

(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

ラーバの出現数は極端に少ない状況 採苗器の投入開始は4月中旬から下旬になる見込み

令和8年3月28日～4月1日に陸奥湾49定点で第1回湾内一斉ラーバ調査を、3月23日～4月1日に試験採苗器による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158個/m³、東湾平均で127個/m³と、それぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)2,194個/m³、6,069個/m³よりかなり少なく、昨年の値413個/m³、1,398個/m³よりも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4.9%、東湾平均で4.2%、260ミクロン以上のラーバは全湾で出現しませんでした。

2 海況

水深15m層の3月第6半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイで平年並み、東湾ブイでやや高めです。

3 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260個/m³と平年値206個/m³より多い状況です。キヌマトイガイラーバの出現数は、全湾平均で126個/m³と平年値336個/m³より少ない状況です。

4 試験採苗器への付着状況

実験漁場における3月23日～4月1日まで(9日間)のホタテガイ等の付着数は表3のとおりで、久栗坂実験漁場の垂下水深25mでのみ4個/袋の付着が見られました。川内実験漁場ではホタテガイの付着は見られませんでした。

5 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。

今年は出現したラーバをできる限り付着させるために、大型ラーバの出現割合が低く、試験採苗器への付着が少ない状況で採苗器投入の判断をすることになります。投入開始は4月中旬から下旬になる見込みです。

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。

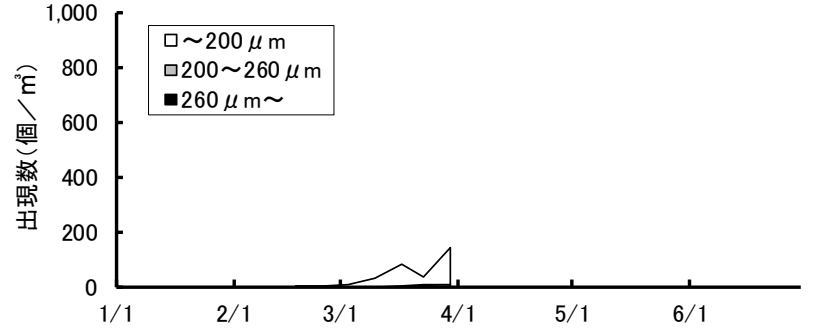


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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
平館	138	0	0.0%	0	0.0%
蟹田	76	0	0.0%	0	0.0%
蓬田村	384	0	0.0%	0	0.0%
後潟	64	0	0.0%	0	0.0%
奥内	482	38	7.8%	0	0.0%
油川	102	13	12.7%	0	0.0%
造道	125	0	0.0%	0	0.0%
原別	13	0	0.0%	0	0.0%
久栗坂	101	13	12.9%	0	0.0%
土屋	164	13	7.9%	0	0.0%
茂浦	57	7	11.4%	0	0.0%
浦田	101	0	0.0%	0	0.0%
東田沢	235	9	3.7%	0	0.0%
小湊	133	7	4.9%	0	0.0%
清水川	48	0	0.0%	0	0.0%
野辺地町	523	28	5.4%	0	0.0%
横浜町	0	0	0.0%	0	0.0%
むつ市	117	0	0.0%	0	0.0%
川内町	91	0	0.0%	0	0.0%
脇野沢	84	0	0.0%	0	0.0%
西湾中央	143	13	8.9%	0	0.0%
東湾中央	53	5	9.8%	0	0.0%
西湾平均	158	8	4.9%	0	0.0%
東湾平均	127	5	4.2%	0	0.0%
全湾平均	142	6	4.5%	0	0.0%

