

(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 青森水産事務所
むつ水産事務所
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

採苗器の投入開始は来週後半～再来週となる見込み

令和8年4月4～7日に陸奥湾47定点で第2回湾内一斉ラーバ調査を、3月29日～4月7日に試験採苗器による付着稚貝調査を、4月3～7日に湾内7定点で養殖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214個/m³、東湾平均で219個/m³と、前回の調査から増加していたものの、それぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)2,289個/m³、5,454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3.3%、東湾平均で4.0%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で0.0%、東湾平均で0.2%でした。

2 海況

水深15m層の4月第1半旬平均水温は、平舘ブイでやや高め、青森ブイと東湾ブイで平年並みです。

3 試験採苗器への付着状況

3月29日～4月7日まで(2～8日間)における試験採苗器へのホタテガイの付着状況は、西湾では久栗坂実験漁場、土屋、茂浦で4～64個/袋、東湾では野辺地町で4個/袋の付着が確認されましたが、その他の地区では確認されませんでした(表3、4)。

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図7、8、各湾の出現数は表2、その推移は図9～12のとおりです。ムラサキイガイラーバの出現数は、全湾平均で985個/m³と平年値230個/m³よりかなり多い状況です。キヌマトイガイラーバの出現数は、全湾平均で161個/m³と平年値393個/m³よりかなり少ない状況です。

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13.8、東湾平均で17.3であり、それぞれの前回の値17.5、20.4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

ラーバの出現数は、極端に少ない状況です。引き続き、採苗器の数を増やすことや中身の流し網を増やすなどの準備を進めてください。また、ラーバの流れる場所は年によって変わりますので、採苗器の設置場所を複数海域(沖合の採苗区域も含む)に分散することも検討してください。

ラーバの成長は順調に進んでいます。また、大型ラーバの出現と試験採苗器へのホタテガイの付着は、極めて少ないものの確認されていることから、採苗器の投入開始は来週後半～再来週となる見込みです。ラーバの出現状況やホタテガイの付着数、採苗器の投入開始時期については、今後の情報を参考にしてください。

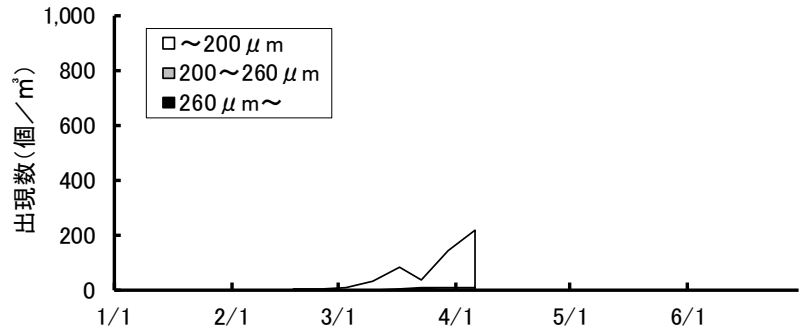


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	200μm以上		260μm以上	
		個数	割合	個数	割合
平舘	164	0	0.0%	0	0.0%
蟹田	96	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	318	0	0.0%	0	0.0%
後潟	51	7	12.7%	0	0.0%
奥内	101	13	12.9%	0	0.0%
油川	13	0	0.0%	0	0.0%
造道	1,052	26	2.5%	0	0.0%
原別	13	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	63	0	0.0%	0	0.0%
土屋	176	0	0.0%	0	0.0%
茂浦	464	19	4.1%	0	0.0%
浦田	238	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	155	4	2.8%	0	0.0%
小湊	196	13	6.6%	0	0.0%
清水川	300	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	289	6	2.0%	0	0.0%
横浜町	250	4	1.7%	0	0.0%
むつ市	125	0	0.0%	0	0.0%
川内町	75	17	22.7%	0	0.0%
脇野沢	234	4	1.8%	0	0.0%
西湾中央	239	13	5.4%	0	0.0%
東湾中央	239	23	9.6%	3	1.1%
西湾平均	214	7	3.3%	0	0.0%
東湾平均	219	9	4.0%	1	0.2%
全湾平均	217	8	3.7%	0	0.1%

