

(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

来週中に全湾で採苗器の投入を完了してください

令和8年4月17～20日に陸奥湾43定点で第4回湾内一斉ラーバ調査を、4月10～21日に試験採苗器による付着稚貝調査を、4月17～21日に湾内6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219個/m³、東湾平均で304個/m³で、それぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)2,418個/m³、6,510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25.9%、東湾平均で30.2%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で2.9%、東湾平均で2.4%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 試験採苗器への付着状況

4月10～21日まで(6～7日間)における試験採苗器へのホタテガイの付着状況は、西湾では蓬田村、青森管内、久栗坂実験漁場、浦田で2～40個/袋、東湾では清水川、野辺地町で16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

ムラサキイガイラーバの出現数は、西湾平均で1,550個/m³と平年値262個/m³よりかなり多い状況です(表2、図7、8)。キヌマトイガイラーバの出現数は、西湾平均で100個/m³と平年値210個/m³よりかなり少ない状況です(表2、図9、10)。なお、東湾については欠測です。

ヒトデラーバは、全湾で出現していません。

5 ホタテガイ成熟度調査結果

養殖2年貝の生殖巣指数は、西湾平均で9.1、東湾平均で11.3であり、それぞれの前回の値13.8、17.3より減少し、養殖2年貝の産卵はほぼ終了しました(表5、図11、12)。

6 今後の見込み

試験採苗器へのホタテガイの付着数は増加しなかったものの、200ミクロン以上のラーバの数と割合が増加していることから、今出現している大型ラーバを確実に付着させるために、来週中に全湾で採苗器の投入を完了してください。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。

ラーバの出現状況や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。

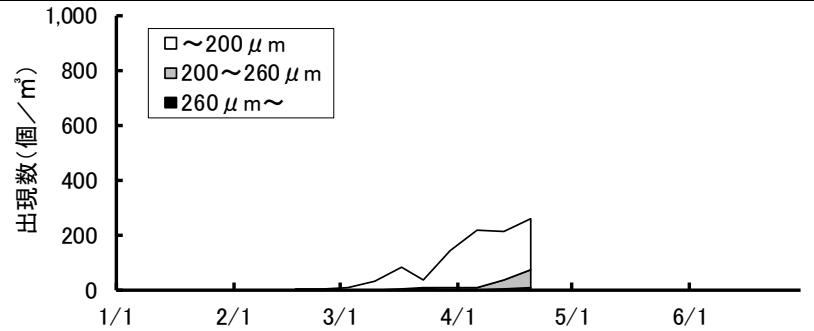


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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	200μm以上		260μm以上	
		個数	割合	個数	割合
平舘	301	38	12.6%	7	2.2%
蟹田	152	34	22.6%	17	11.2%
蓬田村	1,117	433	38.8%	0	0.0%
後潟	33	13	40.0%	7	20.0%
奥内	89	45	50.3%	7	7.3%
油川	540	102	18.9%	26	4.8%
造道	390	176	45.1%	13	3.3%
原別	26	13	50.0%	0	0.0%
久栗坂	88	13	14.8%	0	0.0%
土屋	101	38	37.6%	0	0.0%
茂浦	57	13	21.9%	0	0.0%
浦田	326	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	134	21	15.6%	0	0.0%
小湊	139	0	0.0%	0	0.0%
清水川	550	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	746	351	47.0%	28	3.8%
横浜町	160	100	62.4%	9	5.4%
むつ市	42	25	59.5%	9	20.2%
川内町	119	28	23.6%	0	0.0%
脇野沢	343	130	37.9%	9	2.5%
西湾中央	176	70	39.5%	7	3.7%
東湾中央					
西湾平均	219	57	25.9%	6	2.9%
東湾平均	304	92	30.2%	7	2.4%
全湾平均	260	74	28.3%	7	2.6%

