湾平均					35		115	63	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	3/28	4/4	7	0	0	32	392	0	0
	25	3/28	4/4	7	16	48	8	1,280	0	0
	平均				8	24	20	836	0	0
	小湊	15	3/30	4/7	8	5	12	1,238	0	0
		25	3/30	4/7	8	32	160	1,248	0	0
		平均			19	35	86	1,243	0	0
	清水川	15	3/31	4/7	7	152	24	2,984	0	0
		25	3/31	4/7	7	120	40	1,344	0	0
		平均			136	138	32	2,164	0	0
野辺地町 漁協	15	3/31	4/7	7	224	304	16	1,232	0	0
	25	3/31	4/7	7	160	202	64	2,512	0	0
	平均				192	253	40	1,872	0	0
横浜町漁協	15	3/31	4/7	7	188	196	48	1,400	0	0
	25	3/31	4/7	7	112	152	84	2,798	0	0
	平均				150	174	66	2,099	0	0
むつ市漁協	15	3/31	4/7	7	50	68	28	264	0	0
	25	3/31	4/7	7	94	154	22	770	0	0
	平均				72	111	25	517	0	0
川内町漁協 川内1	15	3/31	4/7	7	28	37	28	288	0	0
	25	3/31	4/7	7	24	25	12	356	0	0
	平均				26	27	20	322	0	0
	川内2	15	3/31	4/7	7	32	22	850	0	0
		25	3/31	4/7	7	60	128	1,532	0	0
		平均			46	55	75	1,191	0	0
川内実験漁場	15	3/31	4/7	7	116	140	16	336	0	0
	25	3/31	4/7	7	128	136	64	2,016	0	0
	平均				122	138	40	1,176	0	0
脇野沢村 漁協	15	3/31	4/7	7	352	404	32	2,848	0	0
	25	3/31	4/7	7	192	352	48	2,016	0	0
	平均				272	378	40	2,432	0	0
東湾平均					104		44	1,385	0	0
全湾平均					68		81	693	0	0