個数の単位：個/m³

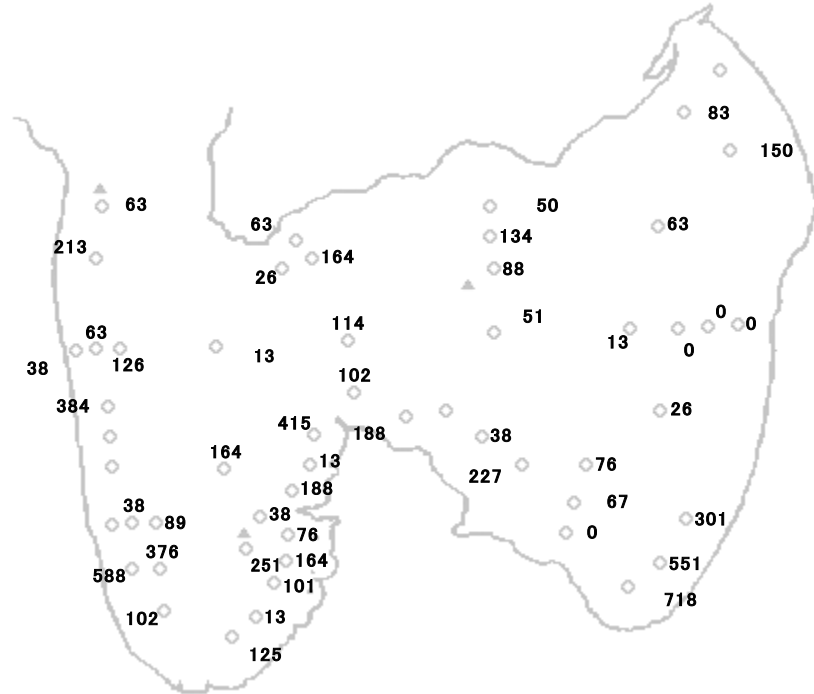


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



表2 3月30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	158 (2,194)	297 (169)	103 (167)
東湾平均	127 (6,069)	230 (235)	173 (474)
全湾平均	142 (4,224)	260 (206)	126 (336)