個数の単位：個/m³

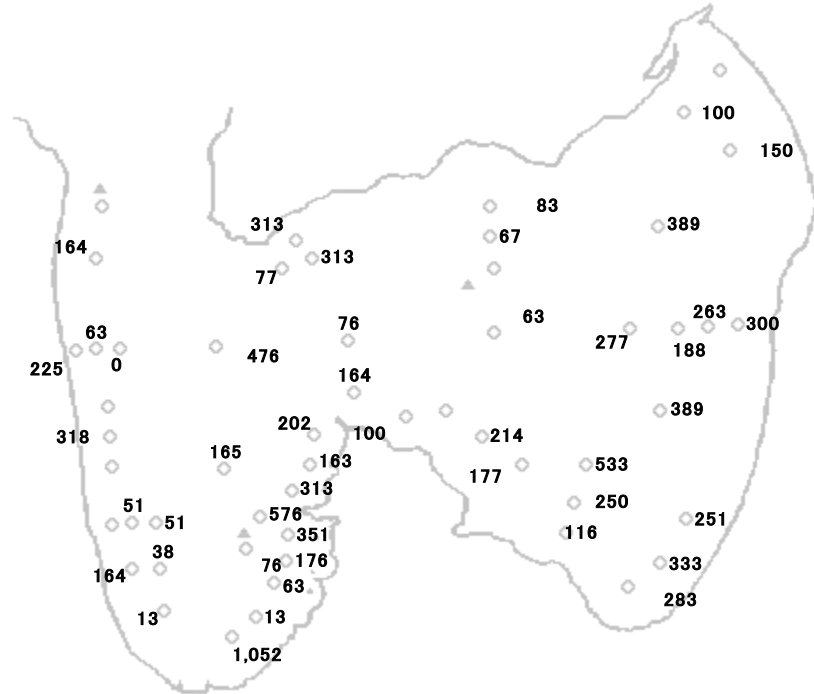


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)

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 4月6日基準日のホタテガイ等ラーバ出現状況(個/m³)

	ホタテガイ	ムラサキイガイ	キヌマトイガイ
西湾平均	214 (2,289)	453 (166)	31 (169)
東湾平均	219 (5,454)	1,410 (281)	270 (574)
全湾平均	217 (3,940)	985 (230)	161 (393)