*ウミセミは袋の中の値

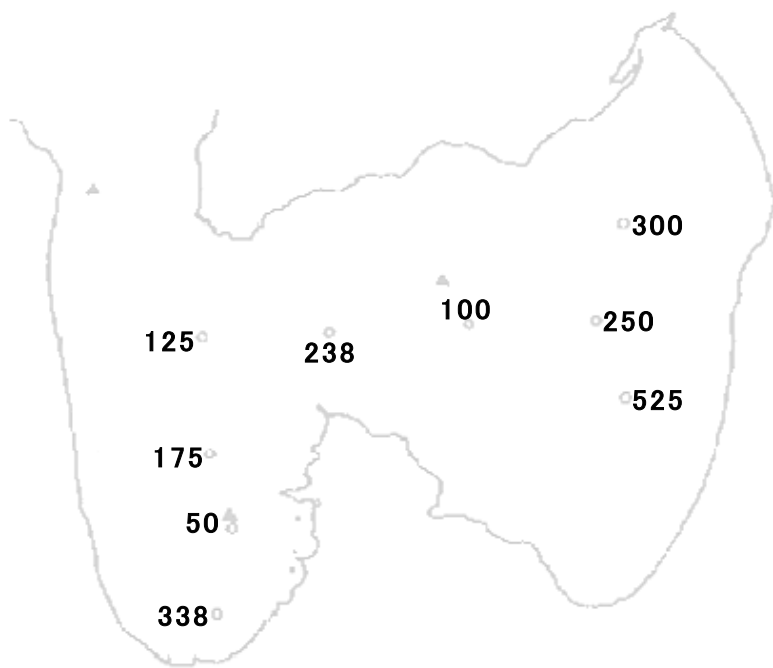


図7 調査地点毎のムラサキイガイ平均出現数（個/㎡）

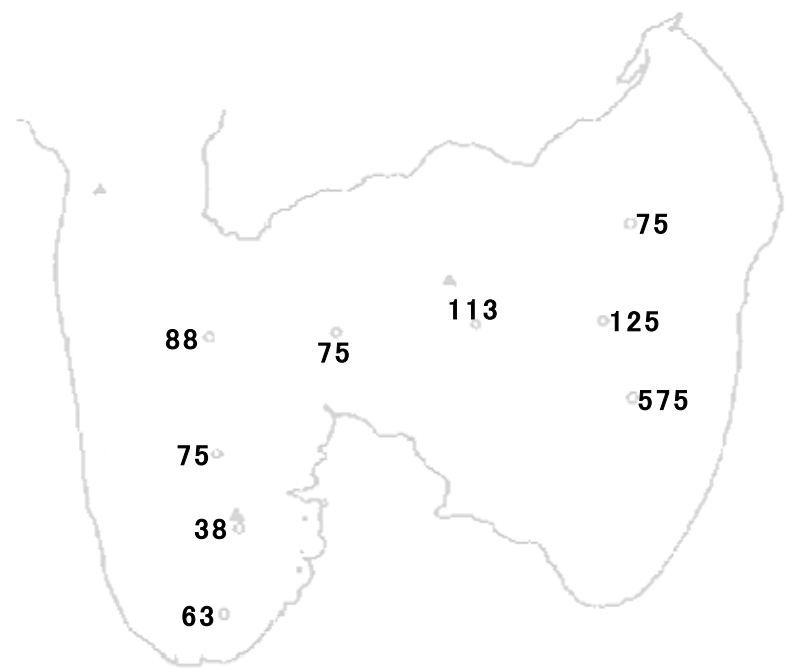


図8 調査地点毎のキヌマトイガイ平均出現数（個/㎡）

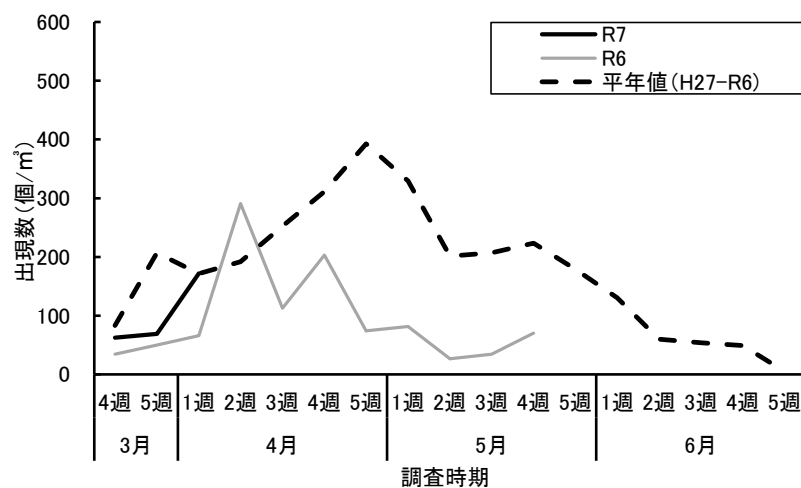


図9 西湾におけるムラサキイガイ出現数の推移

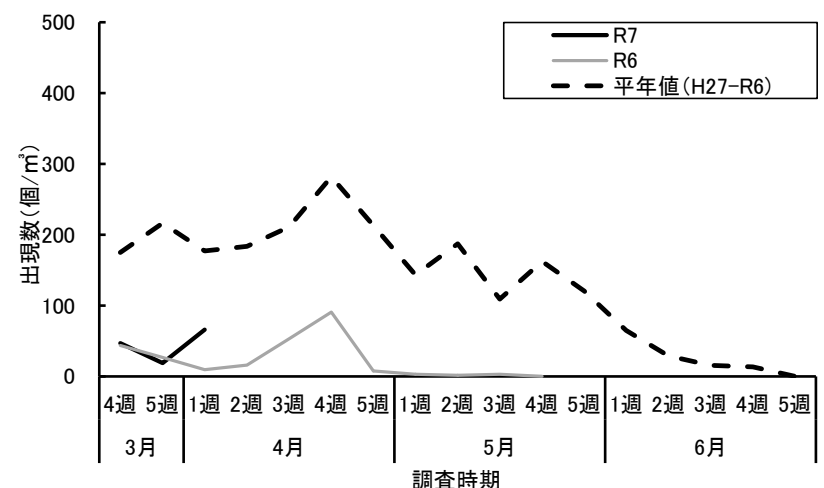