(): 過去10年(H28~R7)同時期の平均値

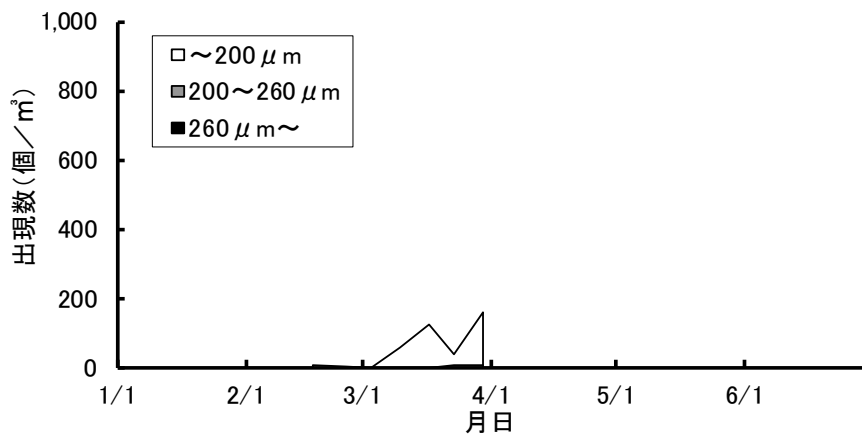


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

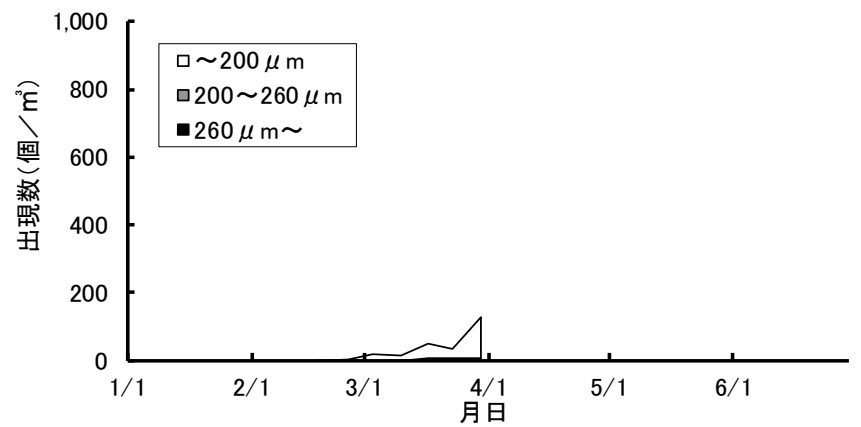


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

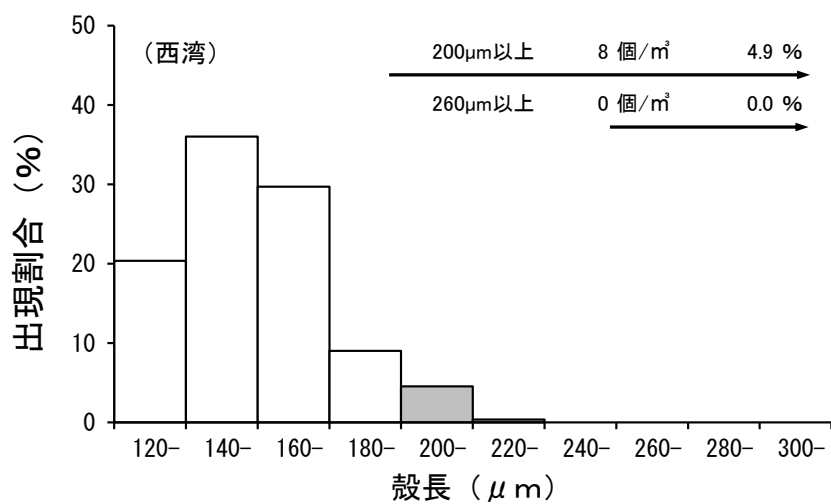


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

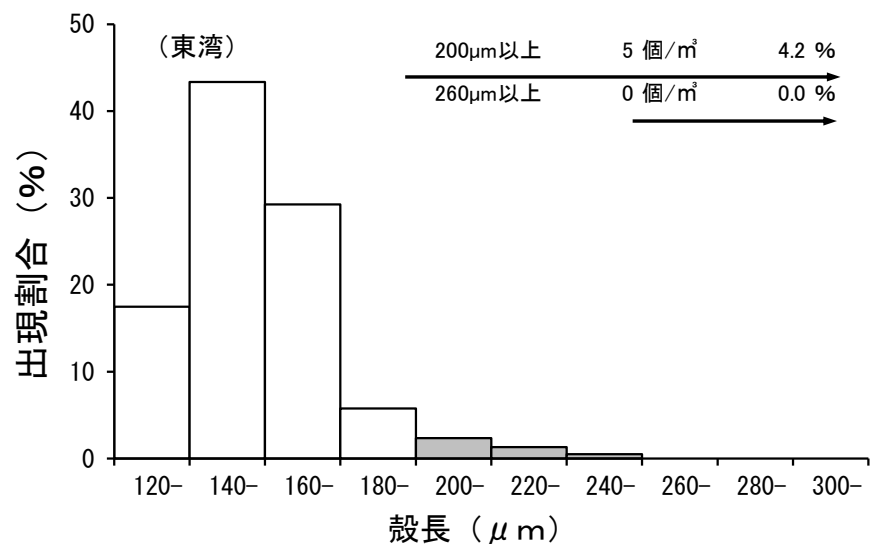


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成

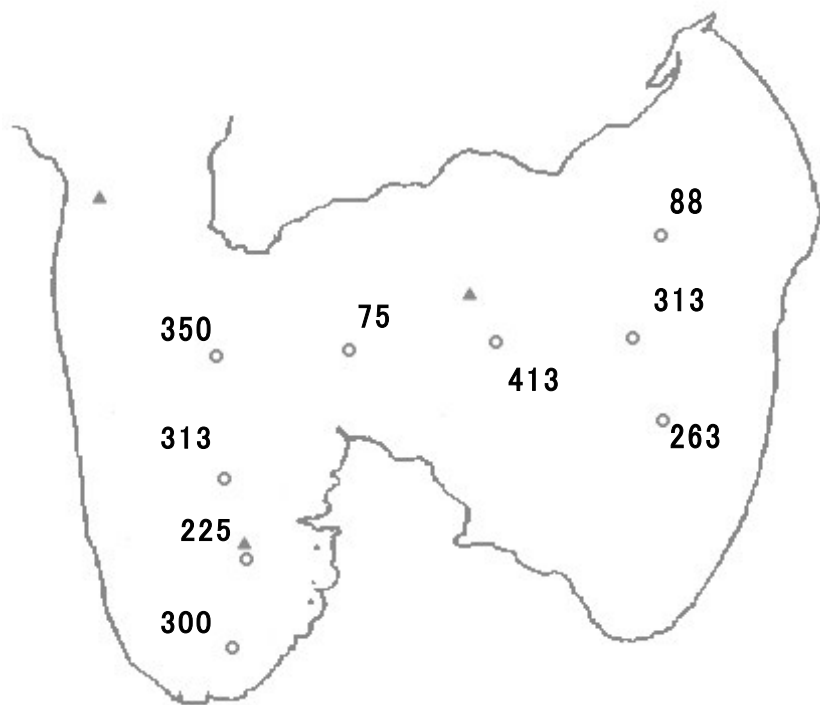


図7 調査地点別におけるムラサキガイラーバの平均出現数 (個/m³)