個数の単位: 個/m³

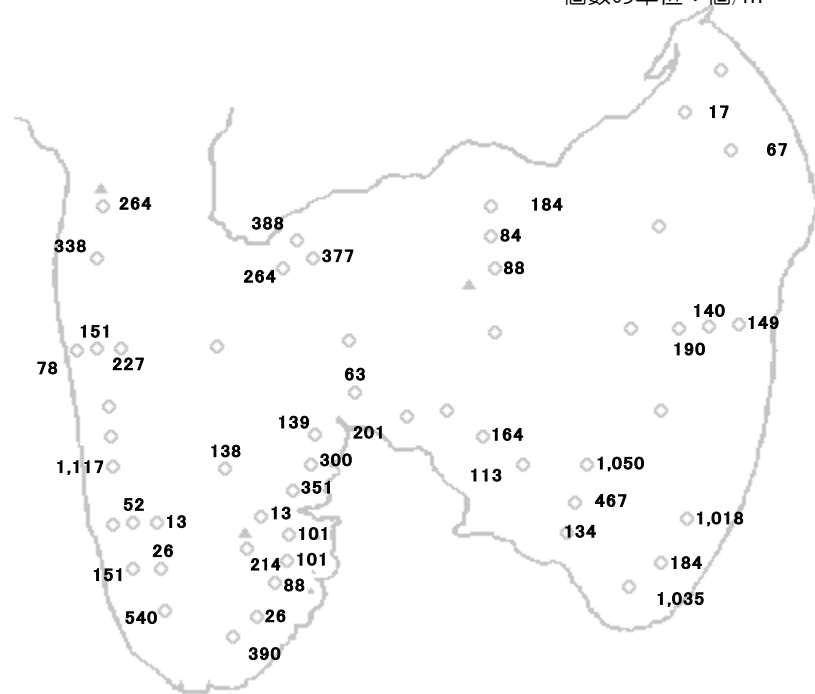


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)

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20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	ヒトデ
西湾平均	219 (2,418)	1,550 (262)	100 (210)	0.0 (0.0)
東湾平均	304 (6,510)	欠測 (397)	欠測 (864)	0.0 (0.0)
全湾平均	260 (4,396)	(332)	(538)	0.0 (0.0)