図10 西湾におけるキヌマトイガイ出現数の推移

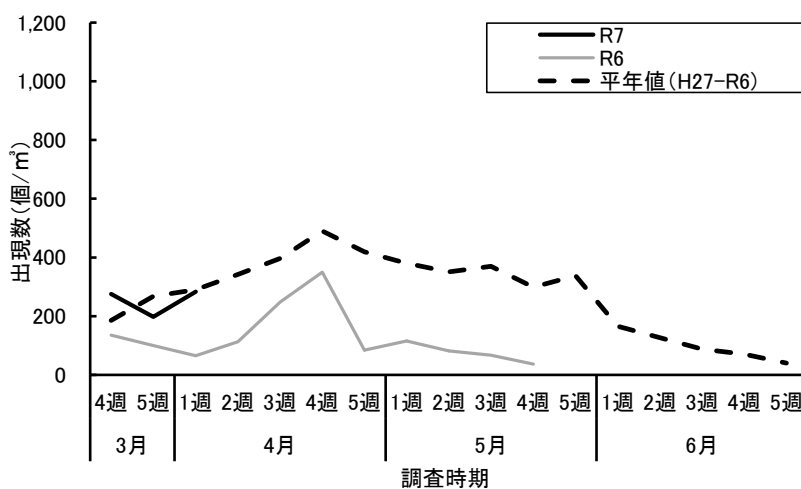


図11 東湾におけるムラサキイガイ出現数の推移

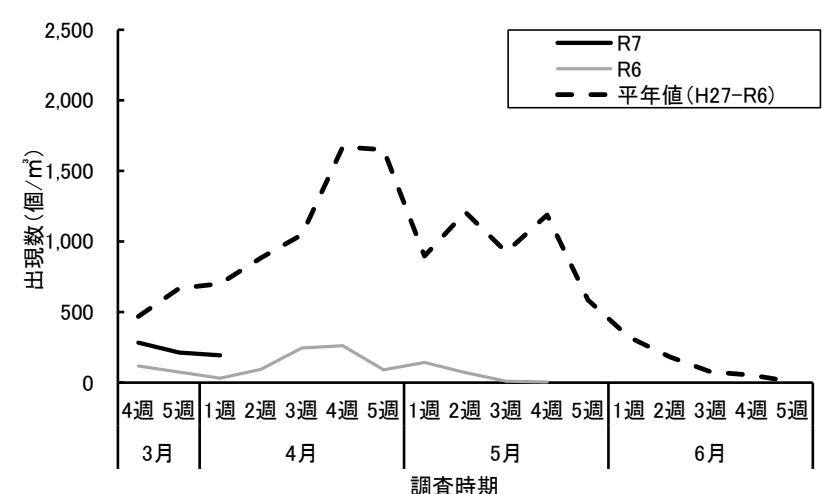


図12 東湾におけるキヌマトイガイ出現数の推移

* 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 4/5)

