

ホタテガイ採苗速報

5月8日に臨時付着稚貝調査を行います

令和5年4月29日、5月2日に陸奥湾13定点で第6回湾内一斉ラーバ調査を行ったので、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129個/m³、東湾平均で61個/m³とそれぞれの前回の値279個/m³、168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32.9%、東湾平均で62.5%、260ミクロン以上の割合は西湾平均で9.5%、東湾平均で12.4%でした。

2 海況

水深15m層の4月第6半旬平均水温は、平館ブイ、青森ブイでやや高め、東湾ブイは欠測です。

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、各湾の出現数の推移は図9~12のとおりです。

ムラサキイガイ、キヌマトイガイラーバの出現数は、それぞれ全湾平均で36個/m³、17個/m³とそれぞれの平年値(過去10年の同時期の平均値)408個/m³、1,011個/m³よりかなり少ない状況です。

4 試験採苗器等への付着状況

直近1週間のホタテガイの付着数は、水産総合研究所の久栗坂実験漁場で123個/袋、川内実験漁場で106個/袋、青森市水産振興センター(2層平均)では、後潟沖で612個/袋、奥内沖で342個/袋でした(表3)。

5 今後の見込み

試験採苗器への付着数は全湾で減少しましたが、ラーバが見られることから、付着は今後も続く見込みですので施設を安定させて付着を促してください。

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。

6 お知らせ

来週5月8日基準日に臨時付着稚貝調査(中段1袋)を実施します。沖側・陸側に垂下している採苗器がある場合、それぞれ1袋ずつ提供してください。

同日、今期最後のラーバ調査を実施しますので、確実に実施するようにご協力をお願いいたします。

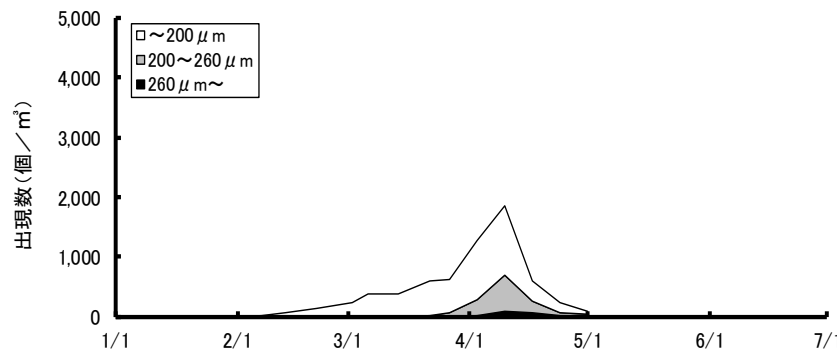


図1 全湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

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ミクロン以上		260ミクロン以上	
		個数	割合	個数	割合
平館					
蟹田					
蓬田村	135	85	63.0%	34	25.2%
後潟	302	39	12.9%	13	4.3%
奥内	183	45	24.3%	7	3.6%
油川					
造道	13	13	100.0%	0	0.0%
原別					
久栗坂					
土屋					
茂浦					
浦田					
東田沢					
小湊					
清水川					
野辺地町					
横浜町					
むつ市					
川内町					
脇野沢					
西湾中央	72	38	52.5%	13	17.5%
東湾中央	61	38	62.5%	8	12.4%
西湾平均	129	43	32.9%	12	9.5%
東湾平均	61	38	62.5%	8	12.4%
全湾平均	103	41	39.7%	10	10.1%