(): 過去10年(H28~R7)同時期の平均値

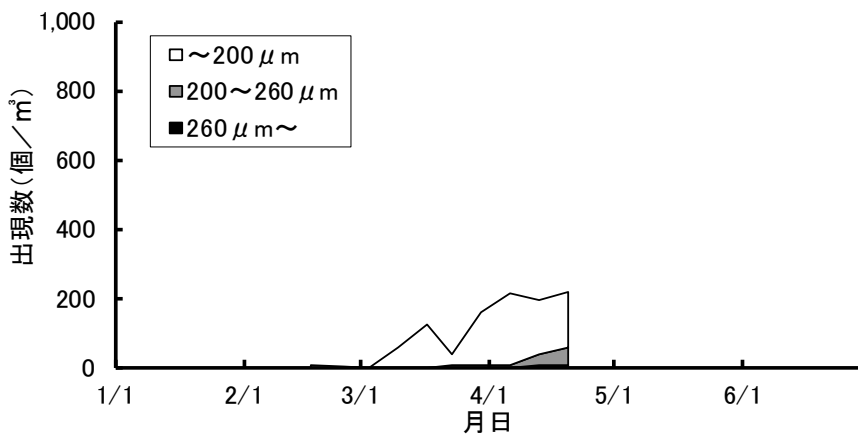


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

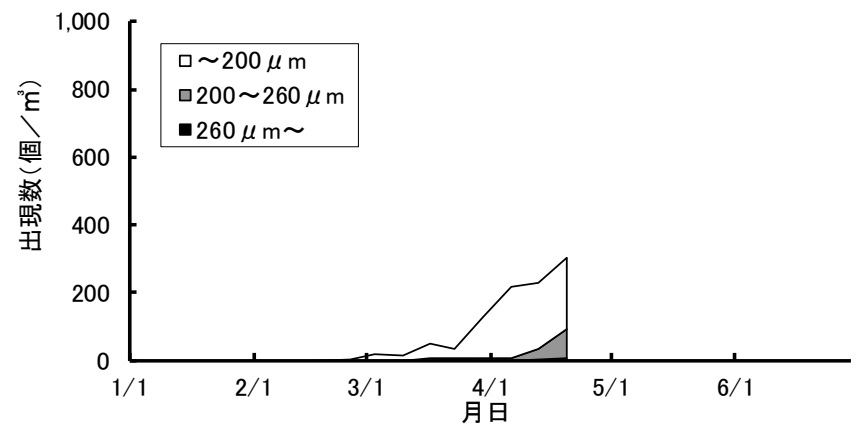


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

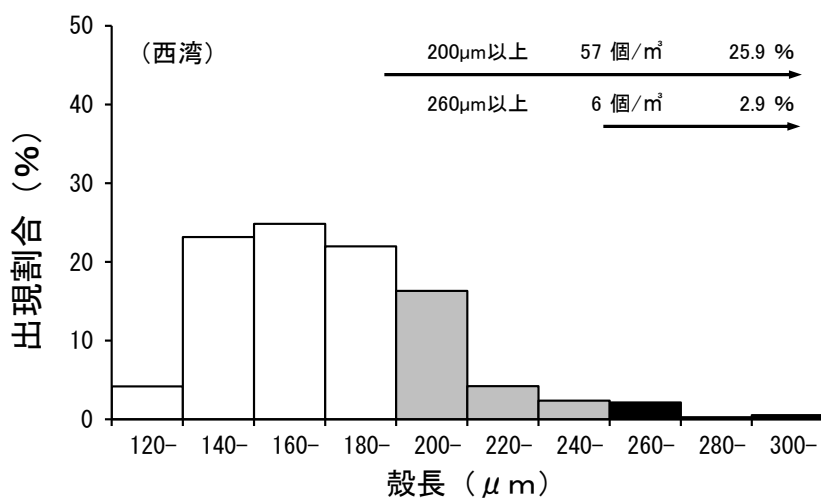


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

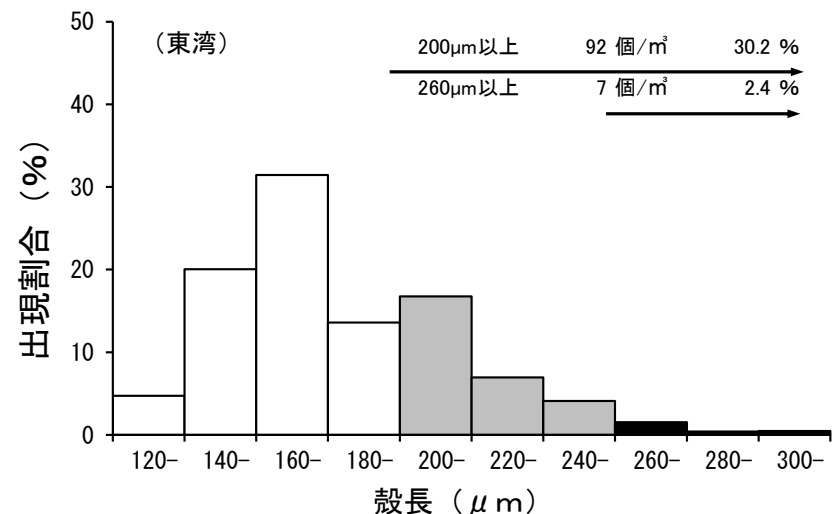


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

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					
外ヶ浜漁協	15	4/15	4/23	8	24	32	408	1,344	0	0	
	25	4/15	4/23	8	0	0	608	1,272	0	0	
	平均				12	16	508	1,308	0	0	
蓬田村漁協	蓬田1	15	4/14	4/21	7	2	6	70	126	0	0
		25	4/14	4/21	7	0	0	26	48	0	0
	平均				1	3	48	87	0	0	
	蓬田2	15	4/14	4/21	7	7	18	100	172	0	0
		25	4/14	4/21	7	4	10	73	158	0	0
平均				6	14	87	165	0	0		
青森市 水産振興 センター	後潟	15	4/13	4/20	7	0	0	816	164	0	0
		25	4/13	4/20	7	40	40	640	120	0	0
		平均				20	20	728	142	0	0
	奥内	15	4/13	4/20	7	12	12	464	52	0	0
		25	4/13	4/20	7	4	4	372	112	0	0
		平均				8	8	418	82	0	0
	油川	15	4/13	4/20	7	8	8	388	496	0	0
		25	4/13	4/20	7	8	8	32	184	0	0
		平均				8	8	210	340	0	0
	原別	15	4/13	4/20	7	0	0	324	248	0	0
		25	4/13	4/20	7	16	16	68	96	0	0
		平均				8	8	196	172	0	0
久栗坂 実験漁場	15	4/14	4/20	6	24	28	580	204	0	0	
	25	4/14	4/20	6	0	8	384	16	0	0	
	平均				12	18	482	110	0	0	
平内町漁協	土屋	15	4/14	4/20	6	0	0	400	576	0	0