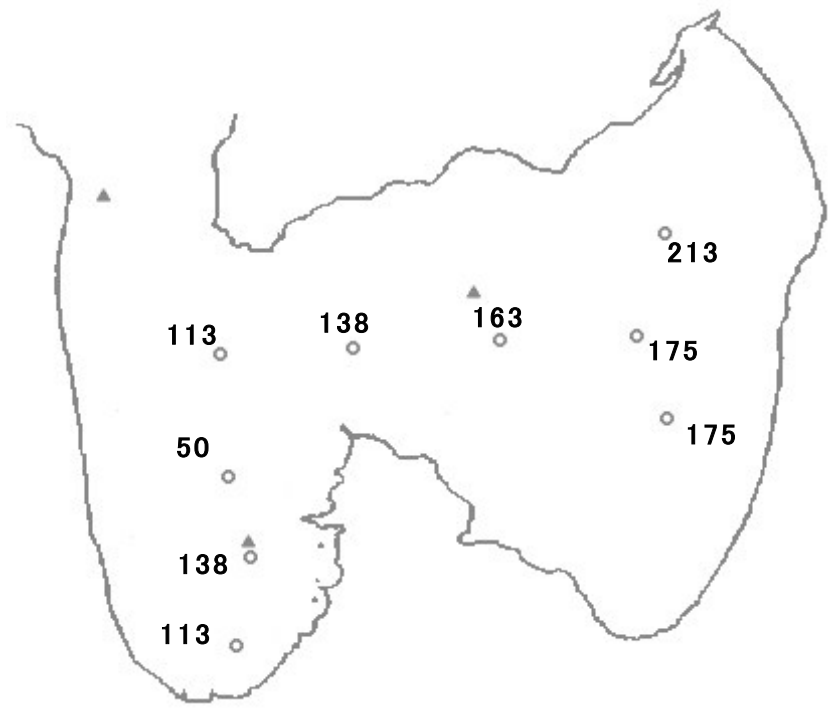


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

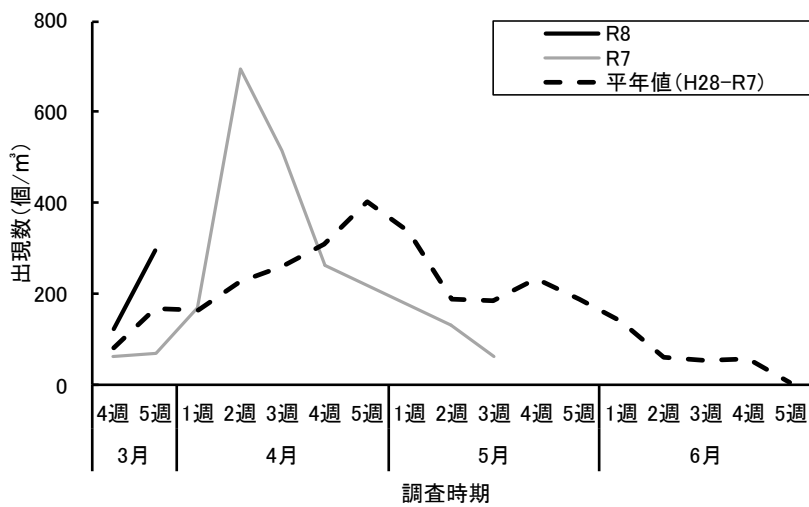


図9 西湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

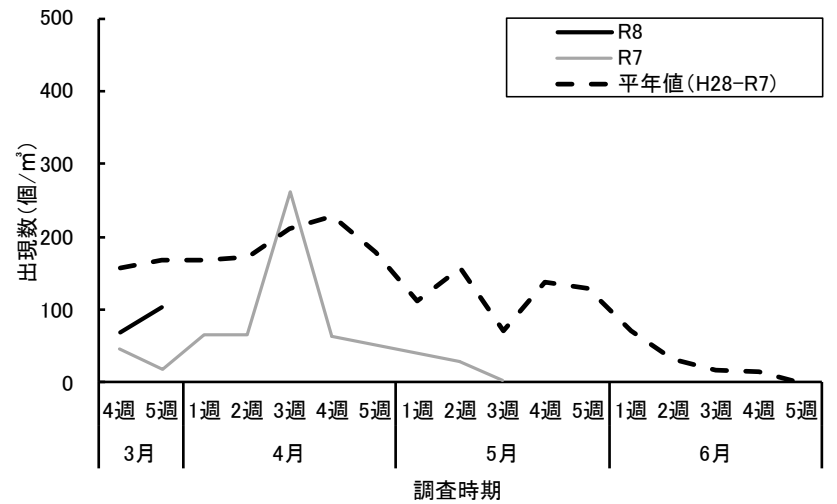


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

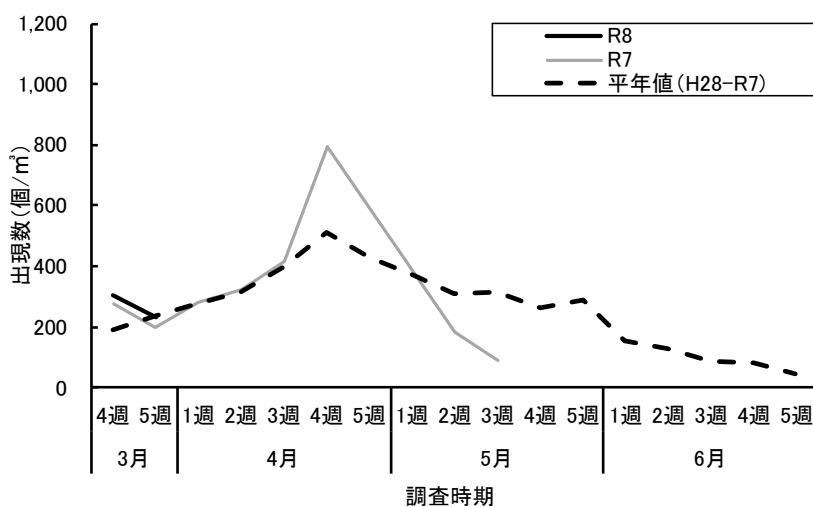