(): 過去10年(H28~R7)同時期の平均値

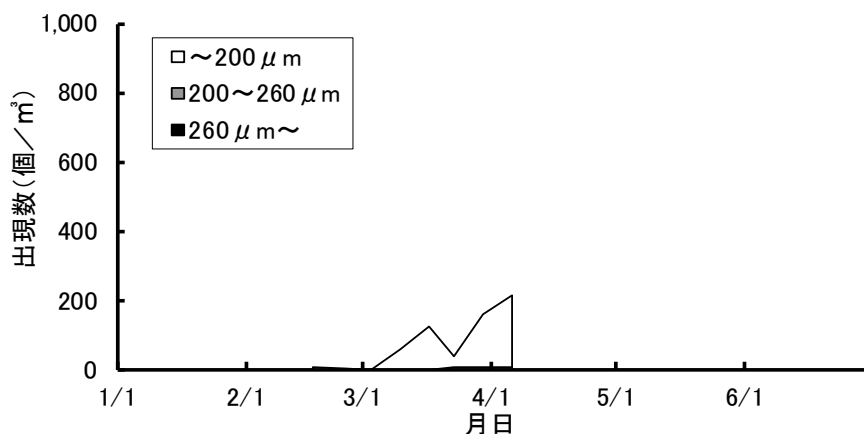


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

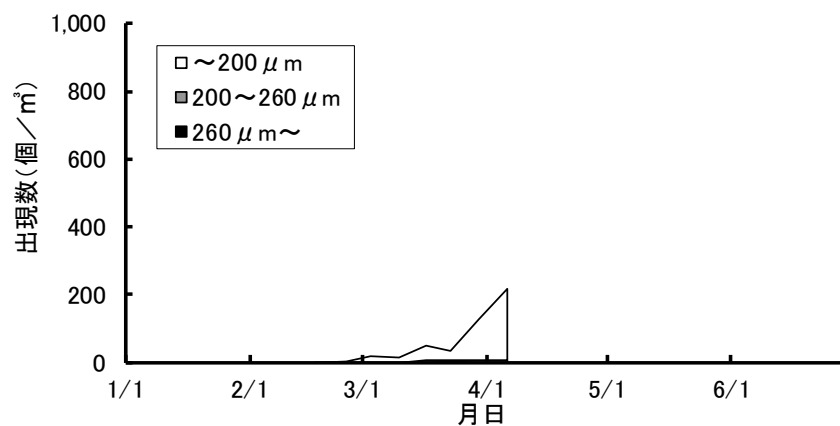


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

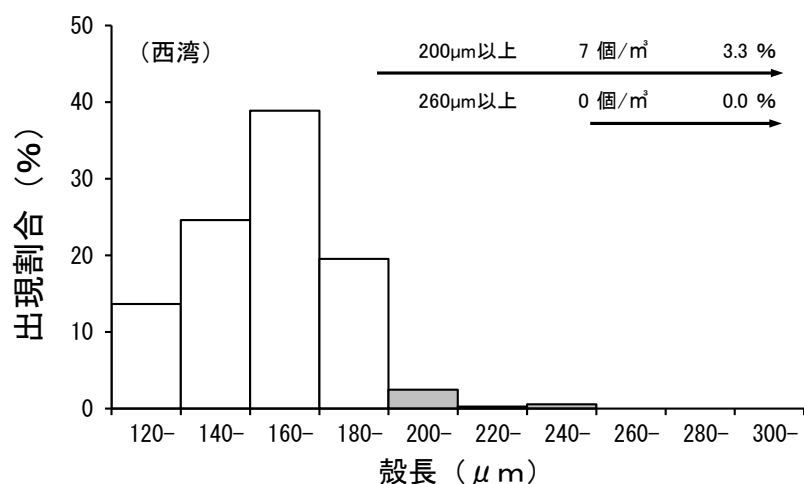


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

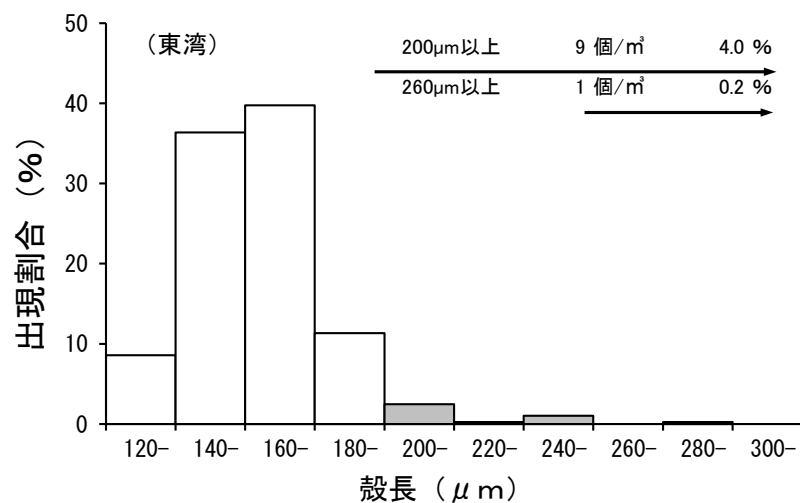


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

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					
青森市 水産振興 センター	後潟	15	3/30	4/6	7	0	0	824	60	0	0
		25	3/30	4/6	7	0	0	1,960	3,360	0	0
		平均					0	0	1,392	1,710	0
	奥内	15	3/30	4/6	7	0	0	440	112	0	0
		25	3/30	4/6	7	0	0	444	64	0	0
		平均					0	0	442	88	0
	油川	15	3/30	4/7	8	0	0	424	152	0	0
		25	3/30	4/7	8	0	0	360	408	0	0
		平均					0	0	392	280	0
	原別	15	3/30	4/6	7	0	0	880	32	0	0
		25	3/30	4/6	7	0	0	952	2,008	0	0
		平均					0	0	916	1,020	0
久栗坂 実験漁場	15	4/1	4/6	5	4	4	752	412	0	0	
	25	4/1	4/6	5	4	8	1,336	576	0	0	
	平均					4	6	1,044	494	0	0
平内町漁協	土屋	15	3/30	4/7	8	0	0	48	272	0	0
		25	3/30	4/7	8	64	64	656	1,280	0	0
		平均					32	32	352	776	0
	茂浦	15	3/29	4/6	8	0	0	40	400	0	0
		25	3/29	4/6	8	64	64	800	2,528	0	0
		平均					32	32	420	1,464	0
	浦田	15	4/4	4/6	2	0	0	5,312	1,136	0	0