		25	4/14	4/20	6	0	64	352	256	0	0
		平均				0	32	376	416	0	0
	茂浦	15	4/13	4/20	7	0	0	156	278	0	0
		25	4/13	4/20	7	0	96	96	64	0	0
		平均				0	48	126	171	0	0
	浦田	15	4/14	4/20	6	0	0	2,384	464	0	0
		25	4/14	4/20	6	16	16	1,920	272	0	0
		平均				8	8	2,152	368	0	0
西湾平均					8		485	306	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	4/13	4/20	7	0	64	448	144	0	0
	25	4/13	4/20	7	0	0	896	544	0	0
	平均				0	32	672	344	0	0
平内町漁協 小湊	15	4/14	4/20	6	0	8	832	1,360	0	0
	25	4/14	4/20	6	0	0	1,952	1,600	0	0
	平均				0	4	1,392	1,480	0	0
清水川	15	4/10	4/17	7	16	16	1,392	880	0	0
	25	4/10	4/17	7	0	0	1,392	464	0	0
	平均				8	8	1,392	672	0	0
野辺地町 漁協	15	4/13	4/20	7	16	16	1,416	3,216	0	0
	25	4/13	4/20	7	0	4	876	1,116	36	0
	平均				8	10	1,146	2,166	18	0
横浜町漁協	15	4/13	4/20	7	0	0	928	2,600	0	0
	25	4/13	4/20	7	0	0	144	296	0	0
	平均				0	0	536	1,448	0	0
むつ市漁協	15	4/13	4/20	7	0	0	48	688	0	0
	25	4/13	4/20	7	0	0	0	272	0	0
	平均				0	0	24	480	0	0
川内町漁協 川内1	15	4/13	4/20	7	0	0	944	160	0	0
	25	4/13	4/20	7	0	0	1,040	304	0	0
	平均				0	0	992	232	0	0
川内2	15	4/13	4/20	7	0	0	2,768	416	0	0
	25	4/13	4/20	7	0	0	2,648	312	0	0
	平均				0	0	2,708	364	0	0
脇野沢村 漁協	15	4/13	4/20	7	0	32	688	1,328	0	0
	25	4/13	4/20	7	0	16	1,760	768	0	0
	平均				0	24	1,224	1,048	0	0
東湾平均					2		1,074	915	2	0
全湾平均					5		763	541	1	0