個数の単位：個/m³

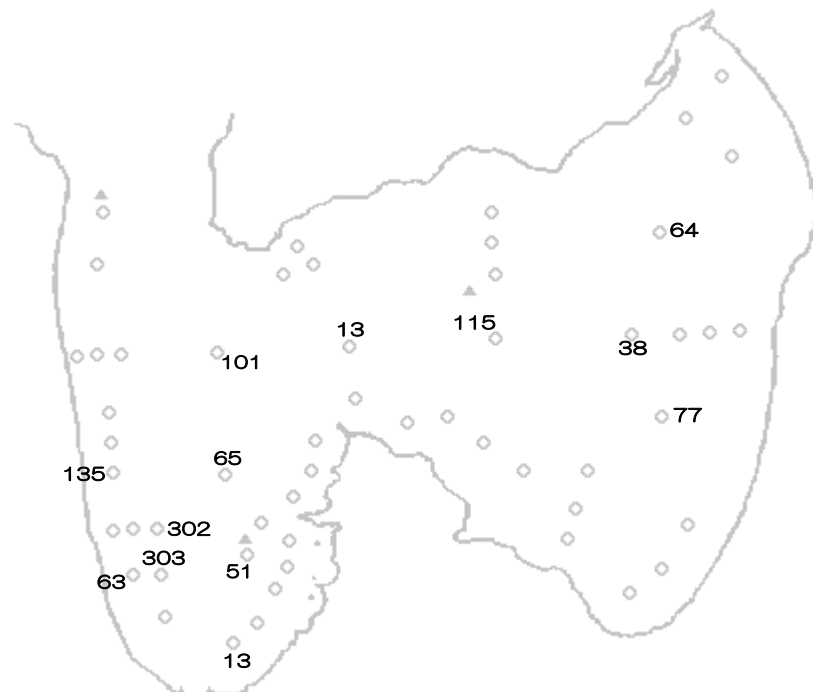


図2 調査地点別におけるホタテガイラーバの平均出現数(個/m³)