図11 東湾におけるムラサキガイラーバ出現数の推移

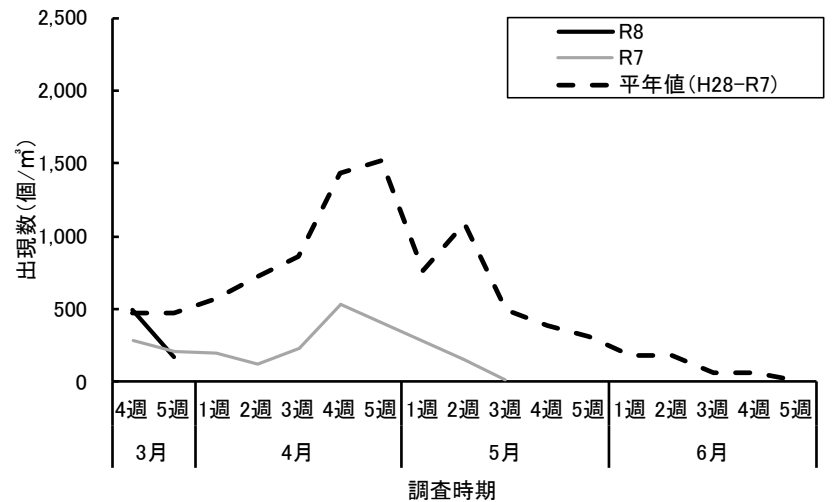


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出

表3 各地点の試験採苗器への付着状況

(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*
久栗坂実験漁場	15	3/23	4/1	9	0	956	936	0	0
	25	3/23	4/1	9	4	420	1,272	0	0
川内実験漁場	15	3/23	4/1	9	0	19,392	18,048	0	0
	25	3/23	4/1	9	0	7,936	13,340	0	0

*ウミセミは袋の中の値