*:ウミセミは袋の中の値

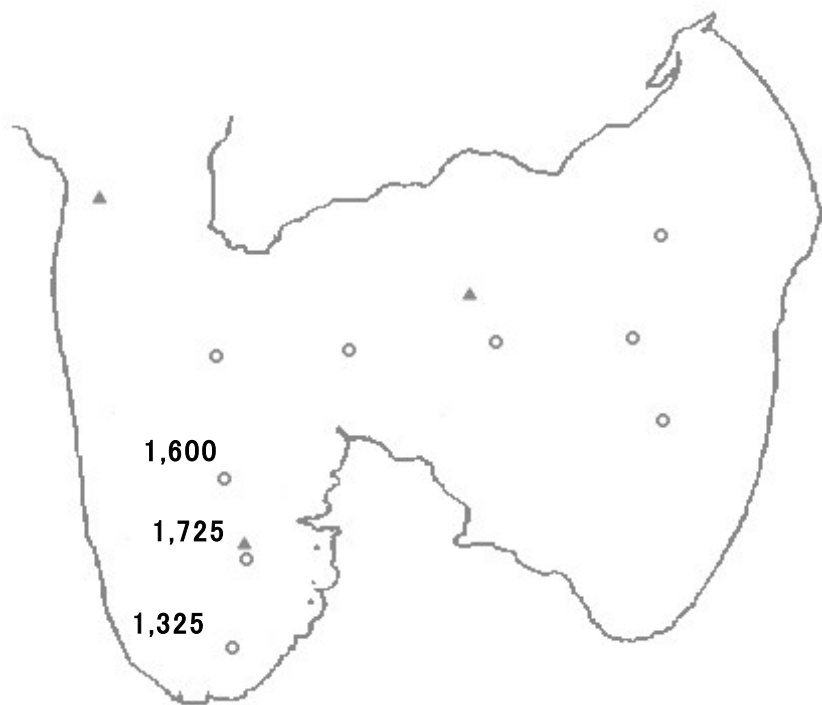


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数（個/m³）

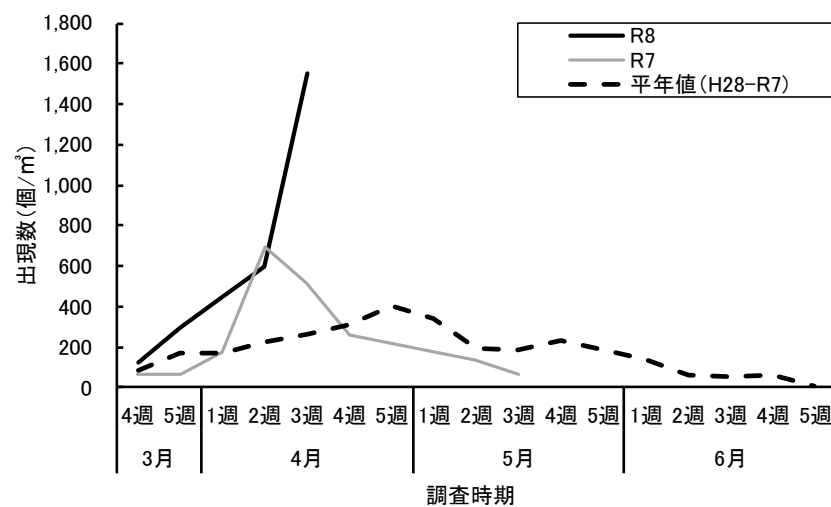


図8 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

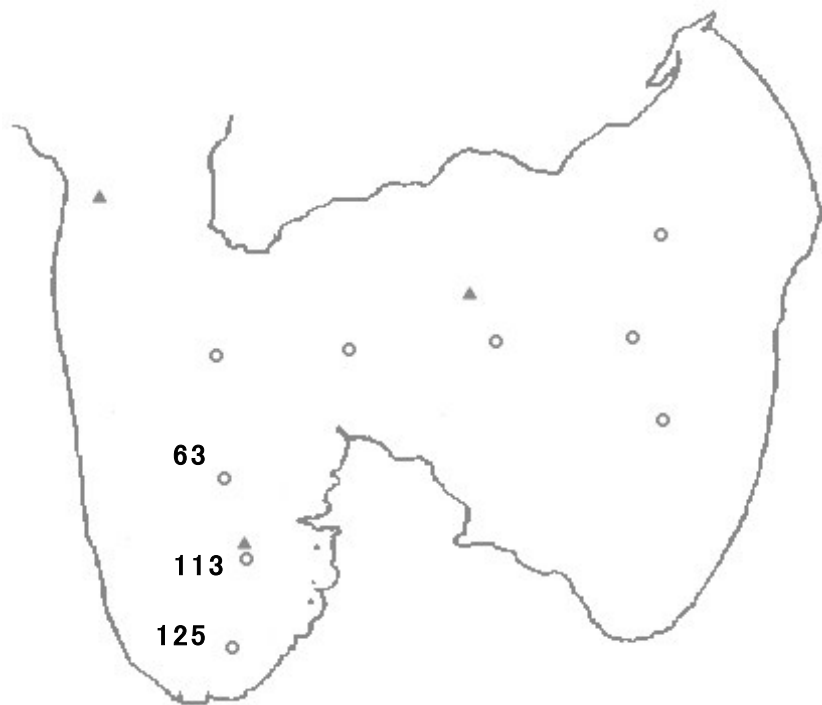


図9 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数（個/m³）

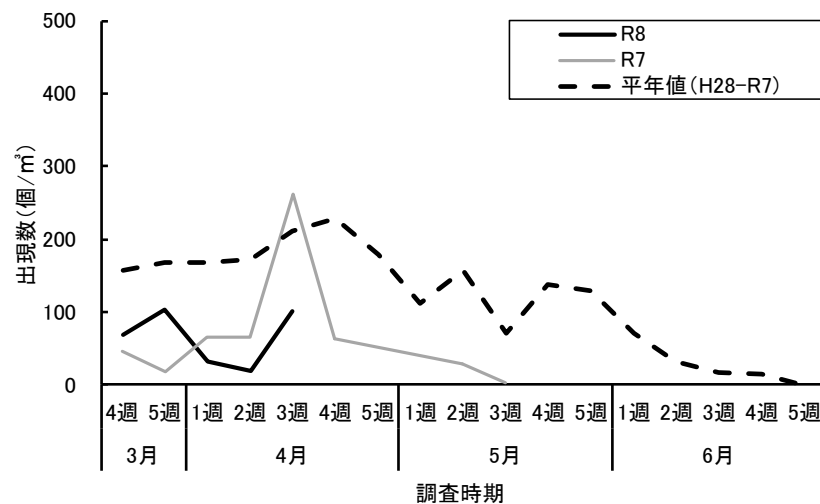


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図8、10 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 4/20)

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20日	10.0	10.3	10.9	105.5	109.2	136.5	51.6	52.0	60.7	48.7	47.8	44.5	4.3	5.8	6.0	8.4	11.1	9.9	3.3	0.0	2.2	9.5	15.9
青森市奥内	4月17日	9.2	9.5	10.9	87.5	91.4	140.2	36.0	38.0	56.9	40.7	41.4	40.6	3.1	5.1	5.7	8.7	13.2	10.0	10.0	10.0	8.3	17.1	24.5