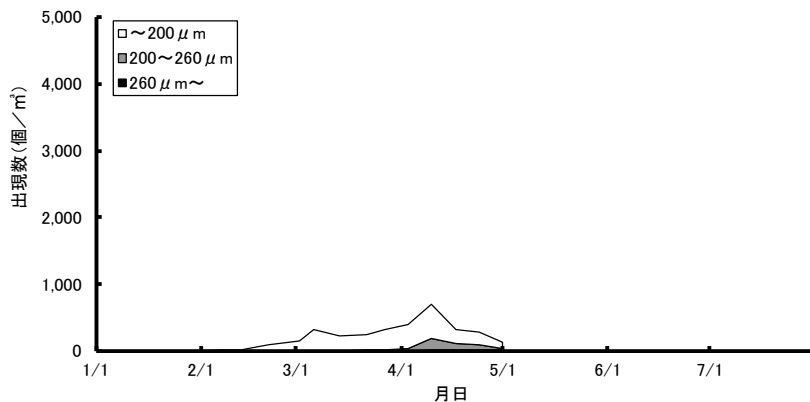


図3 西湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

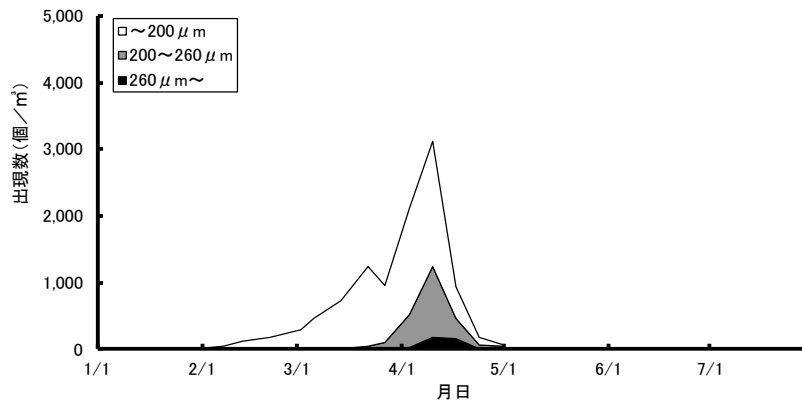


図4 東湾におけるホタテガイラーバ出現数の推移

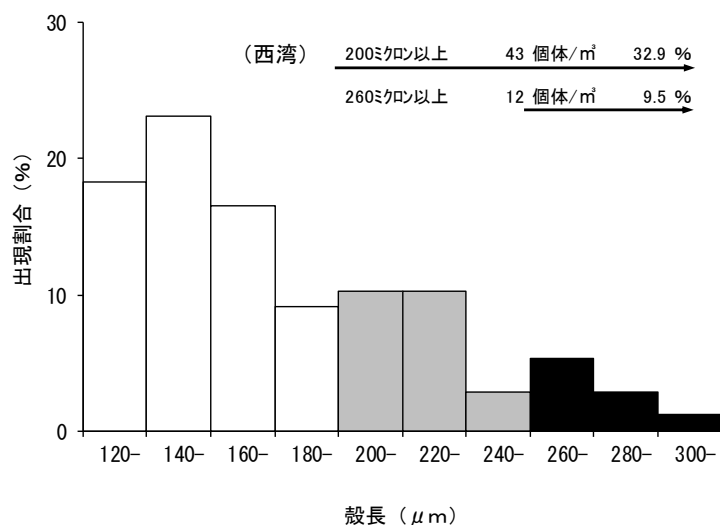


図5 西湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

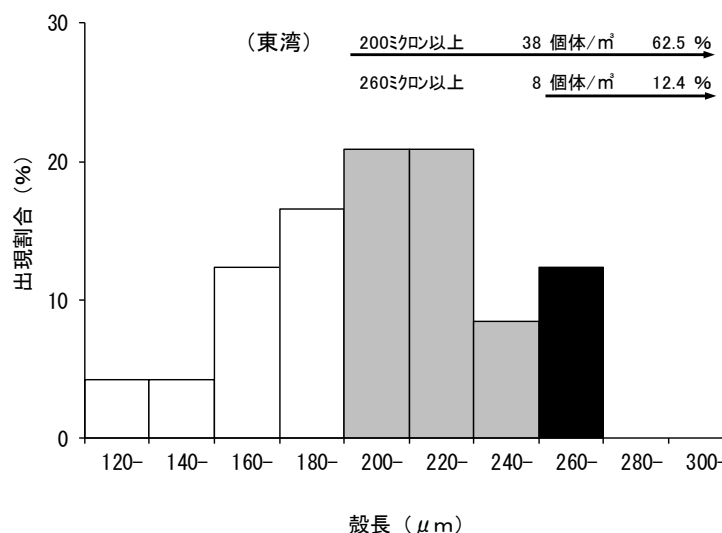


図6 東湾におけるホタテガイラーバの殻長組成 (260 μm は付着し始めるサイズ)

表2 ホタテガイ等ラーバ出現状況(調査基準月日5月1日実施)

	ホタテガイ		ムラサキイガイ		キヌマトイガイ	
西湾平均	129	(1,789) [2,211]	50	(393)	13	(222)
東湾平均	61	(7,019) [4,816]	25	(422)	20	(1,689)
全湾平均	103	(4,299) [3,575]	36	(408)	17	(1,011)

(): 過去10年(H25~R4)同時期の平均値
[]: 前年同時期の値

表3 各地点の試験採苗器等への付着状況(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
					付着数	累積付着数※		
水産総合研究所								
久栗坂実験漁場	10	4/25	4/29	4	123	566	14	6
川内実験漁場	10	4/25	4/29	4	106	6,703	24	6
青森市水産振興センター								
後潟	15	4/24	4/29	5	576	1,729	208	32
	25	4/24	4/29	5	648	3,248	520	56
	平均				612	2,489	364	44
奥内	15	4/25	4/29	4	348	1,259	100	16
	25	4/25	4/29	4	336	2,554	124	16
	平均			4	342	1,907	112	16