		25	4/4	4/6	2	0	0	9,568	2,080	0	0
		平均					0	0	7,440	1,608	0
西湾平均					9		1,550	930	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					
東田沢	15	3/30	4/6	7	0	0	1,104	944	0	0	
	25	3/30	4/6	7	0	0	368	3,344	0	0	
	平均					0	0	736	2,144	0	0
平内町漁協	小湊	15	3/30	4/6	7	0	0	2,752	5,200	0	0
		25	3/30	4/6	7	0	0	320	4,160	0	0
		平均					0	0	1,536	4,680	0
清水川	15	3/29	4/6	8	0	0	1,536	3,488	0	0	
	25	3/29	4/6	8	0	0	1,536	2,976	0	0	
	平均					0	0	1,536	3,232	0	0
野辺地町 漁協	15	3/30	4/7	8	0	0	2,076	3,924	0	0	
	25	3/30	4/7	8	4	4	864	2,500	0	0	
	平均					2	2	1,470	3,212	0	0
横浜町漁協	15	3/30	4/6	7	0	0	976	2,408	0	0	
	25	3/30	4/6	7	0	0	576	2,544	0	0	
	平均					0	0	776	2,476	0	0
むつ市漁協	15	3/30	4/6	7	0	0	160	560	0	0	
	25	3/30	4/6	7	0	0	452	1,016	0	0	
	平均					0	0	306	788	0	0
川内1 川内町漁協	15	3/30	4/6	7	0	0	2,216	3,376	0	0	
	25	3/30	4/6	7	0	0	1,192	2,360	0	0	
	平均					0	0	1,704	2,868	0	0
川内2 川内 実験漁場	15	3/30	4/6	7	0	0	1,139	305	0	0	
	15	4/1	4/6	5	0	0	2,240	3,904	0	0	
	25	4/1	4/6	5	0	0	1,264	2,240	0	0	
平均					0	0	1,752	3,072	0	0	
脇野沢村 漁協	15	3/29	4/6	8	0	0	1,424	1,552	0	0	
	25	3/29	4/6	8	0	0	920	872	0	0	
	平均					0	0	1,172	1,212	0	0
東湾平均					0		1,092	2,509	0	0	
全湾平均					4		1,301	1,787	0	0	