久栗坂実験漁場	4月20日	10.3	9.5	11.7	125.4	96.9	173.0	52.1	43.2	76.4	41.2	44.3	44.0	6.3	9.0	8.8	12.0	20.5	11.6	6.7	6.7	16.6	10.3	20.4
平内町浦田	4月21日	8.8	8.6	14.7	69.2	69.1	134.8	27.9	25.8	60.3	40.1	37.3	44.7	2.0	2.8	6.3	7.2	10.6	10.4	0.0	6.7	6.2	0.0	0.0
西湾平均		9.6	9.5	12.0	96.9	91.6	146.1	41.9	39.8	63.6	42.7	42.7	43.4	3.9	5.7	6.7	9.1	13.8	10.5	5.0	5.8	8.3	9.2	15.2
野辺地町	4月20日	9.3	9.1	11.3	90.9	85.0	158.2	36.0	35.9	69.4	39.4	42.1	43.9	4.3	6.6	10.2	11.7	18.2	14.7	0.0	0.0	2.9	0.0	19.6
川内町	4月20日	9.6	9.8	10.3	89.8	95.8	117.8	39.3	40.2	51.8	43.6	41.9	44.1	4.3	6.9	6.8	11.0	17.0	12.7	13.3	10.0	5.6	50.0	75.0
川内実験漁場	欠測		9.3			85.1			34.9						6.0			16.8			9.5			12.5
東湾平均		9.5	9.4	10.8	90.3	88.6	138.0	37.7	37.0	60.6	41.5	41.5	44.0	4.3	6.5	8.5	11.3	17.3	13.7	6.7	6.5	4.2	25.0	35.7
全湾平均		9.5	9.4	11.6	94.7	90.4	143.4	40.5	38.6	62.6	42.3	42.2	43.6	4.1	6.0	7.3	9.9	15.3	11.6	5.6	6.1	6.9	14.5	24.0