※累積付着数は4月第2週から加算した値

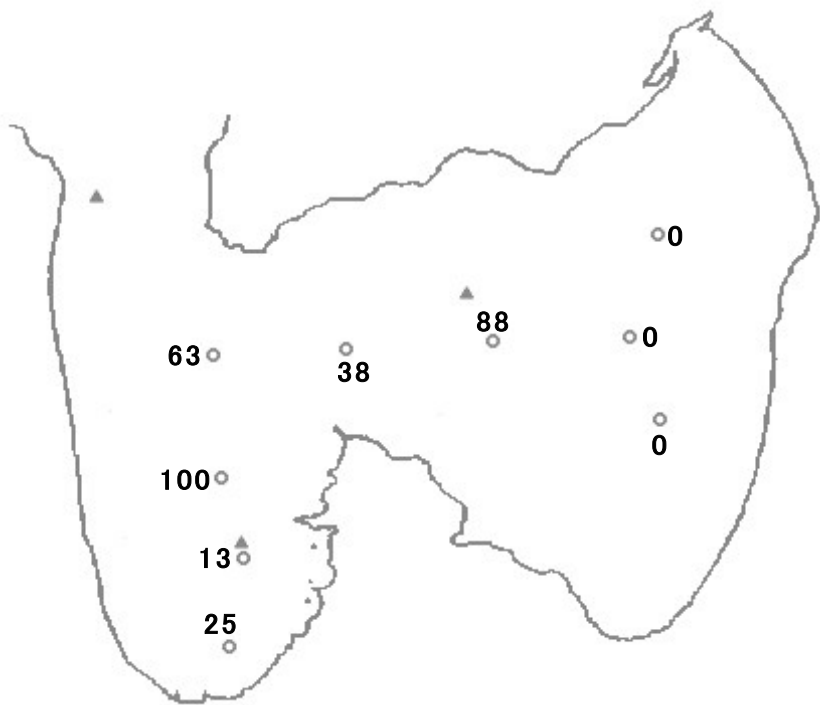


図7 調査地点別におけるムラサキイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

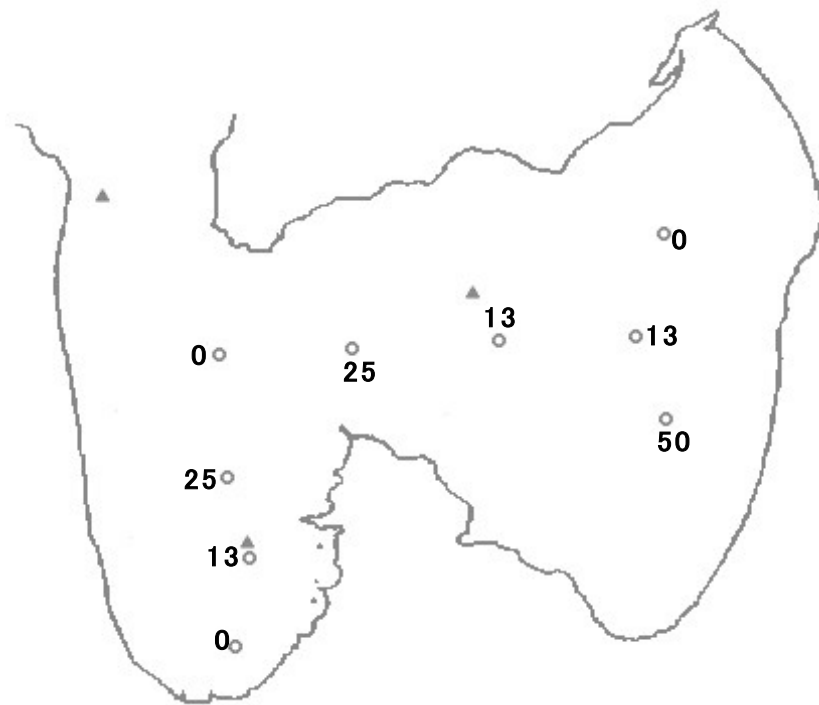


図8 調査地点別におけるキヌマトイガイラーバの平均出現数 (個/m³)