*ウミセミは袋の中の値

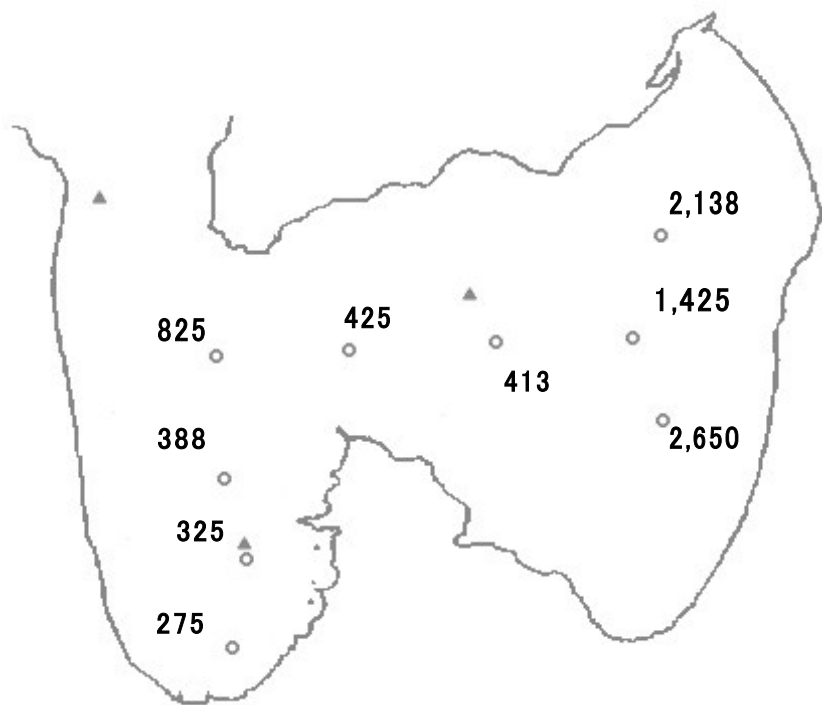


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

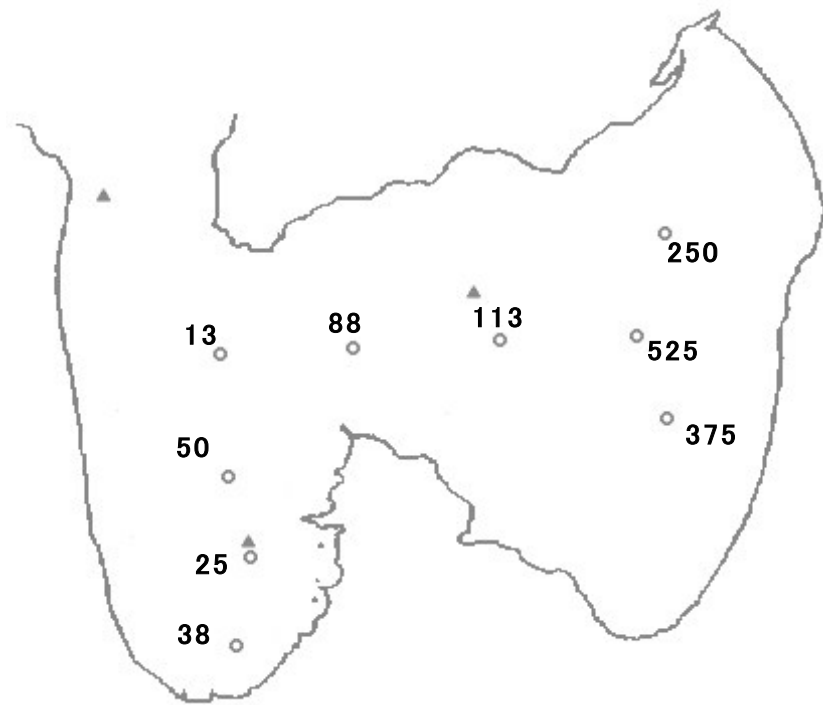


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

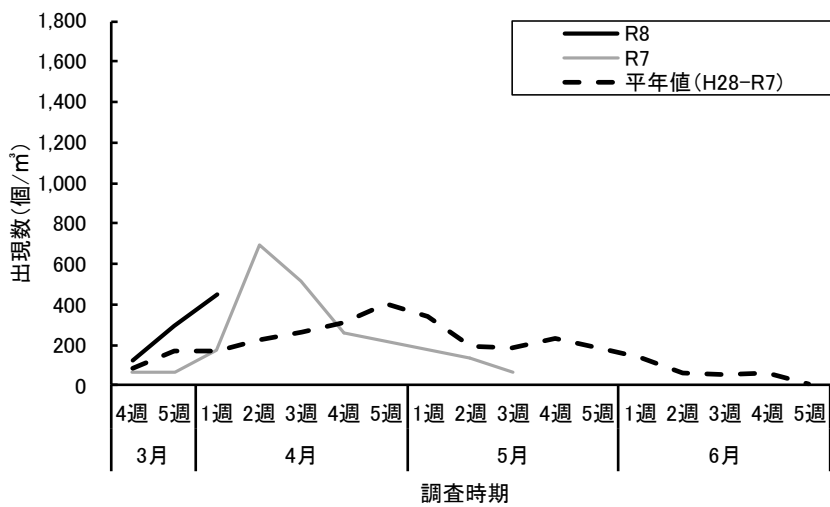


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