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4日	10.9	11.0	114.8	135.4	58.5	59.6	50.8	44.0	7.2	8.0	12.0	14.0	13.4	3.3	7.2	12.5	10.0
青森市奥内	4月4日	10.4	10.8	120.2	136.3	48.1	55.0	39.7	40.4	5.9	7.4	12.1	12.6	13.3	6.7	9.6	0.0	11.4
久栗坂実験漁場	4月3日	10.8	11.6	132.6	171.9	61.2	75.7	46.1	44.2	6.8	11.1	11.0	16.2	14.6	13.3	14.9	7.5	5.4
平内町土屋	4月7日	10.0	10.9	109.1	132.4	49.3	60.1	44.5	45.4	5.0	8.0	9.9	14.0	13.0	0.0	6.6	0.0	0.0
西湾平均		10.5	11.1	119.2	144.0	54.3	62.6	45.3	43.5	6.2	8.6	11.3	14.2	13.6	5.8	9.6	5.0	6.7
野辺地町	4月4日	9.6	11.3	105.8	154.4	45.1	70.2	42.3	45.5	7.2	13.7	15.7	15.1	19.3	0.0	2.6	16.5	22.4
むつ市	欠測												19.2					21.6
川内町	4月3日	9.9	10.2	110.4	119.3	52.1	54.5	47.1	45.8	6.6	9.9	12.6	13.4	17.6	3.3	4.3	2.9	0.0
川内実験漁場	4月3日	11.2	11.0	134.1	143.1	47.4	63.8	47.4	44.5	9.0	11.7	14.1	16.8	18.1	6.7	7.2	0.0	11.3
東湾平均		10.2	10.9	116.8	138.9	48.2	62.8	45.6	45.3	7.6	11.8	14.1	16.1	18.3	3.3	4.7	6.5	13.8
全湾平均		10.4	11.0	118.1	141.8	51.7	62.7	45.4	44.3	6.8	10.0	12.5	15.2	15.6	4.8	7.5	5.6	10.3

※H5-R6年の平均値

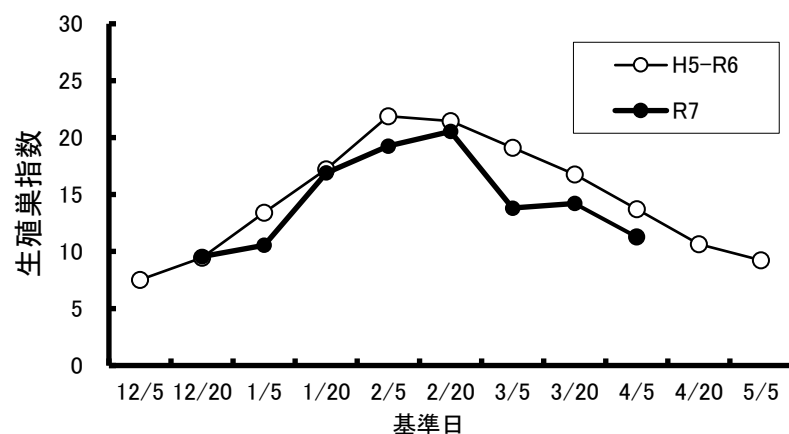


図13 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

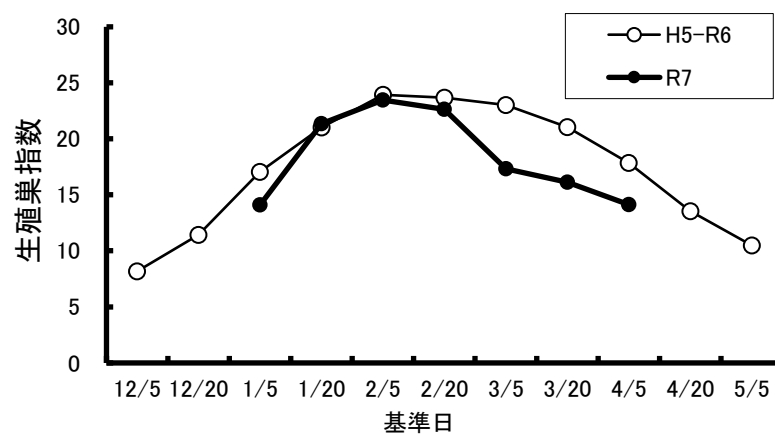


図14 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)