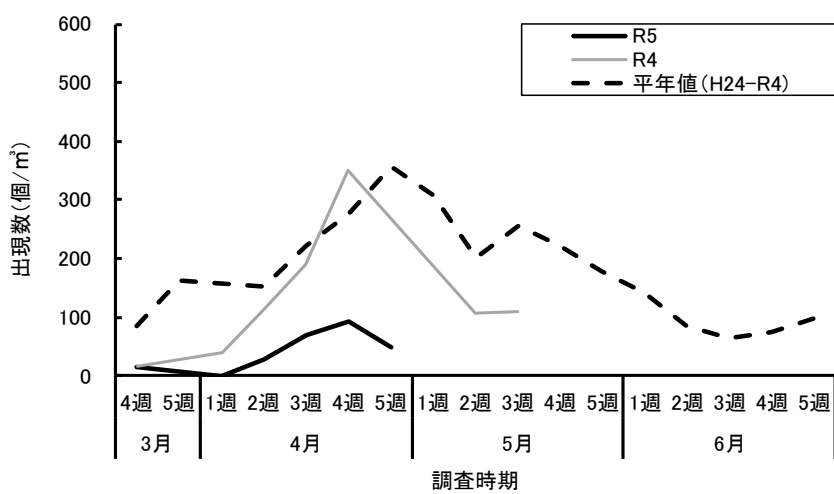


図9 西湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

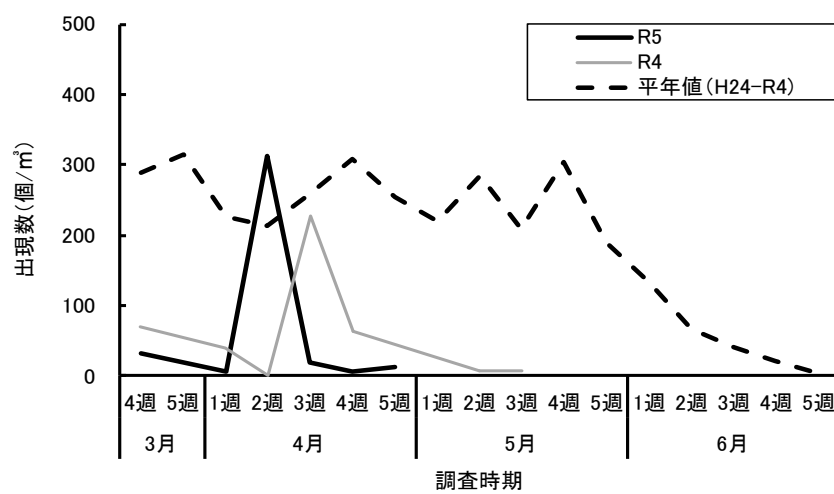


図10 西湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

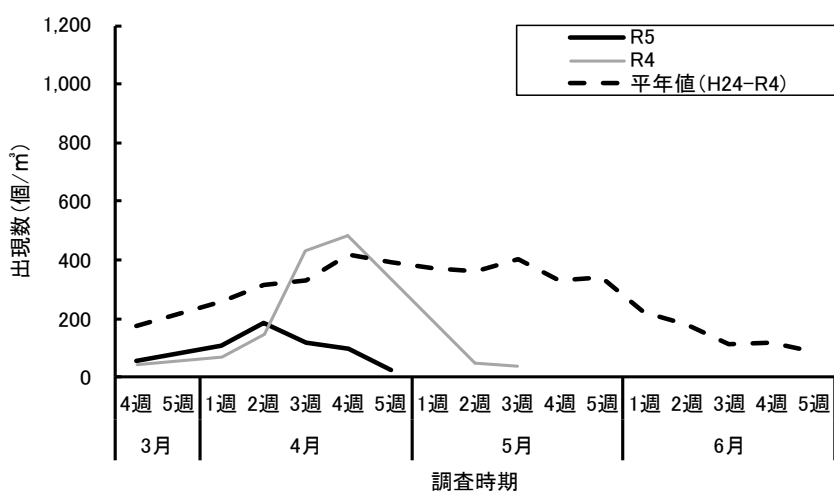


図11 東湾におけるムラサキイガイラーバ出現数の推移

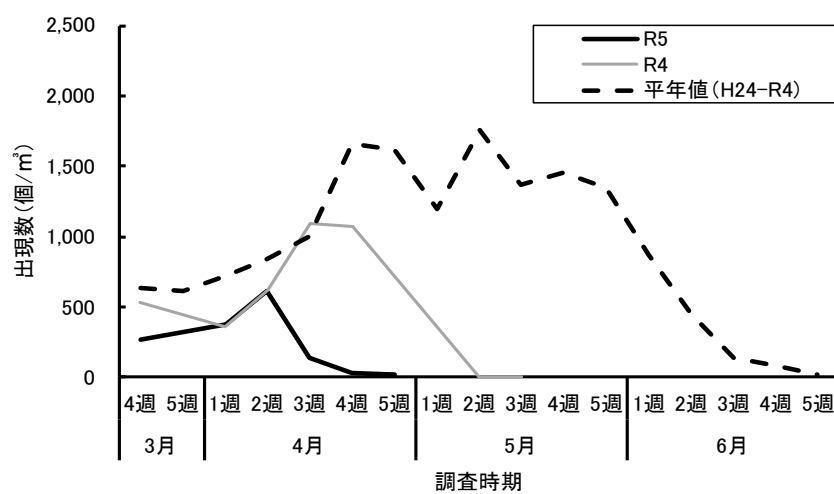


図12 東湾におけるキヌマトイガイラーバ出現数の推移

※図9~12 週の始まりは日曜日で算出