*H5-R7年の平均値

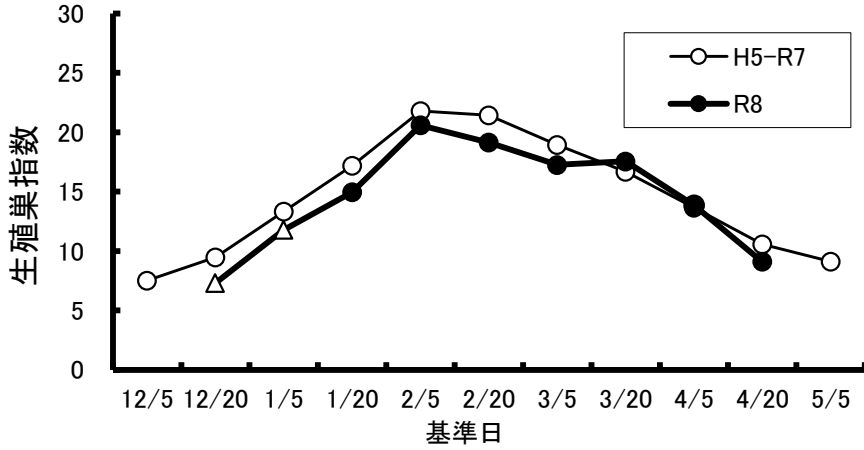


図11 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(西湾平均)

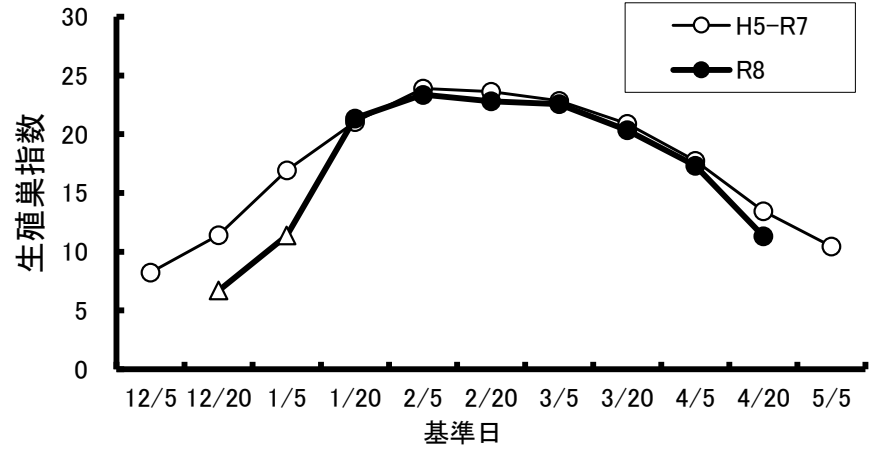


図12 養殖2年貝の生殖巣指数の推移(東湾平均)

△: 調査地点が1地点