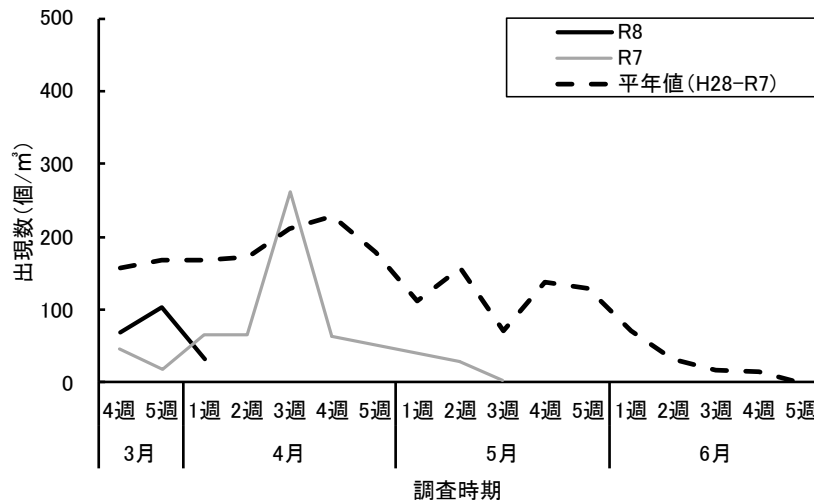


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

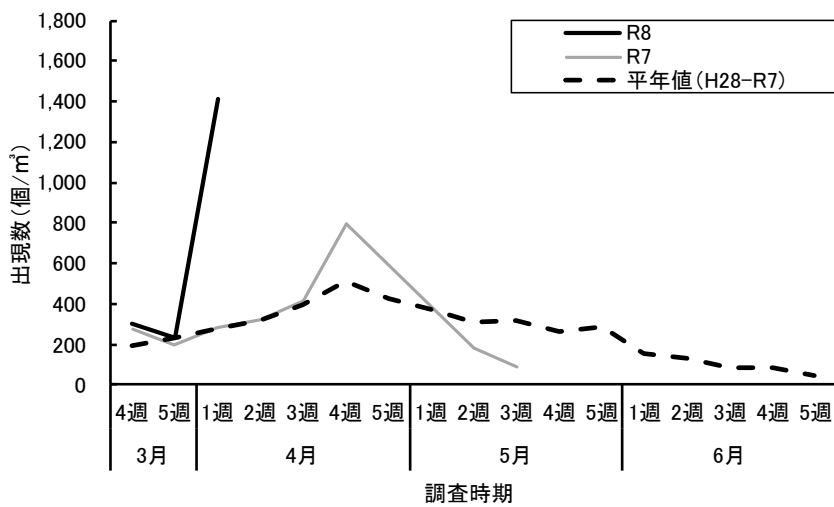


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

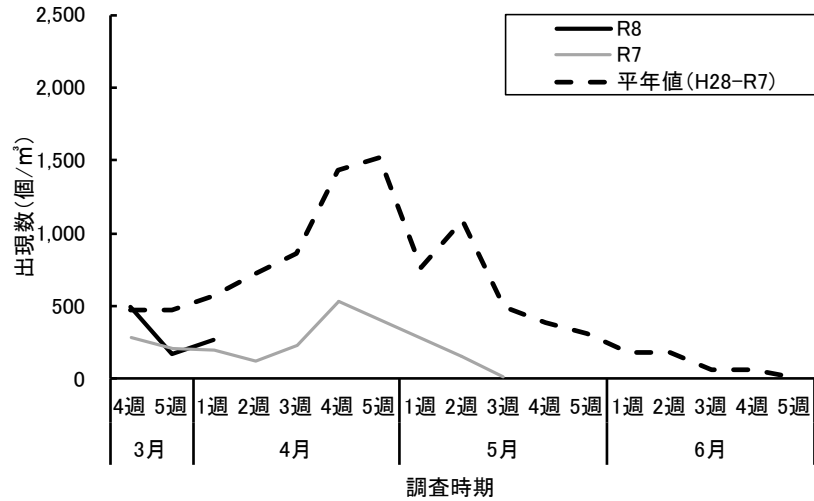


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出

表5 垂下養殖2年貝の測定結果(調査基準日 4/6)

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	前回	平均 [※]	今回	前回	平均 [※]	今回	前回	平均 [※]	今回	前回	平均 [※]	今回	前回	平均 [※]	今回	前回	平均 [※]	今回	前回	平均 [※]	今回	前回
蓬田村	4月7日	10.3	10.4	11.0	109.2	106.1	134.6	52.0	50.5	59.6	47.8	47.3	44.2	5.8	9.4	8.0	11.1	18.4	13.3	0.0	3.3	7.0	15.9	2.7
青森市奥内	4月3日	9.5	9.0	10.8	91.4	70.3	135.8	38.0	27.6	54.7	41.4	38.3	40.4	5.1	4.3	7.3	13.2	15.1	13.3	10.0	0.0	9.5	24.5	20.0
久栗坂実験漁場	4月6日	9.5	9.0	11.6	96.9	89.5	170.6	43.2	38.0	75.3	44.3	42.4	44.3	9.0	8.2	10.9	20.5	21.7	14.5	6.7	6.7	14.8	20.4	21.1
平内町浦田	4月6日	8.6	9.2	10.9	69.1	81.7	131.6	25.8	32.6	59.8	37.3	39.8	45.4	2.8	5.0	7.9	10.6	15.1	12.9	6.7	0.0	6.4	0.0	0.0
西湾平均		9.5	9.4	11.1	91.6	86.9	143.1	39.8	37.2	62.3	42.7	41.9	43.6	5.7	6.7	8.5	13.8	17.5	13.5	5.8	2.5	9.5	15.2	10.9
野辺地町	4月6日	9.1	8.7	11.3	85.0	76.7	152.8	35.9	31.9	69.4	42.1	41.7	45.4	6.6	6.0	13.5	18.2	18.7	19.1	0.0	10.3	2.8	19.6	31.0
川内町	4月6日	9.8	8.8	10.2	95.8	86.8	119.0	40.2	36.3	54.4	41.9	41.6	45.9	6.9	7.9	9.8	17.0	21.4	17.4	10.0	3.3	4.3	75.0	69.0
川内実験漁場	4月6日	9.3	9.1	11.0	85.1	85.4	142.8	34.9	33.5	63.2	40.5	40.4	44.6	6.0	7.2	11.6	16.8	20.9	18.0	9.5	7.4	7.2	12.5	6.9
東湾平均		9.4	8.9	10.8	88.6	83.0	138.2	37.0	33.9	62.3	41.5	41.2	45.3	6.5	7.0	11.6	17.3	20.4	18.2	6.5	7.0	4.7	35.7	35.6
全湾平均		9.4	9.2	11.0	90.4	85.2	141.0	38.6	35.8	62.3	42.2	41.6	44.3	6.0	6.9	9.9	15.3	18.8	15.5	6.1	4.4	7.4	24.0	21.5

※H5-R7年の平均値

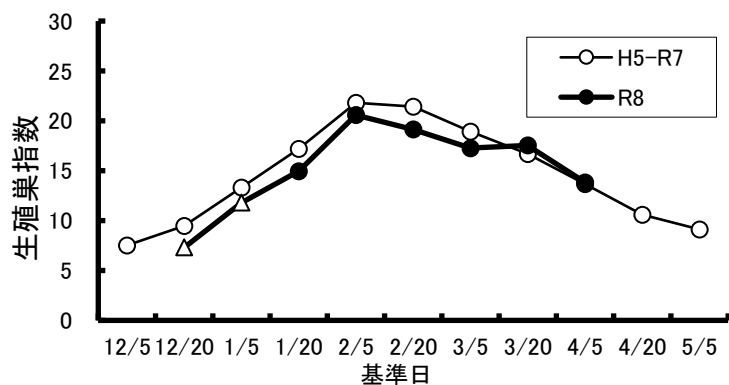


図13 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

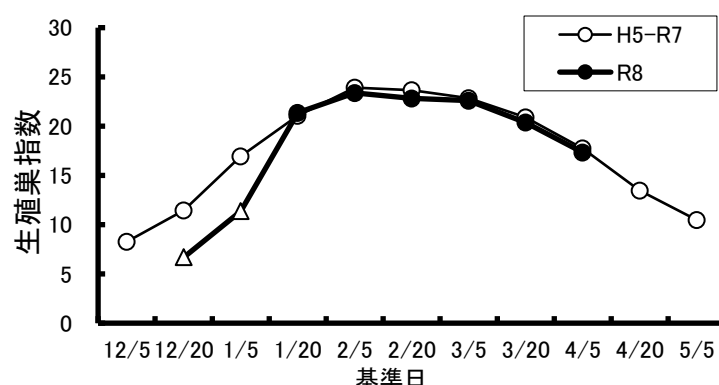


図14 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

△：調査地点が1地点